



# *TeeJet*<sup>®</sup>

## Каталог 50-RU

Лидеры в производстве  
компонентов точного  
применения, технологии  
системы управления и  
управления данными  
применения.

[www.teejet.com](http://www.teejet.com)

**TeeJet Technologies**  
*A Spraying Systems Company*





TeeJet

www.TeeJet.com

- НОВОСТИ КОМПАНИИ
- СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ
- БИБЛИОТЕКА  
ИЗОБРАЖЕНИЙ
- ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ПОДДЕРЖКА
  - Спецификации
  - Спецификации на  
запасные части

## Содержание

### Указатель

TeeJet® Указатель распылительных насадок .....	2-3
TeeJet Указатель насадок для специального применения .....	4-5
TeeJet Указатель насадок для газонов .....	6-7
TeeJet Указатель насадок для внесения жидких удобрений .....	8

### Распылительные насадки

Turbo TeeJet® Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники .....	9
Turbo TwinJet® Двойные плоскоструйные распылительные наконечники .....	10
Turbo TeeJet® Induction Плоскоструйные распылительные наконечники .....	11
XR TeeJet® Плоскоструйные распылительные наконечники расширенного диапазона .....	12
XRC TeeJet™ Плоскоструйные распылительные наконечники расширенного диапазона .....	13
AIXR TeeJet® Плоскоструйные распылительные наконечники с подсосом воздуха .....	14
AI TeeJet® Плоскоструйные распылительные наконечники с всасыванием воздуха .....	15
AIC TeeJet™ Плоскоструйные распылительные наконечники с всасыванием воздуха .....	16
TwinJet® Двойные плоскоструйные распылительные наконечники .....	17
DG TwinJet® Двойные плоскоструйные распылительные наконечники .....	18
Turbo TeeJet® Duo Сдвоенные плоскоструйные распылительные наконечники .....	19
TeeJet Плоскоструйные распылительные наконечники VisiFlo® .....	20
DG TeeJet® Плоскоструйные распылительные наконечники с ограничением сноса .....	21
TeeJet Плоскоструйные двухсторонние распылительные наконечники .....	22
TeeJet Плоскоструйные удаленные распылительные наконечники - с меньшей производительностью .....	22
Turbo FloodJet® Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники .....	23
TurfJet™ Широкоугольные веерные плоскоструйные распылительные насадки .....	24
Quick Turbo FloodJet Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники .....	25
Распылительные наконечники K, TK, CQK, FloodJet .....	26
FloodJet Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники .....	26
TeeJet Распылительные наконечники с дисковым сердечником и коническим распылением .....	27
ConeJet® Распылительные наконечники с полым конусом распыления VisiFlo® .....	28-29
FullJet® Широкоугольные распылительные наконечники со сплошным конусом распыления .....	30
WhirlJet® Широкоугольные насадки с полым конусом распыления .....	31

### Безштанговые насадки

XP BoomJet® Безштанговые плоскоструйные распылительные насадки .....	32-33
BoomJet® Безштанговые насадки с увеличенной площадью плоскоструйного распыления .....	34
TeeJet Распылительные шарнирные насадки с плоскоструйными эксцентрическими распылительными наконечниками - с большей производительностью .....	34
FieldJet® Безштанговые насадки с увеличенной площадью плоскоструйного распыления .....	35
TFW Turbo FloodJet Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники с увеличенной площадью распыления .....	36

### Рядковые насадки

AI TeeJet Плоскоструйные равномерные распылительные наконечники с всасыванием воздуха .....	37
DG TeeJet Плоскоструйные равномерные распылительные наконечники с ограничением сноса .....	38
TeeJet Плоскоструйные равномерные распылительные наконечники .....	39
TwinJet Плоскоструйные равномерные распылительные наконечники .....	40
AIUB TeeJet™ Направленные рядковые распылительные насадки .....	41
TeeJet Распылительные наконечники со сплошным конусом распыления .....	42
TeeJet Распылительные наконечники для рядкового опрыскивания под листья .....	42
ConeJet Распылительные керамические наконечники VisiFlo® .....	43
ConeJet Распылительные наконечники с полым конусом распыления VisiFlo® .....	44

### Специальные насадки

TeeJet Распылительные наконечники с полым конусом распыления VisiFlo® .....	45
TeeJet Плоскоструйные распылительные наконечники VisiFlo® .....	45
TeeJet Распылительные наконечники с дисковым сердечником и полым конусом распыления .....	46
TeeJet Распылительные наконечники с дисковым сердечником и сплошным конусом распыления .....	47

### Насадки для внесения удобрений

StreamJet SJ-3 Насадки для внесения удобрений ..	48
StreamJet SJ-7 Насадки для внесения удобрений ..	49
TeeJet Регуляторы потока .....	50
StreamJet® Распылительные насадки сплошного потока .....	51

### Насадки для промывки резервуаров

TeeJet Насадки для промывки резервуаров .....	52
TeeJet Насадки для промывки контейнеров .....	52
TeeJet Насадки для смешивания .....	53
TeeJet Струйные смесители .....	53

### Компоненты штанги

Quick TeeJet® Сборки корпусов из нескольких насадок для штанги с навесным шлангом ..	54-55
TeeJet Зажимы разных размеров для использования на корпусах штанги с навесным шлангом Quick TeeJet .....	54
Quick TeeJet Сборки корпусов из нескольких насадок .....	56
Quick TeeJet Сборки корпусов из нескольких насадок с отверстиями для внесения удобрений для штанги с навесным шлангом .....	56
Quick TeeJet Корпусы с одной насадкой для штанги с навесным шлангом .....	57
Quick TeeJet Корпусы с несколькими насадками для опрыскивающей штанги .....	58-59
QC 360 Quick TeeJet Корпус насадки с адаптером CAM-LOC .....	58
Quick TeeJet Корпусы с несколькими насадками с отверстиями для внесения удобрений для штанги со шлангом внутри .....	60
Quick TeeJet Корпусы с тремя насадками для штанги со шлангом внутри .....	61
Quick TeeJet Адаптеры и принадлежности .....	62
Quick TeeJet Колпачки для корпусов насадок Hardi ..	62
Quick TeeJet Колпачки .....	63
TeeJet ChemSaver® Обратные клапаны с диафрагмой .....	64
TeeJet Обратные клапаны с корпусом насадки ChemSaver .....	65
TeeJet Воздушные запорные клапаны с корпусом насадки ChemSaver .....	65
TeeJet Приспособление для рядкового опрыскивания .....	66
TeeJet Специальные клапаны .....	66
TeeJet Шарнирные корпуса насадок .....	67
TeeJet Удлинители .....	67



Т-образные насадки для корпусов форсунок стержневых шлангов .....	68
Т-образные насадки для корпусов распределительных врезных форсунок .....	68
Детали Т-образных насадок .....	69–70

## Клапаны и коллекторы

DirectoValve® двигатели типа В .....	71–72
DirectoValve электрические регулирующие клапаны давления .....	73–75
DirectoValve дроссельный регулирующий клапан .....	74
DirectoValve электрические запорные клапаны серии 344 .....	76–77
DirectoValve запорные клапаны серии 346 .....	78–79
DirectoValve фланцевые запорные клапаны серии 356 .....	80–81
Нормально открытый клапан .....	82–83
DirectoValve коллекторные запорные клапаны серии 440 .....	84–85
DirectoValve коллекторные запорные серии 450 ..	86–87
DirectoValve коллекторные запорные серии 490 ..	88–89
DirectoValve коллекторные двусторонние серии 460 .....	90–91
DirectoValve коллекторные трехсторонние серии 460 .....	92–93
DirectoValve коллекторные клапаны обратного потока 460FB .....	94–95
DirectoValve фланцевые фитинги .....	96–97
DirectoValve электрические соединители .....	98
DirectoValve двусторонние клапаны с соленоидным электрическим управлением .....	99
DirectoValve дозирующие перепускные клапаны с электрическим управлением .....	100
DirectoValve двусторонние ручные запорные шаровые клапаны серии 340 .....	101
DirectoValve трехсторонние ручные перепускные шаровые клапаны серии 340 .....	102
DirectoValve ручные редукционные/ регулирующие клапаны .....	103
DirectoValve ручные распределительные клапаны ...	104
TeeValve® распределительные клапаны .....	104
TeeJet дроссельные клапаны .....	104

## Фильтры

TeeJet фильтр наконечника .....	105
TeeJet линейные фильтры .....	105–108

## Пульверизаторы

GunJet® Пульверизаторы .....	109–110, 112
MeterJet® Пульверизаторы .....	111
TeeJet Пульверизаторы для газонов .....	111
TriggerJet® Пульверизаторы .....	113–114
ConeJet Регулируемые наконечники форсунок .....	115
TeeJet Запорные клапаны и пульверизаторы .....	116

## TeeJet Электроника

Указатель элементов управления .....	117
Указатель по управлению GPS .....	118
Система управления CenterLine 220 .....	119
CenterLine™ Система управления Lightbar .....	120–121
FieldPilot® Рулевая система .....	122–123
Принадлежности управления GPS .....	124
Приемники GPS .....	125
Управляющее устройство распылителя 854 .....	126, 129, 130
Управляющие устройства распылителя серии 844 .....	127, 129, 130
Управляющие устройства распылителя серии 834 .....	128, 129, 131
Пульты управления и системы ARC и TASC® .....	132–136
Управляющее устройство распылителя Airmatic®, AirJet® .....	137
Управляющее устройство распылителя LH 4000 ..	138–139
Управляющее устройство распылителя серии 85 .....	140–141
Управляющее устройство смеси LH 500 .....	142–143
Мониторы потерь зерна LH 765 и LH 865 .....	144
Комбинированный контрольный прибор LH 500C ...	145
Управляющее устройство линии LH 500 .....	146–147
Контрольные приборы серии 70 .....	148–149
Управляющее устройство ручного распылителя 744A .....	150
Стандарт проводки ISOBUS 11783 .....	151
Система LH 6000 ISOBUS .....	152–153

Сельскохозяйственная система Legacy® 6000 Precision .....	154–158
Система управления проезжей частью Legacy 6000 .....	159–161
Измерители расхода и измерители расхода серии D .....	162–163
Датчики скорости и давления .....	164
Кабели датчика скорости и управляющего устройства потока .....	165
Регулирующие клапаны .....	166–167
Компоненты системы прямого впрыска химикатов .....	168–172

## Технические данные






Формулы и коэффициенты .....	173–174
Данные об области покрытия распыления .....	174
Перечень насадок .....	174
Данные о давлении распыления .....	175
Измерение площади .....	176
Калибровка опрыскивателя .....	177
Принадлежности для калибровки и регулировки .....	178
Износ распылительного наконечника .....	179
Качество распределения распыления .....	180
Информация о величине капель и сносе распыления .....	181
Классификация величины капель .....	182–183
Причины сноса при распылении и управление им .....	184–185
Системы измерения сноса при распылении .....	186
Схемы водопровода .....	187
Указатель представителей по всему миру ...	188–191
Условия и положения .....	192





# TeeJet®





## Указатель распылительных насадок

	ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ПОЧВА	ГЕРБИЦИДЫ		ФУНГИЦИДЫ	
		ПОСЛЕВСХОДОВЫЕ		КОНТАКТНЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ
		КОНТАКТНЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ		
 <b>Turbo TeeJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 9		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
 <b>Turbo TeeJet<sup>+</sup></b> для давления ниже 2,0 бар (30 PSI) Справочник, стр. 9	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
 <b>Turbo TwinJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 10	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ
 <b>Turbo TwinJet<sup>+</sup></b> для давления ниже 2,0 бар (30 PSI) Справочник, стр. 10	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
 <b>Turbo TeeJet<sup>+</sup> Induction</b> Справочник, стр. 11	ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ
 <b>XR, XRC TeeJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 12–13		ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ
 <b>XR, XRC TeeJet<sup>+</sup></b> для давления ниже 2,0 бар (30 PSI) Справочник, стр. 12–13	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
 <b>AIXR TeeJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 14	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
 <b>AI, AIC TeeJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 15–16	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
 <b>TwinJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 17		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ	
 <b>DG TwinJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 18	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
 <b>Turbo TeeJet<sup>+</sup> Duo</b> Справочник, стр. 19		ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ
 <b>Turbo TeeJet<sup>+</sup> Duo</b> для более низкого давления Справочник, стр. 19	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
 <b>Turbo FloodJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 23	ОТЛИЧНОЕ		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
 <b>TurfJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 24	ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ
 <b>QCTF Turbo FloodJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 25	ОТЛИЧНОЕ				
 <b>AirMatic AirJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 137	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ

**Примечание:** Рекомендации о специальных коэффициентах и применении см. на наклейке изготовителя химиката.





ИНСЕКТИЦИДЫ		УПРАВЛЕНИЕ СНОСА РАСПЫЛЕНИЯ	УГОЛ РАСПЫ- ЛЕНИЯ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ НАКОНЕЧНИ- КА	 VISIFLO® ПОЛИМЕР VP	 VISIFLO КЕРАМИКА VK	 VISIFLO НЕРЖА- ВЕЮЩАЯ СТАЛЬ VS	 НЕРЖА- ВЕЮЩАЯ СТАЛЬ SS
КОНТАКТНЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕС- КИЕ							
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	110°	01-08	•			
ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ						
ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	110°	02-06	•			
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ						
	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	110°	015-06	•			
ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	XR 80°, XR 110°	01-15	110°	•	•	•
ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	XRC 80°, XRC 110°	015-08	110°	•	•	
ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	110°	015-06	•			
ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	AI 110° AIC 110°	015-08 015-10	•	•	•	
ОТЛИЧНОЕ			65°, 80°, 110°	01-10			•	
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	110°	015-08			•	
ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	110°	01-08	•			
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ						
	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	140°– 150°	02-10	•		•	
	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	140°–150°	02-15	•		•	
		ОТЛИЧНОЕ	150°	15-120			•	
ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, ОБРАТИТЕСЬ В МЕСТНОЕ ТОРГОВОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО					



**TeeJet®**





Указатель насадок для специального применения

		ГЕРБИЦИДЫ			ФУНГИЦИДЫ		ИНСЕКТИЦИДЫ	
		ПРЕДВСХОДОВЫЕ	ПОСЛЕВСХОДОВЫЕ		КОНТАКТНЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ	КОНТАКТНЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ
			КОНТАКТНЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ				
РЯДКОВОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ	 <b>AI TeeJet<sup>®</sup></b> РАВНОМЕРНЫЙ Справочник, стр. 37	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	 <b>TeeJet<sup>®</sup></b> РАВНОМЕРНЫЙ Справочник, стр. 39	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ
	 <b>TwinJet<sup>®</sup></b> РАВНОМЕРНЫЙ Справочник, стр. 40		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ	
ПРЯМОЕ РАСПЫЛЕНИЕ	 <b>AI TeeJet<sup>®</sup></b> РАВНОМЕРНЫЙ Справочник, стр. 37	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	 <b>TeeJet<sup>®</sup></b> РАВНОМЕРНЫЙ Справочник, стр. 39	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ
	 <b>TwinJet<sup>®</sup></b> РАВНОМЕРНЫЙ Справочник, стр. 40		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	
	 <b>AIUB TeeJet<sup>™</sup></b> Справочник, стр. 41		ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	 <b>ConeJet<sup>®</sup></b> Справочник, стр. 43–45		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ	
ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКИЙ	 <b>ConeJet<sup>®</sup></b> Справочник, стр. 43–45		ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ
	 <b>Disc-Core</b> Справочник, стр. 46–47		ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ

Примечание: Рекомендации о специальных коэффициентах и применении см. на наклейке изготовителя химиката.



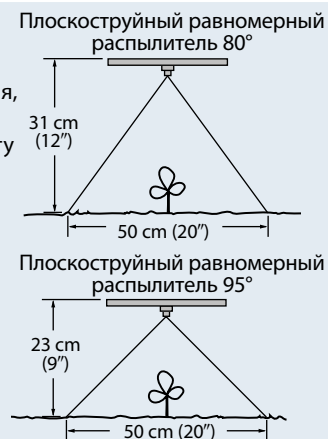


УГОЛ РАС- ПЫЛЕНИЯ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ НАКОНЕЧ- НИКА	 VISIFLO КЕРАМИКА VK	 VISIFLO НЕРЖА- ВЕЮЩАЯ СТАЛЬ VS	 НЕРЖА- ВЕЮЩАЯ СТАЛЬ SS	 ЗАКАЛЕННАЯ НЕРЖАВЕЮ- ЩАЯ СТАЛЬ HSS
95°	015-08		•		
40°, 65°, 80°, 95°	01-15		•	•	
40°, 80°	02-06		•	•	
95°	015-08		•		
40°, 65°, 80°, 95°	01-15		•	•	
40°, 80°	02-06		•	•	
85°	02-04		•		
TXA & TXB 80°	0050-04	•			
TX 80°	1-26	•	•	•	
TXA & TXB 80°	0050-04	•			
TX 80°	1-26	•	•	•	
13°-114°	1-16	•		•	•

## ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ПО РЯДКАМ

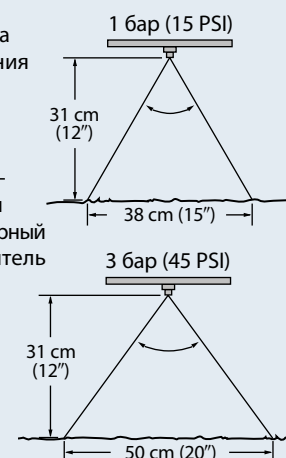
Наконечники с более широким углом распыления, позволяют уменьшить высоту распыления, что уменьшает его снос.

Пример:



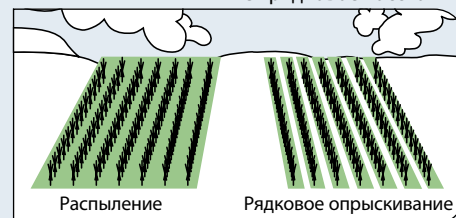
Угол распыления насадки и ширина полосы распыления прямо зависят от давления распыления.

Пример: Плоскоструйный Равномерный Распылитель 8002e



Будьте внимательны при расчетах:  
Акры/гектары поля и обработанные акры/гектары  
Акры/гектары поля = Всего акров/гектаров засаженной пахотной площади


Обработанные акры/гектары =  
Акры/гектары поля X Ширина полосы распыления  
Междюрядковое Расстояние





# TeeJet®





## Указатель насадок для газонов

		ГЕРБИЦИДЫ		ФУНГИЦИДЫ		ИНСЕКТИЦИДЫ	
		КОНТАКТ- НЫЕ	СИСТЕМА- ТИЧЕСКИЕ	КОНТАКТ- НЫЕ	СИСТЕМА- ТИЧЕСКИЕ	КОНТАКТ- НЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ
	<b>Turbo TeeJet®</b> Справочник, стр. 9	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
	<b>Turbo TeeJet®</b> для давления ниже 2,0 бар (30 PSI) Справочник, стр. 9	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	<b>Turbo TwinJet®</b> Справочник, стр. 10	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ
	<b>Turbo TwinJet®</b> для давления ниже 2,0 бар (30 PSI) Справочник, стр. 10	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	<b>Turbo TeeJet® Induction</b> Справочник, стр. 11		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ
	<b>XR, XRC TeeJet®</b> Справочник, стр. 12–13	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ
	<b>XR, XRC TeeJet®</b> для давления ниже 2,0 бар (30 PSI) Справочник, стр. 12–13	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
	<b>AIXR TeeJet®</b> Справочник, стр. 14	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	<b>AI, AIC TeeJet®</b> Справочник, стр. 15–16	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	<b>TwinJet®</b> Справочник, стр. 17	ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ	
	<b>DG TwinJet®</b> Справочник, стр. 18	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	<b>Turbo TeeJet® Duo</b> Справочник, стр. 19	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ
	<b>Turbo TeeJet® Duo</b> для более низкого давления Справочник, стр. 19	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	<b>Turbo FloodJet®</b> Справочник, стр. 23		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
	<b>TurfJet®</b> Справочник, стр. 24		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ

**Примечание:** Рекомендации о специальных коэффициентах и применении см. на наклейке изготовителя химиката.





УПРАВЛЕНИЕ СНОСА РАСПЫЛЕНИЯ	УГОЛ РАСПЫЛЕНИЯ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ НАКОНЕЧНИКА	 VISIFLO® ПОЛИМЕР VP	 VISIFLO КЕРАМИКА VK	 VISIFLO НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ VS	 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ SS
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	110°	01-08	•			
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ						
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	110°	02-06	•			
ОТЛИЧНОЕ						
ОТЛИЧНОЕ	110°	015-06	•			
ХОРОШЕЕ	XR 80°, XR 110°	01-15	110°	•	•	•
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	XRC 80°, XRC 110°	015-08	110°	•	•	
ОТЛИЧНОЕ	110°	015-06	•			
ОТЛИЧНОЕ	AI 110°	015-08			•	
	AIC 110°	015-10	•	•	•	
	65°, 80°, 110°	01-10			•	
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	110°	015-08			•	
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	110°	01-08	•			
ОТЛИЧНОЕ						
ОТЛИЧНОЕ	140°– 150°	02-10	•		•	
ОТЛИЧНОЕ	140°–150°	02-15	•		•	



# TeeJet®

## Указатель насадок для внесения жидких удобрений

	РАСПЫЛЕНИЕ	НАПРАВЛЕННОЕ	УГОЛ РАСПЫЛЕНИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАКОНЕЧНИКА	VISIFLO® ПОЛИМЕР VP	VISIFLO КЕРАМИКА VK	VISIFLO НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ VS	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ SS
 <b>Turbo FloodJet™</b> Справочник, стр. 23	ОТЛИЧНОЕ		140°–150°	2-10	•		•	
 <b>QCTF Turbo FloodJet™</b> Справочник, стр. 25	ОТЛИЧНОЕ		150°	15-120			•	
 <b>TurfJet™</b> Справочник, стр. 24	ОТЛИЧНОЕ		140°–150°	02-15	•		•	
 <b>StreamJet™</b> (3 ОТВЕРСТИЯ) Справочник, стр. 48	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	—	015-20	•			
 <b>StreamJet™</b> (7 ОТВЕРСТИЯ) Справочник, стр. 49	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	—	015-15	•			
 <b>StreamJet™</b> Справочник, стр. 51		ОТЛИЧНОЕ	0°	0004-0060				•
 <b>TP TeeJet™</b> (ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ) Справочник, стр. 20	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ		0°, 65°, 80°, 110°	0067-20			•	•
 <b>AI TeeJet™</b> <b>AIC TeeJet™</b> (МАЛЫЙ ОБЪЕМ) Справочник, стр. 15–16	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ		AI 110°	015-08			•	
			AIC 110°	015-10	•	•	•	
 <b>AIXR TeeJet™</b> Справочник, стр. 14	ХОРОШЕЕ		110°	015-06	•			
 <b>Turbo TeeJet™ Induction</b> Справочник, стр. 11	ОТЛИЧНОЕ		110°	015-06	•			
 <b>AIUB TeeJet™</b> (МАЛЫЙ ОБЪЕМ) Справочник, стр. 41		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	85°	02-04			•	

**Примечание:** Рекомендации о специальных коэффициентах и применении см. на наклейке изготовителя химиката.



# Turbo TeeJet® Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники



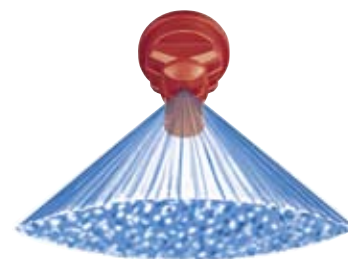
## Основное предназначение:





См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом предназначении наконечников Turbo TeeJet.

## Характеристики:

- Широкоугольный конический рисунок плоскоструйного распыления для однородного покрытия при рассеянном распылении.
- Большой круглый внутренний канал для снижения вероятности засорения.
- Высокая устойчивость к коррозионным растворам.

- Превосходные технические данные к износу.
- Капли большего размера для уменьшения сноса—1–6 бар (15–90 PSI).
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25612-\*/-NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.
- Неблокируемый канал снижает вероятность засорения.
- Уникальная внутренняя конфигурация существенно увеличивает срок службы.



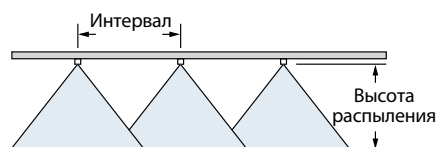
 		РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА 													
				4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч	
ТТ11001 (100)	1,0	C	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9	
	2,0	M	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0	
	3,0	F	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4	
	4,0	F	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4	
	5,0	F	0,50	150	120	100	85,7	75,0	60,0	50,0	37,5	33,3	30,0	24,0	20,0	17,1	
	6,0	F	0,55	165	132	110	94,3	82,5	66,0	55,0	41,3	36,7	33,0	26,4	22,0	18,9	
ТТ110015 (100)	1,0	C	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7	
	2,0	M	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	
	3,0	M	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	
	4,0	M	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	5,0	F	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1	
	6,0	F	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
ТТ11002 (50)	1,0	C	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8	
	2,0	C	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0	M	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	4,0	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	5,0	M	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	
	6,0	F	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
ТТ110025 (50)	1,0	VC	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5	
	2,0	C	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	3,0	M	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	
	4,0	M	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	5,0	M	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9	
	6,0	M	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0	
ТТ11003 (50)	1,0	VC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	2,0	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	3,0	C	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
	5,0	M	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
	6,0	M	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
ТТ11004 (50)	1,0	XC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0	C	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
	4,0	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	5,0	M	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	
	6,0	M	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
ТТ11005 (50)	1,0	XC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	2,0	VC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	3,0	C	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
	4,0	C	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
	5,0	C	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	
	6,0	M	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
ТТ11006 (50)	1,0	XC	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0	
	2,0	VC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0	C	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	4,0	C	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	5,0	C	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
	6,0	M	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
ТТ11008 (50)	1,0	XC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	2,0	VC	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	3,0	C	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
	4,0	C	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	5,0	C	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140	
	6,0	M	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	

Примечание: Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

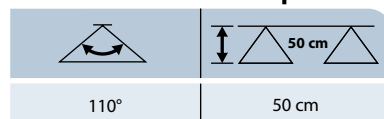
Очень мелкие Мелкие Средние Крупные Очень крупные Самые крупные

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
ХОРОШЕЕ*	ОТЛИЧНОЕ*	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*

\*Для давления ниже 2,0 бар (30 PSI)



## Оптимальная высота распыления



Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

## Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

TT11001-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo®



# Turbo TwinJet®

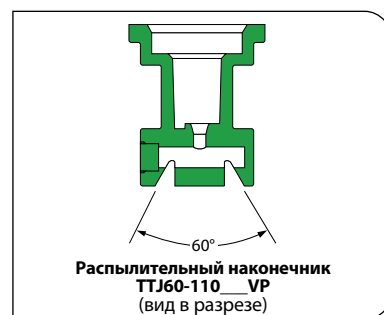
## Двойные плоскоструйные распылительные наконечники

### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом предназначении наконечников Turbo TwinJet.

### Характеристики:

- Конструкция с двойным патрубком обеспечивает веерный рисунок плоскоструйного распыления с углом 110° при использовании запатентованной технологии насадки Turbo TeeJet®. Угол между каждым рисунком распыления спереди и сзади составляет 60°.
- Лучше всего подходят для рассеянного распыления, при котором важно превосходное покрытие листа и тентовое проникновение.
- Диапазон величины капель немного больше, чем у насадок Turbo TeeJet той же производительности. Это обеспечивает уменьшение сноса при увеличении области тентового покрытия и проникновения.
- Литой полимер обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию и износу.
- Изготавливаются в шести цветах VisiFlo® с диапазонами давления 1,5-6 бар (20–90 PSI).
- Идеальны для использования с автоматическими контроллерами распылителя.
- Автоматическое выравнивание при использовании колпачка 25612-\*.NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительной информации см. стр. 63.



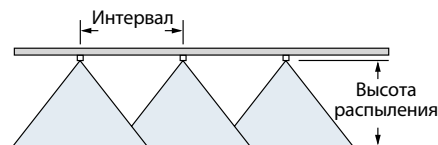
	Бар	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА 50cm															
				4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч			
TTJ60-11002 (100)	1,5	C	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2			
	2,0	C	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3			
	3,0	C	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1			
	4,0	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2			
	5,0	M	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0			
TTJ60-110025 (100)	6,0	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4			
	1,5	VC	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0			
	2,0	C	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8			
	3,0	C	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9			
	4,0	C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1			
TTJ60-11003 (100)	5,0	M	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9			
	6,0	M	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0			
	1,5	VC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5			
	2,0	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9			
	3,0	C	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5			
TTJ60-11004 (50)	4,0	C	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6			
	5,0	C	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1			
	6,0	M	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3			
	1,5	VC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4			
	2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2			
TTJ60-11005 (50)	3,0	C	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2			
	4,0	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4			
	5,0	C	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9			
	6,0	M	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5			
	1,5	VC	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7			
TTJ60-11006 (50)	2,0	C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2			
	3,0	C	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5			
	4,0	C	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8			
	5,0	C	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1			
	6,0	C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7			
TTJ60-11006 (50)	1,5	XC	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6			
	2,0	VC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5			
	3,0	C	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3			
	4,0	C	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9			
	5,0	C	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105			
TTJ60-11006 (50)	6,0	C	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115			

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

Очень мелкие Мелкие Средние Крупные Очень крупные Самые крупные

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*	ОТЛИЧНОЕ*	ОТЛИЧНОЕ*

\*Для давления ниже 2,0 бар (30 PSI)



### Оптимальная высота распыления



Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

TTJ60-11004VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo®



# Turbo TeeJet® Induction

Плоскоструйные распылительные наконечники

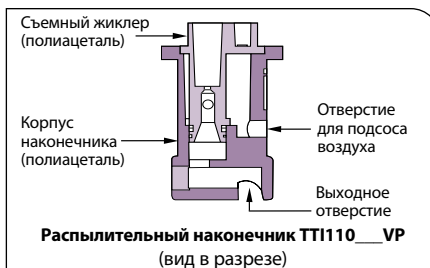


## Основное предназначение:

См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников с всасыванием Turbo TeeJet.

## Характеристики:

- Широкий угол 110°, всасывание воздуха и конический рисунок плоскоструйного распыления на основе запатентованной конструкции выходных отверстий оригинальной насадки Turbo TeeJet®.
- Запатентованная конструкция отверстий предполагает наличие больших, круглых каналов для уменьшения вероятности засорения.
- При использовании химиката, в аспираторе Venturi образуются большие, наполненные воздухом, капли. Это уменьшает снос распыления.
- Вся полимерная конструкция обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию и износу.



**Примечание:** Поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, он несовместим с фильтром наконечника обратного клапана 4193A.

- Компактные размеры предупреждают повреждение наконечника.
- Съемный жиклер.
- Идеальны для использования с автоматическими контроллерами распылителя.
- Широкий диапазон рабочего давления: 1–7 бар (15–100 PSI).
- Автоматическое выравнивание при использовании колпачка 25598-\*.NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительной информации см. стр. 63.

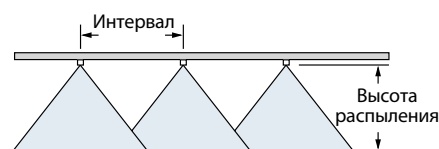


	БАР	РАЗМЕР КАПЕЛИ	ГОТОВИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА															
				4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35			
TT1110015 (100)	1,0	XS	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7			
	2,0	XS	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5			
	3,0	XS	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2			
	4,0	XS	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3			
	5,0	XS	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1			
	6,0	XS	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5			
TT111002 (50)	7,0	XS	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9			
	1,0	XS	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8			
	2,0	XS	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3			
	3,0	XS	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1			
	4,0	XS	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2			
	5,0	XS	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0			
TT1110025 (50)	6,0	XS	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4			
	7,0	XS	1,21	363	290	242	207	182	145	121	90,8	80,7	72,6	58,1	48,4	41,5			
TT1110025 (50)	1,0	XS	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5			
	2,0	XS	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8			
	3,0	XS	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9			
	4,0	XS	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1			
	5,0	XS	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9			
	6,0	XS	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0			
TT111003 (50)	7,0	XS	1,51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8			
	1,0	XS	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3			
	2,0	XS	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9			
	3,0	XS	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5			
	4,0	XS	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6			
	5,0	XS	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1			
TT111004 (50)	6,0	XS	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3			
	7,0	XS	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7			
	1,0	XS	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2			
	2,0	XS	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2			
	3,0	XS	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2			
	4,0	XS	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4			
TT111005 (50)	5,0	XS	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9			
	6,0	XS	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5			
	7,0	XS	2,41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96,4	82,6			
	1,0	XS	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1			
	2,0	XS	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2			
	3,0	XS	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5			
TT111006 (50)	4,0	XS	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8			
	5,0	XS	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1			
	6,0	XS	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7			
	7,0	XS	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103			
	1,0	XS	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0			
	2,0	XS	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5			
TT111006 (50)	3,0	XS	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3			
	4,0	XS	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9			
	5,0	XS	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105			
	6,0	XS	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115			
	7,0	XS	3,62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124			

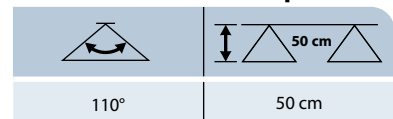
**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).



КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
—	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



## Оптимальная высота распыления



Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

## Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

TT111004-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo®



# XR TeeJet®

## Плоскоструйные распылительные наконечники расширенного диапазона

### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников XR TeeJet.

### Характеристики:

- Превосходное распределение распыления с широким диапазоном давлений— 1–4 бар (15–60 PSI).
- Идеальны для устройств, оборудованных контроллерами распылителя.
- Уменьшение сноса распыления при низком давлении, увеличение области покрытия при более высоком давлении.
- Изготавливаются из нержавеющей стали, керамики и полимера с углами распыления 80° и 110° и цветокодировкой VisiFlo®.

- Керамические наконечники оснащены держателями из устойчивого к коррозии полипропилена и имеют цветокодировку VisiFlo. Предлагаются версии с углом распыления 80° (производительность 03–08) и 110° (производительность 02–08).
- Латунное исполнение только для угла распыления 110°.
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25612-\*.NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.
- Автоматическое выравнивание струи для размеров 10 и 15 при использовании колпачка 25610-\*.NYR Quick TeeJet и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.

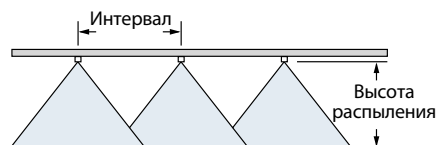


Для давления 1 бар (15 PSI) Для давления 4 бар (60 PSI)



КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ
ХОРОШЕЕ*	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*

\*Для давления ниже 2,0 бар (30 PSI)



### Оптимальная высота распыления

Угол распыления	Высота распыления
80°	75 cm
110°	50 cm




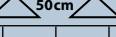
Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

- XR8004VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo
- XR11004-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo (только 110°)
- XR11004-VK – Керамика с пропиленом и цветокодировкой VisiFlo
- XR8010SS – Нержавеющая сталь
- XR11004VB – Латунь с цветокодировкой VisiFlo (только 110°)

 		РАЗМЕР КАПЕЛИ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА 															
					4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35			
		Бар	80°	110°	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	
XR8001 XR11001 (100)	1,0	M	F	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9			
	1,5	F	F	0,28	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	33,6	28,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6			
	2,0	F	F	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0			
	2,5	F	F	0,36	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3			
	3,0	F	F	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4			
XR80015 XR110015 (100)	4,0	F	VF	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4			
	1,0	M	F	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7			
	1,5	M	F	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4			
	2,0	F	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5			
	2,5	F	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5			
XR8002 XR11002 (50)	3,0	F	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2			
	4,0	F	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3			
	1,0	M	M	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8			
	1,5	M	F	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2			
	2,0	M	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3			
XR110025 (50)	2,5	M	F	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7			
	3,0	F	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1			
	4,0	F	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2			
	1,0		M	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5			
	1,5		M	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0			
XR8003 XR11003 (50)	2,0		F	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8			
	2,5		F	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9			
	3,0		F	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9			
	4,0		F	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1			
	1,0	M	M	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3			
XR8004 XR11004 (50)	1,5	M	M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5			
	2,0	M	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9			
	2,5	M	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0			
	3,0	M	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5			
	4,0	M	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6			
XR8005 XR11005 (50)	1,0	C	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2			
	1,5	M	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4			
	2,0	M	M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2			
	2,5	M	M	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4			
	3,0	M	M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2			
XR8006 XR11006 (50)	4,0	M	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4			
	1,0	C	C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1			
	1,5	C	M	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7			
	2,0	C	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2			
	2,5	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7			
XR8008 XR11008 (50)	3,0	M	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5			
	4,0	M	M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8			
	1,0	C	C	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0			
	1,5	C	M	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6			
	2,0	C	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5			
XR8010† XR11010†	2,5	C	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1			
	3,0	C	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3			
	4,0	C	M	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9			
	1,0	VC	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4			
	1,5	VC	C	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5			
XR8015† XR11015†	2,0	C	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5			
	2,5	C	C	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7			
	3,0	C	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108			
	4,0	C	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125			
	1,0			2,28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91,2	78,2			
XR8015† XR11015†	1,5			2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7			
	2,0			3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111			
	2,5			3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124			
	3,0			3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135			
	4,0			4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156			
XR8015† XR11015†	1,0			3,42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117			
	1,5			4,19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144			
	2,0			4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166			
	2,5			5,40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185			
	3,0			5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203			
4,0			6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235				



### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников XRC TeeJet.

### Характеристики:

- Превосходное распределение распыления с широким диапазоном давлений—1–4 бар (15–60 PSI).
- Идеальны для устройств, оборудованных контроллерами распылителя.
- Уменьшение сноса распыления при низком давлении, увеличение области покрытия при более высоком давлении.
- Наконечники с углом распыления 80° из нержавеющей стали (производительность

015, 02, 03–06) и керамики (производительность 02, 03–08).




- Наконечники с углом распыления 110° из нержавеющей стали (производительность 025–05), керамики (производительность 02–08) и полимера (производительность 025–06).
- Наконечник XR TeeJet в литом колпачке Quick TeeJet® обеспечивает автоматическое выравнивание струи.
- Плотно пригнанная шайба остается неподвижной и обеспечивает достаточный уровень герметичности.



Для давления 1 бар (15 PSI)

Для давления 4 бар (60 PSI)



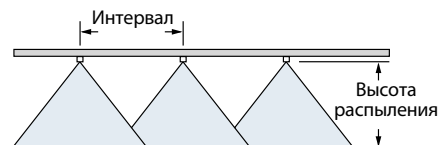
		РАЗМЕР КАПЕЛИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА 															
				Бар	80°	110°	4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
XRC80015 (100)	1,0	M	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7			
	1,5	M	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4			
	2,0	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5			
	3,0	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2			
	4,0	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3			
XRC8002 XRC11002 (50)	1,0	M	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8			
	1,5	M	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2			
	2,0	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3			
	3,0	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1			
	4,0	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2			
XRC110025 (50)	1,0	M	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5			
	1,5	M	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0			
	2,0	F	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8			
	3,0	F	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9			
	4,0	F	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1			
XRC8003 XRC11003 (50)	1,0	M	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3			
	1,5	M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5			
	2,0	M	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9			
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5			
	4,0	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6			
XRC8004 XRC11004 (50)	1,0	C	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2			
	1,5	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4			
	2,0	M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2			
	3,0	M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2			
	4,0	M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4			
XRC8005 XRC11005 (50)	1,0	C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1			
	1,5	C	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7			
	2,0	C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2			
	3,0	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5			
	4,0	M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8			
XRC8006 XRC11006 (50)	1,0	C	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0			
	1,5	C	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6			
	2,0	C	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5			
	3,0	C	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3			
	4,0	C	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9			
XRC8008 XRC11008 (50)	1,0	VC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4			
	1,5	VC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5			
	2,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5			
	3,0	C	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108			
	4,0	C	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125			

Примечание: Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

Очень мелкие Мелкие Средние Крупные Очень крупные Самые крупные

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ
ХОРОШЕЕ*	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*

\*Для давления ниже 2,0 бар (30 PSI)



### Оптимальная высота распыления

Угол распыления	Высота распыления
80°	75 cm
110°	50 cm

Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

- XRC11004-VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo®
- XRC11004-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo
- XRC11004-VK – Керамика с цветокодировкой VisiFlo





# AIXR TeeJet®

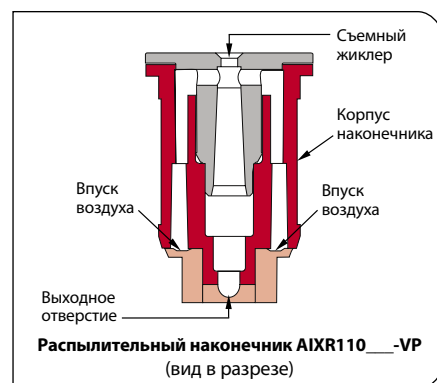
## Плоскоструйные распылительные наконечники XR с всасыванием воздуха



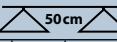
### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом предназначении наконечников AIXR TeeJet.

### Характеристики:

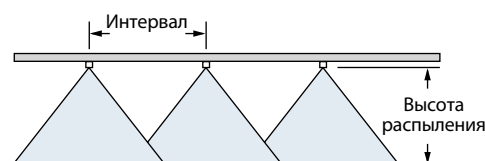
- Широкий угол распыления 110°, конический рисунок плоскоструйного распыления с технологией всасывания воздуха, обеспечивает лучшее управление сносом распыления.
- Конструкция из двухслойного полимера UHMWPE с цветокодировкой VisiFlo®. Полимер UHMWPE обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию, включая кислоты, а также существенно увеличивает срок службы.
- Компактные размеры предупреждают повреждение наконечника.
- При использовании химиката, в аспираторе Venturi образуются большие, наполненные воздухом, капли.
- Съемный жиклер.
- Изготавливаются наконечники с семью видами производительности и широким диапазоном рабочего давления: 1–6 бар (15–90 PSI).
- Автоматическое выравнивание при использовании колпачка 25612-\*, NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.



		Производительность одной насадки в л/мин	Л/ГА 														
			Бар														
				4 км/ч	5 км/ч	6 км/ч	7 км/ч	8 км/ч	10 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	18 км/ч	20 км/ч	25 км/ч	30 км/ч	35 км/ч	
AIXR110015 (100)	1,0	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7		
	2,0	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5		
	3,0	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2		
	4,0	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3		
	5,0	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1		
	6,0	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5		
AIXR11002 (50)	1,0	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8		
	2,0	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3		
	3,0	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1		
	4,0	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2		
	5,0	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0		
	6,0	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4		
AIXR110025 (50)	1,0	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5		
	2,0	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8		
	3,0	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9		
	4,0	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1		
	5,0	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9		
	6,0	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0		
AIXR11003 (50)	1,0	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3		
	2,0	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9		
	3,0	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5		
	4,0	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6		
	5,0	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1		
	6,0	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3		
AIXR11004 (50)	1,0	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2		
	2,0	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2		
	3,0	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2		
	4,0	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4		
	5,0	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9		
	6,0	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5		
AIXR11005 (50)	1,0	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1		
	2,0	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2		
	3,0	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5		
	4,0	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8		
	5,0	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1		
	6,0	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7		
AIXR11006 (50)	1,0	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0		
	2,0	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5		
	3,0	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3		
	4,0	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9		
	5,0	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105		
	6,0	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115		

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



### Оптимальная высота распыления

110°	50 cm

Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

AIXR11004VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo





### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников AI TeeJet.

### Характеристики:




- Втулка из нержавеющей стали обеспечивает конический рисунок плоскоструйного распыления для равномерного покрытия при рассеянном распылении.
- Держатель из полимера и жиклер с цветовой кодировкой VisiFlo®.
- Капли большего размера для меньшего сноса при распылении.
- Изготавливаются наконечники с восемью видами производительности и рекомен-

дованным давлением—2–8 бар (30–115 PSI).

- При использовании химиката в аспираторе Venturi, образуются большие, наполненные воздухом, капли.

- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25598-\*, NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.



		РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА 													
				4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч	
AI110015 (100)	2,0	VC	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	
	3,0	VC	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	
	4,0	C	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	5,0	C	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1	
	6,0	C	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
	7,0	C	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9	
AI11002 (50)	8,0	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	2,0	VC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0	VC	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	4,0	VC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	5,0	C	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	
	6,0	C	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
AI110025 (50)	7,0	C	1,21	363	290	242	207	182	145	121	90,8	80,7	72,6	58,1	48,4	41,5	
	8,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	2,0	XC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	3,0	VC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	
	4,0	VC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	5,0	VC	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9	
AI11003 (50)	6,0	C	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0	
	7,0	C	1,51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8	
	8,0	C	1,62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97,2	77,8	64,8	55,5	
	2,0	XC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	3,0	VC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	VC	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
AI11004 (50)	5,0	VC	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
	6,0	C	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
	7,0	C	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7	
	8,0	C	1,93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92,6	77,2	66,2	
	2,0	XC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0	VC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
AI11005 (50)	4,0	VC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	5,0	VC	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	
	6,0	VC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
	7,0	C	2,41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96,4	82,6	
	8,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	2,0	XC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
AI11006 (50)	3,0	XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
	4,0	VC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
	5,0	VC	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	
	6,0	VC	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
	7,0	C	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103	
	8,0	C	3,22	966	773	644	552	483	386	322	242	215	193	155	129	110	
AI11008 (50)	2,0	XC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0	XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	4,0	VC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	5,0	VC	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
	6,0	VC	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
	7,0	C	3,62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124	
AI11008 (50)	8,0	C	3,87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133	
	2,0	XC	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	3,0	XC	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
	4,0	VC	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	5,0	VC	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140	
	6,0	VC	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	
AI11008 (50)	7,0	C	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
	8,0	C	5,16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177	

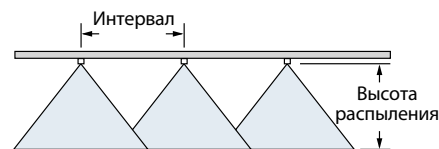
**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

Очень мелкие Мелкие Средние Крупные Очень крупные Самые крупные

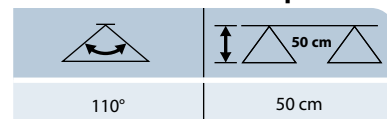


**Примечание:** Поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с фильтром наконечника обратного клапана 4193A.

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



### Оптимальная высота распыления



Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

AI11004-VS – Нержавеющая сталь с цветовой кодировкой VisiFlo



### Основное предназначение:




См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников AIC TeeJet.

### Характеристики:

- Обеспечение конического рисунка плоскоструйного распыления с углом распыления 110° для равномерного покрытия при распылении.
- Могут быть с держателем из полимера и вставками из нержавеющей стали (производительность 015–10), керамики (производительность 0025–05) или полимера (производительность 02–05).
- Капли большего размера для меньшего сноса.
- При использовании химиката в аспираторе Venturi, образуются большие, наполненные воздухом, капли.
- Насадка AIC TeeJet, запрессованная в колпачке Quick TeeJet®, обеспечивает автоматическое выравнивание струи.
- Плотно пригнанная шайба остается неподвижной и обеспечивает достаточный уровень герметичности.
- Рекомендованное давление—2–8 бар (30–115 PSI).



**Примечание:** Поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с фильтром наконечника обратного клапана 4193A.

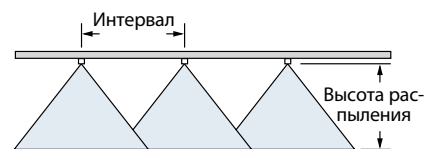
		РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50cm													
				4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч	
AIC110015 (100)	2,0	VC	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	
	3,0	VC	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	
	4,0	C	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	5,0	C	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1	
	6,0	C	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
	7,0	C	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9	
AIC11002 (50)	8,0	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	2,0	VC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0	VC	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	4,0	VC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	5,0	C	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	
	6,0	C	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
AIC110025 (50)	7,0	C	1,21	363	290	242	207	182	145	121	90,8	80,7	72,6	58,1	48,4	41,5	
	8,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	2,0	XC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	3,0	VC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	
	4,0	VC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	5,0	VC	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9	
AIC11003 (50)	6,0	C	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0	
	7,0	C	1,51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8	
	8,0	C	1,62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97,2	77,8	64,8	55,5	
	2,0	XC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	3,0	VC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	VC	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
AIC11004 (50)	5,0	VC	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
	6,0	C	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
	7,0	C	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7	
	8,0	C	1,93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92,6	77,2	66,2	
	2,0	XC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0	VC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
AIC11005 (50)	4,0	VC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	5,0	VC	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	
	6,0	VC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
	7,0	C	2,41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96,4	82,6	
	8,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	2,0	XC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
AIC11006 (50)	3,0	XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
	4,0	VC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
	5,0	VC	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	
	6,0	VC	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
	7,0	C	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103	
	8,0	C	3,22	966	773	644	552	483	386	322	242	215	193	155	129	110	
AIC11008 (50)	2,0	XC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0	XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	4,0	VC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	5,0	VC	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
	6,0	VC	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
	7,0	C	3,62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124	
AIC11010	8,0	C	3,87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133	
	2,0	XC	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	3,0	XC	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
	4,0	VC	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	5,0	VC	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140	
	6,0	VC	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	
AIC11010	7,0	C	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
	8,0	C	5,16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177	
	2,0	XC	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	3,0	XC	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135	
	4,0	VC	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
	5,0	VC	5,10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175	
AIC11010	6,0	VC	5,59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192	
	7,0	VC	6,03	1809	1447	1206	1034	905	724	603	452	402	362	289	241	207	
	8,0	C	6,45	1935	1548	1290	1106	968	774	645	484	430	387	310	258	221	
	9,0	C	6,45	1935	1548	1290	1106	968	774	645	484	430	387	310	258	221	
	10,0	C	6,45	1935	1548	1290	1106	968	774	645	484	430	387	310	258	221	
	11,0	C	6,45	1935	1548	1290	1106	968	774	645	484	430	387	310	258	221	

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

Очень мелкие Мелкие Средние Крупные Очень крупные Самые крупные



КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



### Оптимальная высота распыления

110°	50 cm
------	-------

Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

- AIC11004-VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo®
- AIC11003-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo
- AIC11003-VK – Керамика с цветокодировкой VisiFlo






### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников TwinJet.

### Характеристики:

- Проникновение сквозь остатки посевов или плотную листву.
- Более мелкие капли для тщательного покрытия.
- Лучшее распределение распыления по штанге, чем при использовании полых конусных насадок.
- Изготавливается из нержавеющей стали с цветокодировкой VisiFlo® и углами распыления 65°, 80° и 110°.
- Рекомендованное давление—2–4 бар (30–60 PSI).
- См. стр. 40 для получения информации о плоскоструйных равномерных распылительных наконечниках TwinJet.
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25598\*-NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.
- Для получения дополнительной информации о снос распыления см. стр. 181–186 раздела технического справочника.

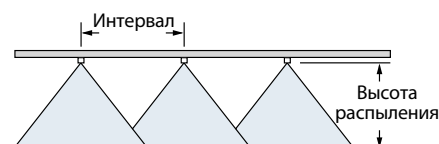


		РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА 													
				4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч	
																	Бар
TJ60-6501 TJ60-8001 (100)	2,0	VF		0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	2,5	VF		0,36	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3
	3,0	VF		0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
	3,5	VF		0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4
TJ60-650134 (100)	4,0	VF		0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4
	2,0		4,43	129	103	86,0	73,7	64,5	51,6	43,0	32,3	28,7	25,8	20,6	17,2	14,7	14,7
	2,5		0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	16,5
	3,0		0,53	159	127	106	90,9	79,5	63,6	53,0	39,8	35,3	31,8	25,4	21,2	18,2	18,2
TJ60-6502 TJ60-8002 TJ60-11002 (100)	3,5		0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5	19,5
	4,0		0,61	183	146	122	105	91,5	73,2	61,0	45,8	40,7	36,6	29,3	24,4	20,9	20,9
	2,0	F	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	2,5	F	VF	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
TJ60-6503 TJ60-8003 TJ60-11003 (100)	3,0	F	VF	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	3,5	F	VF	0,85	255	204	170	146	128	102	85,0	63,8	56,7	51,0	40,8	34,0	29,1
	4,0	F	VF	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	F	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
TJ60-6504 TJ60-8004 TJ60-11004 (50)	2,5	F	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
	3,0	F	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	3,5	F	F	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61,0	50,8	43,5
	4,0	F	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
TJ60-8005 TJ60-11005 (50)	2,0	M	F	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	2,5	M	F	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
	3,0	F	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	3,5	F	F	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
TJ60-8006 TJ60-11006 (50)	4,0	F	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	2,0	M	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	2,5	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
	3,0	M	F	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
TJ60-6506 TJ60-8006 TJ60-11006 (50)	3,5	F	F	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2	73,0
	4,0	F	F	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	2,0	M	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	2,5	M	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
TJ60-6508 TJ60-8008 TJ60-11008 (50)	3,0	M	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	3,5	M	F	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
	4,0	M	F	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	2,0	C	M	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
TJ60-8010 TJ60-11010 (50)	2,5	M	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
	3,0	M	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3,5	M	M	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
	4,0	M	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
TJ60-8010 TJ60-11010 (50)	2,0	C	M	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	2,5	C	M	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	3,0	C	M	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	3,5	M	M	4,27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146
TJ60-8010 TJ60-11010 (50)	4,0	M	M	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

Очень мелкие    Мелкие    Средние    Крупные    Очень крупные    Самые крупные

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОТЛИЧНОЕ	—	—



### Оптимальная высота распыления

Угол распыления	Высота распыления
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

TJ60-8002VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo





# DG TwinJet®

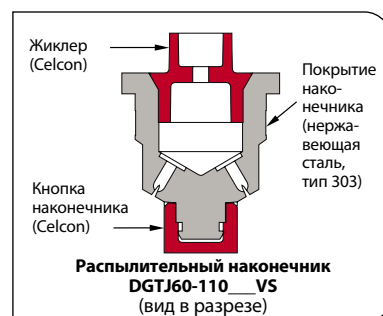
## Двойные плоскоструйные распылительные наконечники с ограничением сноса

### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников DG TwinJet.

### Характеристики:

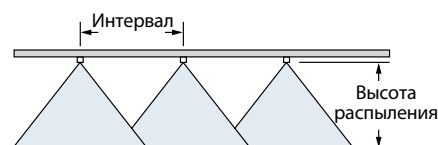
- Два конических веерных рисунка плоскоструйного распыления с углом 110° для распыления с углом 60° спереди и сзади для равномерного покрытия при рассеянном распылении.
- DG TwinJet обеспечивают образование больших по размеру капель и улучшенное управление сносом при распылении по сравнению со стандартным распылительным наконечником TwinJet такой же производительности.
- Рисунки распыления по двум углам помогают улучшить степень проникновения в растительный покров и тщательное покрытие листа.
- Изготавливаются из нержавеющей стали с цветокодировкой VisiFlo® и обеспечивают превосходную устойчивость к химическому воздействию и износу.
- Съемный полимерный жиклер.
- Изготавливаются наконечники с шестью уровнями производительности и рекомендованным давлением—2–4 бар (30–60 PSI).
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25598\*-NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.



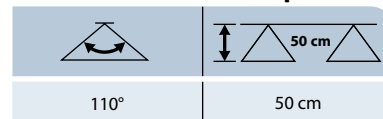
**Распылительный наконечник DGTJ60-110 VS (вид в разрезе)**

**Примечание:** Поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с фильтром наконечника обратного клапана 4193A.

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ



### Оптимальная высота распыления






Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

DGTJ60-11004VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo

		РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА 												
				4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
DGTJ60-110015 (100)	2,0	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	2,5	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	3,5	F	0,64	192	154	128	110	96,0	76,8	64,0	48,0	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
	4,0	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
DGTJ60-11002 (100)	2,0	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	2,5	M	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	3,5	F	0,85	255	204	170	146	128	102	85,0	63,8	56,7	51,0	40,8	34,0	29,1
DGTJ60-11003 (100)	4,0	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	2,5	M	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
DGTJ60-11004 (50)	3,5	M	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61,0	50,8	43,5
	4,0	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	2,5	C	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
DGTJ60-11006 (50)	3,0	C	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	3,5	C	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
	4,0	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	2,0	C	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
DGTJ60-11008 (50)	2,5	C	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
	3,0	C	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	3,5	C	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
	4,0	C	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
DGTJ60-11008 (50)	2,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	2,5	C	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
	3,0	C	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3,5	C	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
	4,0	C	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

Очень мелкие Мелкие Средние Крупные Очень крупные Самые крупные



# Turbo TeeJet® Duo

## Сдвоенные полимерные веерные плоскоструйные распылительные наконечники



### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников Turbo TeeJet Duo.

### Характеристики:



- Два конических веерных плоскоструйных распылительных наконечника Turbo TeeJet при использовании адаптера QJ90-2-NYR, образуют двухсторонний рисунок для распыления спереди и сзади. Для получения подробной информации о распылительных наконечниках Turbo TeeJet см. стр. 9.

- Более универсальные, чем стандартные двухсторонние распылительные наконечники. В зависимости от ориентации наконечника Turbo TeeJet, углы распыления могут составлять 60°, 90° или 120°.
- Лучше всего подходят для рассеянного распыления, где необходимо обеспечить превосходное покрытие листа и затенное проникновение.
- Адаптер QJ90 и колпачки Quick TeeJet® изготовлены из нейлона. Наконечники Turbo TeeJet изготовлены из полиацетата для обеспечения высокого уровня устойчивости к воздействию химических элементов и увеличения срока службы.

Для получения дополнительной информации об адаптере QJ90-2-NYR см. стр. 62.

- Идеальны для использования с автоматическими контроллерами распылителей.
- Рекомендуемое рабочее давление 1–6 бар (15–90 PSI).
- Колпачки TeeJet (прилагаются) окрашены в соответствии с цветокодирующей VisiFlo® распылительных наконечников. Для получения дополнительной информации см. стр. 63.



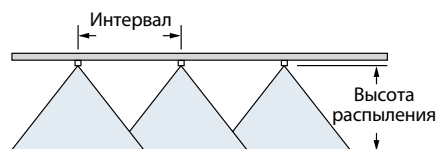
		РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ ОДНОГО ТТ DUO В Л/МИН	Л/ГА 													
				4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч	
QJ90- 2XTT11001 (100)	1,0	C	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8	
	2,0	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	4,0	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	5,0	F	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	
	6,0	F	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
QJ90- 2XTT110015 (100)	1,0	C	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	2,0	M	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
	5,0	F	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
	6,0	F	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
QJ90- 2XTT11002 (50)	1,0	C	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0	M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
	4,0	M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	5,0	M	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	
	6,0	F	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
QJ90- 2XTT110025 (50)	1,0	VC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	2,0	C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	3,0	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
	4,0	M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
	5,0	M	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	
	6,0	M	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
QJ90- 2XTT11003 (50)	1,0	VC	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0	
	2,0	C	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0	C	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	4,0	M	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	5,0	M	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
	6,0	M	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
QJ90- 2XTT11004 (50)	1,0	XC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	2,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	3,0	C	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
	4,0	C	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	5,0	M	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140	
	6,0	M	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	
QJ90- 2XTT11005 (50)	1,0	XC	2,28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91,2	78,2	
	2,0	VC	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	3,0	C	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135	
	4,0	C	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
	5,0	C	5,10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175	
	6,0	M	5,59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192	
QJ90- 2XTT11006 (50)	1,0	XC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	2,0	VC	3,87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133	
	3,0	C	4,74	1422	1138	948	813	711	569	474	356	316	284	228	190	163	
	4,0	C	5,47	1641	1313	1094	938	821	656	547	410	365	328	263	219	188	
	5,0	C	6,12	1836	1469	1224	1049	918	734	612	459	408	367	294	245	210	
	6,0	M	6,70	2010	1608	1340	1149	1005	804	670	503	447	402	322	268	230	
QJ90- 2XTT11008 (50)	1,0	XC	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	2,0	VC	5,16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177	
	3,0	C	6,32	1896	1517	1264	1083	948	758	632	474	421	379	303	253	217	
	4,0	C	7,30	2190	1752	1460	1251	1095	876	730	548	487	438	350	292	250	
	5,0	C	8,16	2448	1958	1632	1399	1224	979	816	612	544	490	392	326	280	
	6,0	M	8,94	2682	2146	1788	1533	1341	1073	894	671	596	536	429	358	307	

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

Очень мелкие Мелкие Средние Крупные Очень крупные Самые крупные

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*	ОТЛИЧНОЕ*	ОТЛИЧНОЕ*

\*Для давления ниже 2,0 бар (30 PSI)



### Оптимальная высота распыления

110°	50 cm
110°	50 cm

Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

QJ90-2XTT11004-VP – Полимер с цветокодирующей VisiFlo



# TeeJet®

## Плоскоструйные распылительные наконечники VisiFlo®




### Характеристики:

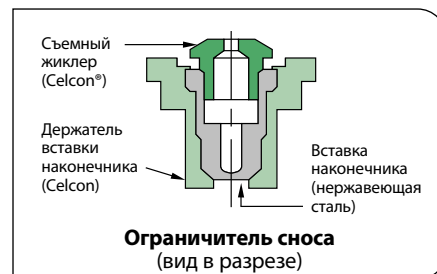
- Конический рисунок плоскоструйного распыления для равномерного покрытия при рассеянном распылении.
- Серия с цветокодировкой VisiFlo изготавливается из нержавеющей стали, керамики и полимера с углом распыления 80° или 110° для выбранных размеров.
- Может быть изготовлена из керамики с углом распыления 80° (производительность 01–02) и 110° (производительность 01–015). См. информацию о большей производительности наконечников XR и XRC TeeJet® на стр. 12 и 13.
- Стандартная серия (без цветокодировки) с углами распыления 15°, 25°, 40°, 50° и 65°

изготавливается из латуни, нержавеющей стали или закаленной нержавеющей стали.

- См. стр. 39 для получения информации о плоскоструйных равномерных распылительных наконечниках TeeJet.
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25612-<sup>\*</sup>-NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.
- Автоматическое выравнивание струи для размеров 10–20 при использовании колпачка 25610-<sup>\*</sup>-NYR Quick TeeJet и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.



 	Бар	РАЗМЕР КАПЕЛИ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ в л/мин	Л/ГА 													
		80°	110°		4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35	
		КМ/Ч	КМ/Ч		КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	
TRP650050†	2,0			0,16	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	19,2	16,0	12,0	10,7	9,6	7,7	6,4	5,5	
TR800050†	2,5			0,18	54,0	43,2	36,0	30,9	27,0	21,6	18,0	13,5	12,0	10,8	8,6	7,2	6,2	
TR1100050† (100)	3,0			0,20	60,0	48,0	40,0	34,3	30,0	24,0	20,0	15,0	13,3	12,0	9,6	8,0	6,9	
	3,5			0,22	66,0	52,8	44,0	37,7	33,0	26,4	22,0	16,5	14,7	13,2	10,6	8,8	7,5	
	4,0			0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9	
TRP650067†	2,0			0,21	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	25,2	21,0	15,8	14,0	12,6	10,1	8,4	7,2	
TR800067†	2,5			0,24	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	28,8	24,0	18,0	16,0	14,4	11,5	9,6	8,2	
TR1100067† (100)	3,0			0,26	78,0	62,4	52,0	44,6	39,0	31,2	26,0	19,5	17,3	15,6	12,5	10,4	8,9	
	3,5			0,28	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	33,6	28,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6	
	4,0			0,30	90,0	72,0	60,0	51,4	45,0	36,0	30,0	22,5	20,0	18,0	14,4	12,0	10,3	
TRP6501†	2,0	F	F	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0	
TR8001	2,5	F	F	0,36	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3	
TRP11001 (100)	3,0	F	F	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4	
	3,5	F	VF	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4	
	4,0	F	VF	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4	
TRP65015†	2,0	F	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	
TR80015	2,5	F	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5	
TRP110015 (100)	3,0	F	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	
	3,5	F	F	0,64	192	154	128	110	96,0	76,8	64,0	48,0	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9	
	4,0	F	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
TRP6502†	2,0	M	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
TR8002 (50)	2,5	M	F	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7	
	3,0	F	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	3,5	F	F	0,85	255	204	170	146	128	102	85,0	63,8	56,7	51,0	40,8	34,0	29,1	
TRP11002 (50)	4,0	F	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	2,0	M	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	2,5	M	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0	
TRP11003 (50)	3,0	M	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	3,5	M	F	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61,0	50,8	43,5	
	4,0	M	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
TRP6504†	2,0	M	M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
TR8004 (50)	2,5	M	M	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4	
	3,0	M	M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
	3,5	M	F	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6	
TRP11004 (50)	4,0	M	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	2,0	C	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	2,5	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7	
TR8005 (50)	3,0	M	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
	3,5	M	M	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2	73,0	
	4,0	M	M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
TRP6506†	2,0	C	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
TR8006 (50)	2,5	C	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1	
	3,0	C	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	3,5	C	M	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8	
TRP11006 (50)	4,0	C	M	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	2,0	C	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	2,5	C	C	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7	
TR8008 (50)	3,0	C	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
	3,5	C	M	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117	
	4,0	C	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
TRP6510†	2,0			3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
TR8010†	2,5			3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124	
	3,0			3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135	
	3,5			4,27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146	
TRP11010†	4,0			4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
	2,0			4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
	2,5			5,40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185	
TR8015†	3,0			5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203	
	3,5			6,39	1917	1534	1278	1095	959	767	639	479	426	383	307	256	219	
	4,0			6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235	
TRP6520†	2,0			6,44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221	
	2,5			7,20	2160	1728	1440	1234	1080	864	720	540	480	432	346	288	247	
	3,0			7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271	
TRP11020†	3,5			8,52	2556	2045	1704	1461	1278	1022	852	639	568	511	409	341	292	
	4,0			9,11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312	



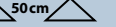


**Примечание:** Поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с фильтром наконечника обратного клапана 4193A.

### Характеристики:

- Конструкция с жиклером позволяет получить большие капли и уменьшить количество маленьких, подверженных сносу, капель, уменьшая уровень неэффективного распыления.
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25612-\*NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.
- Жиклер с цветокодировкой можно снимать для выполнения любых необходимых операций по его очистке.
- Имеются версии с углами распыления 80° и 110° с жиклером из нержавеющей стали для длительного использования.

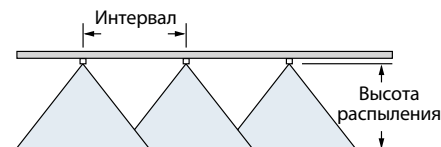


		РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА 													
				Бар	4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
DG80015 <sup>†</sup> DG110015 (100)	2,0	M	M	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	2,5	M	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	M	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0	M	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0	F	F	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
DG8002 <sup>†</sup> DG11002 (50)	2,0	C	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	2,5	M	M	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	M	M	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	M	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	M	M	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
DG8003 <sup>†</sup> DG11003 (50)	2,0	C	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	2,5	M	M	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
	3,0	M	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	M	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	M	M	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
DG8004 <sup>†</sup> DG11004 (50)	2,0	C	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	2,5	C	C	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
	3,0	M	M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	M	M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	M	M	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
DG8005 <sup>†</sup> DG11005 (50)	2,0	C	C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	2,5	C	C	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
	3,0	C	C	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	M	M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	M	M	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

† Возможен только в исполнении из нержавеющей стали VisiFlo.

Очень мелкие    Мелкие    Средние    Крупные    Очень крупные    Самые крупные



### Оптимальная высота распыления

Угол распыления	Высота распыления
80°	75 cm
110°	50 cm

Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

- DG8002VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo®
- DG11002-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo





# TeeJet®

## Плоскоструйные двухсторонние распылительные наконечники

Серия из нержавеющей стали и латуни с углом распыления 150°

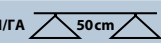
Рекомендуется для распыления в противоположные стороны с использованием удлинителей.

### Как заказать:

Определите номер наконечника и материал.

Пример: TQ150-03-SS – Нержавеющая сталь



	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50cm							
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	14 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч
TQ150-01-SS (100)	1,5	0,28	84,0	56,0	42,0	33,6	28,0	24,0	21,0	18,7
	2,0	0,32	96,0	64,0	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	21,3
	2,5	0,36	108	72,0	54,0	43,2	36,0	30,9	27,0	24,0
	3,0	0,39	117	78,0	58,5	46,8	39,0	33,4	29,3	26,0
TQ150-015-SS (100)	3,5	0,42	126	84,0	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	28,0
	1,5	0,42	126	84,0	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	28,0
	2,0	0,48	144	96,0	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	32,0
	2,5	0,54	162	108	81,0	64,8	54,0	46,3	40,5	36,0
TQ150-02-SS (100)	3,0	0,59	177	118	88,5	70,8	59,0	50,6	44,3	39,3
	3,5	0,64	192	128	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	42,7
	1,5	0,56	168	112	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3
	2,0	0,65	195	130	97,5	78,0	65,0	55,7	48,8	43,3
TQ150-03-SS (100)	2,5	0,72	216	144	108	86,4	72,0	61,7	54,0	48,0
	3,0	0,79	237	158	119	94,8	79,0	67,7	59,3	52,7
	3,5	0,85	255	170	128	102	85,0	72,9	63,8	56,7
	1,5	0,83	249	166	125	99,6	83,0	71,1	62,3	55,3
TQ150-03-SS (100)	2,0	0,96	288	192	144	115	96,0	82,3	72,0	64,0
	2,5	1,08	324	216	162	130	108	92,6	81,0	72,0
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	101	88,5	78,7
	3,5	1,27	381	254	191	152	127	109	95,3	84,7
TQ150-04-SS (50)	1,5	1,12	336	224	168	134	112	96,0	84,0	74,7
	2,0	1,29	387	258	194	155	129	111	96,8	86,0
	2,5	1,44	432	288	216	173	144	123	108	96,0
	3,0	1,58	474	316	237	190	158	135	119	105
TQ150-05-SS (50)	3,5	1,71	513	342	257	205	171	147	128	114
	1,5	1,39	417	278	209	167	139	119	104	92,7
	2,0	1,61	483	322	242	193	161	138	121	107
	2,5	1,80	540	360	270	216	180	154	135	120
TQ150-06-SS (50)	3,0	1,97	591	394	296	236	197	169	148	131
	3,5	2,13	639	426	320	256	213	183	160	142
	1,5	1,68	504	336	252	202	168	144	126	112
	2,0	1,94	582	388	291	233	194	166	146	129
TQ150-08-SS (50)	2,5	2,16	648	432	324	259	216	185	162	144
	3,0	2,37	711	474	356	284	237	203	178	158
	3,5	2,56	768	512	384	307	256	219	192	171
	1,5	2,23	669	446	335	268	223	191	167	149
TQ150-08-SS (50)	2,0	2,58	774	516	387	310	258	221	194	172
	2,5	2,88	864	576	432	346	288	247	216	192
	3,0	3,16	948	632	474	379	316	271	237	211
	3,5	3,41	1023	682	512	409	341	292	256	227
TQ150-09-SS (50)	1,5	2,51	753	502	377	301	251	215	188	167
	2,0	2,90	870	580	435	348	290	249	218	193
	2,5	3,24	972	648	486	389	324	278	243	216
	3,0	3,55	1065	710	533	426	355	304	266	237
	3,5	3,83	1149	766	575	460	383	328	287	255

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы распыления. Данные таблицы основаны на условии распыления воды при температуре 21°C (70 °F). Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.



# TeeJet®

## Плоскоструйные удаленные распылительные наконечники— с меньшей производительностью

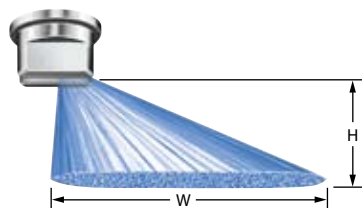
Удаленные распылительные наконечники TeeJet обычно устанавливаются в двойных и одиночных шарнирных корпусах насадок. Благодаря тому, что в этих корпусах регулируется угловое положение, можно легко получить более широкую полосу распыления.

Для получения информации о шарнирах и удлинителях см. стр. 67.

### Как заказать:

Определите номер наконечника и материал.

Пример: OC-02 – Латунь



	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Высота = 45 CM				Высота = 60 CM			
			Л/ГА				Л/ГА			
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч
OC-01 (100)	2,0	0,32	147	32,7	21,8	16,3	165	29,1	19,4	14,5
	3,0	0,39	152	38,5	25,7	19,2	170	34,4	22,9	17,2
	4,0	0,45	157	43,0	28,7	21,5	175	38,6	25,7	19,3
OC-02 (50)	2,0	0,65	172	56,7	37,8	28,3	190	51,3	34,2	25,7
	3,0	0,79	177	66,9	44,6	33,5	195	60,8	40,5	30,4
	4,0	0,91	182	75,0	50,0	37,5	198	68,9	46,0	34,5
OC-03 (50)	2,0	0,96	195	73,8	49,2	36,9	203	70,9	47,3	35,5
	3,0	1,18	203	87,2	58,1	43,6	210	84,3	56,2	42,1
	4,0	1,36	208	98,1	65,4	49,0	215	94,9	63,3	47,4
OC-04 (50)	2,0	1,29	231	83,8	55,8	41,9	235	82,0	54,7	41,0
	3,0	1,58	236	100	66,9	50,2	238	99,6	66,4	49,8
	4,0	1,82	238	115	76,5	57,4	241	113	75,5	56,6
OC-06 (50)	2,0	1,94	251	116	77,3	58,0	274	106	70,8	53,1
	3,0	2,37	256	139	92,6	69,4	279	127	84,9	63,7
	4,0	2,74	259	159	106	79,3	281	146	97,5	73,1
OC-08 (50)	2,0	2,58	254	152	102	76,2	279	139	92,5	69,4
	3,0	3,16	259	183	122	91,5	284	167	111	83,5
	4,0	3,65	264	207	138	104	287	191	127	95,4
OC-12 (50)	2,0	3,87	259	224	149	112	287	202	135	101
	3,0	4,74	264	269	180	135	292	243	162	122
	4,0	5,47	266	308	206	154	294	279	186	140
OC-16 (50)	2,0	5,16	335	231	154	116	360	215	143	108
	3,0	6,32	350	271	181	135	370	256	171	128
	4,0	7,30	363	302	201	151	375	292	195	146

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы распыления. Данные таблицы основаны на условии распыления воды при температуре 21°C (70 °F). Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.



# Turbo FloodJet® Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники



## Основное предназначение:

См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников Turbo FloodJet.

## Характеристики:

- Превосходное распределение распыления для равномерного покрытия по всей длине штанги.
- В конструкцию насадки входит жиклер для образования капель большого размера для меньшего сноса.
- Большое круглое отверстие снижает вероятность засорения.
- Полоска из нержавеющей стали или полимера с цветокодировкой VisiFlo® для простого определения размера.
- Можно использовать с колпачком CP25600-\*, NYR Quick TeeJet® или прокладкой для автоматического выравнивания. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.

## Адаптер QCT Cam-Loc

- Обеспечивает простую замену насадок высокой производительности на насадки низкой производительности.
- Адаптер подходит к стандартному держателю быстрого подключения Cam-Loc 3/4".
- Устойчивая к коррозии конструкция из нержавеющей стали и полипропилена.
- Выдерживает давление до 7 бар (100 PSI).
- Используйте QJT-NYB для модификации Quick TeeJet.

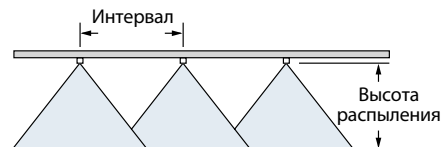


КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
—	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ

Л/Г	РАЗМЕР КАПЕЛИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/Г 75 см								Л/Г 100 см							
			4	6	8	10	12	16	20	25	4	6	8	10	12	16	20	25
TF-2 (50)	1,0	XS	0,91	182	121	91,0	72,8	60,7	45,5	36,4	29,1	137	91,0	68,3	54,6	45,5	34,1	27,3
	1,5	XS	1,11	222	148	111	88,8	74,0	55,5	44,4	35,5	167	111	83,3	66,6	55,5	41,6	33,3
	2,0	XS	1,29	258	172	129	103	86,0	64,5	51,6	41,3	194	129	96,8	77,4	64,5	48,4	38,7
	2,5	XS	1,44	288	192	144	115	96,0	72,0	57,6	46,1	216	144	108	86,4	72,0	54,0	43,2
TF-2.5 (50)	1,0	XS	1,58	316	211	158	126	105	79,0	63,2	50,6	237	158	119	94,8	79,0	59,3	47,4
	1,5	XS	1,14	228	152	114	91,2	76,0	57,0	45,6	36,5	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2
	2,0	XS	1,40	280	187	140	112	93,3	70,0	56,0	44,8	210	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0
	2,5	XS	1,61	322	215	161	129	107	80,5	64,4	51,5	242	161	121	96,6	80,5	60,4	48,3
TF-3 (50)	1,0	XS	1,80	360	240	180	144	120	90,0	72,0	57,6	270	180	135	108	90,0	67,5	54,0
	1,5	XS	1,97	394	263	197	158	131	98,5	78,8	63,0	296	197	148	118	98,5	73,9	59,1
	2,0	XS	2,17	434	289	217	174	145	109	86,8	69,4	326	217	163	130	109	81,4	65,1
	2,5	XS	2,37	474	316	237	190	158	119	94,8	75,8	356	237	178	142	119	88,9	71,1
TF-4 (50)	1,0	XS	1,82	364	243	182	146	121	91,0	72,8	58,2	273	182	137	109	91,0	68,3	54,6
	1,5	XS	2,23	446	297	223	178	149	112	89,2	71,4	335	223	167	134	112	83,6	66,9
	2,0	XS	2,57	514	343	257	206	171	129	103	82,2	386	257	193	154	129	96,4	77,1
	2,5	XS	2,88	576	384	288	230	192	144	115	92,2	432	288	216	173	144	108	86,4
TF-5 (50)	1,0	XS	3,15	630	420	315	252	210	158	126	101	473	315	236	189	158	118	94,5
	1,5	XS	2,28	456	304	228	182	152	114	91,2	73,0	342	228	171	137	114	85,5	68,4
	2,0	XS	2,79	558	372	279	223	186	140	112	89,3	419	279	209	167	140	105	83,7
	2,5	XS	3,22	644	429	322	258	215	161	129	103	483	322	242	193	161	121	96,6
TF-7.5 (50)	1,0	XS	3,60	720	480	360	288	240	180	144	115	540	360	270	216	180	135	108
	1,5	XS	3,95	790	527	395	316	263	198	158	126	593	395	296	237	198	148	119
	2,0	XS	4,42	884	589	442	353	291	216	168	134	666	442	335	266	216	168	134
	2,5	XS	4,84	968	645	484	387	323	242	194	155	726	484	363	290	242	182	145
TF-10 (50)	1,0	XS	5,41	1082	721	541	433	361	271	216	173	812	541	406	325	271	203	162
	1,5	XS	5,92	1184	789	592	474	395	296	237	189	888	592	444	355	296	222	178
	2,0	XS	6,45	1290	860	645	516	430	323	258	206	968	645	484	387	323	242	194
	2,5	XS	7,21	1442	961	721	577	481	361	288	231	1082	721	541	433	361	270	216

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).  
†Укажите материал.

Очень мелкие Мелкие Средние Крупные Очень крупные Самые крупные



## Оптимальная высота распыления

50 cm	60 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

\*Высота распыления широкоугольной насадки зависит от ориентации насадки. Критическим фактором является достижение перекрытия минимум 30%.

Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173-187.

## Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

TF-VS4 – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo

TF-VP4 – Полимер с цветокодировкой VisiFlo



# TurfJet

## Широкоугольные веерные плоскоструйные распылительные насадки

### Основное предназначение:





См. указатель на стр. 2 и 6 для получения информации о рекомендуемом назначении широкоугольных веерных плоскоструйных распылительных насадок.

### Характеристики:

- Можно использовать с колпачком QJ4676\*-NYR Quick TeeJet®.
- Очень большие капли.

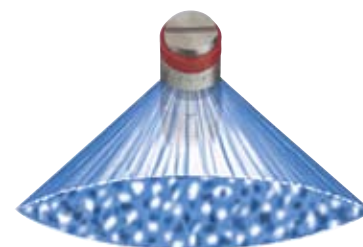
- Прямая замена на пластиковые насадки с полым конусом и низким уровнем сноса.
- Более точный поток и рисунок распределения.
- Большое отверстие снижает вероятность засорения.
- Расстояние между насадками 50–100 см (20 дюймов–40 дюймов).
- Давление распыления 1,5–5 бар (25–75 PSI).



 		РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  100cm												
				4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	9 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
1/4TTJ02 (50)	1,5	XC	0,56	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3	33,6	28,0	21,0	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	XC	0,65	97,5	78,0	65,0	55,7	48,8	43,3	39,0	32,5	24,4	19,5	15,6	13,0	11,1
	3,0	XC	0,79	119	94,8	79,0	67,7	59,3	52,7	47,4	39,5	29,6	23,7	19,0	15,8	13,5
	4,0	XC	0,91	137	109	91,0	78,0	68,3	60,7	54,6	45,5	34,1	27,3	21,8	18,2	15,6
	5,0	XC	1,02	153	122	102	87,4	76,5	68,0	61,2	51,0	38,3	30,6	24,5	20,4	17,5
1/4TTJ04 (50)	1,5	XC	1,12	168	134	112	96,0	84,0	74,7	67,2	56,0	42,0	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	XC	1,29	194	155	129	111	96,8	86,0	77,4	64,5	48,4	38,7	31,0	25,8	22,1
	3,0	XC	1,58	237	190	158	135	119	105	94,8	79,0	59,3	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	XC	1,82	273	218	182	156	137	121	109	91,0	68,3	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	XC	2,04	306	245	204	175	153	136	122	102	76,5	61,2	49,0	40,8	35,0
1/4TTJ05 (50)	1,5	XC	1,39	209	167	139	119	104	92,7	83,4	69,5	52,1	41,7	33,4	27,8	23,8
	2,0	XC	1,61	242	193	161	138	121	107	96,6	80,5	60,4	48,3	38,6	32,2	27,6
	3,0	XC	1,97	296	236	197	169	148	131	118	98,5	73,9	59,1	47,3	39,4	33,8
	4,0	XC	2,27	341	272	227	195	170	151	136	114	85,1	68,1	54,5	45,4	38,9
	5,0	XC	2,54	381	305	254	218	191	169	152	127	95,3	76,2	61,0	50,8	43,5
1/4TTJ06 (50)	1,5	XC	1,68	252	202	168	144	126	112	101	84,0	63,0	50,4	40,3	33,6	28,8
	2,0	XC	1,94	291	233	194	166	146	129	116	97,0	72,8	58,2	46,6	38,8	33,3
	3,0	XC	2,37	356	284	237	203	178	158	142	119	88,9	71,1	56,9	47,4	40,6
	4,0	XC	2,74	411	329	274	235	206	183	164	137	103	82,2	65,8	54,8	47,0
	5,0	XC	3,06	459	367	306	262	230	204	184	153	115	91,8	73,4	61,2	52,5
1/4TTJ08	1,5	XC	2,23	335	268	223	191	167	149	134	112	83,6	66,9	53,5	44,6	38,2
	2,0	XC	2,58	387	310	258	221	194	172	155	129	96,8	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	XC	3,16	474	379	316	271	237	211	190	158	119	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	XC	3,65	548	438	365	313	274	243	219	183	137	110	87,6	73,0	62,6
	5,0	XC	4,08	612	490	408	350	306	272	245	204	153	122	97,9	81,6	69,9
1/4TTJ10	1,5	XC	2,79	419	335	279	239	209	186	167	140	105	83,7	67,0	55,8	47,8
	2,0	XC	3,23	485	388	323	277	242	215	194	162	121	96,9	77,5	64,6	55,4
	3,0	XC	3,95	593	474	395	339	296	263	237	198	148	119	94,8	79,0	67,7
	4,0	XC	4,56	684	547	456	391	342	304	274	228	171	137	109	91,2	78,2
	5,0	XC	5,10	765	612	510	437	383	340	306	255	191	153	122	102	87,4
1/4TTJ15	1,5	XC	4,19	629	503	419	359	314	279	251	210	157	126	101	83,8	71,8
	2,0	XC	4,83	725	580	483	414	362	322	290	242	181	145	116	96,6	82,8
	3,0	XC	5,92	888	710	592	507	444	395	355	296	222	178	142	118	101
	4,0	XC	6,84	1026	821	684	586	513	456	410	342	257	205	164	137	117
	5,0	XC	7,64	1146	917	764	655	573	509	458	382	287	229	183	153	131

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

● Очень мелкие   
 ● Мелкие   
 ● Средние   
 ● Крупные   
 ● Очень крупные   
 ○ Самые крупные

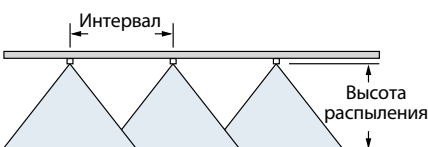


### QJ4676-90-1/4-NYR

- Фитинг 90° подсоединяется к отверстию со внутренней резьбой корпуса Quick TeeJet-1/4.
- Простая установка насадок TurfJet на вертикальные корпуса.
- Изготавливается из нейлона.



КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
—	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



### Оптимальная высота распыления

50 cm	60 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

\*Высота распыления широкоугольной насадки зависит от ориентации насадки. Критическим фактором является достижение перекрытия минимум 30%.

Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

1/4TTJ04-VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo®

1/4TTJ06-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo

# Quick Turbo FloodJet® Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники



Революционная насадка Quick Turbo FloodJet сочетает точность и равномерность плоскоструйной распылительной насадки с устойчивостью к засорению и широкоугольным рисунком распыления оросительных насадок. Новая конструкция для увеличения размера капель и равномерного распределения.

## Характеристики:

- Использование запатентованной турбулентной камеры значительно улучшает равномерность рисунка.
- Конструкция с жиклером позволяет получить капли большего размера для уменьшения сноса.
- Большое округлое отверстие снижает вероятность засорения.

- Литая форма с пазом сбоку для автоматического выравнивания с использованием любого фитинга быстрого подключения.
- Нержавеющая сталь с цветовой кодировкой для простого определения размера.
- Стандартные размеры с производительностью 6,84 л/мин до 94,73 л/мин (1,5 гал/мин до 24 гал/мин) при давлениях 1–3 бар (10–40 PSI).

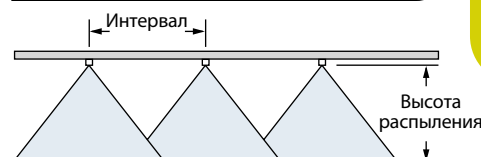
## Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

QCTF-VS40 – Нержавеющая сталь с цветовой кодировкой VisiFlo®

КОМБИНИРОВАННАЯ ПОЧВА	ПРЕДВХОДОВЫЕ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ РАСПЫЛЕНИЯ
ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



## Оптимальная высота распыления\*

100 cm	100 cm
150 cm	150 cm

\*Когда насадка установлена параллельно земле.

Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА										Л/ГА									
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	14 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	14 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч
QCTF-VS15	1,0	6,84	1026	684	513	410	342	293	257	205	164	137	684	456	342	274	228	195	171	137	109	91,2
	1,5	8,38	1257	838	629	503	419	359	314	251	201	168	838	559	419	335	279	239	210	168	134	112
	2,0	9,67	1451	967	725	580	484	414	363	290	232	193	967	645	484	387	322	276	242	193	155	129
	3,0	11,85	1778	1185	889	711	593	508	444	356	284	237	1185	790	593	474	395	339	296	237	190	158
QCTF-VS20	1,0	9,12	1368	912	684	547	456	391	342	274	219	182	912	608	456	365	304	261	228	182	146	122
	1,5	11,17	1676	1117	838	670	559	479	419	335	268	223	1117	745	559	447	372	319	279	223	179	149
	2,0	12,90	1935	1290	968	774	645	553	484	387	310	258	1290	860	645	516	430	369	323	258	206	172
	3,0	15,80	2370	1580	1185	948	790	677	593	474	379	316	1580	1053	790	632	527	451	395	316	253	211
QCTF-VS30	1,0	13,67	2051	1367	1025	820	684	586	513	410	328	273	1367	911	684	547	456	391	342	273	219	182
	1,5	16,64	2511	1674	1256	1004	837	717	628	502	402	335	1674	1116	937	670	558	478	419	335	268	223
	2,0	19,33	2900	1933	1450	1160	967	828	725	580	464	387	1933	1289	967	773	644	552	483	387	309	258
	3,0	23,68	3552	2368	1776	1421	1184	1015	888	710	568	474	2368	1579	1184	947	789	677	592	474	379	316
QCTF-VS40	1,0	18,23	2735	1823	1367	1094	912	781	684	547	438	365	1823	1215	912	729	608	521	456	365	292	243
	1,5	22,33	3350	2233	1675	1340	1117	957	837	670	536	447	2233	1489	1117	893	744	638	558	447	357	298
	2,0	25,78	3867	2578	1934	1547	1289	1105	967	773	619	516	2578	1719	1289	1031	859	737	645	516	412	344
	3,0	31,58	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632	3158	2105	1579	1263	1053	902	790	632	505	421
QCTF-VS50	1,0	22,79	3419	2279	1709	1367	1140	977	855	684	547	456	2279	1519	1140	912	760	651	570	456	365	304
	1,5	27,91	4187	2791	2093	1675	1396	1196	1047	837	670	558	2791	1861	1396	1116	930	797	698	558	447	372
	2,0	32,23	4835	3223	2417	1934	1612	1381	1209	967	774	645	3223	2149	1612	1289	1074	921	806	645	516	430
	3,0	39,47	5921	3947	2960	2368	1974	1692	1480	1184	947	789	3947	2631	1974	1579	1316	1128	987	789	632	526
QCTF-VS60	1,0	27,35	4103	2735	2051	1641	1368	1172	1026	821	656	547	2735	1823	1368	1094	912	781	684	547	438	365
	1,5	33,50	5025	3350	2513	2010	1675	1436	1256	1005	804	670	3350	2233	1675	1340	1117	957	838	670	536	447
	2,0	38,68	5802	3868	2901	2321	1934	1658	1451	1160	928	774	3868	2579	1934	1547	1289	1105	967	774	619	516
	3,0	47,37	7106	4737	3553	2842	2369	2030	1776	1421	1137	947	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632
QCTF-VS80	1,0	36,46	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729	3646	2431	1823	1458	1215	1042	912	729	583	486
	1,5	44,65	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1674	1340	1072	893	4465	2977	2233	1786	1488	1276	1116	893	714	595
	2,0	51,56	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031	5156	3437	2578	2062	1719	1473	1289	1031	825	687
	3,0	63,15	9473	6315	4736	3789	3158	2706	2368	1895	1516	1263	6315	4210	3158	2526	2105	1804	1579	1263	1010	842
QCTF-VS100	1,0	45,58	6837	4558	3419	2735	2279	1953	1709	1367	1094	912	4558	3039	2279	1823	1519	1302	1140	912	729	608
	1,5	55,82	8373	5582	4187	3349	2791	2392	2093	1675	1340	1116	5582	3721	2791	2233	1861	1595	1396	1116	893	744
	2,0	64,46	9669	6446	4835	3868	3223	2763	2417	1934	1547	1289	6446	4297	3223	2578	2149	1842	1612	1289	1031	859
	3,0	78,95	11843	7895	5921	4737	3948	3384	2961	2369	1895	1579	7895	5263	3948	3158	2632	2256	1974	1579	1263	1053
QCTF-VS120	1,0	54,69	8204	5469	4102	3281	2735	2344	2051	1641	1313	1094	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729
	1,5	66,98	10047	6698	5024	4019	3349	2871	2512	2009	1608	1340	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1675	1340	1072	893
	2,0	77,34	11601	7734	5801	4640	3867	3315	2900	2320	1856	1547	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031
	3,0	94,73	14210	9473	7105	5684	4737	4060	3552	2842	2274	1895	9473	6315	4737	3789	3158	2707	2368	1895	1516	1263

Примечание: Всегда внимательно проверяйте нормы применения.

Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).





# FloodJet®

## Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники

**Как заказать:** Определите номер наконечника.

Примеры:

- TK-VS5 – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo®
- TKT-VP3 – Полимер
- (B)1/4K-5 – Латунь
- TK-SS5 – Нержавеющая сталь
- (B)1/8K-SS5 – Нержавеющая сталь
- QCK-SS100 – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo



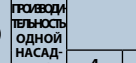
### Расстояние между насадками

Если расстояние между насадками на штанге отличается от расстояния, указанного в таблице, см. коэффициент пересчета на стр. 173.



(B)1/4K FloodJet    QCK Quick FloodJet®    TKT Turbo FloodJet®    TK FloodJet  
(1/2 дюйма – 1 дюйм NPT)

Л/ГА	100 cm	Бар	ГОСТ 1000 ПРЕД- ОДНОЙ НАСАД- КИ В Л/МИН	Л/ГА							
				4	6	8	10	12	16	20	25
КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч
1/8K-50	1,0	0,23	34,5	23,0	17,3	13,8	11,5	8,6	6,9	5,5	
TK-50	1,5	0,28	42,0	28,0	21,0	16,8	14,0	10,5	8,4	6,7	
(100)	2,0	0,33	49,5	33,0	24,8	19,8	16,5	12,4	9,9	7,9	
	3,0	0,40	60,0	40,0	30,0	24,0	20,0	15,0	12,0	9,6	
1/8K-75	1,0	0,34	51,0	34,0	25,5	20,4	17,0	12,8	10,2	8,2	
TK-75	1,5	0,42	63,0	42,0	31,5	25,2	21,0	15,8	12,6	10,1	
(100)	2,0	0,48	72,0	48,0	36,0	28,8	24,0	18,0	14,4	11,5	
	3,0	0,59	88,5	59,0	44,3	35,4	29,5	22,1	17,7	14,2	
1/8K-1	1,0	0,46	69,0	46,0	34,5	27,6	23,0	17,3	13,8	11,0	
TK-1	1,5	0,56	84,0	56,0	42,0	33,6	28,0	21,0	16,8	13,4	
(100)	2,0	0,65	97,5	65,0	48,8	39,0	32,5	24,4	19,5	15,6	
	3,0	0,80	120	80,0	60,0	48,0	40,0	30,0	24,0	19,2	
1/8K-1.5	1,0	0,68	102	68,0	51,0	40,8	34,0	25,5	20,4	16,3	
TK-1.5	1,5	0,83	125	83,0	62,3	49,8	41,5	31,1	24,9	19,9	
(50)	2,0	0,96	144	96,0	72,0	57,6	48,0	36,0	28,8	23,0	
	3,0	1,18	177	118	88,5	70,8	59,0	44,3	35,4	28,3	
[1/8K, 1/4K, TK]-2	1,0	0,91	137	91,0	68,3	54,6	45,5	34,1	27,3	21,8	
TK-2	1,5	1,11	167	111	83,3	66,6	55,5	41,6	33,3	26,6	
(50)	2,0	1,29	194	129	96,8	77,4	64,5	48,4	38,7	31,0	
	3,0	1,58	237	158	119	94,8	79,0	59,3	47,4	37,9	
[1/8K, 1/4K, TK]-2.5	1,0	1,14	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4	
TK-2.5	1,5	1,40	210	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	33,6	
(50)	2,0	1,61	242	161	121	96,6	80,5	60,4	48,3	38,6	
	3,0	1,97	296	197	148	118	98,5	73,9	59,1	47,3	
[1/8K, 1/4K, TK]-3	1,0	1,37	206	137	103	82,2	68,5	51,4	41,1	32,9	
[TK, TKT]-3	1,5	1,68	252	168	126	101	84,0	63,0	50,4	40,3	
(50)	2,0	1,94	291	194	146	116	97,0	72,8	58,2	46,6	
	3,0	2,37	356	237	178	142	119	88,9	71,1	56,9	
[1/8K, TK]-4	1,0	1,82	273	182	137	109	91,0	68,3	54,6	43,7	
(50)	1,5	2,23	335	223	167	134	112	83,6	66,9	53,5	
TK-4	2,0	2,57	386	257	193	154	129	96,4	77,1	61,7	
(50)	3,0	3,15	473	315	236	189	158	118	94,5	75,6	
[1/8K, 1/4K, TK]-5	1,0	2,28	342	228	171	137	114	85,5	68,4	54,7	
[TK, TKT]-5	1,5	2,79	419	279	209	167	140	105	83,7	67,0	
(50)	2,0	3,22	483	322	242	193	161	121	96,6	77,3	
	3,0	3,95	593	395	296	237	198	148	119	94,8	
[1/8K, 1/4K, TK]-7.5	1,0	3,42	513	342	257	205	171	128	103	82,1	
TK-7.5	1,5	4,19	629	419	314	251	210	157	126	101	
(50)	2,0	4,84	726	484	363	290	242	182	145	116	
	3,0	5,92	888	592	444	355	296	222	178	142	
[1/8K, 1/4K, TK]-10	1,0	4,56	684	456	342	274	228	171	137	109	
TK-10	1,5	5,58	837	558	419	335	279	209	167	134	
(50)	2,0	6,45	968	645	484	387	323	242	194	155	
	3,0	7,90	1185	790	593	474	395	296	237	190	
[1/8K, 1/4K]-12	1,0	5,47	821	547	410	328	274	205	164	131	
	1,5	6,70	1005	670	503	402	335	251	201	161	
	2,0	7,74	1161	774	581	464	387	290	232	186	
	3,0	9,47	1421	947	710	568	474	355	284	227	
[1/8K, 1/4K]-15	1,0	6,84	1026	684	513	410	342	257	205	164	
TK-15	1,5	8,38	1257	838	629	503	419	314	251	201	
	2,0	9,67	1451	967	725	580	484	363	290	232	
	3,0	11,8	1770	1180	885	708	590	443	354	283	
[1/8K, 1/4K]-18	1,0	8,20	1230	820	615	492	410	308	246	197	
	1,5	10,0	1500	1000	750	600	500	375	300	240	
	2,0	11,6	1740	1160	870	696	580	435	348	278	
	3,0	14,2	2130	1420	1065	852	710	533	426	341	
[1/8K, 1/4K]-20	1,0	9,12	1368	912	684	547	456	342	274	219	
TK-20	1,5	11,2	1680	1120	840	672	560	420	336	269	
	2,0	12,9	1935	1290	968	774	645	484	387	310	
	3,0	15,8	2370	1580	1185	948	790	593	474	379	
QCK-20	1,0	10,0	1500	1000	750	600	500	375	300	240	
	1,5	12,2	1830	1220	915	732	610	458	366	293	
	2,0	14,1	2115	1410	1058	846	705	529	423	338	
	3,0	17,3	2595	1730	1298	1038	865	649	519	415	
1/4K-22	1,0	10,9	1635	1090	818	654	545	409	327	262	
	1,5	13,3	1995	1330	998	798	665	499	399	319	
	2,0	15,4	2310	1540	1155	924	770	578	462	370	
	3,0	18,9	2835	1890	1418	1134	945	709	567	454	

		ГОСТ 1000 ПРЕД- ОДНОЙ НАСАД- КИ В Л/МИН	Л/ГА 								
			Бар								
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	
1/4K-27	1,0	12,3	1230	820	615	492	410	308	246	197	
	1,5	15,1	1510	1007	755	604	503	378	302	242	
	2,0	17,4	1740	1160	870	696	580	435	348	278	
	3,0	21,3	2130	1420	1065	852	710	533	426	341	
3/8K-30 TK-30	1,0	13,7	1370	913	685	548	457	343	274	219	
	1,5	16,8	1680	1120	840	672	560	420	336	269	
QCK-30	2,0	19,4	1940	1293	970	776	647	485	388	310	
	3,0	23,7	2370	1580	1185	948	790	593	474	379	
3/8K-35	1,0	16,0	1600	1067	800	640	533	400	320	256	
	1,5	19,6	1960	1307	980	784	653	490	392	314	
	2,0	22,6	2260	1507	1130	904	753	565	452	362	
	3,0	27,7	2770	1847	1385	1108	923	693	554	443	
[3/8K, 1/2K]-40	1,0	18,2	1820	1213	910	728	607	455	364	291	
	1,5	22,3	2230	1487	1115	892	743	558	446	357	
QCK-40	2,0	25,7	2570	1713	1285	1028	857	643	514	411	
	3,0	31,5	3150	2100	1575	1260	1050	788	630	504	
3/8K-45	1,0	20,5	2050	1367	1025	820	683	513	410	328	
	1,5	25,1	2510	1673	1255	1004	837	628	502	402	
	2,0	29,0	2900	1933	1450	1160	967	725	580	464	
	3,0	35,5	3550	2367	1775	1420	1183	888	710	568	
1/2K-50	1,0	22,8	2280	1520	1140	912	760	570	456	365	
	1,5	27,9	2790	1860	1395	1116	930	698	558	446	
QCK-50	2,0	32,2	3220	2147	1610	1288	1073	805	644	515	
	3,0	39,5	3950	2633	1975	1580	1317	988	790	632	
1/2K-60	1,0	27,3	2730	1820	1365	1092	910	683	546	437	
	1,5	33,4	3340	2227	1670	1336	1113	835	668	534	
QCK-60	2,0	38,6	3860	2573	1930	1544	1287	965	772	618	
	3,0	47,3	4730	3153	2365	1892	1577	1183	946	757	
1/2K-70	1,0	31,9	3190	2127	1595	1276	1063	798	638	510	
	1,5	39,1	3910	2607	1955	1564	1303	978	782	626	
	2,0	45,1	4510	3007	2255	1804	1503	1128	902	722	
	3,0	55,3	5530	3687	2765	2212	1843	1383	1106	885	
[1/2K, 3/4K]-80	1,0	36,5	3650	2433	1825	1460	1217	913	730	584	
	1,5	44,7	4470	2980	2235	1788	1490	1118	894	715	
	2,0	51,6	5160	3440	2580	2064	1720	1290	1032	826	
	3,0	63,2	6320	4213	3160	2528	2107	1580	1264	1011	
[1/2K, 3/4K]-90	1,0	41,0	4100	2733	2050	1640	1367	1025	820	656	
	1,5	50,2	5020	3347	2510	2008	1673	1255	1004	803	
	2,0	58,0	5800	3867	2900	2320	1933	1450	1160	928	
	3,0	71,0	7100	4733	3580	2840	2367	1775	1420	1136	
3/4K-100	1,0	45,6	4560	3040	2280	1824	1520	1140	912	730	
	1,5	55,8	5580	3720	2790	2232	1860	1395	1116	893	
	2,0	64,5	6450	4300	3225	2580	2150	1613	1290	1032	
QCK-100	3,0	79,0	7900	5267	3950	3160	2633	1975	1580	1264	
	1,0	50,1	5010	3340	2505	2004	1670	1253	1002	802	
3/4K-110	1,5	61,4	6140	4093	3070	2456	2047	1535	1228	982	
	2,0	70,9	7090	4727	3545	2836	2363	1773	1418	1134	
	3,0	86,8	8680	5787	4340	3472	2893	2170	1736	1389	
	1,0	54,7	5470	3647	2735	2188	1823	1368	1094	875	
[1/2K, 3/4K]-120	1,5	67,0	6700	4467	3350	2680	2233	1675	1340	1072	
	2,0	77,4	7740	5160	3870	3096	2580	1935	1548	1238	
	3,0	94,7	9470	6313	4735	3788	3157	2368	1894	1515	
	1,0	63,8	6380	4253	3190	2552	2127	1595	1276	1021	
3/4K-140	1,5	78,1	7810	5207	3905	3124	2603	1953	1562	1250	
	2,0	90,2	9020	6013	4510	3608	3007	2255	1804	1443	
	3,0	111	11100	7400	5550	4440	3700	2775	2220	1776	
	1,0	68,4	6840	4560	3420	2736	2280	1710	1368	1094	
QCK-150	1,5	83,8	8380	5587	4190	3352	2793	2095	1676	1341	
	2,0	96,7	9670	6447	4835	3868	3223	2418	1934	1547	
	3,0	118	11800	7867	5900	4720	3933	2950	2360	1888	
	1,0	72,9	7290	4860	3645	2916	2430	1823	1458	1166	
3/4K-160	1,5	89,3	8930	5953	4465	3572	2977	2233	1786	1429	
	2,0	103	10300	6867	5150	4120	3433	2575	2060	1648	
	3,0	126	12600	8400	6300	5040	4200	3150	2520	2016	
	1,0	82,0	8200	5467	4100	3280	2733	2050	1640	1312	
QCK-180	1,5	100	10000	6667	5000	4000	3333	2500	2000	1600	
	2,0	116	11600	7733	5800	4640	3867	2900	2320	1856	
	3,0	142	14200	9467	7100	5680	4733	3550	2840	2272	
3/4K-210	1,0	95,7	9570	6380	4785	3828	3190	2393	1914	1531	
	1,5	117	11700	7800	5850	4680	3900	2925	2340	1872	
QCK-210	2,0	135	13500	9000	6750	5400	4500	3375	2700	2160	
	3,0	166	16600	11067	8300	6640	5533	4150	3320	2656	





Для распыления пестицидов при высоких значениях давления и потока. Особенно подходят для смачиваемых порошков и других абразивных химикатов. Насадки большей производительности также используются в распылителях с воздушной струей.

- Образуются более мелкие капли для тщательного распыления контактных пестицидов и лиственной подкормки.
- Максимальное давление распыления до 20 бар (300 PSI).

### Диски с отверстиями

Доступны диски различных размеров из различных материалов. Керамические с увеличенным сроком службы, из закаленной нержавеющей стали, из нержавеющей стали и полимеров.

**Имеются следующие размеры керамических дисков и сердечников:**

DCER-2 – DCER-8, DCER-10.

### Стандартная конструкция с керамическим диском и сердечником



**Колпачок CP26277-1-NY Quick TeeJet®**  
для керамического диска и сердечника.  
Для получения информации для заказа см. стр. 63.



Керамика Закаленная нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Полимер

### Рисунок распыления с полым конусом

Изготавливается с использованием сердечников #13, 23, 25, 45 и 46



### Сердечники

Стандартные сердечники изготовлены из латуни. Имеются сердечники из керамики, закаленной нержавеющей стали, алюминия и нейлона. Все сердечники, за исключением керамических, изготовлены с «выступами» на задней части. Сердечник следует всегда располагать так, чтобы выступ был обращен к корпусу насадки.

### Имеются следующие размеры керамических дисков и сердечников:

DC13-CER, DC23-CER, DC25-CER, DC31-CER, DC33-CER, DC35-CER, DC45-CER, DC46-CER, DC56-CER.



### Как заказать:

Чтобы заказать только диск с отверстием, определите номер диска и материал.

Примеры:

- DCER-2 – Керамика
- D2 – Закаленная нержавеющая сталь
- DE-2 – Нержавеющая сталь
- DVP-2 – Полимер

Чтобы заказать только сердечник, определите номер сердечника и материал.

Примеры:

- DC13-CER – Керамика
- DC13-HSS – Закаленная нержавеющая сталь
- DC13-AL – Алюминий
- DC13 – Латунь
- DC13-NY – Нейлон
- Уплотнительная прокладка CP18999-EPR

**ПРИМЕЧАНИЕ ПО ФИЛЬТРУ:** Для насадок, использующих диски номер 1, 1.5 и 2 или сердечники номер 31 и 33, требуется щелевой фильтр с номером 4514-20, эквивалентный сити размера 25. Для всех остальных дисков большей производительности и сердечников требуется щелевой фильтр под номером 4514-32, эквивалентный сити размера 16.

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условии распыления воды при температуре 21°C (70 °F). Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

		Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В л/мин	Л/ГА  50cm									
				5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	9 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	14 КМ/Ч	16 КМ/Ч	
D2	DC13	5,0	0,41	98,4	82,0	70,3	61,5	54,7	49,2	41,0	35,1	30,8	
		10,0	0,53	127	106	90,9	79,5	70,7	63,6	53,0	45,4	39,8	
		15,0	0,63	151	126	108	94,5	84,0	75,6	63,0	54,0	47,3	
		20,0	0,70	168	140	120	105	93,3	84,0	70,0	60,0	52,5	
D3	DC13	5,0	0,44	106	88,0	75,4	66,0	58,7	52,8	44,0	37,7	33,0	
		10,0	0,59	142	118	101	88,5	78,7	70,8	59,0	50,6	44,3	
		15,0	0,68	163	136	117	102	90,7	81,6	68,0	58,3	51,0	
		20,0	0,77	185	154	132	116	103	92,4	77,0	66,0	57,8	
D4	DC13	5,0	0,59	142	118	101	88,5	78,7	70,8	59,0	50,6	44,3	
		10,0	0,76	182	152	130	114	101	91,2	76,0	65,1	57,0	
		15,0	0,89	214	178	153	134	119	107	89,0	76,3	66,8	
		20,0	1,00	240	200	171	150	133	120	100	85,7	75,0	
D2	DC23	5,0	0,53	127	106	90,9	79,5	70,7	63,6	53,0	45,4	39,8	
		10,0	0,70	168	140	120	105	93,3	84,0	70,0	60,0	52,5	
		15,0	0,83	199	166	142	125	111	99,6	83,0	71,1	62,3	
		20,0	0,93	223	186	159	140	124	112	93,0	79,7	69,8	
D3	DC23	5,0	0,58	139	116	99,4	87,0	77,3	69,6	58,0	49,7	43,5	
		10,0	0,78	187	156	134	117	104	93,6	78,0	66,9	58,5	
		15,0	0,93	223	186	159	140	124	112	93,0	79,7	69,8	
		20,0	1,10	264	220	189	165	147	132	110	94,3	82,5	
D4	DC23	5,0	0,77	185	154	132	116	103	92,4	77,0	66,0	57,8	
		10,0	1,10	264	220	189	165	147	132	110	94,3	82,5	
		15,0	1,30	312	260	223	195	173	156	130	111	97,5	
		20,0	1,40	336	280	240	210	187	168	140	120	105	
D5	DC23	5,0	0,91	218	182	156	137	121	109	91,0	78,0	68,3	
		10,0	1,30	312	260	223	195	173	156	130	111	97,5	
		15,0	1,50	360	300	257	225	200	180	150	129	113	
		20,0	1,70	408	340	291	255	227	204	170	146	128	
D2	DC25	5,0	0,79	190	158	135	119	105	94,8	79,0	67,7	59,3	
		10,0	1,10	264	220	189	165	147	132	110	94,3	82,5	
		15,0	1,30	312	260	223	195	173	156	130	111	97,5	
		20,0	1,50	360	300	257	225	200	180	150	129	113	
D3	DC25	5,0	0,95	228	190	163	143	127	114	95,0	81,4	71,3	
		10,0	1,30	312	260	223	195	173	156	130	111	97,5	
		15,0	1,60	384	320	274	240	213	192	160	137	120	
		20,0	1,80	432	360	309	270	240	216	180	154	135	
D4	DC25	5,0	1,40	336	280	240	210	187	168	140	120	105	
		10,0	2,00	480	400	343	300	267	240	200	171	150	
		15,0	2,40	576	480	411	360	320	288	240	206	180	
		20,0	2,80	672	560	480	420	373	336	280	240	210	
D5	DC25	5,0	1,70	408	340	291	255	227	204	170	146	128	
		10,0	2,40	576	480	411	360	320	288	240	206	180	
		15,0	2,90	696	580	497	435	387	348	290	249	218	
		20,0	3,30	792	660	566	495	440	396	330	283	248	
D2	DC45	5,0	1,00	240	200	171	150	133	120	100	85,7	75,0	
		10,0	1,40	336	280	240	210	187	168	140	120	105	
		15,0	1,70	408	340	291	255	227	204	170	146	128	
		20,0	2,00	480	400	343	300	267	240	200	171	150	
D3	DC45	5,0	1,20	288	240	206	180	160	144	120	103	90,0	
		10,0	1,60	384	320	274	240	213	192	160	137	120	
		15,0	2,00	480	400	343	300	267	240	200	171	150	
		20,0	2,30	552	460	394	345	307	276	230	197	173	
D4	DC45	5,0	1,80	432	360	309	270	240	216	180	154	135	
		10,0	2,50	600	500	429	375	333	300	250	214	188	
		15,0	3,10	744	620	531	465	413	372	310	266	233	
		20,0	3,60	864	720	617	540	480	432	360	309	270	
D5	DC45	5,0	2,30	552	460	394	345	307	276	230	197	173	
		10,0	3,20	768	640	549	480	427	384	320	274	240	
		15,0	3,90	936	780	669	585	520	468	390	334	293	
		20,0	4,50	1080	900	771	675	600	540	450	386	338	



# ConeJet®

## Распылительные наконечники с полым конусом распыления VisiFlo®

### Основное предназначение:

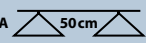
**Оптимально:** послевсходовые контактные гербициды, фунгициды и инсектициды—гарантируют мелкодисперсное распыление капель на требуемый участок.

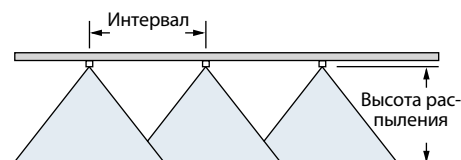
**Хорошо:** для использования с дефолиантами и листовыми удобрениями при давлении 3 бар (40 PSI) и выше.

### Характеристики:

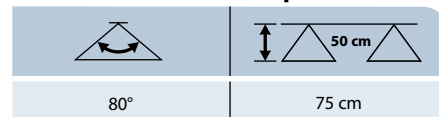
- Версии с цветокодировкой VisiFlo состоят из жиклера, изготовленного из нержавеющей стали, или керамического жиклера в полипропиленовом корпусе. Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI). Угол распыления 80° при давлении 7 бар (100 PSI).
- Мелкодисперсный рисунок распыления обеспечивает тщательное покрытие.
- TX-VS1 и TX-VS2 изготавливаются из нержавеющей стали с цветокодировкой VisiFlo.



	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50cm									
			5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	9 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	14 КМ/Ч	16 КМ/Ч	
<b>TX-1</b>	5,0	0,081	19,4	16,2	13,9	12,2	10,8	9,7	8,1	6,9	6,1	
<b>TX-1†1 (100)</b>	7,0	0,093	22,3	18,6	15,9	14,0	12,4	11,2	9,3	8,0	7,0	
	10,0	0,11	26,4	22,0	18,9	16,5	14,7	13,2	11,0	9,4	8,3	
	15,0	0,13	31,2	26,0	22,3	19,5	17,3	15,6	13,0	11,1	9,8	
<b>TX-2</b>	20,0	0,14	33,6	28,0	24,0	21,0	18,7	16,8	14,0	12,0	10,5	
	5,0	0,16	38,4	32,0	27,4	24,0	21,3	19,2	16,0	13,7	12,0	
<b>TX-2†2 (100)</b>	7,0	0,19	45,6	38,0	32,6	28,5	25,3	22,8	19,0	16,3	14,3	
	10,0	0,22	52,8	44,0	37,7	33,0	29,3	26,4	22,0	18,9	16,5	
	15,0	0,26	62,4	52,0	44,6	39,0	34,7	31,2	26,0	22,3	19,5	
<b>TX-3</b>	20,0	0,30	72,0	60,0	51,4	45,0	40,0	36,0	30,0	25,7	22,5	
<b>TX-3†3 (100)</b>	5,0	0,25	60,0	50,0	42,9	37,5	33,3	30,0	25,0	21,4	18,8	
	7,0	0,28	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3	33,6	28,0	24,0	21,0	
	10,0	0,33	79,2	66,0	56,6	49,5	44,0	39,6	33,0	28,3	24,8	
<b>TX-4</b>	15,0	0,39	93,6	78,0	66,9	58,5	52,0	46,8	39,0	33,4	29,3	
	20,0	0,45	108	90,0	77,1	67,5	60,0	54,0	45,0	38,6	33,8	
<b>TX-4†4 (50)</b>	5,0	0,33	79,2	66,0	56,6	49,5	44,0	39,6	33,0	28,3	24,8	
	7,0	0,39	93,6	78,0	66,9	58,5	52,0	46,8	39,0	33,4	29,3	
	10,0	0,45	108	90,0	77,1	67,5	60,0	54,0	45,0	38,6	33,8	
<b>TX-6</b>	15,0	0,55	132	110	94,3	82,5	73,3	66,0	55,0	47,1	41,3	
	20,0	0,62	149	124	106	93,0	82,7	74,4	62,0	53,1	46,5	
<b>TX-6†6 (50)</b>	5,0	0,50	120	100	85,7	75,0	66,7	60,0	50,0	42,9	37,5	
	7,0	0,58	139	116	99,4	87,0	77,3	69,6	58,0	49,7	43,5	
	10,0	0,68	163	136	117	102	90,7	81,6	68,0	58,3	51,0	
<b>TX-8</b>	15,0	0,82	197	164	141	123	109	98,4	82,0	70,3	61,5	
	20,0	0,93	223	186	159	140	124	112	93,0	79,7	69,8	
<b>TX-8†8 (50)</b>	5,0	0,67	161	134	115	101	89,3	80,4	67,0	57,4	50,3	
	7,0	0,79	190	158	135	119	105	94,8	79,0	67,7	59,3	
	10,0	0,93	223	186	159	140	124	112	93,0	79,7	69,8	
<b>TX-10</b>	15,0	1,10	264	220	189	165	147	132	110	94,3	82,5	
	20,0	1,30	312	260	223	195	173	156	130	111	97,5	
<b>TX-10†10 (50)</b>	5,0	0,84	202	168	144	126	112	101	84,0	72,0	63,0	
	7,0	0,98	235	196	168	147	131	118	98,0	84,0	73,5	
	10,0	1,20	288	240	206	180	160	144	120	103	90,0	
<b>TX-12</b>	15,0	1,40	336	280	240	210	187	168	140	120	105	
	20,0	1,60	384	320	274	240	213	192	160	137	120	
<b>TX-12†12 (50)</b>	5,0	1,00	240	200	171	150	133	120	100	85,7	75,0	
	7,0	1,20	288	240	206	180	160	144	120	103	90,0	
	10,0	1,40	336	280	240	210	187	168	140	120	105	
<b>TX-18</b>	15,0	1,70	408	340	291	255	227	204	170	146	128	
	20,0	2,00	480	400	343	300	267	240	200	171	150	
<b>TX-18†18 (50)</b>	5,0	1,50	360	300	257	225	200	180	150	129	113	
	7,0	1,80	432	360	309	270	240	216	180	154	135	
	10,0	2,20	528	440	377	330	293	264	220	189	165	
<b>TX-26</b>	15,0	2,60	624	520	446	390	347	312	260	223	195	
	20,0	3,00	720	600	514	450	400	360	300	257	225	
<b>TX-26†26 (50)</b>	5,0	2,20	528	440	377	330	293	264	220	189	165	
	7,0	2,60	624	520	446	390	347	312	260	223	195	
	10,0	3,10	744	620	531	465	413	372	310	266	233	
	15,0	3,80	912	760	651	570	507	456	380	326	285	
	20,0	4,40	1056	880	754	660	587	528	440	377	330	



### Оптимальная высота распыления



Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

- TX-VS4 – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo
- TX-4 – Латунь
- TX-SS4 – Нержавеющая сталь
- TX-VK4 – Керамика с цветокодировкой VisiFlo

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения.

Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

†Определите материал.





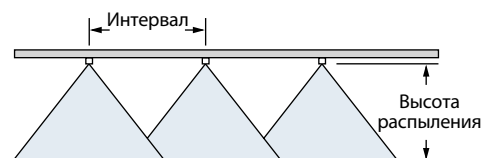
# FullJet®

## Широкоугольные распылительные наконечники со сплошным конусом распыления



### Характеристики:

- Большие капли для уменьшения сноса.
- Превосходное распределение распыления с широким диапазоном давлений—1–3 бар (15–40 PSI).
- Идеальны для устройств, оборудованных управляющими устройствами распылителя.
- Широкоугольное распыление позволяет использовать наконечники с интервалом 100 см (40").
- Изготавливаются из нержавеющей стали с цветокодировкой VisiFlo® или из материала Celcon® со вставкой из нержавеющей стали.
- Можно использовать с колпачком CP25607\*-NY для соединения Quick TeeJet®. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.



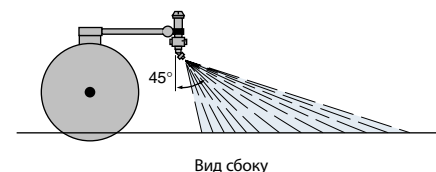
### Оптимальная высота распыления

50 см	50 см*
75 см	75 см*
100 см	100 см*

Насадки FullJet должны устанавливаться под углом 30°–45° к вертикали для равномерного распределения распыления.

\*Высота распыления широкоугольной насадки зависит от размещения насадки. Критическим фактором является достижение перекрытия менее 30%.

Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.



Вид сбоку

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

FL-5VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo

FL-5VC – Celcon со вставкой из нержавеющей стали и цветокодировкой VisiFlo

	Бар	Производительность одной насадки в л/мин	Л/ГА 50см						Л/ГА 100см					
			4 км/ч	6 км/ч	8 км/ч	10 км/ч	15 км/ч	20 км/ч	4 км/ч	6 км/ч	8 км/ч	10 км/ч	15 км/ч	20 км/ч
FL-5VS FL-5VC	1,0	1,19	357	238	179	143	95	71	179	119	89	71	48	36
	1,5	1,43	429	286	215	172	114	86	215	143	107	86	57	43
	2,0	1,69	507	338	254	203	135	101	254	169	127	101	68	51
	2,5	1,81	543	362	272	217	145	109	272	181	136	109	72	54
	3,0	1,97	591	394	296	236	158	118	296	197	148	118	79	59
FL-6,5VS FL-6,5VC	1,0	1,56	468	312	234	187	125	94	234	156	117	94	62	47
	1,5	1,89	567	378	284	227	151	113	284	189	142	113	76	57
	2,0	2,14	642	428	321	257	171	128	321	214	161	128	86	64
	2,5	2,34	702	468	351	281	187	140	351	234	176	140	94	70
	3,0	2,56	768	512	384	307	205	154	384	256	192	154	102	77
FL-8VS FL-8VC	1,0	1,90	570	380	285	228	152	114	285	190	143	114	76	57
	1,5	2,29	687	458	344	275	183	137	344	229	172	137	92	69
	2,0	2,60	780	520	390	312	208	156	390	260	195	156	104	78
	2,5	2,89	867	578	434	347	231	173	434	289	217	173	116	87
	3,0	3,15	945	630	473	378	252	189	473	315	236	189	126	95
FL-10VS FL-10VC	1,0	2,37	711	474	356	284	190	142	356	237	178	142	95	71
	1,5	2,86	858	572	429	343	229	172	429	286	215	172	114	86
	2,0	3,39	1017	678	509	407	271	203	509	339	254	203	136	102
	2,5	3,62	1086	724	543	434	290	217	543	362	272	217	145	109
	3,0	3,93	1179	786	590	472	314	236	590	393	295	236	157	118
FL-15VS FL-15VC	1,0	3,56	1068	712	534	427	285	214	534	356	267	214	142	107
	1,5	4,29	1287	858	644	515	343	257	644	429	322	257	172	129
	2,0	4,84	1452	968	726	581	387	290	726	484	363	290	194	145
	2,5	5,43	1629	1086	815	652	434	326	815	543	407	326	217	163
	3,0	5,90	1770	1180	885	708	472	354	885	590	443	354	236	177

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения.

Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).



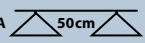


## Характеристики:

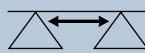
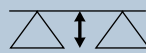
- Изготавливаются из нержавеющей стали.
- Большие отверстия и открытые внутренние каналы снижают вероятность засорения.
- Колпачки насадок взаимозаменяемы.
- Впускное соединение с наружной резьбой NPT или BSPT размером 1/4 дюйма.

## Рисунок распыления с полым конусом



	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50cm					
			5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	9 КМ/Ч	10 КМ/Ч
1/4B-SS2-2W	1,0	0,89	214	178	153	134	119	107
	1,5	1,06	254	212	182	159	141	127
	2,0	1,20	288	240	206	180	160	144
	2,5	1,33	319	266	228	200	177	160
	3,0	1,44	346	288	247	216	192	173
1/4B-SS2-5W	1,0	1,21	290	242	207	182	161	145
	1,5	1,46	350	292	250	219	195	175
	2,0	1,66	398	332	285	249	221	199
	2,5	1,84	442	368	315	276	245	221
1/4B-SS3-8W	1,0	1,85	444	370	317	278	247	222
	1,5	2,24	538	448	384	336	299	269
	2,0	2,56	614	512	439	384	341	307
	2,5	2,84	682	568	487	426	379	341
1/4B-SS5-5W	3,0	3,10	744	620	531	465	413	372
	1,0	2,27	545	454	389	341	303	272
	1,5	2,76	662	552	473	414	368	331
	2,0	3,17	761	634	543	476	423	380
1/4B-SS5-8W	2,5	3,54	850	708	607	531	472	425
	3,0	3,86	926	772	662	579	515	463
	1,0	2,32	557	464	398	348	309	278
	1,5	2,81	674	562	482	422	375	337
1/4B-SS5-10W	2,0	3,26	782	652	559	489	435	391
	2,5	3,63	871	726	622	545	484	436
	3,0	3,97	953	794	681	596	529	476
	1,0	2,96	710	592	507	444	395	355
1/4B-SS5-15W	1,5	3,63	871	726	622	545	484	436
	2,0	4,19	1006	838	718	629	559	503
	2,5	4,68	1123	936	802	702	624	562
	3,0	5,13	1231	1026	879	770	684	616
1/4B-SS10-10W	1,0	3,12	749	624	535	468	416	374
	1,5	3,79	910	758	650	569	505	455
	2,0	4,35	1044	870	746	653	580	522
	2,5	4,87	1169	974	835	731	649	584
	3,0	5,26	1262	1052	902	789	701	631
	1,0	4,53	1087	906	777	680	604	544
	1,5	5,51	1322	1102	945	827	735	661
	2,0	6,33	1519	1266	1085	950	844	760
	2,5	7,05	1692	1410	1209	1058	940	846
	3,0	7,70	1848	1540	1320	1155	1027	924

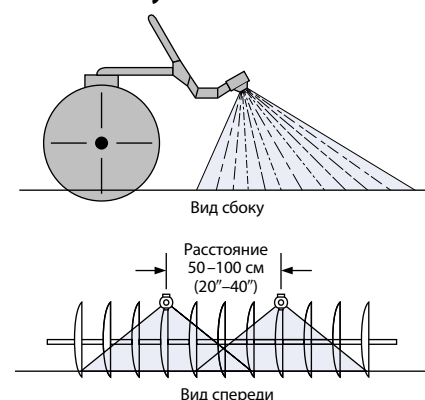
## Оптимальная высота распыления

	
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm

Высота распыления широкоугольной насадки зависит от размещения насадки. Критическим фактором является достижение перекрытия менее 30%.

Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

## Советы по установке:



## Как сделать заказ:

Определите номер насадки и материал.

Пример:

(B)1/4B-SS-5W Нержавеющая сталь

(B) = BSPT

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).



# XP BoomJet®

## Безштанговые плоскоструйные распылительные насадки

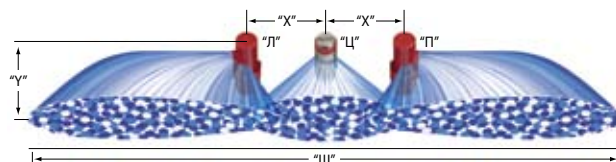
### Основное применение:



- Безштанговое распыление на участках.
- Применение для распыления на обочинах дорог и съездах.
- Конечное рядковое распыление.
- Распыление в садах.
- Борьба с обледенением.
- Применение в лесном хозяйстве.

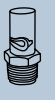


### Характеристики:

- Уникальная форма отверстия, обеспечивающая широкий рисунок распыления и равномерное распределение по всей ширине.
- Конструкция с жиклером уменьшает снос.
- Увеличенная ширина рисунка распыления (до 5,5 метров (18 ноги) при использовании одноструйной насадки).

- Съемный полимерный жиклер.
- Конструкция из полиацетата или нержавеющей стали обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию.
- Рекомендуемый диапазон давления распыления: 1,5-4 бар (20-60 PSI).



 “П”, “Л”	ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАСАДКА “Ц”	Л/Г ДЛЯ ТРЕХ НАСАДОК																
		 Бар	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕХ НАСАДОК В Л/МИН	ШИРИНА РАСПЫЛЕНИЯ “Ш” (В МЕТРАХ)		РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НАСАДКАМИ “Х” = 50 СМ											
							ВЫСОТА “У” = 60 СМ						ВЫСОТА “У” = 90 СМ					
							4 км/ч	8 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	24 км/ч	32 км/ч	4 км/ч	8 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	24 км/ч	32 км/ч
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ08	1,5	XC	7,85	6,2	7,0	190	95,0	63,3	47,5	31,7	23,7	168	84,1	56,1	42,1	28,0	21,0
		2,0	XC	9,04	7,0	7,8	194	96,9	64,6	48,4	32,3	24,2	174	86,9	57,9	43,5	29,0	21,7
		3,0	XC	11,1	7,8	8,6	213	107	71,2	53,4	35,6	26,7	194	96,8	64,5	48,4	32,3	24,2
		3,5	XC	12,2	8,6	9,2	213	106	70,9	53,2	35,5	26,6	199	99,5	66,3	49,7	33,2	24,9
		4,0	XC	13,2	9,0	9,8	220	110	73,3	55,0	36,7	27,5	202	101	67,3	50,5	33,7	25,3
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TTJ08	1,5	XC	13,4	6,4	7,8	314	157	105	78,5	52,3	39,3	258	129	85,9	64,4	42,9	32,2
		2,0	XC	15,4	8,0	8,4	289	144	96,3	72,2	48,1	36,1	275	138	91,7	68,8	45,8	34,4
		3,0	XC	18,9	9,2	9,6	308	154	103	77,0	51,4	38,5	295	148	98,4	73,8	49,2	36,9
		3,5	XC	20,7	9,8	10,2	317	158	106	79,2	52,8	39,6	304	152	101	76,1	50,7	38,1
		4,0	XC	22,3	10,2	10,8	328	164	109	82,0	54,7	41,0	310	155	103	77,4	51,6	38,7
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ10	1,5	XC	16,5	7,4	7,8	334	167	111	83,6	55,7	41,8	317	159	106	79,3	52,9	39,7
		2,0	XC	19,1	8,4	9,2	341	171	114	85,3	56,8	42,6	311	156	104	77,9	51,9	38,9
		3,0	XC	23,5	9,2	9,8	383	192	128	95,8	63,9	47,9	360	180	120	89,9	59,9	45,0
		3,5	XC	25,6	9,8	10,2	392	196	131	98,0	65,3	49,0	376	188	125	94,1	62,7	47,1
		4,0	XC	27,5	10,2	10,8	404	202	135	101	67,4	50,6	382	191	127	95,5	63,7	47,7
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	1,5	XC	26,6	7,8	8,4	512	256	171	128	85,3	63,9	475	238	158	119	79,2	59,4
		2,0	XC	31,0	9,0	9,8	517	258	172	129	86,1	64,6	474	237	158	119	79,1	59,3
		3,0	XC	37,7	9,6	10,4	589	295	196	147	98,2	73,6	544	272	181	136	90,6	68,0
		3,5	XC	40,8	10,2	10,8	600	300	200	150	100	75,0	567	283	189	142	94,4	70,8
		4,0	XC	44,4	10,8	11,6	617	308	206	154	103	77,1	574	287	191	144	95,7	71,8

 "П", "Л"	ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАСАДКА "Ц" 	Л/ГА ДЛЯ ТРЕХ НАСАДОК																
		 Бар	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕХ НАСАДОК В Л/МИН	ШИРИНА РАСПЫЛЕНИЯ "Ш" (В МЕТРАХ)		РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НАСАДКАМИ "Х" = 75 СМ											
							ВЫСОТА "У" = 60 СМ						ВЫСОТА "У" = 90 СМ					
							4 км/ч	8 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	24 км/ч	32 км/ч	4 км/ч	8 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	24 км/ч	32 км/ч
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ06 (50)	1,5	XC	7,30	6,7	7,5	163	81,7	54,5	40,9	27,2	20,4	146	73,0	48,7	36,5	24,3	18,3
		2,0	XC	8,40	7,5	8,3	168	84,0	56,0	42,0	28,0	21,0	152	75,9	50,6	38,0	25,3	19,0
		3,0	XC	10,3	8,3	9,1	186	93,1	62,0	46,5	31,0	23,3	170	84,9	56,6	42,4	28,3	21,2
		3,5	XC	11,3	9,1	9,7	186	93,1	62,1	46,6	31,0	23,3	175	87,4	58,2	43,7	29,1	21,8
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TTJ06 (50)	4,0	XC	12,2	9,5	10,3	193	96,3	64,2	48,2	32,1	24,1	178	88,8	59,2	44,4	29,6	22,2
		1,5	XC	12,8	6,9	8,3	278	139	92,8	69,6	46,4	34,8	231	116	77,1	57,8	38,6	28,9
		2,0	XC	14,8	8,5	8,9	261	131	87,1	65,3	43,5	32,6	249	125	83,1	62,4	41,6	31,2
		3,0	XC	18,1	9,7	10,1	280	140	93,3	70,0	46,6	35,0	269	134	89,6	67,2	44,8	33,6
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ08	3,5	XC	19,8	10,3	10,7	288	144	96,1	72,1	48,1	36,0	278	139	92,5	69,4	46,3	34,7
		4,0	XC	21,3	10,7	11,3	299	149	99,5	74,6	49,8	37,3	283	141	94,2	70,7	47,1	35,3
		1,5	XC	15,9	7,9	8,3	302	151	101	75,5	50,3	37,7	287	144	95,8	71,8	47,9	35,9
		2,0	XC	18,5	8,9	9,7	312	156	104	77,9	52,0	39,0	286	143	95,4	71,5	47,7	35,8
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ10	3,0	XC	22,7	9,7	10,3	351	176	117	87,8	58,5	43,9	331	165	110	82,6	55,1	41,3
		3,5	XC	24,7	10,3	10,7	360	180	120	89,9	60,0	45,0	346	173	115	86,6	57,7	43,3
		4,0	XC	26,5	10,7	11,3	371	186	124	92,9	61,9	46,4	352	176	117	87,9	58,6	44,0
		1,5	XC	25,2	8,3	8,9	455	228	152	114	75,9	56,9	425	212	142	106	70,8	53,1
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1/4TTJ15	2,0	XC	29,4	9,5	10,3	464	232	155	116	77,4	58,0	428	214	143	107	71,4	53,5
		3,0	XC	35,8	10,1	10,9	532	266	177	133	88,6	66,5	493	246	164	123	82,1	61,6
		3,5	XC	38,6	10,7	11,3	541	271	180	135	90,2	67,6	512	256	171	128	85,4	64,0
		4,0	XC	41,9	11,3	12,1	556	278	185	139	92,7	69,5	519	260	173	130	86,6	64,9
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1/4TTJ15	1,5	XC	48,4	9,5	10,9	764	382	255	191	127	95,5	666	333	222	167	111	83,3
		2,0	XC	55,8	10,7	11,5	782	391	261	196	130	97,8	728	364	243	182	121	91,0
		3,0	XC	68,1	11,3	12,1	904	452	301	226	151	113	844	422	281	211	141	106
		3,5	XC	73,2	11,5	12,5	955	477	318	239	159	119	878	439	293	220	146	110
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1/4TTJ15	4,0	XC	79,2	12,1	12,7	982	491	327	245	164	123	935	468	312	234	156	117

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173-187.

(B)=BSPT

Очень мелкие    Мелкие    Средние    Крупные    Очень крупные    Самые крупные



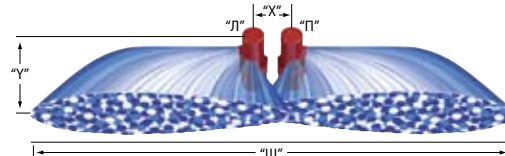
- NPT (нормальная американская трубная резьба) или BSPT (британская нормальная мелкая резьба) (внешняя), обеспечивает простую установку.
- Цветокodировка для простого определения производительности.



### Как заказать:

Определите номер детали.

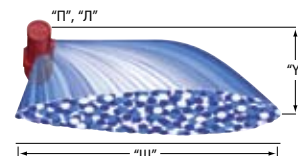
Пример:



(B)1/2XP80L(R)-VS – Распылитель из нержавеющей стали со штангой слева VisiFlo®



 "П", "Л"	 bar	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ ДВУХ НАСАДОК В Л/МИН	ШИРИНА РАСПЫЛЕНИЯ "Ш" (В МЕТРАХ)	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НАСАДКАМИ "Х" = 0-7 СМ														Л/ГА ДЛЯ ДВУХ НАСАДОК																
					ВЫСОТА "У" = 60 СМ														ВЫСОТА "У" = 90 СМ																
					4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч											
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1,5	XS	5,62	5,2	6,0	162	108	81,1	64,8	54,0	40,5	32,4	25,9	21,6	18,5	141	93,7	70,3	56,2	46,8	35,1	28,1	22,5	18,7	16,1	141	93,7	70,3	56,2	46,8	35,1	28,1	22,5	18,7	16,1
	2,0	XS	6,46	6,0	6,8	162	108	80,8	64,6	53,8	40,4	32,3	25,8	21,5	18,5	143	95,0	71,3	57,0	47,5	35,6	28,5	22,8	19,0	16,3	143	95,0	71,3	57,0	47,5	35,6	28,5	22,8	19,0	16,3
	3,0	XS	7,90	6,8	7,6	174	116	87,1	69,7	58,1	43,6	34,9	27,9	23,2	19,9	156	104	78,0	62,4	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8	104	78,0	62,4	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8	
	4,0	XS	9,10	8,0	8,8	171	114	85,3	68,3	56,9	42,7	34,1	27,3	22,8	19,5	155	103	77,6	62,0	51,7	38,8	31,0	24,8	20,7	17,7	103	77,6	62,0	51,7	38,8	31,0	24,8	20,7	17,7	
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1,5	XS	11,1	5,4	6,8	308	206	154	123	103	77,1	61,7	49,3	41,1	35,2	245	163	122	97,9	81,6	61,2	49,0	39,2	32,6	28,0	245	163	122	97,9	81,6	61,2	49,0	39,2	32,6	28,0
	2,0	XS	12,9	7,0	7,4	276	184	138	111	92,1	69,1	55,3	44,2	36,9	31,6	261	174	131	105	87,2	65,4	52,3	41,8	34,9	29,9	261	174	131	105	87,2	65,4	52,3	41,8	34,9	29,9
	3,0	XS	15,7	8,2	8,6	287	191	144	115	95,7	71,8	57,4	46,0	38,3	32,8	274	183	137	110	91,3	68,5	54,8	43,8	36,5	31,3	274	183	137	110	91,3	68,5	54,8	43,8	36,5	31,3
	4,0	XS	17,0	8,8	9,2	290	193	145	116	96,6	72,4	58,0	46,4	38,6	33,1	277	185	139	111	92,4	69,3	55,4	44,3	37,0	31,7	277	185	139	111	92,4	69,3	55,4	44,3	37,0	31,7
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1,5	XS	18,2	9,2	9,8	297	198	148	119	98,9	74,2	59,3	47,5	39,6	33,9	279	186	139	111	92,9	69,6	55,7	44,6	37,1	31,8	279	186	139	111	92,9	69,6	55,7	44,6	37,1	31,8
	2,0	XS	13,7	6,4	6,8	321	214	161	128	107	80,3	64,2	51,4	42,8	36,7	302	201	151	121	101	75,6	60,4	48,4	40,3	34,5	302	201	151	121	101	75,6	60,4	48,4	40,3	34,5
	3,0	XS	19,5	8,2	8,8	357	238	178	143	119	89,2	71,3	57,1	47,6	40,8	332	222	166	133	111	83,1	66,5	53,2	44,3	38,0	332	222	166	133	111	83,1	66,5	53,2	44,3	38,0
	4,0	XS	21,0	8,8	9,2	358	239	179	143	119	89,5	71,6	57,3	47,7	40,9	342	228	171	137	114	85,6	68,5	54,8	45,7	39,1	342	228	171	137	114	85,6	68,5	54,8	45,7	39,1
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1,5	XS	22,4	9,2	9,8	365	243	183	146	122	91,3	73,0	58,4	48,7	41,7	343	229	171	137	114	85,7	68,6	54,9	45,7	39,2	343	229	171	137	114	85,7	68,6	54,9	45,7	39,2
	2,0	XS	26,2	8,0	8,8	491	328	246	197	164	123	98,3	78,6	65,5	56,1	447	298	223	179	149	112	89,3	71,5	59,5	51,0	298	223	179	149	112	89,3	71,5	59,5	51,0	
	3,0	XS	31,8	8,6	9,4	555	370	277	222	185	139	111	88,7	74,0	63,4	507	338	254	203	169	127	101	81,2	67,7	58,0	507	338	254	203	169	127	101	81,2	67,7	58,0
	4,0	XS	34,0	9,2	9,8	554	370	277	222	185	139	111	88,7	73,9	63,4	520	347	260	208	173	130	104	83,3	69,4	59,5	520	347	260	208	173	130	104	83,3	69,4	59,5
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1,5	XS	44,2	8,0	9,4	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94,7	705	470	353	282	235	176	141	113	94,0	80,6	705	470	353	282	235	176	141	113	94,0	80,6
	2,0	XS	51,0	9,2	10,0	832	554	416	333	277	208	166	133	111	95,0	765	510	383	306	255	191	153	122	102	87,4	765	510	383	306	255	191	153	122	102	87,4
	3,0	XS	62,2	9,8	10,6	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	587	440	352	293	220	176	141	117	101	880	587	440	352	293	220	176	141	117	101
	4,0	XS	66,4	10,0	11,0	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	604	453	362	302	226	181	145	121	103	905	604	453	362	302	226	181	145	121	103

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.



		РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	ШИРИНА РАСПЫЛЕНИЯ "Ш" (В МЕТРАХ)	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НАСАДКАМИ "Х" = 0-7 СМ														Л/ГА ДЛЯ ОДНОЙ НАСАДКИ																		
					ВЫСОТА 60 СМ	ВЫСОТА 90 СМ	ВЫСОТА "У" = 60 СМ										ВЫСОТА "У" = 90 СМ																				
							4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч											
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1,5	XS	2,81	2,6	3,0	162	108	81,1	64,8	54,0	40,5	32,4	25,9	21,6	18,5	141	93,7	70,3	56,2	46,8	35,1	28,1	22,5	18,7	16,1	141	93,7	70,3	56,2	46,8	35,1	28,1	22,5	18,7	16,1		
	2,0	XS	3,23	3,0	3,4	162	108	80,8	64,6	53,8	40,4	32,3	25,8	21,5	18,5	143	95,0	71,3	57,0	47,5	35,6	28,5	22,8	19,0	16,3	143	95,0	71,3	57,0	47,5	35,6	28,5	22,8	19,0	16,3		
	3,0	XS	3,95	3,4	3,8	174	116	87,1	69,7	58,1	43,6	34,9	27,9	23,2	19,9	156	104	78,0	62,4	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8	104	77,9	62,3	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8			
	3,5	XS	4,26	3,8	4,1	168	112	84,1	67,3	56,1	42,0	33,6	26,9	22,4	19,2	156	104	77,9	62,3	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8	104	77,9	62,3	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8			
	4,0	XS	4,55	4,0	4,4	171	114	85,3	68,3	56,9	42,7	34,1	27,3	22,8	19,5	155	103	77,6	62,0	51,7	38,8	31,0	24,8	20,7	17,7	103	77,6	62,0	51,7	38,8	31,0	24,8	20,7	17,7			
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1,5	XS	5,56	2,7	3,4	309	206	154	124	103	77,2	61,8	49,4	41,2	35,3	245	164	123	98,1	81,8	61,3	49,1	39,2	32,7	28,0	245	164	123	98,1	81,8	61,3	49,1	39,2	32,7	28,0		
	2,0	XS	6,43	3,5	3,7	276	184	138	110	91,9	68,9	55,1	44,1	36,7	31,5	261	174	130	104	86,9	65,2	52,1	41,7	34,8	29,8	261	174	130	104	86,9	65,2	52,1	41,7	34,8	29,8		
	3,0	XS	7,87	4,1	4,3	288	192	144	115	96,0	72,0	57,6	46,1	38,4	32,9	275	183	137	110	91,5	68,6	54,9	43,9	36,6	31,4	288	192	144	115	96,0	72,0	57,6	46,1	38,4	32,9	275	
	3,5	XS	8,52	4,4	4,6	290	194	145	116	96,8	72,6	58,1	46,5	38,7	33,2	278	185	139	111	92,6	69,5	55,6	44,5	37,0	31,8	290	194	145	116	96,8	72,6	58,1	46,5	38,7	33,2	278	
	4,0	XS	9,12	4,6	4,9	297	198	149	119	99,1	74,3	59,5	47,6	39,7	34,0	279	186	140	112	93,1	69,8	55,8	44,7	37,2	31,9	297	198	149	119	99,1	74,3	59,5	47,6	39,7	34,0	279	
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1,5	XS	6,85	3,2	3,4	321	214	161	128	107	80,3	64,2	51,4	42,8	36,7	302	201	151	121	101	75,6	60,4	48,4	40,3	34,5	321	214	161	128	107	80,3	64,2	51,4	42,8	36,7	302	201
	2,0	XS	7,95	3,7	4,1	322	215	161	129	107	80,6	64,5	51,6	43,0	36,8	291	194	145	116	97,0	72,7	58,2	46,5	38,8	33,2	322	215	161	129	107	80,6	64,5	51,6	43,0	36,8	291	
	3,0	XS	9,77	4,1	4,4	357	238	179	143	119	89,4	71,5	57,2	47,7	40,9	333	222	167	133	111	83,3	66,6	53,3	44,4	38,1	357	238	179	143	119	89,4	71,5	57,2	47,7	40,9	333	
	3,5	XS	10,5	4,4	4,6	358	239	179	143	119	89,5	71,6	57,3	47,7	40,9	342	228	171	137	114	85,6	68,5	54,8	45,7	39,1	358	239	179	143	119	89,5	71,6	57,3	47,7	40,9	342	
	4,0	XS	11,2	4,6	4,9	365	243	183	146	122	91,3	73,0	58,4	48,7	41,7	343	229	171	137	114	85,7	68,6	54,9	45,7	39,2	365	243	183	146	122	91,3	73,0	58,4	48,7	41,7	343	
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1,5	XS	11,2	3,4	3,7	494	329	247	198	165	124	98,8	79,1	65,9	56,5	454	303	227	182	151	114	90,8	72,6	60,5	51,9	454	303	227	182	151	114	90,8	72,6	60,5	51,9	454	
	2,0	XS	13,1	4,0	4,4	491	328	246	197	164	123	98,3	78,6	65,5	56,1	447	298	223	179	149	112	89,3	71,5	59,5	51,0	491	328	246	197	164	123	98,3	78,6	65,5	56,1	447	
	3,0	XS	15,9	4,3	4,7	555	370	277	222	185	139	111	88,7	74,0	63,4	507	338	254	203	169	127	101	81,2	67,7	58,0	555	370	277	222	185	139	111	88,7	74,0	63,4	507	
	3,5	XS	17,0	4,6	4,9	554	370	277	222	185	139	111	88,7	73,9	63,4	520	347	260	208	173	130	104	83,3	69,4	59,5	554	370	277	222	185	139	111	88,7	73,9	63,4	520	
	4,0	XS	18,4	4,9	5,3	563	376	282	225	188	141	113	90,1	75,1	64,4	521	347	260	208	174	130	104	83,3	69,4	59,5	563	376	282	225	188	141	113	90,1	75,1	64,4	521	
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1,5	XS	22,1	4,0	4,7	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94,7	705	470	353	282	235	176	141	113	94,0	80,6	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94,7	705	
	2,0	XS	25,5	4,6	5,0	832	554	416	333	277	208	166	133	111	95,0	765	510	383	306	255	191	153	122	102	87,4	832	554	416	333	277	208	166	133	111	95,0	765	
	3,0	XS	31,1	4,9	5,3	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	587	440	352	293	220	176	141	117	101	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	
	3,5	XS	33,2	5,0	5,5	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	604	453	362	302	226	181	145	121	103	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	
	4,0	XS	35,8	5,3	5,6	1013	675	507	405	338	253	203	162	135	116	959	639	479	384	320	240	192	153	128	111	1013	675	507	405	338	253	203	162	135	116	959	





# BoomJet®

## Безштанговые насадки с увеличенной площадью плоскоструйного распыления



**5880 со внутренней резьбой NPT 3/4**

Заднее впускное соединение.  
Вес: латунь 0,91 кг (2 фунты).

Насадка BoomJet типа 5880 используется для распыления на участках, труднодоступных для распыления с использованием штанги. Она состоит из двух удаленных наконечников и трех насадок VeeJet® для обеспечения широкого равномерного распыления. Конструкция насадки обеспечивает равномерное распыление на широком участке, тем не менее, равномерность при этом не настолько хорошая, как при правильном использовании распылителя со штангой.\* Поставляется с одной дополнительной заглушкой с резьбой NPT 1/4 и одним наконечником для настройки одностороннего распыления BoomJet.

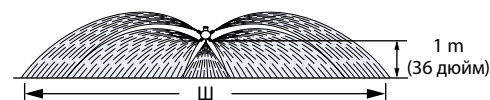
Имеется отверстие для установки манометра с резьбой NPT 1/4.

\*Равномерность можно повысить за счет перекрытия полос распыления для получения более эффективного прохождения опрыскивателя. Учтите, что при этом объем распыления удваивается.

### Как заказать:

Определите номер насадки BoomJet.

Пример: 5880-3/4-2ТОС-06



Ш = Максимальная эффективная область покрытия с насадкой, установленной на высоте 1 м (36 дюйм).

	(2)	(2)	(1)	Бар	л/мин	"Ш" (В МЕТРАХ)	Л/ГА				
							6 км/ч	8 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	24 км/ч
5880-3/4-2ТОС06	6733-ОС06	H1/4VV-1506	H1/4VVL-9502 с фильтром с сеткой размером 50	1,5	7,26	10,2	71,2	53,4	35,6	26,7	17,8
				2,0	8,38	10,3	81,4	61,0	40,7	30,5	20,3
				2,5	9,37	10,5	89,2	66,9	44,6	33,5	22,3
5880-3/4-2ТОС10	ОС10	H1/4U-0508HE	H1/4VVL-11004 с фильтром с сеткой размером 50	1,5	11,16	12,0	93,0	69,8	46,5	34,9	23,3
				2,0	12,89	12,1	107	79,9	53,3	39,9	26,6
				2,5	14,41	12,3	117	87,9	58,6	43,9	29,3
5880-3/4-2ТОС20	ОС20	H1/4U-0520HE	H1/4VVL-9506 с фильтром с сеткой размером 50	1,5	24,00	14,3	168	126	83,9	62,9	42,0
				2,0	27,72	15,2	182	137	91,2	68,4	45,6
				2,5	30,99	15,8	196	147	98,1	73,6	49,0
5880-3/4-2ТОС40	ОС40	H1/4U-0540HE	H1/4U-9510	1,5	47,44	17,1	277	208	139	104	69,4
				2,0	54,78	18,2	301	226	150	113	75,2
				2,5	61,25	19,2	319	239	160	120	79,8

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условии распыления воды при температуре 21 °C (70 °F). Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.



# TeeJet®

## Распылительные шарнирные насадки с плоскоструйными удаленными распылительными наконечниками—с большей производительностью

Шарнирные насадки с большой производительностью, одноструйные или двуструйные, с впускными соединениями с внутренней резьбой NPT 3/4 для использования в качестве безштанговых насадок. Для двуструйных шарнирных насадок мощности GPM (л/мин) данные возрастут в два раза по сравнению с приведенными в таблице для одноструйных насадок.



Насадка типа **4629-3/4-ТОС** с одним шарниром и трубным соединением с внутренней резьбой NPT 3/4. Латунь.



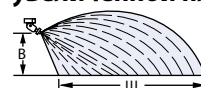
Насадка типа **4418-3/4-2ТОС** с двумя шарнирами и трубным соединением с внутренней резьбой NPT 3/4. Латунь.

### Как заказать:

Определите номер шарнирной насадки и материал.

Пример: 4629-3/4-ТОС10 латунь

### Плоскоструйное распыление с увеличенной площадью покрытия



Ш = Максимальная эффективная область покрытия с насадкой, установленной на высоте 1 м (36 дюйм).

	Бар	л/мин	"Ш" (В МЕТРАХ)	ВЫСОТА = 90 СМ		
				Л/ГА		
				8 км/ч	16 км/ч	24 км/ч
4629-3/4-ТОС10	2,0	3,23	5,4	44,9	22,4	15,0
	3,0	3,95	5,6	52,9	26,5	17,6
	4,0	4,56	5,6	61,1	30,5	20,4
4629-3/4-ТОС20	2,0	6,45	7,1	68,1	34,1	22,7
	3,0	7,90	7,4	80,1	40,0	26,7
	4,0	9,12	7,4	92,4	46,2	30,8
4629-3/4-ТОС40	2,0	12,89	7,9	122	61,2	40,8
	3,0	15,79	8,2	144	72,2	48,1
	4,0	18,23	8,2	167	83,4	55,6
4629-3/4-ТОС80	2,0	25,78	8,8	220	110	73,3
	3,0	31,58	9,1	260	130	86,8
	4,0	36,47	9,1	301	150	100
4629-3/4-ТОС150	2,0	48,34	9,3	390	195	130
	3,0	59,21	9,6	463	231	154
	4,0	68,37	9,6	534	267	178
4629-3/4-ТОС300	2,0	96,68	9,7	748	374	249
	3,0	118,41	10,0	888	444	296
	4,0	136,73	10,2	1005	503	335

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условии распыления воды при температуре 21 °C (70 °F). Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.



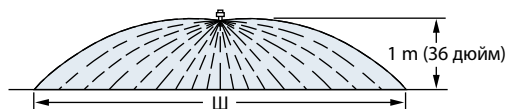


**Типы 1/4-KLC и 3/4-KLC**  
Трубные соединения с  
внешней резьбой NPT 1/4 и 3/4





Насадка KLC FieldJet обычно используется для распыления на участках, недоступных для распыления со штангой. Конструкция этой одноструйной насадки обеспечивает распыление в обе стороны для формирования широкой полосы распыления. Большое круглое отверстие снижает вероятность засорения. Равномерность по полосе распыления не такая хорошая, как при правильном использовании распылителя со штангой.\* Изготавливается из латуни и нержавеющей стали.

\*Равномерность можно оптимизировать за счет перекрытия полос распыления для получения более эффективного прохождения опрыскивателя. Учтите, что при этом объем распыления удваивается.



### Как заказать:

Определите номер детали и материал.  
Пример: 1/4KLC-SS18 – Нержавеющая  
сталь

	 Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	“Ш” В МЕТРАХ	Л/ГА						
				3 КМ/Ч	4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч
1/4-KLC-5	0,7	1,91	4,3	88,8	66,6	53,3	44,4	33,3	26,7	22,2
	1,0	2,28	5,2	87,7	65,8	52,6	43,8	32,9	26,3	21,9
	2,0	3,23	5,5	117	88,1	70,5	58,7	44,0	35,2	29,4
	3,0	3,95	6,4	123	92,6	74,1	61,7	46,3	37,0	30,9
1/4-KLC-9	0,7	3,43	4,9	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	35,0
	1,0	4,10	5,5	149	112	89,5	74,5	55,9	44,7	37,3
	2,0	5,80	5,8	200	150	120	100	75,0	60,0	50,0
	3,0	7,10	6,4	222	166	133	111	83,2	66,6	55,5
1/4-KLC-18	0,7	6,86	5,5	249	187	150	125	93,5	74,8	62,4
	1,0	8,20	6,1	269	202	161	134	101	80,7	67,2
	2,0	11,6	6,4	363	272	218	181	136	109	90,6
	3,0	14,2	6,7	424	318	254	212	159	127	106
1/4-KLC-36	0,7	13,7	5,8	472	354	283	236	177	142	118
	1,0	16,4	6,7	490	367	294	245	184	147	122
	2,0	23,2	7,3	636	477	381	318	238	191	159
	3,0	28,4	7,9	719	539	431	359	270	216	180
3/4-KLC-50	0,7	19,1	6,1	626	470	376	313	235	188	157
	1,0	22,8	7,0	651	489	391	326	244	195	163
	2,0	32,3	7,9	818	613	491	409	307	245	204
	3,0	39,5	8,5	929	697	558	465	349	279	232
3/4-KLC-72	0,7	27,5	6,4	859	645	516	430	322	258	215
	1,0	32,9	7,6	866	649	519	433	325	260	216
	2,0	46,5	8,8	1057	793	634	528	396	317	264
	3,0	56,9	9,4	1211	908	726	605	454	363	303
3/4-KLC-108	0,7	41,2	6,4	1288	966	773	644	483	386	322
	1,0	49,2	8,5	1158	868	695	579	434	347	289
	2,0	69,6	10,1	1378	1034	827	689	517	413	345
	3,0	85,3	11,0	1551	1163	931	775	582	465	388

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения.

Данные таблицы основаны на условии распыления воды при температуре 21 °C (70 °F).

Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

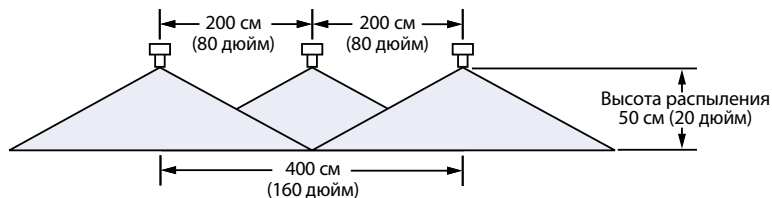
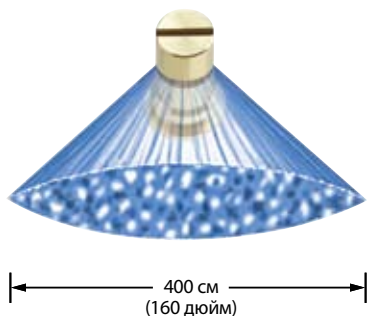


# TFW Turbo FloodJet®

Широкоугольные плоскоструйные  
распылительные наконечники с  
увеличенной площадью распыления

## Характеристики:

- Отличное качество распределения распыления.
- Рисунок распыления с увеличенной площадью позволяет применять наконечник для распыления без использования штанги.
- Идеальный наконечник для использования в жилом районе города и на участке.
- Один наконечник на высоте 50 см (20 дюйм) обеспечивает рисунок распыления шириной около 400 см (160 дюйм).
- Для хорошего покрытия необходимо обеспечить двойное перекрытие рисунков распыления.
- Большое отверстие снижает вероятность засорения.
- Рекомендуемое рабочее давление: 1,5-3,5 бар (20-50 PSI).
- Изготовлен из латуни.
- Можно использовать с колпачком CP25599\*-NY Quick TeeJet® для автоматического выравнивания.



Для обеспечения двойного перекрытия может потребоваться настройка высоты распыления. См. рисунок выше.



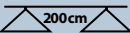
## Как заказать:

Определите номер наконечника.

Примеры:

TFW-12 – Латунь

TFW-20 – Латунь

	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  200cm											
			4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	9 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч
TFW-12	1,5	3,35	251	201	168	144	126	112	101	83,8	62,8	50,3	40,2	33,5
	2,0	3,87	290	232	194	166	145	129	116	96,8	72,6	58,1	46,4	38,7
	2,5	4,33	325	260	216	185	162	144	130	108	81,1	64,9	51,9	43,3
	3,0	4,74	356	284	237	203	178	158	142	119	88,9	71,1	56,9	47,4
	3,5	5,12	384	307	256	219	192	171	154	128	96,0	76,8	61,4	51,2
TFW-20	1,5	5,58	418	335	279	239	209	186	167	139	105	83,7	66,9	55,8
	2,0	6,44	483	387	322	276	242	215	193	161	121	96,6	77,3	64,4
	2,5	7,20	540	432	360	309	270	240	216	180	135	108	86,4	72,0
	3,0	7,89	592	473	395	338	296	263	237	197	148	118	94,7	78,9
	3,5	8,52	639	511	426	365	320	284	256	213	160	128	102	85,2

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения.

Данные таблицы основаны на условии распыления воды при температуре 21 °C (70 °F).

Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173-187.



### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 и 5 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников AI TeeJet.

### Характеристики:

- Изготавливается со вставками из нержавеющей стали, держателями из полимера и жиклерами с цветокодировкой VisiFlo®.
- Капли большего размера для меньшего сноса.

- В зависимости от химиката, посредством аспиратора Venturi образуются большие, наполненные воздухом, капли.
- Идеально подходят для рядкового и межрядкового опрыскивания.
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25598-\*-NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 63.



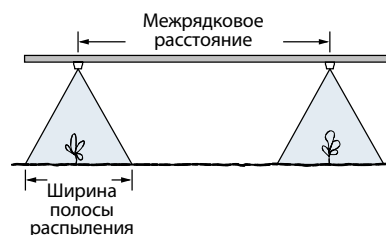
**Примечание:** Поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с фильтром наконечника обратного клапана 4193A.

Наконечник	Давление, Бар	Размер капли, мкм	Производительность одной насадки в л/мин	Л/ГА 50 см Гектары поля						Л/ГА 75 см Гектары поля					
				4	6	8	10	15	20	4	6	8	10	15	20
				км/ч	км/ч	км/ч	км/ч	км/ч	км/ч	км/ч	км/ч	км/ч	км/ч	км/ч	км/ч
AI9501SEVS (100)	2,0	VC	0,48	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	19,2
	3,0	VC	0,59	177	118	88,5	70,8	47,2	35,4	118	78,7	59,0	47,2	31,5	23,6
	4,0	C	0,68	204	136	102	81,6	54,4	40,8	136	90,7	68,0	54,4	36,3	27,2
	5,0	C	0,76	228	152	114	91,2	60,8	45,6	152	101	76,0	60,8	40,5	30,4
	6,0	C	0,83	249	166	125	99,6	66,4	49,8	166	111	83,0	66,4	44,3	33,2
	7,0	C	0,90	270	180	135	108	72,0	54,0	180	120	90,0	72,0	48,0	36,0
AI9502SEVS (50)	2,0	VC	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	3,0	VC	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
	4,0	VC	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
	5,0	C	1,02	306	204	153	122	81,6	61,2	204	136	102	81,6	54,4	40,8
	6,0	C	1,12	336	224	168	134	89,6	67,2	224	149	112	89,6	59,7	44,8
	7,0	C	1,21	363	242	182	145	96,8	72,6	242	161	121	96,8	64,5	48,4
AI9502SEVS (50)	8,0	C	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
AI9502SEVS (50)	2,0	XC	0,81	243	162	122	97,2	64,8	48,6	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4
	3,0	VC	0,99	297	198	149	119	79,2	59,4	198	132	99,0	79,2	52,8	39,6
	4,0	VC	1,14	342	228	171	137	91,2	68,4	228	152	114	91,2	60,8	45,6
	5,0	VC	1,28	384	256	192	154	102	76,8	256	171	128	102	68,3	51,2
	6,0	C	1,40	420	280	210	168	112	84,0	280	187	140	112	74,7	56,0
AI9503SEVS (50)	7,0	C	1,51	453	302	227	181	121	90,6	302	201	151	121	80,5	60,4
	8,0	C	1,62	486	324	243	194	130	97,2	324	216	162	130	86,4	64,8
AI9503SEVS (50)	2,0	XC	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	3,0	VC	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
	4,0	VC	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
	5,0	VC	1,52	456	304	228	182	122	91,2	304	203	152	122	81,1	60,8
	6,0	C	1,67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89,1	66,8
	7,0	C	1,80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96,0	72,0
AI9504SEVS (50)	8,0	C	1,93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77,2
AI9504SEVS (50)	2,0	XC	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
	3,0	VC	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
	4,0	VC	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
	5,0	VC	2,04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81,6
	6,0	VC	2,23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89,2
AI9505SEVS (50)	7,0	C	2,41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96,4
	8,0	C	2,58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
AI9505SEVS (50)	2,0	XC	1,61	483	322	242	193	129	96,6	322	215	161	129	85,9	64,4
	3,0	XC	1,97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78,8
	4,0	VC	2,27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90,8
	5,0	VC	2,54	762	508	381	305	203	152	508	339	254	203	135	102
	6,0	VC	2,79	837	558	419	335	223	167	558	372	279	223	149	112
	7,0	C	3,01	903	602	452	361	241	181	602	401	301	241	161	120
AI9506SEVS (50)	8,0	C	3,22	966	644	483	386	258	193	644	429	322	258	172	129
AI9506SEVS (50)	2,0	XC	1,94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77,6
	3,0	XC	2,37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94,8
	4,0	VC	2,74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110
	5,0	VC	3,06	918	612	459	367	245	184	612	408	306	245	163	122
	6,0	VC	3,35	1005	670	503	402	268	201	670	447	335	268	179	134
AI9508SEVS (50)	7,0	C	3,62	1086	724	543	434	290	217	724	483	362	290	193	145
	8,0	C	3,87	1161	774	581	464	310	232	774	516	387	310	206	155
AI9508SEVS (50)	2,0	XC	2,58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
	3,0	XC	3,16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
	4,0	VC	3,65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146
	5,0	VC	4,08	1224	816	612	490	326	245	816	544	408	326	218	163
	6,0	VC	4,47	1341	894	671	536	358	268	894	596	447	358	238	179
	7,0	C	4,83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
AI9508SEVS (50)	8,0	C	5,16	1548	1032	774	619	413	310	1032	688	516	413	275	206

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

Очень мелкие Мелкие Средние Крупные Очень крупные Самые крупные

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



Ширина полосы распыления	Угол распыления	КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*	
		50 см	75 см
20 cm	95°	2,50	3,75
25 cm	13 cm	2,00	3,00
30 cm	15 cm	1,67	2,50
40 cm	20 cm	1,25	1,88

\*Чтобы рассчитать количество л/га для ширины полосы распыления, следует умножить приведенное в таблице значение л/га для имеющегося междрядкового расстояния на коэффициент пересчета.

Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

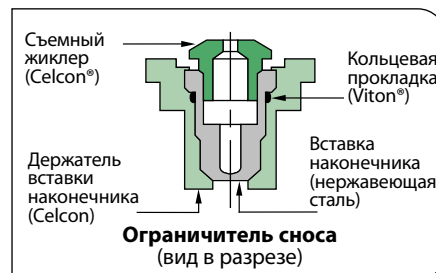
AI9504EVS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo





# DG TeeJet®

## Плоскоструйные равномерные распылительные наконечники с ограничением сноса



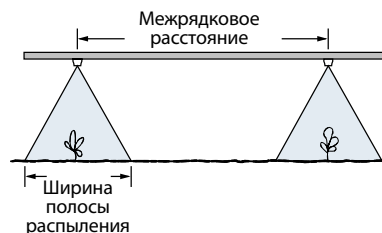
**Примечание:** Поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с фильтром наконечника обратного клапана 4193A.





### Основное предназначение:

Могут использоваться для распыления дождевых гербицидов на почву или для распыления послевсходовых гербицидов.

### Характеристики:

- Конструкция с жиклером позволяет получить большие капли для уменьшения сноса.
- Идеально подходят для рядкового опрыскивания в рядах или между ними.
- Обеспечивает равномерное распределение на всем рисунке плоскоструйного распыления.
- Легко устанавливается на штангу опрыскивателя или сеялку.
- Нержавеющая сталь с цветокодирующей VisiFlo®.



	 Бар	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50 см Гектары поля						Л/ГА  75 см Гектары поля					
				4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч
DG95015EVS (100)	2,0	M	0,48	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	19,2
	2,5	M	0,54	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4	108	72,0	54,0	43,2	28,8	21,6
	3,0	F	0,59	177	118	88,5	70,8	47,2	35,4	118	78,7	59,0	47,2	31,5	23,6
	4,0	F	0,68	204	136	102	81,6	54,4	40,8	136	90,7	68,0	54,4	36,3	27,2
DG9502EVS (50)	2,0	M	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	2,5	M	0,72	216	144	108	86,4	57,6	43,2	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8
	3,0	M	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
	4,0	M	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
DG9503EVS (50)	2,0	C	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	2,5	M	1,08	324	216	162	130	86,4	64,8	216	144	108	86,4	57,6	43,2
	3,0	M	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
	4,0	M	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
DG9504EVS (50)	2,0	C	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
	2,5	C	1,44	432	288	216	173	115	86,4	288	192	144	115	76,8	57,6
	3,0	M	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
	4,0	M	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
DG9505EVS (50)	2,0	C	1,61	483	322	242	193	129	96,6	322	215	161	129	85,9	64,4
	2,5	C	1,80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96,0	72,0
	3,0	C	1,97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78,8
	4,0	M	2,27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90,8

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

Очень мелкие Мелкие Средние Крупные Очень крупные Самые крупные

РАЗМЕР КАПЕЛЬ	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	КОЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*	
			50см	75см
20 cm	10 cm	2,50	3,75	
25 cm	13 cm	2,00	3,00	
30 cm	15 cm	1,67	2,50	
40 cm	20 cm	1,25	1,88	

\*Чтобы рассчитать количество л/га для ширины полосы распыления, следует умножить приведенное в таблице значение л/га для имеющегося междрядкового расстояния на коэффициент пересчета.

Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

DG95015EVS – Нержавеющая сталь с цветокодирующей VisiFlo





## Основное предназначение:

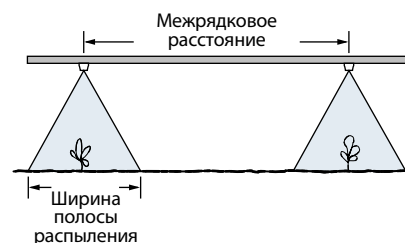
См. указатель на стр. 4 и 5 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников TeeJet.

## Характеристики:

- Идеально подходят для рядкового опрыскивания в рядах или между ними.
- Обеспечивает равномерное распределение на всем рисунке плоскоструйного распыления.
- Легко устанавливается на штангу опрыскивателя или сеялку.
- Изготавливается из нержавеющей стали, закаленной нержавеющей стали и латуни с цветокодировкой VisiFlo®.



	Бар	Пропускная способность одной насадки в л/мин	Л/ГА $\Delta$ 50 см Гектары поля						Л/ГА $\Delta$ 75 см Гектары поля					
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч
TP4001E†	2,0	0,32	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	19,2	64,0	42,7	32,0	25,6	17,1	12,8
TP6501E†	2,5	0,36	108	72,0	54,0	43,2	28,8	21,6	72,0	48,0	36,0	28,8	19,2	14,4
TP8001E	3,0	0,39	117	78,0	58,5	46,8	31,2	23,4	78,0	52,0	39,0	31,2	20,8	15,6
TP9501E (100)	4,0	0,45	135	90,0	67,5	54,0	36,0	27,0	90,0	60,0	45,0	36,0	24,0	18,0
TP40015E†	2,0	0,48	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	19,2
TP65015E†	2,5	0,54	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4	108	72,0	54,0	43,2	28,8	21,6
TP80015E	3,0	0,59	177	118	88,5	70,8	47,2	35,4	118	78,7	59,0	47,2	31,5	23,6
TP95015E (100)	4,0	0,68	204	136	102	81,6	54,4	40,8	136	90,7	68,0	54,4	36,3	27,2
TP4002E†	2,0	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
TP6502E†	2,5	0,72	216	144	108	86,4	57,6	43,2	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8
TP8002E	3,0	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
TP9502E (50)	4,0	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
TP4003E†	2,0	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
TP6503E†	2,5	1,08	324	216	162	130	86,4	64,8	216	144	108	86,4	57,6	43,2
TP8003E	3,0	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
TP9503E (50)	4,0	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
TP4004E†	2,0	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
TP6504E†	2,5	1,44	432	288	216	173	115	86,4	288	192	144	115	76,8	57,6
TP8004E	3,0	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
TP9504E (50)	4,0	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
TP4005E†	2,0	1,61	483	322	242	193	129	96,6	322	215	161	129	85,9	64,4
TP6505E†	2,5	1,80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96,0	72,0
TP8005E	3,0	1,97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78,8
TP9505E (50)	4,0	2,27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90,8
TP4006E†	2,0	1,94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77,6
TP6506E†	2,5	2,16	648	432	324	259	173	130	432	288	216	173	115	86,4
TP8006E	3,0	2,37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94,8
TP9506E (50)	4,0	2,74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110
TP6508E†	2,0	2,58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
TP11008E†	2,5	2,88	864	576	432	346	230	173	576	384	288	230	154	115
TP8008E	3,0	3,16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
TP9508E (50)	4,0	3,65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146
TP4010E†	2,0	3,23	969	646	485	388	258	194	646	431	323	258	172	129
TP6510E†	2,5	3,61	1083	722	542	433	289	217	722	481	361	289	193	144
TP8010E†	3,0	3,95	1185	790	593	474	316	237	790	527	395	316	211	158
TP11010E† (24)	4,0	4,56	1368	912	684	547	365	274	912	608	456	365	243	182
TP4015E†	2,0	4,83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
TP6515E†	2,5	5,40	1620	1080	810	648	432	324	1080	720	540	432	288	216
TP8015E†	3,0	5,92	1776	1184	888	710	474	355	1184	789	592	474	316	237
TP11015E†	4,0	6,84	2052	1368	1026	821	547	410	1368	912	684	547	365	274



	КООЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*					50 см	75 см
	40°	65°	80°	95°	110°		
20 см	27 см	16 см	12 см	9 см	7 см	2,50	3,75
25 см	34 см	20 см	15 см	11 см	9 см	2,00	3,00
30 см	41 см	24 см	18 см	14 см	11 см	1,67	2,50
40 см	55 см	31 см	24 см	18 см	14 см	1,25	1,88

\*Чтобы рассчитать количество л/га для ширины полосы распыления, следует умножить приведенное в таблице значение л/га для имеющегося междрядкового расстояния на коэффициент пересчета.

Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

## Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

- TP8002EVS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo
- TP8002E-HSS – Закаленная нержавеющая сталь
- TP8002E-SS – Нержавеющая сталь
- TP8002E – Латунь

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). †Изготавливается из латуни, нержавеющей стали или закаленной нержавеющей стали.



# TwinJet®

## Плоскоструйные равномерные распылительные наконечники



### Серия E 40° и 80°

Равномерные наконечники TwinJet совмещают в себе преимущества двойного плоскоструйного рисунка распыления и равномерного распределения поперек рисунка. Двойные плоскоструйные распылители обеспечивают улучшенное покрытие посевов или сорняков без ухудшения равномерности. Маленький размер капель делает этот наконечник идеальным для обеспечения тщательного, проникающего

покрытия послевсходовыми контактными гербицидами.

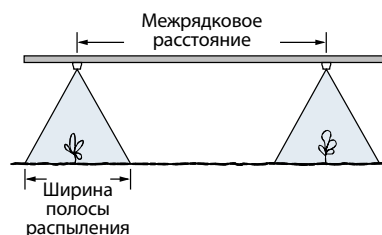
Наконечники обеспечивают также хорошее превосходное покрытие на полях с комковатой почвой и на полях, покрытых остатками посевов.





См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников TwinJet.



### Характеристики:


- Идеально подходят для рядкового опрыскивания в рядах или между ними.
- Обеспечивает равномерное распределение на всем рисунке распыления.
- Имеются версии с двойным плоскоструйным рисунком распыления с углами распыления 80° и 40°.
- Изготавливаются из нержавеющей стали с цветовой кодировкой VisiFlo®.
- Можно использовать с колпачком 25598 Quick TeeJet®. Для получения подробной информации см. стр. 63.



	 Бар	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50cm Гектары поля						Л/ГА  75 cm Гектары поля					
				4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч
		80°													
TJ60-4002EVS TJ60-8002EVS (100)	2,0	F	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	2,5	F	0,72	216	144	108	86,4	57,6	43,2	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8
	3,0	F	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
	4,0	F	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
TJ60-4003EVS TJ60-8003EVS (100)	2,0	F	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	2,5	F	1,08	324	216	162	130	86,4	64,8	216	144	108	86,4	57,6	43,2
	3,0	F	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
	4,0	F	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
TJ60-4004EVS TJ60-8004EVS (50)	2,0	M	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
	2,5	M	1,44	432	288	216	173	115	86,4	288	192	144	115	76,8	57,6
	3,0	F	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
	4,0	F	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
TJ60-8006EVS (50)	2,0	M	1,94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77,6
	2,5	M	2,16	648	432	324	259	173	130	432	288	216	173	115	86,4
	3,0	M	2,37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94,8
	4,0	M	2,74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

Очень мелкие Мелкие Средние Крупные Очень крупные Самые крупные

			КОЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*	
	40°	80°		
20cm	25cm	13cm	2,50	3,75
25cm	30cm	15cm	2,00	3,00
30cm	36cm	18cm	1,67	2,50
40cm	48cm	23cm	1,25	1,88

\*Чтобы рассчитать количество л/га для ширины полосы распыления, следует умножить приведенное в таблице значение л/га для имеющегося междрядкового расстояния на коэффициент пересчета.

Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173-187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

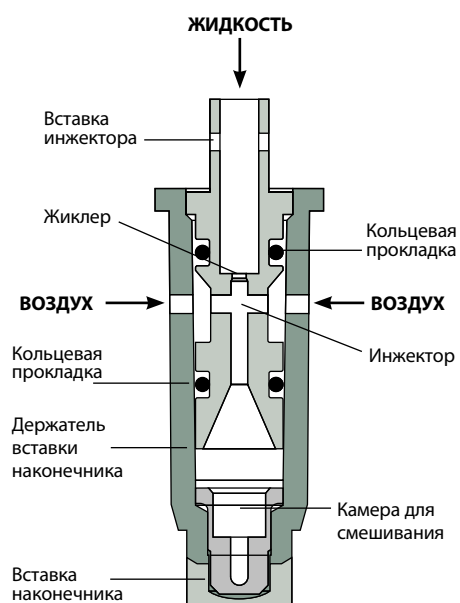
Пример:

TJ60-4002EVS – Нержавеющая сталь с цветовой кодировкой VisiFlo



### Распылительный наконечник для рядкового опрыскивания под листья с всасыванием воздуха

- Капли большего размера для меньшего сноса.
- Удаленный рисунок распыления с характеристиками плоскоструйного распыления.
- Рядковое опрыскивание пестицидами или жидкими удобрениями под листья.
- Для обеспечения точности опрыскиваемой площади участков, устанавливается на конце штанги опрыскивателя и используется для распыления по периметру поля.
- Давление распыления 2–8 бар (30–115 PSI).
- Можно использовать с колпачком 25598\*-NYR Quick TeeJet®. Для получения подробной информации см. стр. 63.



**Примечание:** Поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с обратным клапаном 4193А.

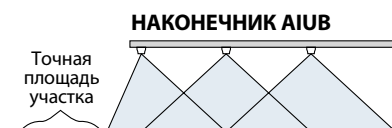
	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА 50 см						Л/ГА 75 см					
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч
AIUB8502 (50)	2,0	VC	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	3,0	VC	0,79	237	158	119	94,8	63,2	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
	4,0	VC	0,91	273	182	137	109	72,8	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
	5,0	C	1,02	306	204	153	122	81,6	204	136	102	81,6	54,4	40,8
	6,0	C	1,12	336	224	168	134	89,6	224	149	112	89,6	59,7	44,8
	7,0	C	1,21	363	242	182	145	96,8	242	161	121	96,8	64,5	48,4
	8,0	C	1,29	387	258	194	155	103	258	172	129	103	68,8	51,6
AIUB85025 (50)	2,0	XC	0,81	243	162	122	97,2	64,8	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4
	3,0	VC	0,99	297	198	149	119	79,2	198	132	99,0	79,2	52,8	39,6
	4,0	VC	1,14	342	228	171	137	91,2	228	152	114	91,2	60,8	45,6
	5,0	VC	1,28	384	256	192	154	102	256	171	128	102	68,3	51,2
	6,0	C	1,40	420	280	210	168	112	280	187	140	112	74,7	56,0
	7,0	C	1,51	453	302	227	181	121	302	201	151	121	80,5	60,4
	8,0	C	1,62	486	324	243	194	130	324	216	162	130	86,4	64,8
AIUB8503 (50)	2,0	XC	0,96	288	192	144	115	76,8	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	3,0	VC	1,18	354	236	177	142	94,4	236	157	118	94,4	62,9	47,2
	4,0	VC	1,36	408	272	204	163	109	272	181	136	109	72,5	54,4
	5,0	VC	1,52	456	304	228	182	122	304	203	152	122	81,1	60,8
	6,0	C	1,67	501	334	251	200	134	334	223	167	134	89,1	66,8
	7,0	C	1,80	540	360	270	216	144	360	240	180	144	96,0	72,0
	8,0	C	1,93	579	386	290	232	154	386	257	193	154	103	77,2
AIUB8504 (50)	2,0	XC	1,29	387	258	194	155	103	258	172	129	103	68,8	51,6
	3,0	VC	1,58	474	316	237	190	126	316	211	158	126	84,3	63,2
	4,0	VC	1,82	546	364	273	218	146	364	243	182	146	97,1	72,8
	5,0	VC	2,04	612	408	306	245	163	408	272	204	163	109	81,6
	6,0	VC	2,23	669	446	335	268	178	446	297	223	178	119	89,2
	7,0	C	2,41	723	482	362	289	193	482	321	241	193	129	96,4
	8,0	C	2,58	774	516	387	310	206	516	344	258	206	138	103

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

Очень мелкие Мелкие Средние Крупные Очень крупные Самые крупные

### Основное применение:

- Для обеспечения точности опрыскиваемой площади, устанавливается на конце штанги опрыскивателя для распыления по периметру поля.



Информацию о классификации размера капель, необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Как сделать заказ:

Определите номер наконечника.

Пример:

AIUB85025-VS – Нержавеющая сталь с цветовой кодировкой VisiFlo®





# TeeJet®

## Распылительные наконечники со сплошным конусом распыления

Обеспечивает рисунок распыления со сплошным конусом. Часто используется для борьбы с корневыми побегами табака.



Тип 1/4TG



Три насадки на один ряд

Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА (ТРИ НАСАДКИ НА ОДИН РЯД)							
			110 см				120 см			
			4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч
TG-1	3,0	0,74	303	242	202	151	278	222	185	139
	4,0	0,85	348	278	232	174	319	255	213	159
	5,0	0,94	385	308	256	192	353	282	235	176
TG-2	3,0	1,49	610	488	406	305	559	447	373	279
	4,0	1,70	695	556	464	348	638	510	425	319
	5,0	1,88	769	615	513	385	705	564	470	353
TG-3	3,0	2,23	912	730	608	456	836	669	558	418
	4,0	2,55	1043	835	695	522	956	765	638	478
	5,0	2,82	1154	923	769	577	1058	846	705	529
TG-4	3,0	3,08	1260	1008	840	630	1155	924	770	578
	4,0	3,56	1456	1165	971	728	1335	1068	890	668
	5,0	3,98	1628	1303	1085	814	1493	1194	995	746
TG-5	3,0	3,72	1522	1217	1015	761	1395	1116	930	698
	4,0	4,25	1739	1391	1159	869	1594	1275	1063	797
	5,0	4,71	1927	1541	1285	963	1766	1413	1178	883
TG-6	3,0	4,59	1878	1502	1252	939	1721	1377	1148	861
	4,0	5,30	2168	1735	1445	1084	1988	1590	1325	994
	5,0	5,92	2422	1937	1615	1211	2220	1776	1480	1110
TG-8	3,0	6,17	2524	2019	1683	1262	2314	1851	1543	1157
	4,0	7,12	2913	2330	1942	1456	2670	2136	1780	1335
	5,0	7,96	3256	2605	2171	1628	2985	2388	1990	1493

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).



# TeeJet®

## Распылительные наконечники для рядкового опрыскивания под листья UB

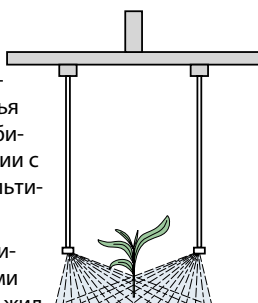
### Характеристики:

- Удаленный наконечник с характеристиками плоскоструйного конического распыления.
- Угол распыления 85°.
- Изготавливается из латуни или нержавеющей стали.
- Рабочее давление 1,5–4 бар (20–60 PSI).
- Равномерное распределение.
- Производительность от 0075 до 04.



### Основное применение:




- Применяется для рядкового опрыскивания под листья контактными гербицидами в сочетании с механической культивацией.
- Рядковое опрыскивание контактными гербицидами или жидкими удобрениями.



UB



Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

		ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ ДВУХ НАСАДОК В Л/МИН	Л/ГА  75 см (ДВЕ НАСАДКИ НА ОДИН РЯД)											
			3 КМ/Ч	3,5 КМ/Ч	4 КМ/Ч	4,5 КМ/Ч	5 КМ/Ч	5,5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	6,5 КМ/Ч	7 КМ/Ч	7,5 КМ/Ч	8 КМ/Ч	
D25143- UB-850075 (100)	1,5	0,42	112	96,0	84,0	74,7	67,2	61,1	56,0	51,7	48,0	44,8	42,0	
	2,0	0,48	128	110	96,0	85,3	76,8	69,8	64,0	59,1	54,9	51,2	48,0	
	2,5	0,54	144	123	108	96,0	86,4	78,5	72,0	66,5	61,7	57,6	54,0	
	3,0	0,59	157	135	118	105	94,4	85,8	78,7	72,6	67,4	62,9	59,0	
	3,5	0,64	171	146	128	114	102	93,1	85,3	78,8	73,1	68,3	64,0	
D25143- UB-8501 (100)	1,5	0,56	149	128	112	99,6	89,6	81,5	74,7	68,9	64,0	59,7	56,0	
	2,0	0,65	173	149	130	116	104	94,5	86,7	80,0	74,3	69,3	65,0	
	2,5	0,72	192	165	144	128	115	105	96,0	88,6	82,3	76,8	72,0	
	3,0	0,79	211	181	158	140	126	115	105	97,2	90,3	84,3	79,0	
	3,5	0,85	227	194	170	151	136	124	113	105	97,1	90,7	85,0	
D25143- UB-85015 (80)	1,5	0,83	221	190	166	148	133	121	111	102	94,9	88,5	83,0	
	2,0	0,96	256	219	192	171	154	140	128	118	110	102	96,0	
	2,5	1,08	288	247	216	192	173	157	144	133	123	115	108	
	3,0	1,18	315	270	236	210	189	172	157	145	135	126	118	
	3,5	1,27	339	290	254	226	203	185	169	156	145	135	127	
D25143- UB-8502 (50)	1,5	1,12	299	256	224	199	179	163	149	138	128	119	112	
	2,0	1,29	344	295	258	229	206	188	172	159	147	138	129	
	2,5	1,44	384	329	288	256	230	209	192	177	165	154	144	
	3,0	1,58	421	361	316	281	253	230	211	194	181	169	158	
	3,5	1,71	456	391	342	304	274	249	228	210	195	182	171	
D25143- UB-8503 (50)	1,5	1,68	448	384	336	299	269	244	224	207	192	179	168	
	2,0	1,94	517	443	388	345	310	282	259	239	222	207	194	
	2,5	2,16	576	494	432	384	346	314	288	266	247	230	216	
	3,0	2,37	632	542	474	421	379	345	316	292	271	253	237	
	3,5	2,56	683	585	512	455	410	372	341	315	293	273	256	
D25143- UB-8504 (50)	1,5	2,23	595	510	446	396	357	324	297	274	255	238	223	
	2,0	2,58	688	590	516	459	413	375	344	318	295	275	258	
	2,5	2,88	768	658	576	512	461	419	384	354	329	307	288	
	3,0	3,16	843	722	632	562	506	460	421	389	361	337	316	
	3,5	3,41	909	779	682	606	546	496	455	420	390	364	341	

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

### Рядковое опрыскивание под листья

- Регулируемое опрыскивание посевов под листья.
- Расстояние между насадками 0,25 м (10 дюймов)—два наконечника на ряд.
- Возможность настройки высоты наконечника и размещения насадки

для достижения необходимой ширины полосы распыления.

### Как заказать:

Определите номер наконечника и материал.

Примеры:

D25143-UB-8501 – Латунь

D25143-UB-8501-SS – Нержавеющая сталь





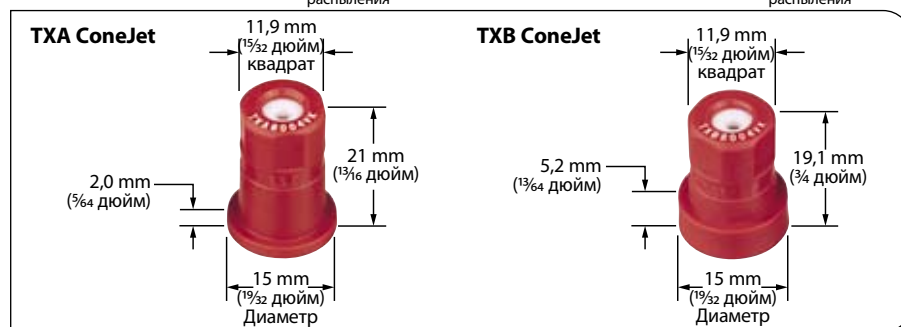
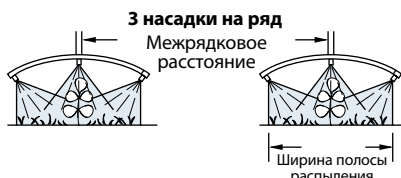
## Основное применение:

См. указатель на стр. 4 и 5 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников ConeJet.

## Характеристики:

- Полипропиленовый корпус и вставка керамического жиклера для увеличения срока службы.
- Коррозионная устойчивость.

- Возможность использования с большим количеством абразивных материалов.
- Распространенные размеры насадок подходят для большинства распылителей.
- Рабочее давление 0–20 бар (300 PSI).
- Используется схема цветокодировки ISO.
- Идеально подходят для рядкового опрыскивания с применением двух или трех насадок на ряд.
- Мелкодисперсный рисунок распыления обеспечивает тщательное покрытие.



	КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*	
	50 cm	75 cm
20 cm	2,50	3,75
25 cm	2,00	3,00
30 cm	1,67	2,50
40 cm	1,25	1,88

\*Чтобы рассчитать количество л/га для ширины полосы распыления, следует умножить приведенное в таблице значение л/га для имеющегося МЕЖРЯДКОВОГО РАССТОЯНИЯ на коэффициент пересчета.

Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

## Как заказать:

Определите номер наконечника.

Пример:

TXA8004VK – Керамика с цветокодировкой VisiFlo



	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДВУХ НАСАДОК В л/мин	Л/ГА 50 см				Л/ГА 75 см				Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕХ НАСАДОК В л/мин	Л/ГА 50 см				Л/ГА 75 см			
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч
TXA800050VK	5,0	0,50	150	100	75,0	60,0	100	66,7	50,0	40,0	5,0	0,75	225	150	113	90,0	150	100	75,0	60,0
TXB800050VK	7,0	0,56	168	112	84,0	67,2	112	74,7	56,0	44,8	7,0	0,84	252	168	126	101	168	112	84,0	67,2
(100)	10,0	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	10,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
	15,0	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	15,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6
	20,0	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	20,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108
TXA800067VK	5,0	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	5,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
TXB800067VK	7,0	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	7,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6
(50)	10,0	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	10,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108
	15,0	1,10	330	220	165	132	220	147	110	88,0	15,0	1,65	495	330	258	198	330	220	165	132
	20,0	1,24	372	248	186	149	248	165	124	99,2	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149
TXA8001VK	5,0	1,00	300	200	150	120	200	133	100	80,0	5,0	1,50	450	300	225	180	300	200	150	120
TXB8001VK	7,0	1,16	348	232	174	139	232	155	116	92,8	7,0	1,74	522	348	261	209	348	232	174	139
(50)	10,0	1,36	408	272	204	163	272	181	136	109	10,0	2,04	612	408	306	245	408	272	204	163
	15,0	1,64	492	328	246	197	328	219	164	131	15,0	2,46	738	492	369	295	492	328	246	197
	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149	20,0	2,79	837	558	419	335	558	372	279	223
TXA80015VK	5,0	1,50	450	300	225	180	300	200	150	120	5,0	2,25	675	450	338	270	450	300	225	180
TXB80015VK	7,0	1,76	528	352	264	211	352	235	176	141	7,0	2,64	792	528	396	317	528	352	264	211
(50)	10,0	2,00	600	400	300	240	400	267	200	160	10,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240
	15,0	2,60	780	520	390	312	520	347	260	208	15,0	3,90	1170	780	585	468	780	520	390	312
	20,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
TXA8002VK	5,0	2,00	600	400	300	240	400	267	200	160	5,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240
TXB8002VK	7,0	2,40	720	480	360	288	480	320	240	192	7,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288
(50)	10,0	2,80	840	560	420	336	560	373	280	224	10,0	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336
	15,0	3,40	1020	680	510	408	680	453	340	272	15,0	5,10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408
	20,0	4,00	1200	800	600	480	800	533	400	320	20,0	6,00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480
TXA8003VK	5,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	5,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
TXB8003VK	7,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288	7,0	5,40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432
(50)	10,0	4,40	1320	880	660	528	880	587	440	352	10,0	6,60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
	15,0	5,20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	15,0	7,80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
	20,0	6,00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	20,0	9,00	2700	1800	1350	1080	1800	1200	900	720
TXA8004VK	5,0	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336	5,0	6,30	1890	1260	945	756	1260	840	630	504
TXB8004VK	7,0	4,80	1440	960	720	576	960	640	480	384	7,0	7,20	2160	1440	1080	864	1440	960	720	576
(50)	10,0	5,80	1740	1160	870	696	1160	773	580	464	10,0	8,70	2610	1740	1305	1044	1740	1160	870	696
	15,0	7,20	2160	1440	1080	864	1440	960	720	576	15,0	10,80	3240	2160	1620	1296	2160	1440	1080	864
	20,0	8,20	2460	1640	1230	984	1640	1093	820	656	20,0	12,30	3690	2460	1845	1476	2460	1640	1230	984

Примечание: Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).



# ConeJet®

## Распылительные наконечники с полым конусом распыления VisiFlo®

### Основное применение:

См. указатель на стр. 4 и 5 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников ConeJet.

### Характеристики:

- Версии с цветокодировкой VisiFlo состоят из жиклера, изготовленного из нержавеющей стали или керамического жиклера в полипропиленовом корпусе. Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI). Угол распыления 80° при давлении 7 бар (100 PSI).
- Идеально подходят для рядкового опрыскивания с применением двух или трех насадок на ряд.
- Мелкодисперсный рисунок распыления обеспечивает тщательное покрытие.
- Стандартные изделия ConeJet (без цветокодировки) изготавливаются из латуни и нержавеющей стали в широком диапазоне производительности с углами распыления 65° (ТУ) и 80° (ТХ).

### Как заказать:

Определите номер наконечника.

Примеры:

TXVS-4 – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo

TX-4 – Латунь

TX-SS4 – Нержавеющая сталь

TX-VK4 – Керамика с цветокодировкой VisiFlo

#### 2 насадки на ряд



#### 3 насадки на ряд



	КОЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*	
	50 cm	75 cm
20 cm	2,50	3,75
25 cm	2,00	3,00
30 cm	1,67	2,50
40 cm	1,25	1,88

\*Чтобы рассчитать количество л/га для ширины полосы распыления, следует умножить приведенное в таблице значение л/га для имеющегося МЕЖРЯДОВОГО РАССТОЯНИЯ на коэффициент пересчета.

Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.



	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДВУХ НАСАДОК В л/мин	Л/ГА 50 cm				Л/ГА 75 cm				Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕХ НАСАДОК В л/мин	Л/ГА 50 cm				Л/ГА 75 cm			
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч
TX-1	5,0	0,16	48,0	32,0	24,0	19,2	32,0	21,3	16,0	12,8	5,0	0,24	72,0	48,0	36,0	28,8	48,0	32,0	24,0	19,2
TX-†1	7,0	0,19	57,0	38,0	28,5	22,8	38,0	25,3	19,0	15,2	7,0	0,28	84,0	56,0	42,0	33,6	56,0	37,3	28,0	22,4
(100)	10,0	0,22	66,0	44,0	33,0	26,4	44,0	29,3	22,0	17,6	10,0	0,33	99,0	66,0	49,5	39,6	66,0	44,0	33,0	26,4
	15,0	0,26	78,0	52,0	39,0	31,2	52,0	34,7	26,0	20,8	15,0	0,39	117	78,0	58,5	46,8	78,0	52,0	39,0	31,2
	20,0	0,28	84,0	56,0	42,0	33,6	56,0	37,3	28,0	22,4	20,0	0,42	126	84,0	63,0	50,4	84,0	56,0	42,0	33,6
TX-2	5,0	0,32	96,0	64,0	48,0	38,4	64,0	42,7	32,0	25,6	5,0	0,48	144	96,0	72,0	57,6	96,0	64,0	48,0	38,4
TX-†2	7,0	0,38	114	76,0	57,0	45,6	76,0	50,7	38,0	30,4	7,0	0,57	171	114	85,5	68,4	114	76,0	57,0	45,6
(100)	10,0	0,44	132	88,0	66,0	52,8	88,0	58,7	44,0	35,2	10,0	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8
	15,0	0,52	156	104	78,0	62,4	104	69,3	52,0	41,6	15,0	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4
	20,0	0,60	180	120	90,0	72,0	120	80,0	60,0	48,0	20,0	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0
TX-3	5,0	0,50	150	100	75,0	60,0	100	66,7	50,0	40,0	5,0	0,75	225	150	113	90,0	150	100	75,0	60,0
TX-†3	7,0	0,56	168	112	84,0	67,2	112	74,7	56,0	44,8	7,0	0,84	252	168	126	101	168	112	84,0	67,2
(100)	10,0	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	10,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
	15,0	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	15,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6
	20,0	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	20,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108
TX-4	5,0	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	5,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
TX-†4	7,0	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	7,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6
(50)	10,0	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	10,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108
	15,0	1,10	330	220	165	132	220	147	110	88,0	15,0	1,65	495	330	248	198	330	220	165	132
	20,0	1,24	372	248	186	149	248	165	124	99,2	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149
TX-6	5,0	1,00	300	200	150	120	200	133	100	80,0	5,0	1,50	450	300	225	180	300	200	150	120
TX-†6	7,0	1,16	348	232	174	139	232	155	116	92,8	7,0	1,74	522	348	261	209	348	232	174	139
(50)	10,0	1,36	408	272	204	163	272	181	136	109	10,0	2,04	612	408	306	245	408	272	204	163
	15,0	1,64	492	328	246	197	328	219	164	131	15,0	2,46	738	492	369	295	492	328	246	197
	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149	20,0	2,79	837	558	419	335	558	372	279	223
TX-8	5,0	1,34	402	268	201	161	268	179	134	107	5,0	2,01	603	402	302	241	402	268	201	161
TX-†8	7,0	1,58	474	316	237	190	316	211	158	126	7,0	2,37	711	474	356	284	474	316	237	190
(50)	10,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149	10,0	2,79	837	558	419	335	558	372	279	223
	15,0	2,20	660	440	330	264	440	293	220	176	15,0	3,30	990	660	495	396	660	440	330	264
	20,0	2,60	780	520	390	312	520	347	260	208	20,0	3,90	1170	780	585	468	780	520	390	312
TX-10	5,0	1,68	504	336	252	202	336	224	168	134	5,0	2,52	756	504	378	302	504	336	252	202
TX-†10	7,0	1,96	588	392	294	235	392	261	196	157	7,0	2,94	882	588	441	353	588	392	294	235
(50)	10,0	2,40	720	480	360	288	480	320	240	192	10,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288
	15,0	2,80	840	560	420	336	560	373	280	224	15,0	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336
	20,0	3,20	960	640	480	384	640	427	320	256	20,0	4,80	1440	960	720	576	960	640	480	384
TX-12	5,0	2,00	600	400	300	240	400	267	200	160	5,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240
TX-†12	7,0	2,40	720	480	360	288	480	320	240	192	7,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288
(50)	10,0	2,80	840	560	420	336	560	373	280	224	10,0	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336
	15,0	3,40	1020	680	510	408	680	453	340	272	15,0	5,10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408
	20,0	4,00	1200	800	600	480	800	533	400	320	20,0	6,00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480
TX-18	5,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	5,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
TX-†18	7,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288	7,0	5,40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432
(50)	10,0	4,40	1320	880	660	528	880	587	440	352	10,0	6,60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
	15,0	5,20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	15,0	7,80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
	20,0	6,00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	20,0	9,00	2700	1800	1350	1080	1800	1200	900	720
TX-26	5,0	4,40	1320	880	660	528	880	587	440	352	5,0	6,60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
TX-†26	7,0	5,20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	7,0	7,80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
(50)	10,0	6,20	1860	1240	930	744	1240	827	620	496	10,0	9,30	2790	1860	1395	1116	1860	1240	930	744
	15,0	7,60	2280	1520	1140	912	1520	1013	760	608	15,0	11,4	3420	2280	1710	1368	2280	1520	1140	912
	20,0	8,80	2640	1760	1320	1056	1760	1173	880	704	20,0	13,2	3960	2640	1980	1584	2640	1760	1320	1056

Примечание: Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

†Укажите материал.

# ConeJet®

## Распылительные наконечники с полым конусом распыления VisiFlo®



### Основное предназначение:

**Оптимально:** для применения в распылителях с воздушной струей для садов, виноградников и других особых культур. Отлично подходят также для распыления инсектицидов, фунгицидов, дефолиантов и некорневых удобрений при давлении 3 бар (40 PSI) и более.



### Характеристики:

■ Версии с цветокодировкой VisiFlo состоят из жиклера, изготовленного из нержавеющей

стали, или керамического жиклера в полипропиленовом корпусе.

- Стандартные распылительные насадки ConeJet (без цветокодировки) изготавливаются из латуни и нержавеющей стали с углами распыления 65° (TY) и 80° (TX).
- Мелкодисперсный рисунок распыления с полым конусом обеспечивает тщательное покрытие.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI) (угол распыления 80° при давлении 7 бар [100 PSI]).



		л/мин																			
		2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	7 бар	8 бар	9 бар	10 бар	11 бар	12 бар	13 бар	14 бар	15 бар	16 бар	17 бар	18 бар	19 бар	20 бар	
TXVS-1	100	0,055	0,065	0,074	0,081	0,087	0,093	0,098	0,103	0,108	0,112	0,116	0,120	0,124	0,127	0,131	0,134	0,137	0,140	0,143	
TXVS-2	100	0,110	0,131	0,148	0,164	0,177	0,189	0,201	0,211	0,221	0,231	0,240	0,248	0,256	0,264	0,272	0,279	0,286	0,293	0,299	
TXVK-3	100	0,164	0,196	0,223	0,245	0,266	0,284	0,301	0,317	0,332	0,346	0,359	0,372	0,384	0,396	0,407	0,418	0,429	0,439	0,449	
TXVK-4	50	0,218	0,262	0,299	0,331	0,360	0,386	0,410	0,433	0,454	0,474	0,493	0,512	0,529	0,546	0,562	0,578	0,594	0,608	0,623	
TXVK-6	50	0,327	0,393	0,448	0,496	0,539	0,579	0,615	0,649	0,681	0,711	0,740	0,767	0,794	0,819	0,844	0,867	0,890	0,912	0,934	
TXVK-8	50	0,433	0,525	0,603	0,671	0,732	0,788	0,840	0,888	0,934	0,978	1,02	1,06	1,10	1,13	1,17	1,20	1,24	1,27	1,30	
TXVK-10	50	0,541	0,657	0,753	0,838	0,915	0,985	1,05	1,11	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,46	1,50	1,55	1,59	1,63	
TXVK-12	50	0,649	0,788	0,904	1,01	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,90	1,95	
TXVK-18	50	0,968	1,18	1,37	1,53	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,25	2,35	2,45	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,03	
TXVK-26	50	1,40	1,71	1,97	2,20	2,41	2,60	2,78	2,95	3,11	3,26	3,40	3,54	3,67	3,80	3,92	4,04	4,16	4,27	4,38	
TX†800050VK	100	0,164	0,196	0,223	0,245	0,266	0,284	0,301	0,317	0,332	0,346	0,359	0,372	0,384	0,396	0,407	0,418	0,429	0,439	0,449	
TX†800067VK	50	0,218	0,262	0,299	0,331	0,360	0,386	0,410	0,433	0,454	0,474	0,493	0,512	0,529	0,546	0,562	0,578	0,594	0,608	0,623	
TX†8001VK	50	0,327	0,393	0,448	0,496	0,539	0,579	0,615	0,649	0,681	0,711	0,740	0,767	0,794	0,819	0,844	0,867	0,890	0,912	0,934	
TX†80015VK	50	0,487	0,591	0,678	0,754	0,823	0,886	0,944	0,999	1,05	1,10	1,15	1,19	1,23	1,28	1,32	1,35	1,39	1,43	1,46	
TX†8002VK	50	0,649	0,788	0,904	1,01	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,90	1,95	
TX†8003VK	50	0,968	1,18	1,37	1,53	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,25	2,35	2,45	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,03	
TX†8004VK	50	1,29	1,58	1,82	2,03	2,23	2,40	2,57	2,72	2,87	3,01	3,14	3,27	3,39	3,51	3,62	3,73	3,84	3,94	4,04	

†Указывается "А" или "В". Для получения подробной информации о распылительных наконечниках ConeJet см. стр. 43 и 44. **Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

# TeeJet®

## Плоскоструйные распылительные наконечники VisiFlo



### Основное применение:

**Оптимально:** для применения в распылителях с воздушной струей для садов, виноградников и других особых культур. Отлично подходят также для распыления инсектицидов, фунгицидов, дефолиантов и некорневых удобрений при давлении 3 бар (40 PSI) и более.

### Характеристики:

- Конический рисунок плоскоструйного распыления для равномерного покрытия.
- Серия с цветокодировкой VisiFlo изготавливается с керамическим жиклером.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).



		л/мин																			
		2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	7 бар	8 бар	9 бар	10 бар	11 бар	12 бар	13 бар	14 бар	15 бар	16 бар	17 бар	18 бар	19 бар	20 бар	
TP8001VK	100	0,32	0,39	0,45	0,50	0,55	0,60	0,64	0,68	0,71	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	0,98	1,01	
TP80015VK	100	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96	1,02	1,08	1,13	1,18	1,23	1,27	1,32	1,36	1,40	1,45	1,48	1,52	
TP8002VK	50	0,65	0,79	0,91	1,02	1,12	1,21	1,29	1,37	1,44	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,94	1,99	2,04	
XR8003VK	50	0,96	1,18	1,36	1,52	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,26	2,36	2,46	2,55	2,64	2,73	2,81	2,89	2,97	3,05	
XR8004VK	50	1,29	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,74	2,88	3,03	3,16	3,29	3,41	3,53	3,65	3,76	3,87	3,98	4,08	
XR8005VK	50	1,61	1,97	2,27	2,54	2,79	3,01	3,22	3,41	3,60	3,77	3,94	4,10	4,26	4,41	4,55	4,69	4,83	4,96	5,09	
XR8006VK	50	1,94	2,37	2,74	3,06	3,35	3,62	3,87	4,10	4,33	4,54	4,74	4,93	5,12	5,30	5,47	5,64	5,81	5,96	6,12	
XR8008VK	50	2,58	3,16	3,65	4,08	4,47	4,83	5,16	5,47	5,77	6,05	6,32	6,58	6,83	7,07	7,30	7,52	7,74	7,95	8,16	

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.





# TeeJet®

## Распылительные наконечники с дисковым сердечником и полым конусом распыления

### Обычная сборка с керамическим диском и сердечником



Корпус насадки TeeJet

Щелевой фильтр 4514-NY\*

Сердечник

Диск

Колпачок CP20230 TeeJet

\*Если щелевой фильтр из нейлона 4514-NY не используется, следует использовать прокладку CP20229-NY.

### Рисунок распыления с полым конусом

		mm	л/мин														
			0,7 бар	1 бар	2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	10 бар	15 бар	20 бар	1 бар	10 бар	20 бар		
D1	DC13	0,79	—	—	0,22	0,26	0,29	0,32	0,34	0,43	0,50	0,57	—	66°	68°		
D1.5	DC13	0,91	—	—	0,25	0,29	0,33	0,36	0,39	0,48	0,56	0,63	—	70°	72°		
D2	DC13	1,0	—	0,22	0,29	0,33	0,37	0,41	0,44	0,53	0,63	0,70	41°	74°	75°		
D3	DC13	1,2	—	0,24	0,30	0,35	0,41	0,44	0,48	0,59	0,68	0,77	45°	77°	78°		
D4	DC13	1,6	0,27	0,31	0,40	0,47	0,53	0,59	0,63	0,76	0,89	1,0	64°	84°	85°		
D1	DC23	0,79	—	—	0,24	0,28	0,32	0,34	0,38	0,46	0,54	0,61	—	63°	65°		
D1.5	DC23	0,91	—	—	0,28	0,34	0,39	0,42	0,46	0,58	0,69	0,78	—	66°	67°		
D2	DC23	1,0	—	0,28	0,37	0,43	0,49	0,53	0,57	0,70	0,83	0,93	43°	72°	72°		
D3	DC23	1,2	0,25	0,29	0,39	0,46	0,52	0,58	0,62	0,78	0,93	1,1	56°	77°	77°		
D4	DC23	1,6	0,32	0,37	0,51	0,61	0,70	0,77	0,83	1,1	1,3	1,4	62°	88°	88°		
D5	DC23	2,0	0,37	0,44	0,59	0,72	0,82	0,91	0,98	1,3	1,5	1,7	73°	96°	95°		
D6	DC23	2,4	0,42	0,50	0,69	0,83	0,95	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	79°	100°	99°		
D1	DC25	0,79	—	—	0,33	0,40	0,45	0,50	0,54	0,69	0,83	0,95	—	49°	51°		
D1.5	DC25	0,91	—	—	0,45	0,53	0,61	0,67	0,73	0,91	1,1	1,2	—	54°	55°		
D2	DC25	1,0	—	0,37	0,51	0,62	0,71	0,79	0,86	1,1	1,3	1,5	32°	61°	61°		
D3	DC25	1,2	0,39	0,45	0,63	0,75	0,86	0,95	1,0	1,3	1,6	1,8	47°	69°	69°		
D4	DC25	1,6	0,57	0,68	0,94	1,1	1,3	1,4	1,6	2,0	2,4	2,8	63°	82°	82°		
D5	DC25	2,0	0,64	0,81	1,1	1,4	1,6	1,7	1,9	2,4	2,9	3,3	70°	85°	84°		
D6	DC25	2,4	0,87	1,0	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,2	3,8	4,4	77°	89°	88°		
D7	DC25	2,8	1,0	1,2	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,7	4,5	5,1	83°	92°	91°		
D8	DC25	3,2	1,2	1,4	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	4,4	5,3	6,2	89°	96°	95°		
D10	DC25	4,0	1,5	1,7	2,4	3,0	3,5	3,9	4,2	5,5	6,7	7,7	94°	102°	101°		
D12	DC25	4,8	1,8	2,2	3,0	3,7	4,3	4,8	5,2	6,7	8,2	9,5	101°	111°	110°		
D14	DC25	5,6	1,9	2,3	3,3	4,1	4,7	5,2	5,8	7,5	9,1	10,2	105°	113°	112°		
D1	DC45	0,79	—	—	—	0,48	0,56	0,61	0,67	0,84	1,0	1,2	—	39°	40°		
D1.5	DC45	0,91	—	—	0,53	0,64	0,74	0,81	0,90	1,1	1,4	1,7	—	48°	50°		
D2	DC45	1,0	—	0,43	0,66	0,80	0,91	1,0	1,1	1,4	1,7	2,0	26°	58°	58°		
D3	DC45	1,2	—	0,53	0,74	0,91	1,0	1,2	1,3	1,6	2,0	2,3	34°	62°	62°		
D4	DC45	1,6	0,67	0,80	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,5	3,1	3,6	59°	73°	72°		
D5	DC45	2,0	0,87	1,0	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,2	3,9	4,5	63°	76°	75°		
D6	DC45	2,4	1,1	1,3	1,9	2,3	2,7	3,0	3,3	4,3	5,3	6,1	70°	80°	79°		
D7	DC45	2,8	1,3	1,5	2,2	2,7	3,1	3,5	3,9	5,0	6,2	7,2	78°	86°	85°		
D8	DC45	3,2	1,6	1,9	2,7	3,3	3,9	4,3	4,8	6,2	7,6	8,9	84°	89°	88°		
D10	DC45	4,0	2,0	2,5	3,5	4,4	5,0	5,6	6,2	8,0	9,8	11,5	88°	92°	91°		
D12	DC45	4,8	2,5	3,1	4,4	5,3	6,2	6,9	7,6	9,8	12,1	14,0	95°	101°	100°		
D14	DC45	5,6	2,8	3,4	4,9	6,0	7,0	7,8	8,6	11,2	13,6	15,9	99°	104°	103°		
D16	DC45	6,4	3,3	4,0	5,7	7,1	8,2	9,3	10,2	13,2	16,3	19,1	106°	111°	110°		
D1	DC46	0,79	—	—	—	0,58	0,66	0,74	0,81	1,0	1,3	1,5	—	17°	17°		
D1.5	DC46	0,91	—	—	—	0,84	0,97	1,1	1,2	1,5	1,8	2,1	—	18°	18°		
D2	DC46	1,0	—	—	0,89	1,1	1,2	1,3	1,5	1,9	2,2	2,5	—	20°	18°		
D3	DC46	1,2	—	—	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	2,3	2,8	3,2	—	23°	21°		
D4	DC46	1,6	1,1	1,3	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	4,0	4,9	5,7	20°	32°	31°		
D5	DC46	2,0	1,4	1,7	2,5	3,0	3,5	3,9	4,3	5,6	6,8	7,9	28°	41°	40°		
D6	DC46	2,4	2,1	2,5	3,6	4,4	5,0	5,7	6,2	8,0	9,8	11,4	38°	49°	47°		
D7	DC46	2,8	—	—	4,5	5,5	6,3	7,1	7,8	10,0	12,3	13,8	—	55°	53°		
D8	DC46	3,2	—	—	5,9	7,2	8,3	9,3	10,2	13,2	16,3	18,8	—	61°	59°		
D10	DC46	4,0	—	—	7,9	9,7	11,3	12,6	13,8	17,9	22	25	—	66°	64°		

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

**Рисунок распыления с полым конусом**  
Изготавливается с использованием сердечников #13, 23, 25, 45 и 46



**Колпачок CP26277-1-NY Quick TeeJet®**

Для керамического диска и сердечника.  
Для получения информации для заказа см. стр. 63.

### Как заказать:

Чтобы заказать только диск с отверстием, определите номер диска и материал.

Примеры:

- DCER-2 – Керамика
- D2 – Закаленная нержавеющая сталь
- DE-2 – Нержавеющая сталь
- DVP-2 – Полимер

Чтобы заказать только сердечник, определите номер сердечника и материал.

Примеры:

- DC13-CER – Керамика
- DC13-HSS – Закаленная нержавеющая сталь
- DC13-AL – Алюминий
- DC13 – Латунь
- DC13-NY – Нейлон

**ПРИМЕЧАНИЕ ПО ФИЛЬТРУ:** Для насадок, использующих диски номер 1, 1.5 и 2 или сердечники номер 31 и 33, требуется щелевой фильтр номер 4514-20, эквивалентный ситу размера 25. Для всех остальных дисков большой производительности и сердечников требуется щелевой фильтр под номером 4514-32, эквивалентный ситу размера 16.

# TeeJet®

## Распылительные наконечники с дисковым сердечником и сплошным конусом распыления



### Основное применение:

Для распыления пестицидов при высоких значениях давления и потока. Особенно подходят для смачивающихся порошков и других абразивных химикатов. Насадки большой производительности также используются в распылителях с воздушной струей.

### Характеристики:

- Образуются более мелкие капли для тщательного покрытия контактными пестицидами и некорневыми удобрениями.
- Максимальное давление распыления до 20 бар (300 PSI).

### Диски с отверстиями

Доступны диски различных размеров из различных материалов. Керамические с увеличенным сроком службы, из закаленной нержавеющей стали, из нержавеющей стали и полимеров.



Керамика

Закаленная  
нержавеющая  
сталь

Нержавеющая  
сталь

Полимер

### Сердечники

Стандартные сердечники изготовлены из латуни. Также имеются сердечники из керамики, закаленной нержавеющей стали, алюминия и нейлона. Все сердечники, за исключением керамических, изготовлены с выступами на задней части. Сердечник следует всегда располагать так,

чтобы выступы были повернуты к корпусу насадки.

### Имеются следующие размеры керамических дисков и сердечников:

DC13-CER, DC23-CER, DC25-CER, DC31-CER, DC33-CER, DC35-CER, DC45-CER, DC46-CER, DC56-CER.



Керамика

Закаленная  
нержавеющая  
сталь

Алюминий

Латунь

Нейлон

CP18999

Уплотнитель

### Распылительные наконечники со сплошным конусом распыления

		mm	л/мин														
			0,7 бар	1 бар	2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	10 бар	15 бар	20 бар	1 бар	10 бар	20 бар		
D1	DC31	0,79	0,31	0,36	0,49	0,59	0,67	0,74	0,80	1,0	1,2	1,4	42°	40°	38°		
D1.5	DC31	0,91	0,39	0,45	0,63	0,76	0,86	0,95	1,0	1,3	1,6	1,8	54°	46°	40°		
D2	DC31	1,0	0,45	0,53	0,72	0,86	0,98	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	56°	54°	49°		
D3	DC31	1,2	0,49	0,58	0,80	0,95	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	2,2	58°	67°	58°		
D1	DC33	0,79	0,32	0,36	0,46	0,56	0,64	0,71	0,78	0,98	1,2	1,4	24°	37°	37°		
D1.5	DC33	0,91	0,42	0,47	0,63	0,75	0,85	0,95	1,0	1,3	1,6	1,9	34°	46°	45°		
D2	DC33	1,0	0,47	0,56	0,78	0,95	1,1	1,2	1,3	1,7	2,0	2,3	42°	55°	52°		
D3	DC33	1,2	0,57	0,68	0,95	1,1	1,3	1,5	1,6	2,0	2,5	2,8	46°	57°	56°		
D4	DC33	1,6	0,78	0,91	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,7	3,3	3,7	49°	63°	63°		
D1	DC35	0,79	0,30	0,36	0,48	0,58	0,65	0,71	0,78	0,97	1,2	1,3	16°	27°	27°		
D1.5	DC35	0,91	0,41	0,47	0,63	0,76	0,85	0,94	1,0	1,3	1,5	1,7	19°	30°	30°		
D2	DC35	1,0	0,53	0,62	0,83	0,99	1,1	1,2	1,3	1,7	2,0	2,2	38°	45°	40°		
D3	DC35	1,2	0,58	0,72	0,98	1,2	1,3	1,5	1,6	2,0	2,4	2,8	42°	48°	42°		
D4	DC35	1,6	1,0	1,2	1,6	2,0	2,3	2,5	2,8	3,5	4,2	4,8	65°	68°	60°		
D5	DC35	2,0	1,3	1,6	2,2	2,6	3,0	3,3	3,6	4,5	5,5	6,3	65°	69°	62°		
D2	DC56	1,0	—	—	0,80	0,98	1,1	1,2	1,4	1,8	2,2	2,5	—	18°	16°		
D3	DC56	1,2	—	—	1,1	1,3	1,6	1,7	1,9	2,4	3,0	3,4	—	24°	22°		
D4	DC56	1,6	—	1,3	1,8	2,2	2,5	2,8	3,1	4,0	4,8	5,6	18°	30°	28°		
D5	DC56	2,0	1,4	1,8	2,5	3,0	3,5	3,9	4,3	5,5	6,7	7,8	24°	35°	33°		
D6	DC56	2,4	2,2	2,7	3,7	4,5	5,3	5,9	6,5	8,5	10,2	11,9	31°	40°	38°		
D7	DC56	2,8	2,9	3,4	4,9	6,0	6,9	7,7	8,5	11,0	13,5	15,6	42°	53°	51°		
D8	DC56	3,2	3,7	4,4	6,2	7,6	8,8	9,8	10,8	13,9	17,0	19,6	48°	58°	56°		
D10	DC56	4,0	5,1	6,1	8,6	10,6	12,2	13,6	15,0	19,3	24	27	57°	66°	64°		

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.

### Рисунок распыления со сплошным конусом

Изготавливается с использованием сердечников #31, 33, 35 и 56



### Как заказать:

Чтобы заказать только диск с отверстием, определите номер диска и материал.

Примеры:

- DCER-2 – Керамика
- D2 – Закаленная нержавеющая сталь
- DE-2 – Нержавеющая сталь
- DVP-2 – Полимер

Чтобы заказать только сердечник, определите номер сердечника и материал.

Примеры:

- DC13-CER – Керамика
- DC13-HSS – Закаленная нержавеющая сталь
- DC13-AL – Алюминий
- DC13 – Латунь
- DC13-NY – Нейлон

Уплотнительная прокладка CP18999-EPR

**ПРИМЕЧАНИЕ ПО ФИЛЬТРУ:** Для насадок, использующих диски номер 1, 1.5 и 2 или сердечники номер 31 и 33, требуется щелевой фильтр номер 4514-20, эквивалентный сити размера 25. Для всех остальных дисков большей производительности и сердечников требуется щелевой фильтр под номером 4514-32, эквивалентный сити размера 16.



# StreamJet®

Насадки для внесения удобрений SJ-3



## Характеристики:

- Система цветокодировки VisiFlo®.
- Три сплошных потока с одинаковой скоростью и производительностью.
- Съемное дозирующее отверстие для упрощенной очистки.
- Десять размеров для обеспечения широкого диапазона норм распыления.
- Распределение на равных расстояниях на высоте 50 см (20 дюймов).
- Можно использовать с колпачком TeeJet® 25598-\*-NYR.

- Конструкция из полиацетата обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию.
- Коэффициенты пересчета для определения плотности подачи жидкости см. на стр. 174.
- Рекомендуемое рабочее давление 1,5–4 бар (20–60 PSI).

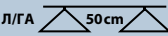
## Как заказать:

Определите номер наконечника.

Пример:

SJ3-03-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo



	бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50 см									
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
SJ3-015-VP (100)	1,5	0,44	132	88,0	66,0	52,8	44,0	33,0	26,4	21,1	17,6	15,1
	2,0	0,50	150	100	75,0	60,0	50,0	37,5	30,0	24,0	20,0	17,1
	2,5	0,54	162	108	81,0	64,8	54,0	40,5	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	0,58	174	116	87,0	69,6	58,0	43,5	34,8	27,8	23,2	19,9
	4,0	0,65	195	130	97,5	78,0	65,0	48,8	39,0	31,2	26,0	22,3
SJ3-02-VP (50)	1,5	0,57	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4	22,8	19,5
	2,0	0,64	192	128	96,0	76,8	64,0	48,0	38,4	30,7	25,6	21,9
	2,5	0,70	210	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	33,6	28,0	24,0
	3,0	0,78	234	156	117	93,6	78,0	58,5	46,8	37,4	31,2	26,7
	4,0	0,85	255	170	128	102	85,0	63,8	51,0	40,8	34,0	29,1
SJ3-03-VP (50)	1,5	0,91	273	182	137	109	91,0	68,3	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	1,01	303	202	152	121	101	75,8	60,6	48,5	40,4	34,6
	2,5	1,10	330	220	165	132	110	82,5	66,0	52,8	44,0	37,7
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	88,5	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	1,31	393	262	197	157	131	98,3	78,6	62,9	52,4	44,9
SJ3-04-VP (50)	1,5	1,17	351	234	176	140	117	87,8	70,2	56,2	46,8	40,1
	2,0	1,32	396	264	198	158	132	99,0	79,2	63,4	52,8	45,3
	2,5	1,45	435	290	218	174	145	109	87,0	69,6	58,0	49,7
	3,0	1,56	468	312	234	187	156	117	93,6	74,9	62,4	53,5
	4,0	1,75	525	350	263	210	175	131	105	84,0	70,0	60,0
SJ3-05-VP (50)	1,5	1,42	426	284	213	170	142	107	85,2	68,2	56,8	48,7
	2,0	1,63	489	326	245	196	163	122	97,8	78,2	65,2	55,9
	2,5	1,82	546	364	273	218	182	137	109	87,4	72,8	62,4
	3,0	1,96	588	392	294	235	196	147	118	94,1	78,4	67,2
	4,0	2,18	654	436	327	262	218	164	131	105	87,2	74,7
SJ3-06-VP (50)	1,5	1,69	507	338	254	203	169	127	101	81,1	67,6	57,9
	2,0	1,97	591	394	296	236	197	148	118	94,6	78,8	67,5
	2,5	2,21	663	442	332	265	221	166	133	106	88,4	75,8
	3,0	2,40	720	480	360	288	240	180	144	115	96,0	82,3
	4,0	2,63	789	526	395	316	263	197	158	126	105	90,2
SJ3-08-VP	1,5	2,32	696	464	348	278	232	174	139	111	92,8	79,5
	2,0	2,74	822	548	411	329	274	206	164	132	110	93,9
	2,5	2,94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3,0	3,13	939	626	470	376	313	235	188	150	125	107
	4,0	3,50	1050	700	525	420	350	263	210	168	140	120
SJ3-10-VP	1,5	2,73	819	546	410	328	273	205	164	131	109	93,6
	2,0	3,30	990	660	495	396	330	248	198	158	132	113
	2,5	3,55	1065	710	533	426	355	266	213	170	142	122
	3,0	3,91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	4,0	4,44	1332	888	666	533	444	333	266	213	178	152
SJ3-15-VP	1,5	3,91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	2,0	4,64	1392	928	696	557	464	348	278	223	186	159
	2,5	5,29	1587	1058	794	635	529	397	317	254	212	181
	3,0	5,86	1758	1172	879	703	586	440	352	281	234	201
	4,0	6,76	2028	1352	1014	811	676	507	406	324	270	232
SJ3-20-VP	1,5	5,58	1674	1116	837	670	558	419	335	268	223	191
	2,0	6,48	1944	1296	972	778	648	486	389	311	259	222
	2,5	7,31	2193	1462	1097	877	731	548	439	351	292	251
	3,0	8,05	2415	1610	1208	966	805	604	483	386	322	276
	4,0	9,31	2793	1862	1397	1117	931	698	559	447	372	319

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).  
Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.





## Основное применение:

- Отлично подходят для внесения жидких удобрений.

## Характеристики:

- Создают семь одинаковых потоков жидкости, имеющих одинаковую скорость и производительность.
- Отличное качество распределения распыления.
- Съемное дозирующее отверстие для упрощенной очистки.

- Предлагается ряд размеров для обеспечения широкого диапазона норм распыления.
- Цветокодировка VisiFlo® для простого определения производительности.
- Конструкция из полиацетата обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию.
- Рекомендуемое рабочее давление 1,5–4 бар (20–60 PSI).

## Как заказать:

Определите номер насадки.  
Пример: SJ7-04-VP



	бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50cm									
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
SJ7-015-VP (100)	1,5	0,39	117	78,0	58,5	46,8	39,0	29,3	23,4	18,7	15,6	13,4
	2,0	0,46	138	92,0	69,0	55,2	46,0	34,5	27,6	22,1	18,4	15,8
	2,5	0,52	156	104	78,0	62,4	52,0	39,0	31,2	25,0	20,8	17,8
	3,0	0,57	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4	22,8	19,5
	4,0	0,67	201	134	101	80,4	67,0	50,3	40,2	32,2	26,8	23,0
SJ7-02-VP (50)	1,5	0,55	165	110	82,5	66,0	55,0	41,3	33,0	26,4	22,0	18,9
	2,0	0,64	192	128	96,0	76,8	64,0	48,0	38,4	30,7	25,6	21,9
	2,5	0,72	216	144	108	86,4	72,0	54,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	0,80	240	160	120	96,0	80,0	60,0	48,0	38,4	32,0	27,4
	4,0	0,93	279	186	140	112	93,0	69,8	55,8	44,6	37,2	31,9
SJ7-03-VP (50)	1,5	0,87	261	174	131	104	87,0	65,3	52,2	41,8	34,8	29,8
	2,0	1,00	300	200	150	120	100	75,0	60,0	48,0	40,0	34,3
	2,5	1,10	330	220	165	132	110	82,5	66,0	52,8	44,0	37,7
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	88,5	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	1,31	393	262	197	157	131	98,3	78,6	62,9	52,4	44,9
SJ7-04-VP (50)	1,5	1,17	351	234	176	140	117	87,8	70,2	56,2	46,8	40,1
	2,0	1,33	399	266	200	160	133	99,8	79,8	63,8	53,2	45,6
	2,5	1,45	435	290	218	174	145	109	87,0	69,6	58,0	49,7
	3,0	1,55	465	310	233	186	155	116	93,0	74,4	62,0	53,1
	4,0	1,72	516	344	258	206	172	129	103	82,6	68,8	59,0
SJ7-05-VP (50)	1,5	1,49	447	298	224	179	149	112	89,4	71,5	59,6	51,1
	2,0	1,68	504	336	252	202	168	126	101	80,6	67,2	57,6
	2,5	1,83	549	366	275	220	183	137	110	87,8	73,2	62,7
	3,0	1,95	585	390	293	234	195	146	117	93,6	78,0	66,9
	4,0	2,16	648	432	324	259	216	162	130	104	86,4	74,1
SJ7-06-VP (50)	1,5	1,77	531	354	266	212	177	133	106	85,0	70,8	60,7
	2,0	2,01	603	402	302	241	201	151	121	96,5	80,4	68,9
	2,5	2,19	657	438	329	263	219	164	131	105	87,6	75,1
	3,0	2,35	705	470	353	282	235	176	141	113	94,0	80,6
	4,0	2,61	783	522	392	313	261	196	157	125	104	89,5
SJ7-08-VP	1,5	2,28	684	456	342	274	228	171	137	109	91,2	78,2
	2,0	2,66	798	532	399	319	266	200	160	128	106	91,2
	2,5	2,94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3,0	3,15	945	630	473	378	315	236	189	151	126	108
	4,0	3,46	1038	692	519	415	346	260	208	166	138	119
SJ7-10-VP	1,5	2,84	852	568	426	341	284	213	170	136	114	97,4
	2,0	3,32	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114
	2,5	3,67	1101	734	551	440	367	275	220	176	147	126
	3,0	3,94	1182	788	591	473	394	296	236	189	158	135
	4,0	4,33	1299	866	650	520	433	325	260	208	173	148
SJ7-15-VP	1,5	4,09	1227	818	614	491	409	307	245	196	164	140
	2,0	4,82	1446	964	723	578	482	362	289	231	193	165
	2,5	5,40	1620	1080	810	648	540	405	324	259	216	185
	3,0	5,87	1761	1174	881	704	587	440	352	282	235	201
	4,0	6,58	1974	1316	987	790	658	494	395	316	263	226

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).  
Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.



Регуляторы потока, как правило, устанавливаются позади культиватора для подпочвенного внесения жидких удобрений и почвенных фунгицидов. Они используются также для надпочвенного внесения удобрений.

## Как заказать:

Определите номер пластины с отверстием.

Пример: CP4916-008

## Обычная сборка



Корпус  
CP1322 1/4ТТ



Фильтр  
5053



Пластина с  
отверстием  
CP4916



Адаптер CP4928  
с выходным  
отверстием и  
внутренней  
резьбой NPT 1/2



Колпачок  
CP1325



**Примечание:** Пластины с отверстием обязательно нужно устанавливать стороной с номером по направлению к выходному отверстию.

МАТЕРИАЛ: Нержавеющая сталь

Для определения значения л/га для пластин с отверстиями, используйте следующую формулу.

$$\text{л/га} = \frac{60\,000 \times \text{л/мин (на одну насадку)}}{\text{км/ч} \times W}$$

Значения потока, указанные в таблицах, приведены для распыления воды при атмосферном давлении. Если устройство для распыления создает обратное давление, или если распыление производится в жидкую среду, то для соблюдения норм распыления следует выполнить необходимые измерения и калибровку. Коэффициенты пересчета для распыления жидкостей отличных от воды см. на стр. 174.

- Ш = Расстояние между насадками (в см) для широкозахватного распыления.
- = Ширина опрыскивания (в см) для одной насадки, распыление полосой или безштанговое распыление.
- = Межрядковое расстояние (в см), разделенное на количество насадок на ряд для направленного распыления.

	л/мин						
	0,5 бар	1 бар	1,5 бар	2 бар	2,5 бар	3 бар	4 бар
CP4916-008	0,013	0,018	0,023	0,026	0,029	0,032	0,037
CP4916-10	0,021	0,029	0,036	0,042	0,047	0,051	0,059
CP4916-12	0,031	0,043	0,053	0,061	0,068	0,075	0,087
CP4916-14	0,040	0,057	0,070	0,081	0,090	0,099	0,11
CP4916-15	0,045	0,064	0,078	0,090	0,10	0,11	0,13
CP4916-16	0,053	0,075	0,092	0,11	0,12	0,13	0,15
CP4916-18	0,069	0,098	0,12	0,14	0,16	0,17	0,20
CP4916-20	0,086	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24
CP4916-22	0,098	0,14	0,17	0,20	0,22	0,24	0,28
CP4916-24	0,12	0,17	0,21	0,24	0,27	0,29	0,34
CP4916-25	0,13	0,18	0,22	0,25	0,28	0,31	0,36
CP4916-26	0,14	0,20	0,24	0,28	0,31	0,34	0,39
CP4916-27	0,15	0,21	0,26	0,29	0,33	0,36	0,42
CP4916-28	0,16	0,23	0,28	0,32	0,36	0,39	0,45
CP4916-29	0,18	0,25	0,30	0,35	0,39	0,43	0,50
CP4916-30	0,18	0,26	0,32	0,37	0,41	0,45	0,52
CP4916-31	0,20	0,28	0,35	0,40	0,45	0,49	0,57
CP4916-32	0,22	0,31	0,38	0,43	0,48	0,53	0,61
CP4916-34	0,24	0,34	0,41	0,47	0,53	0,58	0,67
CP4916-35	0,25	0,36	0,44	0,51	0,57	0,62	0,72
CP4916-37	0,28	0,39	0,48	0,56	0,62	0,68	0,79
CP4916-39	0,31	0,43	0,53	0,61	0,69	0,75	0,87
CP4916-40	0,33	0,47	0,57	0,66	0,74	0,81	0,94
CP4916-41	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,96
CP4916-43	0,37	0,53	0,64	0,74	0,83	0,91	1,05
CP4916-45	0,40	0,57	0,70	0,81	0,90	0,99	1,14
CP4916-46	0,44	0,62	0,76	0,87	0,98	1,07	1,24

	л/мин						
	0,5 бар	1 бар	1,5 бар	2 бар	2,5 бар	3 бар	4 бар
CP4916-47	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,09	1,26
CP4916-48	0,46	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,31
CP4916-49	0,47	0,67	0,82	0,95	1,06	1,16	1,34
CP4916-51	0,53	0,75	0,92	1,06	1,19	1,30	1,50
CP4916-52	0,54	0,76	0,93	1,08	1,21	1,32	1,52
CP4916-54	0,58	0,82	1,00	1,16	1,30	1,42	1,64
CP4916-55	0,61	0,86	1,05	1,22	1,36	1,49	1,72
CP4916-57	0,65	0,91	1,12	1,29	1,44	1,58	1,82
CP4916-59	0,70	0,99	1,21	1,40	1,56	1,71	1,98
CP4916-61	0,75	1,06	1,30	1,50	1,68	1,84	2,13
CP4916-63	0,79	1,12	1,37	1,58	1,77	1,94	2,24
CP4916-65	0,84	1,19	1,46	1,68	1,88	2,06	2,38
CP4916-67	0,89	1,26	1,55	1,79	2,00	2,19	2,53
CP4916-68	0,92	1,31	1,60	1,85	2,06	2,26	2,61
CP4916-70	0,99	1,40	1,71	1,98	2,21	2,42	2,79
CP4916-72	1,03	1,46	1,79	2,07	2,31	2,53	2,92
CP4916-73	1,07	1,51	1,85	2,13	2,38	2,61	3,01
CP4916-75	1,12	1,58	1,94	2,24	2,50	2,74	3,16
CP4916-78	1,24	1,76	2,15	2,48	2,78	3,04	3,51
CP4916-80	1,28	1,81	2,21	2,56	2,86	3,13	3,61
CP4916-81	1,32	1,87	2,29	2,65	2,96	3,24	3,74
CP4916-83	1,45	2,04	2,50	2,89	3,23	3,54	4,09
CP4916-86	1,52	2,14	2,62	3,03	3,39	3,71	4,28
CP4916-89	1,58	2,23	2,74	3,16	3,53	3,87	4,47
CP4916-91	1,68	2,38	2,91	3,36	3,76	4,12	4,76
CP4916-93	1,76	2,49	3,06	3,53	3,94	4,32	4,99
CP4916-95	1,84	2,60	3,19	3,68	4,12	4,51	5,21

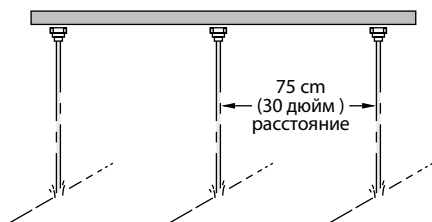
	л/мин						
	0,5 бар	1 бар	1,5 бар	2 бар	2,5 бар	3 бар	4 бар
CP4916-98	2,01	2,85	3,49	4,03	4,50	4,93	5,69
CP4916-103	2,10	2,97	3,64	4,21	4,70	5,15	5,95
CP4916-107	2,36	3,34	4,09	4,72	5,28	5,78	6,67
CP4916-110	2,50	3,53	4,33	5,00	5,59	6,12	7,07
CP4916-115	2,76	3,90	4,77	5,51	6,16	6,75	7,79
CP4916-120	2,87	4,06	4,97	5,74	6,42	7,03	8,12
CP4916-125	3,16	4,47	5,47	6,32	7,07	7,74	8,94
CP4916-128	3,29	4,65	5,69	6,57	7,35	8,05	9,30
CP4916-132	3,53	4,99	6,11	7,06	7,89	8,64	9,98
CP4916-136	3,83	5,41	6,63	7,65	8,55	9,37	10,8
CP4916-140	4,08	5,77	7,06	8,16	9,12	9,99	11,5
CP4916-144	4,22	5,97	7,31	8,44	9,44	10,3	11,9
CP4916-147	4,34	6,14	7,52	8,69	9,71	10,6	12,3
CP4916-151	4,74	6,70	8,20	9,47	10,6	11,6	13,4
CP4916-156	5,01	7,08	8,67	10,0	11,2	12,3	14,2
CP4916-161	5,26	7,44	9,12	10,5	11,8	12,9	14,9
CP4916-166	5,53	7,82	9,57	11,1	12,4	13,5	15,6
CP4916-170	5,94	8,40	10,3	11,9	13,3	14,6	16,8
CP4916-172	6,18	8,74	10,7	12,4	13,8	15,1	17,5
CP4916-177	6,45	9,12	11,2	12,9	14,4	15,8	18,2
CP4916-182	6,71	9,49	11,6	13,4	15,0	16,4	19,0
CP4916-187	7,11	10,1	12,3	14,2	15,9	17,4	20,1
CP4916-196	7,89	11,2	13,7	15,8	17,6	19,3	22,3
CP4916-205	8,55	12,1	14,8	17,1	19,1	20,9	24,2
CP4916-218	9,60	13,6	16,6	19,2	21,5	23,5	27,2
CP4916-234	11,2	15,8	19,4	22,4	25,0	27,4	31,6
CP4916-250	12,9	18,2	22,3	25,8	28,8	31,6	36,5

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).  
Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.



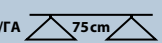
### Нержавеющая сталь для рядкового опрыскивания удобрениями

- Обеспечивает возможность рядкового опрыскивания на высоких скоростях оборудования.
- Большие отверстия, в которых не образуются внутренние закупорки, снижают вероятность засорения.
- Снижение вероятности сноса.
- Коэффициенты пересчета для определения плотности подачи жидкости см. на стр. 174.



### Как заказать:

Определите номер насадки и материал.  
Пример: H1/4U-SS0010 – Нержавеющая сталь

	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА 									
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч	
H1/4U-SS0004 TP0004-SS	1,0	0,91	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4	29,1	24,3	20,8	
	1,5	1,12	224	149	112	89,6	59,7	44,8	35,8	29,9	25,6	
	2,0	1,29	258	172	129	103	68,8	51,6	41,3	34,4	29,5	
H1/4U-SS0006 TP0006-SS	1,0	1,37	274	183	137	110	73,1	54,8	43,8	36,5	31,3	
	1,5	1,67	334	223	167	134	89,1	66,8	53,4	44,5	38,2	
	2,0	1,93	386	257	193	154	103	77,2	61,8	51,5	44,1	
H1/4U-SS0008 TP0008-SS	1,0	1,82	364	243	182	146	97,1	72,8	58,2	48,5	41,6	
	1,5	2,23	446	297	223	178	119	89,2	71,4	59,5	51,0	
	2,0	2,58	516	344	258	206	138	103	82,6	68,8	59,0	
H1/4U-SS0010 TP0010-SS	1,0	2,28	456	304	228	182	122	91,2	73,0	60,8	52,1	
	1,5	2,79	558	372	279	223	149	112	89,3	74,4	63,8	
	2,0	3,22	644	429	322	258	172	129	103	85,9	73,6	
H1/4U-SS0015 TP0015-SS	1,0	3,42	684	456	342	274	182	137	109	91,2	78,2	
	1,5	4,18	836	557	418	334	223	167	134	111	95,5	
	2,0	4,83	966	644	483	386	258	193	155	129	110	
H1/4U-SS0020 TP0020-SS	1,0	4,56	912	608	456	365	243	182	146	122	104	
	1,5	5,58	1116	744	558	446	298	223	179	149	128	
	2,0	6,45	1290	860	645	516	344	258	206	172	147	
H1/4U-SS0030 TP0030-SS	1,0	6,84	1366	911	683	546	364	273	219	182	156	
	1,5	8,37	1674	1116	837	670	446	335	268	223	191	
	2,0	9,66	1932	1288	966	773	515	386	309	258	221	
H1/4U-SS0040 TP0040-SS	1,0	9,11	1822	1215	911	729	486	364	292	243	208	
	1,5	11,2	2240	1493	1120	896	597	448	358	299	256	
	2,0	12,9	2580	1720	1290	1032	688	516	413	344	295	
H1/4U-SS0050	1,0	11,4	2280	1520	1140	912	608	456	365	304	261	
	1,5	13,9	2780	1853	1390	1112	741	556	445	371	318	
	2,0	16,1	3220	2147	1610	1288	859	644	515	429	368	
H1/4U-SS0060	1,0	13,7	2740	1827	1370	1096	731	548	438	365	313	
	1,5	16,7	3340	2227	1670	1336	891	668	534	445	382	
	2,0	19,3	3860	2573	1930	1544	1029	772	618	515	441	
	2,5	21,6	4320	2880	2160	1728	1152	864	691	576	494	

**Примечание:** Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Необходимые формулы и другие сведения см. на стр. 173–187.





**TeeJet®****Насадки для промывки резервуаров****27500E-TEF**

■ Насадка для промывки резервуаров 27500 оснащена распылителем, вращающимся под воздействием жидкости, с отверстиями, расположенными так, что эффективно промывают резервуары.

**27500E**

■ Распылитель 27500E-R можно легко снять для проведения осмотра и ремонта.

**27500R**

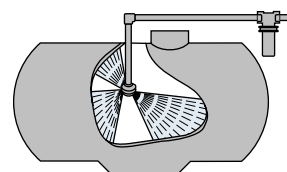
■ Обеспечивает покрытие 360° внутренней поверхности резервуара.

НОМЕР НАСАДКИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, л/МИН					ТИП ПОКРЫТИЯ	УГОЛ РАС- ПЫЛЕНИЯ
	0,7 бар	1,5 бар	2 бар	3 бар	3,5 бар		
(B)27500E-1/2-8-TEF	15,3	22	26	32	34		360°
(B)27500E-R-1/2-8-TEF							
(B)27500E-3/4-18-TEF	34	50	58	71	77		
(B)27500E-R-3/4-18-TEF							

(B)=BSPT

■ Изготавливается из коррозионностойкого материала Teflon®.

■ Монтажное соединение – внутренняя резьба NPT или BSPT размером ¾ дюйма.

**Основное применение****D41892-(B)1/2-POM-6**

■ Вращающаяся насадка для промывки резервуаров используется для промывки внутренних поверхностей емкостей для химикатов и резервуаров распылителя, диаметр которых не превышает 2,0 м (6,5 ноги).



■ Применяется с соединениями NPT или BSPT с внутренней резьбой ½ дюйма.

■ Значительное снижение скорости вращения (приблизительно на 15% от обычной скорости) обеспечивает более быструю и

НОМЕР НАСАДКИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, л/МИН				
	1,5 бар	2 бар	3 бар	4 бар	5 бар
D41892-(B)1/2-POM-6	15,9	18,3	22,5	26,0	29,0

(B)=BSPT

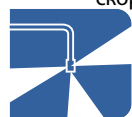
тщательную очистку поверхности резервуара.

■ Самоочищающийся подшипник скольжения.

■ Корпус и внутренняя часть изготавливаются из ПОМ (полиацеталь).

■ Насадка соответствует отверстию размером 37 мм (1½ дюйма).

■ Рекомендуемое рабочее давление 2–4 бар (30–60 PSI), максимальное давление – 8 бар (115 PSI).

**TeeJet®****Насадки для промывки резервуаров****23240**

■ Насадка для промывки резервуаров 23240 используется для смывания осадка из контейнеров перед их расположением.



■ Может использоваться для контейнеров с диаметром отверстия 26 мм (1½ дюйма) и более.

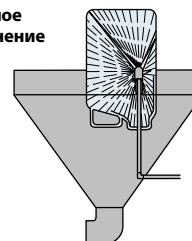
■ Три плоскоструйных распылительных отверстия обеспечивают самовращающиеся силы, которые создают сферическое покрытие.

НОМЕР НАСАДКИ	ВПУСКНОЕ ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, л/МИН				
		1,5 бар	2 бар	2,5 бар	3 бар	4 бар
(B)23240-3-HSS-5.7-316SS	½ дюйм (F)	13,9	16,1	18,0	19,7	23,0
(B)23240-3-HSS-7-316SS		19,5	23,0	25,0	28,0	32,0

(B)=BSPT

■ Применяется для соединений с внутренней резьбой NPT или BSPT ½ дюйма.

■ Изготавливается из нержавеющей стали 316 с опорами и желобами из закаленной нержавеющей стали для максимального срока службы. Кроме того, внутренняя муфта изготовлена из нейлона.

**Основное применение****VSM-\***

■ Используется для внутренней промывки контейнеров с химикатами.



■ Объединение 40 отверстий для создания угла распыления 240°.

■ Полностью изготавливается из нейлона.

■ Применяется для соединений с внутренней резьбой NPT или BSPT ½ или ¾ дюйма.

■ Рекомендуемое рабочее давление 2–4 бар (30–60 PSI).

НОМЕР НАСАДКИ	ВПУСКНОЕ ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ (ММ)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, л/МИН						УГОЛ РАСПЫЛЕНИЯ
			0,5 бар	1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	10 бар	
(B) VSM-*-28	½ дюйм (F)	0,80	8,8	12,5	17,7	21,7	28,0	39,5	240°
(B) VSM-*-44		1,00	13,9	19,7	27,9	34,1	44,0	62,3	
(B) VSM-*-90	½ дюйм или ¾ дюйм (F)	1,50	28,5	40,3	56,9	69,7	90,0	127	
(B) VSM-*-140		1,95	44,3	62,6	88,5	108	140	198	
(B) VSM-*-190		2,30	60,1	85,0	120	147	190	269	

(B)=BSPT

**Как заказать:**

(B) VSM – ¾ – 140  
BSPT Тип насадки Размер Производительность



## Характеристики Y33180-PP и Y9270-PP:

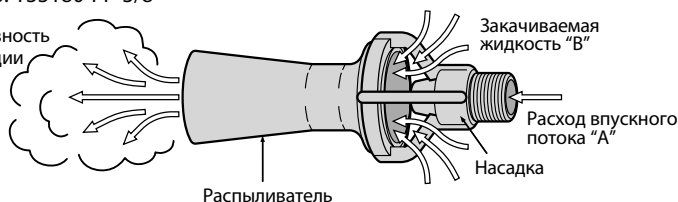
- Позволяют небольшим насосам прокачивать большие объемы жидкости.
- Изготавливаются из стеклонаполненного полипропилена для обеспечения коррозионной и химической устойчивости.
- Большое отверстие для потока уменьшает вероятность засорения.
- Применяется для впускного соединения с наружной резьбой трубы 3/8 или 3/4 дюйма.



## Как заказать:

Определите номер насадки и впускного соединения.  
Пример: Y33180-PP-3/8

Интенсивность циркуляции "А" + "В"



ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОГО РАСХОДА	НОМЕР МОДЕЛИ	ДАВЛЕНИЕ ВХОДНОГО ПОТОКА ЖИДКОСТИ						
		0,7 бар	1 бар	1,5 бар	2 бар	2,5 бар	3 бар	3,5 бар
Расход впускного потока "А" (л/мин)	Y33180-PP	34	41	50	58	65	71	77
	Y9270-PP	51	62	75	87	97	107	115
Закачиваемая жидкость "В" (л/мин)	Y33180-PP	138	164	201	232	259	284	307
	Y9270-PP	206	246	301	348	389	426	460
Интенсивность циркуляции "А" + "В" (л/мин)	Y33180-PP	172	205	251	290	324	355	384
	Y9270-PP	257	308	376	435	486	533	575

НОМЕР МОДЕЛИ	РЕЗЬБА ТРУБЫ ВПУСКНОГО СОЕДИНЕНИЯ	ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ (ММ)	ДЛИНА (ММ)	ДИАМЕТР (ММ)
Y33180-PP	3/8 дюйм (М)	7,9	103	52
Y9270-PP	3/4 дюйм (М)	9,5	162	74

# TeeJet® Гидравлические струйные мешалки

Устанавливаются на дно резервуара опрыскивателя в конце обратной линии мешалки. Поток непрерывной сплошной струи создает завихрение, благодаря чему смачиваемые порошки находятся в суспензии.

## 6290-SC

Изготавливается по выбору из латуни, алюминия и нержавеющей стали. Впускное соединение с внутренней резьбой NPT размером 1/4 дюйма. Подходит отверстию размером до 51 мм (2 дюйм). Вес 0,17 кг (6 унция). Сифонные колпаки увеличивают поток жидкости при помощи трубки Вентури, чтобы увеличить возможность смешивания.



НОМЕР ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРУЙНОЙ МЕШАЛКИ	НОМЕР КОЛПАЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ	ДИАМЕТР ВХОДА КОЛПАЧКА ОТВЕРСТИЯ (СМ)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (Л/МИН) ЛИНИИ МЕШАЛКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДАВЛЕНИЯХ						ДЛЯ МАКС. РАЗМЕРА РЕЗЕРВУАРА В ЛИТРАХ:
			1 бар	1,5 бар	2 бар	2,5 бар	3 бар	3,5 бар	
6290SC-1	11118-1	1,39	3,5	4,5	5	5,5	6	6,5	200
6290SC-2	11118-2	2,18	8,5	10,5	12	13,5	15	16	400
6290SC-3	11118-3	2,43	11	13,5	15,5	17,5	19	20	500
6290SC-5	11118-5	3,65	20	25	28	32	35	38	900
6290SC-8	11118-8	3,96	23	28	33	37	40	43	1100
6290SC-10	11118-10	4,49	26	32	37	41	45	48	1300

**Примечание:** Максимальные размеры резервуаров, приведенные в таблице, являются приблизительными и рассчитаны для давления 3 бар (40 PSI) при работе с пестицидами, а не с удобрениями.

## Как заказать:

Определите номер струйного смесителя.

Примеры:

- 6290SC-1 – латунь
- 6290SC-1-AL – алюминий
- 6290SC-1-SS – нержавеющая сталь

Возможны другие размеры.



# Quick TeeJet®

## Сборки корпусов из нескольких насадок для штанги с навесным шлангом

### QJ350 Компактный корпус насадки для штанги с навесным шлангом

- Компактный дизайн для простой сборки с минимальным количеством компонентов штанги.
- Имеются модели с 3 или 5 положениями распылителей для простой замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Перекрывающий клапан между каждым положением распылителя.
- Автоматическое выравнивание распыления с помощью веерных плоскоструйных распылительных наконечников.
- Точная индексация позволяет надежно закрепить выбранную насадку.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Применяется для одинарных или двойных шлангов сошника ½, ¾ или 1 дюйм.
- Содержит запорный клапан с диафрагмой ChemSaver® для перекрытия без подтекания. Стандартная диафрагма открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Дополнительную информацию о диафрагме 21950 ChemSaver см. на стр. 65.



- 6,80 л/мин (1,80 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Литая шестиугольная муфта с верхним зажимом для крепления к плоским поверхностям.
- При использовании навесного верхнего зажима уменьшается время сборки и выполняется установка внутри обычных каналов штанги.

### QJ353

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
ОДИНАРНЫЙ	СДВОЕННЫЙ		
QJ353-500-1-NYB	QJ353-500-2-NYB	3	½ дюйм
QJ353-750-1-NYB	QJ353-750-2-NYB	3	¾ дюйм
QJ353-1000-1-NYB	QJ353-1000-2-NYB	3	1 дюйм



QJ353

### QJ355

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
ОДИНАРНЫЙ	СДВОЕННЫЙ		
QJ355-500-1-NYB	QJ355-500-2-NYB	5	½ дюйм
QJ355-750-1-NYB	QJ355-750-2-NYB	5	¾ дюйм
QJ355-1000-1-NYB	QJ355-1000-2-NYB	5	1 дюйм



QJ355



# TeeJet®

## Зажимы различного размещения для использования на корпусах штанги с навесным шлангом Quick TeeJet

НОМЕР ДЕТАЛИ (ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СТАЛЬ)	УСТАНОВКА
QJ111-1/2	Труба ½ дюйма (трубы с внешним диаметром 1⅜ и 1½ дюйма)
QJ111-3/4	Труба ¾ дюйма (трубы с внешним диаметром 1 и 1⅜ дюйма)
QJ111-1	Труба 1 дюйм (трубы с внешним диаметром 1⅜, 1½ и 1⅞ дюйма)
QJ111-1-1/4	Труба 1¼ дюйма (трубы с внешним диаметром 1⅞ и 1⅝ дюйма)
QJ111HP-3/4	Труба ¾ дюйма (трубы с внешним диаметром 1 и 1⅜ дюйма)

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		УСТАНОВКА
ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	
QJ111SQ-3/4	QJ111SQ-3/4-304SS	Квадратная труба ¾ дюйма
QJ111SQ-1	QJ111SQ-1-304SS	Квадратная труба 1 дюйм
QJ111SQ-1-1/4	QJ111SQ-1-1/4-304SS	Квадратная труба 1¼ дюйма
QJ111SQ-1-1/2	QJ111SQ-1-1/2-304SS	Квадратная труба 1½ дюйма



QJ111HP

QJ111SQ





### Корпус насадки серии QJ360C для штанги с навесным шлангом

- Имеются модели с 3, 4 или 5 положениями распылителей для простой замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Перекрывающий клапан между каждым положением распылителя.
- Автоматическое выравнивание распыления с помощью веерных плоскоструйных распылительных наконечников.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Применяется для одинарных или сдвоенных шлангов сошника ½, ¾ или 1 дюйм.
- Содержит запорный клапан с диафрагмой ChemSaver® для перекрытия без подтекания. Стандартная диафрагма открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Дополнительную информацию о диафрагме 21950 ChemSaver см. на стр. 65.
- Возможен вариант стандартной диафрагмы EPDM с добавлением Viton®.
- Также возможен вариант с необязательным воздушным запорным клапаном 56720 ChemSaver. Дополнительную информацию см. на стр. 65.
- Надежный дизайн обеспечивает установку корпуса в верхней части структуры штанги для максимальной защиты.



- 8,5 л/мин (2,25 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (¾ дюйм), просверленное в трубе.
- Литая шестиугольная муфта с верхним зажимом для крепления к плоским поверхностям.
- При использовании навесного верхнего зажима уменьшается время сборки и выполняется установка внутри обычных каналов штанги.

#### QJ363C

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
ОДИНАРНЫЙ	СДВОЕННЫЙ		
QJ363C-500-1-NYB	QJ363C-500-2-NYB	3	½ дюйм
QJ363C-750-1-NYB	QJ363C-750-2-NYB	3	¾ дюйм
QJ363C-1000-1-NYB	QJ363C-1000-2-NYB	3	1 дюйм



QJ363C

#### QJ364C

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
ОДИНАРНЫЙ	СДВОЕННЫЙ		
QJ364C-500-1-NYB	QJ364C-500-2-NYB	4	½ дюйм
QJ364C-750-1-NYB	QJ364C-750-2-NYB	4	¾ дюйм
QJ364C-1000-1-NYB	QJ364C-1000-2-NYB	4	1 дюйм



QJ364C

#### QJ365C

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
ОДИНАРНЫЙ	СДВОЕННЫЙ		
QJ365C-500-1-NYB	QJ365C-500-2-NYB	5	½ дюйм
QJ365C-750-1-NYB	QJ365C-750-2-NYB	5	¾ дюйм
QJ365C-1000-1-NYB	QJ365C-1000-2-NYB	5	1 дюйм



QJ365C



# Quick TeeJet®

## Сборки корпусов из нескольких насадок

### Корпус с тремя насадками

- Разработан для упрощения замены распылительных наконечников в поле.
- Имеет три положения распылителей для простой замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Перекрывающий клапан между каждым положением распылителя.
- Содержит запорный клапан с диафрагмой ChemSaver® для перекрытия без подтекания. Открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI).
- Возможен вариант стандартной диафрагмы EPDM с добавлением Viton®.

- Можно использовать со всеми колпачками Quick TeeJet.
- Нейлоновый корпус.
- Максимальное рабочее давление 9 бар (125 PSI).
- Применяется для одинарных или сдвоенных шлангов сошки 1/2, 3/4 или 1 дюйм.



24230A

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ			СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
ОДИНАРНЫЙ	СДВОЕННЫЙ	СТРОЕННЫЙ	
24230A-1-540-NYB	24230A-2-540-NYB	24230A-3-540-NYB	1/2 дюйм
24230A-1-785-NYB	24230A-2-785-NYB	24230A-3-785-NYB	3/4 дюйм



# Quick TeeJet®

## Сборки корпусов из нескольких насадок с отверстиями для внесения удобрений для штанги с навесным шлангом

### Характеристики:

- Насадки для внесения удобрений с одним выходным отверстием с перекрывающим колпачком и 3, 4 или 5 положениями распылителей для простой замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Перекрывающий клапан между каждым положением.
- Автоматическое самовыравнивание для получения веерных рисунков плоскоструйного распыления.
- Расход: с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI) при расходе 8,5 л/мин (2,25 GPM) при распылении через револьверную головку и 12,9 л/мин (3,4 GPM) через выпускное отверстие для внесения удобрений.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Применяется для одинарных или сдвоенных шлангов сошки 1 дюйм.
- Содержит запорный клапан с диафрагмой ChemSaver для перекрытия без подтекания. Стандартная диафрагма открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Дополнительную информацию о диафрагме 21950 ChemSaver см. на стр. 65.
- Стандартная кольцевая прокладка и диафрагма изготавливаются из EPDM и Buna, необязательно с Viton.

- Литая шестиугольная муфта с верхним зажимом для крепления к плоским поверхностям (не используются зажимы штанги с навесным шлангом).
- Также используется с дополнительным воздушным запорным клапаном 56720 ChemSaver. Дополнительную информацию см. на стр. 65.
- При использовании навесного верхнего зажима уменьшается время сборки и выполняется установка внутри обычных каналов штанги.



QJ363F



QJ364F



QJ365F

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
ОДИНАРНЫЙ	СДВОЕННЫЙ		
QJ363F-1000-1-NYB	QJ363F-1000-2-NYB	3 + 1	1 дюйм
QJ364F-1000-1-NYB	QJ364F-1000-2-NYB	4 + 1	
QJ365F-1000-1-NYB	QJ365F-1000-2-NYB	5 + 1	



### Корпус насадки Quick TeeJet серии QJ100

- Размеры заусенца для шланга диаметром  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{1}{2}$  или  $\frac{3}{4}$  дюйма.
- Максимальное рабочее давление 9 бар (125 PSI).

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ ОДИНАРНОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	18635-111-406-NYB	$\frac{3}{8}$ дюйм
	18638-111-540-NYB	$\frac{1}{2}$ дюйм
	18719-111-785-NYB	$\frac{3}{4}$ дюйм

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ СДВОЕННОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	18636-112-406-NYB	$\frac{3}{8}$ дюйм
	18639-112-540-NYB	$\frac{1}{2}$ дюйм
	18720-112-785-NYB	$\frac{3}{4}$ дюйм

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ СТРОЕННОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	18637-113-406-NYB	$\frac{3}{8}$ дюйм
	18640-113-540-NYB	$\frac{1}{2}$ дюйм
	18721-113-785-NYB	$\frac{3}{4}$ дюйм

### Сборки насадок Quick TeeJet с обратным клапаном с диафрагмой серии QJ200

- Применяется для одинарных, сдвоенных, строенных шлангов сошника  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{1}{2}$  или  $\frac{3}{4}$  дюйма в диаметре шланга.
- Перекрытие без подтекания с использованием TeeJet ChemSaver®. Открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Стандартная диафрагма из EPDM, дополнительная из Viton®.
- Максимальное рабочее давление 9 бар (125 PSI).

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ ОДИНАРНОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	19349-211-406-NYB	$\frac{3}{8}$ дюйм
	19349-211-540-NYB	$\frac{1}{2}$ дюйм
	19349-211-785-NYB	$\frac{3}{4}$ дюйм

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ СДВОЕННОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	19350-212-406-NYB	$\frac{3}{8}$ дюйм
	19350-212-540-NYB	$\frac{1}{2}$ дюйм
	19350-212-785-NYB	$\frac{3}{4}$ дюйм

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ СТРОЕННОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	19351-213-406-NYB	$\frac{3}{8}$ дюйм
	19351-213-540-NYB	$\frac{1}{2}$ дюйм
	19351-213-785-NYB	$\frac{3}{4}$ дюйм

### Сборки насадок Quick TeeJet с обратным клапаном с диафрагмой серии QJ300

- Низкопрофильная конструкция обеспечивает максимальную защиту от повреждений.
- Применяется для одинарных или сдвоенных шлангов сошника  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{1}{2}$  или  $\frac{3}{4}$  дюйма в диаметре шланга.
- Перекрытие без подтекания с использованием TeeJet ChemSaver. Открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Стандартная диафрагма из EPDM, дополнительная из Viton.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).

Серия QJ300 также изготавливается из полипропилена. Максимальное рабочее давление 10 бар (150 PSI).

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ ОДИНАРНОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	22251-311-375-NYB	$\frac{3}{8}$ дюйм
	22251-311-500-NYB	$\frac{1}{2}$ дюйм
	22251-311-750-NYB	$\frac{3}{4}$ дюйм

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ СДВОЕННОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	22252-312-375-NYB	$\frac{3}{8}$ дюйм
	22252-312-500-NYB	$\frac{1}{2}$ дюйм
	22252-312-750-NYB	$\frac{3}{4}$ дюйм

**Примечание:** Информацию о зажимах разных размеров см. на стр. 54. Информацию о колпачках Quick TeeJet см. на стр. 63.

**Примечание:** Обслуживание обычно осуществляется самим пользователем. Можно использовать зажимы разных размеров TeeJet AA111\*. Информацию о заказе см. на стр. 54.

### Корпус насадки Quick TeeJet серии QJ39685

#### Характеристики:

- Используется с колпачками Quick TeeJet.
- Есть двойные или одинарные шланги сошника (левые и правые) с внутренним диаметром шланга  $\frac{1}{2}$  дюйма.
- Перекрытие без подтекания с использованием TeeJet ChemSaver.
- Изготавливается из коррозионностойких материалов.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- В QJ39684 используются гайки из нейлона, а не из латуни.



Одинарный левый  
QJ39685-1L-500-NYB



Сдвоенный  
QJ39685-2-500-NYB



Одинарный правый  
QJ39685-1R-500-NYB





# Quick TeeJet®

## Корпусы с несколькими насадками для опрыскивающей штанги со шлангом внутри

### QJ350 Компактный корпус насадки для опрыскивающей штанги со шлангом внутри

- Компактный дизайн для простой сборки с минимальным количеством компонентов штанги.
- Имеются модели с 3 или 5 положениями распылителей для простой замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Перекрывающий клапан между каждым положением распылителя.
- Точная индексация компонентов позволяет надежно закрепить выбранную насадку.
- Автоматическое выравнивание распыления с помощью веерных плоскоструйных распылительных наконечников.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Используется для труб диаметром 20 мм, ½, ¾ и 1 дюйм.
- Содержит обратный клапан с диафрагмой ChemSaver® для перекрытия без подтекания. Стандартная диафрагма открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Дополнительную информацию о диафрагме 21950 ChemSaver см. на стр. 65.
- 6,80 л/мин (1,80 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Литая шестиугольная муфта с верхним зажимом для крепления к плоским поверхностям.
- При использовании закрепляемого верхнего зажима уменьшается время сборки и выполняется установка внутри обычных каналов штанги.

### Корпус насадки QC360 Quick TeeJet® с адаптером CAM-LOC

- Имеет характеристики, аналогичные характеристикам корпусов с несколькими насадками QJ360C.
- Корпус разработан для установки в стандартную соединительную муфту типа CAM-LOC для обеспечения быстрой замены на распылительные наконечники меньшей производительности.
- Ограничительный выступ позволяет правильно расположить корпус в фитинге CAM-LOC.

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ
QC363-NYB	3
QC364-NYB	4
QC365-NYB	5



НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ353-20mm-NYB	3	Труба 20 мм
QJ353-1/2-NYB	3	Труба ½ дюйма
QJ353-3/4-NYB	3	Труба ¾ дюйма
QJ353-1-NYB	3	Труба 1 дюйма

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ355-20mm-NYB	5	Труба 20 мм
QJ355-1/2-NYB	5	Труба ½ дюйма
QJ355-3/4-NYB	5	Труба ¾ дюйма
QJ355-1-NYB	5	Труба 1 дюйма





### Корпус насадки серии QJ360C для опрыскивающей штанги со шлангом внутри

- Имеются модели с 3, 4 или 5 положениями распылителей для простой замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Перекрывающий клапан между каждым положением распылителя.
- Автоматическое выравнивание распыления с помощью веерных плоскоструйных распылительных наконечников.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Применяется для трубных соединений диаметром 20 мм, 25 мм, ½ дюйма, ¾ дюйма или 1 дюйм.
- Содержит обратный клапан с диафрагмой ChemSaver® для перекрытия без подтекания. Стандартная диафрагма открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Дополнительную информацию о производительности 21950 ChemSaver см. на стр. 65.
- Стандартная диафрагма из EPDM с добавлением Viton®.
- Также может быть с дополнительным воздушным запорным клапаном 56720 ChemSaver. Дополнительную информацию см. на стр. 65.
- 8,5 л/мин (2,25 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).



- Устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (¾ дюйма), просверленное в трубе.
- Литая шестиугольная муфта с верхним зажимом для крепления к плоским поверхностям.
- При использовании навесного верхнего зажима уменьшается время сборки и выполняется установка внутри обычных каналов штанги.

### Корпус насадки серии QJ360C Nozzle для опрыскивающей штанги со шлангом внутри

- Используется только для труб с внешним диаметром 20 мм.
- Расход 5,7 л/мин (1,5 GPM) с перепадом давления 0,35 бар (5 PSI).
- Уменьшение внутренней полости для увеличения скорости перекрытия ChemSaver.
- Впускная труба с выемками обеспечивает полный слив жидкости из штанги и уменьшение образования осадка.



QJ363C  
QJ363E



QJ364C  
QJ364E



QJ365C  
QJ365E

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ363E-20mm-NYB	3	Труба 20 мм
QJ363C-25mm-NYB	3	Труба 25 мм
QJ363C-1/2-NYB	3	Труба ½ дюйма
QJ363C-3/4-NYB	3	Труба ¾ дюйма
QJ363C-1-NYB	3	Труба 1 дюйма

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ364E-20mm-NYB	4	Труба 20 мм
QJ364C-25mm-NYB	4	Труба 25 мм
QJ364C-1/2-NYB	4	Труба ½ дюйма
QJ364C-3/4-NYB	4	Труба ¾ дюйма
QJ364C-1-NYB	4	Труба 1 дюйма

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ365E-20mm-NYB	5	Труба 20 мм
QJ365C-25mm-NYB	5	Труба 25 мм
QJ365C-1/2-NYB	5	Труба ½ дюйма
QJ365C-3/4-NYB	5	Труба ¾ дюйма
QJ365C-1-NYB	5	Труба 1 дюйма



# Quick TeeJet®

**Корпусы с несколькими насадками с отверстиями для внесения удобрений для опрыскивающей штанги со шлангом внутри**

## Характеристики:

- Насадки для внесения удобрений с одним выходным отверстием с перекрывающим колпачком и 3, 4 или 5 положениями распылителей для простой замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Перекрывающий клапан между каждым положением распылителя.
- Автоматическое самовыравнивание для получения веерных рисунков плоскоструйного распыления.
- Расход: 8,5 л/мин (2,25 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI) при распылении через вращающуюся насадку и 12,9 л/мин (3,4 GPM) через выходное отверстие для внесения удобрений.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Применяется для трубных соединений диаметром 1 дюйм и устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (3/8 дюйма), просверленное в трубе.
- Содержит обратный клапан с диафрагмой ChemSaver® для перекрытия без подтекания. Стандартная диафрагма открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Дополнительную информацию о диафрагме 21950 ChemSaver см. на стр. 65.
- Стандартная кольцевая прокладка и диафрагма изготавливается из EPDM и Buna, необязательна с из Viton®.
- Также возможна с используется с дополнительным воздушным запорным клапаном 56720 ChemSaver. Дополнительную информацию см. на стр. 65.
- Литая шестиугольная муфта с верхним зажимом для крепления к плоским поверхностям.
- При использовании навесного верхнего зажима уменьшается время сборки и выполняется установка внутри обычных каналов штанги.



НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ363F-1-NYB	3 + 1	Труба 1 дюйма
QJ364F-1-NYB	4 + 1	Труба 1 дюйма
QJ365F-1-NYB	5 + 1	Труба 1 дюйма



QJ363F



QJ364F



QJ365F





24216A

### Тип 24216A-NYB

- Устанавливается в трубу диаметром 20 мм, ½, ¾ или 1 дюйм.
- Имеет три положения распылителей для простой замены распылительных наконечников.
- Перекрывающий клапан между каждым положением распылителя.
- Характеристики перекрытия без подтекания ChemSaver®. Для открытия обратного клапана требуется давление в насадке 0,7 бар (10 PSI).
- Стандартная диафрагма, изготовленная из EPDM с дополнительным Viton®.

- Максимальное рабочее давление 10 бар (150 PSI).
- Размеры ½ и ¾ дюйма, включая отверстие для установки в сборке верхнего зажима для крепления к плоским поверхностям.
- Устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (¾ дюйм), просверленное в трубе.

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
24216A-20mm-NYB	Труба 20 мм
24216A-1/2-NYB	Труба ½ дюйма
24216A-3/4-NYB	Труба ¾ дюйма
24216A-1-NYB	Труба 1 дюйма



QJ22187

### Тип QJ22187-NYB

- Может устанавливаться в трубу диаметром ½, ¾ или 1 дюйм.
- Размеры ½ и ¾ дюйма, включая отверстие для установки в сборке зажима для крепления к плоским поверхностям.
- Позволяет боковое крепление к плоской поверхности для защиты корпуса насадки.
- Характеристики перекрытия без подтекания ChemSaver. Для открытия обратного клапана требуется давление в насадке 0,7 бар (10 PSI).
- Стандартная диафрагма, изготовленная из EPDM, возможно добавлением Viton.

- Устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (¾ дюйм), просверленное в трубе.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ22187-1/2-NYB	Труба ½ дюйма
QJ22187-3/4-NYB	Труба ¾ дюйма
QJ22187-1-NYB	Труба 1 дюйма



QJ17560A

### Тип QJ17560A-NYB

- Устанавливается в трубу диаметром 20 мм, 25 мм, ½, ¾ или 1 дюйм.
- Характеристики перекрытия без подтекания ChemSaver. Для открытия обратного клапана требуется давление в насадке 0,7 бар.
- Стандартная диафрагма, изготовленная из EPDM, возможно добавление Viton.
- Устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (¾ дюйм), просверленное в трубе.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).

- Размеры ½ и ¾ дюйма включают отверстие для установки сборочного узла верхнего зажима для крепления к плоским поверхностям.

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ17560A-20mm-NYB	Труба 20 мм
QJ17560A-25mm-NYB	Труба 25 мм
QJ17560A-1/2-NYB	Труба ½ дюйма
QJ17560A-3/4-NYB	Труба ¾ дюйма
QJ17560A-1-NYB	Труба 1 дюйма



QJ7421

### Тип QJ7421-NYB

- Устанавливается в трубу диаметром ½, ¾ или 1 дюйм.
- Устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (¾ дюйм), просверленное в трубе.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Размеры ½ и ¾ дюйма, включают отверстие для установки сборочного

узла верхнего зажима для крепления к плоским поверхностям.

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ7421-1/2-NYB	Труба ½ дюйма
QJ7421-3/4-NYB	Труба ¾ дюйма
QJ7421-1-NYB	Труба 1 дюйма



# Quick TeeJet® Адаптеры и принадлежности

## QJ1/4T-NYB и QJT-NYB

- QJ1/4T-NYB допускает использование системы Quick TeeJet с соединениями с внешней резьбой NPT и BSPT 1/4 дюйма.
- QJT-NYB допускает использование системы Quick TeeJet со стандартной резьбой 16 TeeJet размером 1/8 дюйма.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
(B)QJ1/4T-NYB	Внутренняя резьба 1/4 дюйма



## QJ1/4TT-NYB

- Допускается использование системы Quick TeeJet с соединениями с внутренней резьбой NPT и BSPT 1/4 дюйма.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
QJ(B)1/4TT-NYB	Наружная резьба 1/4 дюйма (B)=BSPT



## QJT8360-NYB, QJP19011-NYB, QJ8360-NYB

- Модификация системы Quick TeeJet.
- Характеристики перекрытия без подтекания ChemSaver®. Для открытия обратного клапана требуется давление в насадке 0,7 бар (10 PSI).
- Стандартная диафрагма, изготовленная из EPDM, возможно добавление Viton® по желанию.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
QJ(B)8360-NYB	Наружная резьба 1/4 дюйма
QJT8360-NYB	Резьба 16 TeeJet размером 1/8 дюйма
QJP19011-NYB	Резьба BSPP размером 3/8 дюйма



## QJ90-2-NYR

- Подходит к стандартным корпусам Quick TeeJet.
- Изготавливается из нейлона с прокладкой CP19438-EPR (входит в комплект).
- Используется с колпачком Quick TeeJet и прокладкой для автоматического выравнивания при использовании веерных плоскоструйных распылительных наконечников.
- Угол между выходными отверстиями 90°. При использовании со стандартным веерными плоскоструйными наконечниками, создается двусторонний рисунок распыления для улучшения покрова и степени проникновения.

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
QJ90-2-NYR	Quick TeeJet

## 22674-1/4-NYB

- Допускается использование системы Quick TeeJet с соединениями с внутренней резьбой NPT размером 1/4 дюйма.

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
22674-1/4-NYB	Наружная резьба 1/4 дюйма

## QJ8355-NYB

- Допускается использование системы Quick TeeJet с соединениями с внутренней резьбой NPT размером 1/8 и 1/4 дюйма.
- Боковое крепление обеспечивает защиту корпуса насадки.
- Характеристики перекрытия без подтекания ChemSaver. Для открытия обратного клапана в насадке требуется давление 0,7 бар (10 PSI).
- Стандартная диафрагма, изготовленная из EPDM, возможно добавление Viton по желанию.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
QJ8355-1/8-NYB	1/8" (F)
QJ8355-1/4-NYB	1/4" (F)



# Quick TeeJet® Колпачки для корпусов насадок Hardi

## Код цвета

1	2	3	4	5	6	7	8
Черный	Белый	Красный	Синий	Зеленый	Желтый	Коричневый	Оранжевый

## Информации для заказа

КОЛПАЧКИ QUICK TEEJET	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ПЛОСКОСТРУЙНЫМИ РАСПЫЛИТЕЛЯМИ МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10 БАР (150 PSI)				
	ТОЛЬКО КОЛПАЧКИ QUICK TEEJET	QUICK TEEJET НАБОР ИЗ КОЛПАЧКА И ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРОКЛАДКИ					
	CP21399-*.CE	21398H-*.CELR	TJ TwinJet®	AI TeeJet® и AIUB TeeJet®	SJ-3 StreamJet®	DG TwinJet®	Turbo TeeJet® Induction
	CP23307-*.CE	23306H-*.CELR	Плоскоструйные распылительные наконечники TeeJet (с меньшей производительностью)				
			Стандарт -0067 -- -08	XR -01 -- -08	AIXR TeeJet®	DG TeeJet®	TT OC TeeJet® -01 -- -08 Turbo TwinJet®

Примечание: При использовании фильтра наконечника TeeJet используйте прокладку CP26227 вместо CP23308.



## Код цвета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Черный	Белый	Красный	Синий	Зеленый	Желтый	Коричневый	Оранжевый	Серый	Фиолетовый

## Информация для заказа

КОЛПАЧКИ QUICK TEEJET	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ПЛОСКОСТРУЙНЫМИ РАСПЫЛИТЕЛЯМИ МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 20 БАР (300 PSI)
	ТОЛЬКО КОЛПАЧКИ QUICK TEEJET	QUICK TEEJET НАБОР ИЗ КОЛПАЧКА И ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРОКЛАДКИ	
	CP25611- *-NY	25612- *-NYR	<b>Плоскоструйные распылительные наконечники TeeJet® (с меньшей производительностью)</b> TP стандартный -0067 - -08 XR -01 - -08 DG TeeJet® TT Turbo TwinJet® AIXR TeeJet® OC TeeJet® -01 - -08
	CP25611-9-PP††	25612-9-PP††	
	CP25609- *-NY	25610- *-NYR	<b>Плоскоструйные распылительные наконечники TeeJet® (с большей производительностью)</b> TP стандартный -10 - -20 XR -10 - -15
	CP25597- *-NY	25598- *-NYR	<b>TJ TwinJet® AI TeeJet® и AIUB TeeJet® SJ-3 StreamJet® DG TwinJet® Turbo TeeJet Induction®</b> TJ TwinJet® AI TeeJet® AIUB TeeJet® SJ-3 StreamJet® DG TwinJet® Turbo TeeJet Induction®
	CP25595- *-NY	25596- *-NYR	<b>Плоскоструйные распылительные наконечники TeeJet® (с меньшей производительностью)</b> Наконечники можно разместить в двух направлениях относительно плоскости распыления—параллельно или перпендикулярно выступам колпачка Quick TeeJet.
	CP25599- *-NY	25600- *-NYR	<b>Turbo FloodJet® TK-VS FloodJet®</b> Распылительный наконечник VisiFlo® Turbo FloodJet® TK-VS FloodJet® Ограничительный выступ
	CP25607- *-NY	25608- *-NYR	<b>TK FloodJet® FL FullJet® TX ConeJet® TG со сплошным конусом</b> TK FloodJet® FL FullJet® TX ConeJet® TG со сплошным конусом
	CP25607-9-PP††	25608-9-PP††	
	CP25607- *-NY	—	Диск D Сердечник <b>CP18999-EPR</b> (EPDM стандартный) <b>CP18999-VI</b> (Viton® дополнительный) Используется для внутренней части сердечника DC и регуляторов потока CP4916 (вставка сердечника в уплотнитель)
	—	QJ4676-45-1/4-NYR†	Колпачок Quick TeeJet 45°
	—	QJ4676-90-1/4-NYR†	Колпачок Quick TeeJet 90°
	CP26277-1-NY†	26278-1-NYR†	<b>Керамический диск и сердечник</b> Диск D Сердечник
	—	QJ4676-1/8-NYR†	Допускается использование стандартных насадок 1/8 и 1/4 дюйма. Можно использовать для установки манометра в насадку. Для получения дополнительных сведений см. "Спецификации 20055".
		QJ(B)4676-1/4-NYR†	(B) = BSPT
	—	19843-NYR†	Обеспечивается перекрыв насадки для быстрого изменения интервалов или полосы распыления.

\*Укажите код цвета (см. диаграмму). Если цвет не указан, поставляется колпачок желтого цвета (6). В фиолетовом исполнении (10) доступны только колпачки CP25611 и CP25597 (нейлон).

†Эти колпачки Quick TeeJet доступны только в черном исполнении.

††Полипропиленовые колпачки Quick TeeJet доступны только в сером исполнении.

### Колпачок Quick TeeJet



**CP19438-EPR**  
(EPDM стандартный)

**CP19438-VI**  
(Viton дополнительный)

Колпачки Quick TeeJet изготавливаются с выемками для размещения в ограничительных выступах на корпусе насадки. Колпачки изготавливаются из нейлона и их можно использовать со всеми распылительными наконечниками TeeJet®. Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).

### Как заказать:

Для набора из колпачка и опорной поверхности прокладки, определите номер набора и код цвета.

Пример: 25612-3-NYR

Только для колпачков определите номер детали и код цвета.

Пример: CP25597-4-NY

Для опорной поверхности прокладки, определите номер детали.

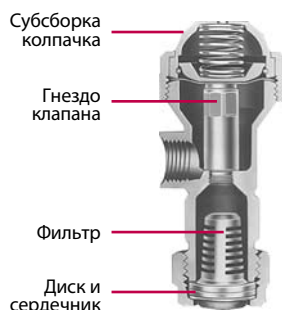
Пример: CP19438-EPR





В корпусе насадки данного типа обратный клапан с диафрагмой является встроенной частью сборки насадки. При использовании данной конструкции устраняется перепад давления, вызванный шаровыми обратными клапанами. Наличие диафрагмы с оттяжной пружиной гарантирует надежное закрытие клапана. Изначально разработанные для использования при распылении с самолета, корпуса насадок данной конструкции в настоящее время широко используются, когда требуется переключение без подтекания. Рассчитан на максимальное рабочее давление 9 бар (125 PSI).

## Обычная сборка



### 8355

Изготавливается из нейлона с нейлоновой или пропиленовой сборкой колпачка. Обратный клапан открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Два варианта впускных соединений с внутренней резьбой NPT:  $\frac{1}{8}$  или  $\frac{1}{4}$  дюйма. Для расхода до 9,5 л/мин (2,5 GPM). Общая длина 70 мм (2 $\frac{1}{2}$  дюйм). Вес: 43 г (1 $\frac{1}{2}$  унция).

Информацию о Quick TeeJet QJ8355 см. в справочнике на стр. 62.



### 12328-NYB

Изготавливается из нейлона с наконечником из Celcon®. Обратный клапан открывается при давлении 0,5 бар (7 PSI). Впускное соединение с наружной резьбой и выпускные соединения с внутренней резьбой. Два размера резьбы NPT:  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{3}{4}$  дюйма. Расход при большой производительности: до 38 л/мин (10 GPM) для NPT  $\frac{1}{2}$  дюйма, до 57 л/мин (15 GPM) для NPT  $\frac{3}{4}$  дюйма. Общая длина 76 мм (3 дюйм). Вес: 0,26 кг (9 унция).



### 8360

Изготавливается из нейлона с нейлоновой или пропиленовой конечной сборкой колпачка. Обратный клапан открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Впускное соединение с наружной резьбой NPT размером  $\frac{1}{4}$  дюйма. Для расхода до 7,6 л/мин (2 GPM). Общая длина 51 мм (2 дюйм). Вес: 28 г (1 унция).

Информацию о Quick TeeJet QJ8360 см. в справочнике на стр. 62.

## Корпусы насадок с обратными клапанами с диафрагмами ChemSaver®

Конструкция и производительность аналогична конструкции и производительности корпусов насадок с обратным клапаном с диафрагмой TeeJet®. Однако у этих корпусов вместо колпачков TeeJet и распылительных наконечников имеются выпускные соединения с резьбой для распылительных насадок. Рассчитан на максимальное рабочее давление 9 бар (125 PSI).



### 6140A

Изготавливается из латуни. Обратный клапан открывается при давлении 0,5 бар (7 PSI). Два варианта впускных соединений с внутренней резьбой NPT:  $\frac{1}{4}$  или  $\frac{3}{8}$  дюйма. У выпускного соединения имеется наружная резьба NPT размером  $\frac{1}{2}$  дюйма и внутренняя резьба NPT размером  $\frac{1}{4}$  дюйма. Для расхода до 15 л/мин (4 GPM). Общая длина 61 мм (2 $\frac{3}{8}$  дюйм). Вес: 71 г (2 $\frac{1}{2}$  унция).



### 4664B

Изготавливается из латуни или алюминия с заменяемым гнездом клапана из нержавеющей стали. Обратный клапан открывается при давлении 0,5 бар (7 PSI). Впускное соединение с внутренней резьбой NPT размером  $\frac{1}{8}$  дюйма. Для расхода до 5,7 л/мин (1,5 GPM). Общая длина 59 мм (2 $\frac{3}{16}$  дюйм). Вес: латунь 85 г (3 унция), алюминий 28 г (1 унция).



### 6135A

Изготавливается из латуни. Обратный клапан открывается при давлении 0,5 бар (7 PSI). Два варианта впускных соединений с внутренней резьбой NPT:  $\frac{1}{4}$  или  $\frac{3}{8}$  дюйма. Для большего расхода до 15,1 л/мин (4 GPM). Общая длина 67 мм. Вес: 128 г (128 унция).



### 4666B

Изготавливается из латуни или алюминия с заменяемым гнездом клапана из нержавеющей стали. Впускные и выпускные соединения с внутренней резьбой NPT размером  $\frac{1}{8}$  дюйма. Для расхода до 5,7 л/мин (1,5 GPM). Общая длина 34 мм ( $\frac{5}{16}$  дюйм). Обратный клапан открывается при давлении 0,5 бар (7 PSI). Вес: латунь 71 г (2 $\frac{1}{2}$  унция) и алюминий 28 г (1 унция).



### (B)10742A

Изготавливается по выбору из латуни или алюминия. Обратный клапан открывается при давлении 0,5 бар (7 PSI). Впускные соединения с наружной резьбой и выпускные соединения с внутренней резьбой NPT размером  $\frac{1}{4}$  дюйма. Общая длина 37 мм (1 $\frac{1}{16}$  дюйм). Для расхода до 7,6 л/мин (2 GPM). Вес: латунь 71 г (2 $\frac{1}{2}$  унция), алюминий 57 г (2 унция).

(B)=BSPT



58140

## 58140 ChemSaver с ручным перекрытием

- Используется в случаях, когда важно индивидуальное перекрытие, например для распылителей для площадки для гольфа и садовых участков.
- Максимальное давление 20 бар (150 PSI).
- Изготавливается из нейлона.

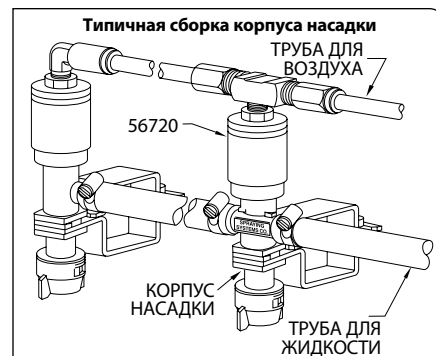


56720

## Воздушный запорный клапан 56720 ChemSaver

### Характеристики пневматической линии:

- Воздушный запорный клапан 56720 ChemSaver создан в виде пневматического клапана для использования в сборках насадок Quick TeeJet®. Давление воздуха используется для открытия клапана, а пружина—для его закрытия.
- Применяется для соединений с внутренней резьбой NPT или BSPT 1/8 дюйма.
  - Клапан нормально закрыт.
  - Потребление воздуха клапаном: 0,0007 Л/ЦИКЛ (0,015 CF/ЦИКЛ).
















## Характеристики линии системы:

- Максимальное давление жидкости 8 бар (115 PSI).
- Должен быть совместим с полипропиленом и полиуретаном Viton®.
- (B)56720-1/8-F предназначена для корпусов насадок TeeJet обратным клапаном с одной плоской диафрагмой.
- (B)56720-1/8-V предназначена для корпусов насадок TeeJet с обратным клапаном с двумя сферическими диафрагмами.

### Как заказать:

Для получения дополнительной информации обратитесь к местному поставщику TeeJet.

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ С ДИАФРАГМОЙ CHEMSAVER		В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ																	
 <p>Задняя часть обратного клапана с диафрагмой (латунь)</p>	 <p><b>CP6227-TEF</b> Диафрагма Teflon® (дополнительно) Должна использоваться вместе с диафрагмой 4620</p>	 <p><b>CP4620-FA</b> Диафрагма Fairprene® или Viton</p>	 <p><b>9758</b> Субсборка колпачка латунь, алюминий</p>	 <p><b>CP4624</b> Держатель латунь, алюминий</p>															
 <p>Задняя часть обратного клапана с диафрагмой (нейлон)</p>	 <p><b>CP6227-TEF</b> Диафрагма Teflon (дополнительно) Должна использоваться вместе с диафрагмой 21953</p>	 <p><b>CP21953-EPR</b> Диафрагма EPDM или Viton <b>Примечание:</b> Выступ на диафрагме подходит к отверстию сборки колпачка.</p>	 <p><b>21950-NYB</b> Субсборка колпачка ChemSaver нейлон/полипропилен</p>		<table><tr><th>НОМЕР ИЗДЕЛИЯ</th><th>ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ</th></tr><tr><td>21950-2-NY</td><td>0,14 бар (2 PSI)</td></tr><tr><td>21950-8-NYB</td><td>0,6 бар (8 PSI)</td></tr><tr><td>21950-10-NYB</td><td>0,7 бар (10 PSI)</td></tr><tr><td>21950-15-NY</td><td>1 бар (15 PSI)</td></tr><tr><td>21950-20-NYB</td><td>1,4 бар (20 PSI)</td></tr><tr><td>21950-30-NYB</td><td>2 бар (30 PSI)</td></tr></table>	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ	21950-2-NY	0,14 бар (2 PSI)	21950-8-NYB	0,6 бар (8 PSI)	21950-10-NYB	0,7 бар (10 PSI)	21950-15-NY	1 бар (15 PSI)	21950-20-NYB	1,4 бар (20 PSI)	21950-30-NYB	2 бар (30 PSI)
НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ																		
21950-2-NY	0,14 бар (2 PSI)																		
21950-8-NYB	0,6 бар (8 PSI)																		
21950-10-NYB	0,7 бар (10 PSI)																		
21950-15-NY	1 бар (15 PSI)																		
21950-20-NYB	1,4 бар (20 PSI)																		
21950-30-NYB	2 бар (30 PSI)																		
 <p>QJ353</p>	 <p><b>CP56709-EPDM</b> Диафрагма EPDM или Viton</p>	 <p><b>56714-NYB</b> Сборка колпачка</p>	 <p><b>CP56711-NYB</b> Фиксирующее кольцо</p>																



# TeeJet®

## Комплект для рядкового опрыскивания

**Регулируемый комплект для распыления послевсходовых химикатов в рядках с посевами 23770**

### Характеристики:

- Кронштейны регулируются по длине и углу путем ослабления винтов без необходимости их удаления.
- Кронштейны изготавливаются из нержавеющей стали.
- При размещении одного кронштейна под нужным углом, угол второго кронштейна устанавливается автоматически.
- Подходит к квадратным или круглым штангам диаметром до 1½ дюйма.
- Комплект состоит из стандартных корпусов насадок и Quick TeeJet®.
- Боковые корпуса насадок можно поворачивать.
- Максимальное давление 9 бар (125 PSI).
- Распылительные наконечники и фильтры в комплект не входят.



Комплект для рядкового опрыскивания, модель #23770 (поставляется без распылительных наконечников и фильтров)

### Как заказать:

Определите номер модели.  
Пример: 23770-SS



# TeeJet®

## Специальные клапаны

### Ограничительные клапаны

Разработаны для использования с распылителями с тягой воздуха. Максимальное рабочее давление 34 бар (500 PSI). Прямое перекрытие при угле 90° от положения "вкл". Рекомендуется нанести отметки только при нулевом значении давления. Может использоваться со всеми стандартными наконечниками и фильтрами TeeJet. Возможные впускные отверстия приведены ниже. Изготавливается из латуни.



**23830**  
Два выходных отверстия

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
(B)23830	1½ дюйм–16
(B)23830-1/4M	Внешняя резьба ¼ дюймов
(B)23830-1/4F	Внутренняя резьба ¼ дюймов

(B)=BSPT



**23831**  
Выход единичный

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
(B)23831	1½ дюйм–16
(B)23831-1/4M	Внешняя резьба ¼ дюймов
(B)23831-1/4F	Внутренняя резьба ¼ дюймов

(B)=BSPT

### Конический вентиль

Компактный клапан, открываемый/закрываемый на четверть оборота, предназначенный для разных вариантов применения. Низкопрофильная ручка подходит для использования с распылителями с тягой воздуха. Максимальное рабочее давление 28 бар (400 PSI). Изготавливается из латуни с ручкой Celcon®.



**23220**

НОМЕР КОНИЧЕСКОГО ВЕНТИЛЯ	СОЕДИНЕНИЯ NPT
(B)23220-1/4F x 1/4F	¼ дюйм (F) x ¼ дюйм (F)
(B)23220-1/8F x 1/8F	⅛ дюйм (F) x ⅛ дюйм (F)
(B)23220-1/4M x T	¼ дюйм (M) x 1½ дюйм–16 (M)
(B)23220-1/4F x T	¼ дюйм (F) x 1½ дюйм–16 (M)
(B)23220-1/4M x 1/4F	¼ дюйм (M) x ¼ дюйм (F)
(B)23220-1/4F x 1/4M	¼ дюйм (F) x ¼ дюйм (M)

(B)=BSPT

### Типичная конструкция с керамическим диском и сердечником



**4514-NY Сердечник Диск Щелевой фильтр\***



**CP20230 Колпачок TeeJet**

\*Если щелевой фильтр из нейлона 4514-NY не используется,





## Шарнирные корпуса насадок Quick TeeJet®

Сборки шарнирных корпусов насадок Quick TeeJet QJ8600 имеют такие же возможности регулировки распылительных наконечников стандартных резьбовых вертугонов TeeJet, а также возможность быстрой замены и самоустановки системы Quick TeeJet.



**QJ8600-2-1/4-NYB**  
Двойная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	РЕЗЬБА ТРУБЫ	МАТЕРИАЛ
QJ8600-2-1/4-NYB	1/4 дюйм NPT (F)	Нейлон



**QJ8600-1/4-NYB**  
Одиночная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	РЕЗЬБА ТРУБЫ	МАТЕРИАЛ
QJ8600-1/4-NYB	1/4 дюйм NPT (F)	Нейлон

## Шарнирные корпуса насадок TeeJet

Шарнирные корпуса насадок TeeJet используются преимущественно вместе с наконечниками, применяемыми для опрыскивания в рядах посевов. Контрагайка удерживает шарнирные корпуса строго в положении выбранного угла распыления, поэтому они не подвержены влиянию сотрясений и вибрации. Используется при давлении до 9 бар (125 PSI).



**Тип 5000**  
Одиночная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
(B)5000-1/4T	1/4 дюйм NPT (F)	Латунь	280°



**Тип 5540**  
Одиночная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
(B)5540-1/4TT	1/4 дюйм NPT (M)	Латунь	280°



**Тип 4202**  
Двойная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
4202-2-1/4T	1/4 дюйм NPT (F)	Латунь	280°



**Тип 6240**  
Двойная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
(B)6240-1/4TT	1/4 дюйм NPT (M)	Латунь	280°



**Тип 7450 Компактный**  
Двойная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
(B)7450-2T	1/4 дюйм NPT (F)	Латунь	280°



**Тип 5932**  
Двойная шарнирная насадка с нижним выходным отверстием с внутренней резьбой NPT 1/4 дюйма

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
5932-2-1/4T	1/4 дюйм NPT (F)	Латунь	280°



**Тип 8600 Нейлон**  
Одиночная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
8600-1/4T-NYB	1/4 дюйм NPT (F)	Нейлон	280°



**Тип 8600-2 Нейлон**  
Двойная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
8600-2-1/4T-NYB	1/4 дюйм NPT (F)	Нейлон	280°



**Тип 7620 Компактный**  
Одиночная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
(B)7620-T	1/4 дюйм NPT (F)	Латунь	360°

### Как заказать:

Примеры: 5000-1/4T Латунь NPT  
B5000-1/4T Латунь BSPT

**Примечание:** К шарнирным насадкам не прилагаются наконечники, фильтры или колпачки.

(B)=BSPT

## TeeJet® удлинители

Удлинители подсоединяются к стандартным корпусам насадок и Quick TeeJet, а также могут использоваться с шарнирными насадками. Изготавливаются длиной 380 мм (15 дюйм) и 610 мм (24 дюйм). Максимальное рабочее давление 9 бар (125 PSI).

**Примечание:** Для использования удлинителей с колпачками Quick TeeJet, к ним можно подсоединить QJ1/4T-NYB. Для получения информации для заказа см. стр. 63.

ВАРИАНТ	НОМЕР УДЛИНИТЕЛЯ	ДЛИНА	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ВЫПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
A	21353-6-15-NYB	380 mm (15 дюйм)	Тип Quick TeeJet	1/4 дюйм NPT (M)	Нейлоновый с колпачком Quick TeeJet и прокладкой EPDM
	21353-6-24-NYB	610 mm (24 дюйм)			
B	21354-15-NYB	380 mm (15 дюйм)	Резьба 16 TeeJet 1 1/8 дюйма		Нейлон
	21354-24-NYB	610 mm (24 дюйм)			



QJ1/4T-NYB



## TeeJet® Корпусы насадок для гибких шлангов

### Используются при рабочем давлении до 9 бар (125 PSI)

Корпусы насадок из латуни, нержавеющей стали, нейлона с гибкими шлангами из Celcon®/нержавеющей стали.

Для получения информации о зажимах см. стр. 69.

#### Соединение с одним удлинителем



**15427**  
**12670**

НОМЕР КОРПУСА ГИБКОГО ШЛАНГА	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
15427-296	¼"	Латунь
12670-406TD	¾"	Нейлон

#### Соединение с одним удлинителем



**6471B**  
**8121-NYB**  
**9191B**  
**12201-CE**

НОМЕР КОРПУСА ГИБКОГО ШЛАНГА	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
6471B-400TD	¾"	Латунь
6471-SS-C400TD	¾"	Нержавеющая сталь
8121-NYB-406TD	¾"	Нейлон
8121-NYB-540TD	½"	Нейлон
9191B-531TD	½"	Латунь
9191-SS-C531TD	½"	Нержавеющая сталь
12201-CE-785TD	¾"	Гибкий шланг Celcon /Выходное отверстие с резьбой из нержавеющей стали
12201-CE-1062TD	1"	

#### Соединение с двумя удлинителями



**6472B**  
**8120-NYB**  
**9192B**  
**12202-CE**

НОМЕР КОРПУСА ГИБКОГО ШЛАНГА	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
6472B-400TD	¾"	Латунь
6472-SS-C400TD	¾"	Нержавеющая сталь
8120-NYB-406TD	¾"	Нейлон
8120-NYB-540TD	½"	Нейлон
9192B-531TD	½"	Латунь
9192-SS-C531TD	½"	Нержавеющая сталь
12202-CE-785TD	¾"	Гибкий шланг Celcon /Выходное отверстие с резьбой из нержавеющей стали
12202-CE-1062TD	1"	

#### Как заказать:

Чтобы заказать только корпус, определите номер гибкого шланга.

Пример: 12202-CE-1062



## TeeJet® Корпусы врезных насадок

### Для опрыскивающих штанг со шлангом внутри

- Устанавливается на трубу ½, ¾ или 1 дюйм.
- 25775-NYB устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (¾ дюйм), просверленное в трубе.
- 7421 устанавливается в отверстие размером 7,2 мм (⅝ дюйм), просверленное в трубе.

#### Как заказать:

Укажите номер корпуса врезной насадки.

Примеры: 7421-1/2T-SS  
25775-1/2T-NYB



**25775-NYB**  
Рабочее давление до 10 бар (150 PSI)

НОМЕР КОРПУСА ВРЕЗНОЙ ПЕТЛЬНОЙ НАСАДКИ	МАТЕРИАЛ	КРЕПЛЕНИЕ
25775-1/2T-NYB	Нейлон	Труба ½ дюйма Труба с внешним диаметром ⅝ дюймов Труба с внешним диаметром ¾ дюймов
25775-3/4T-NYB	Нейлон	Труба ¾ дюйма Труба с внешним диаметром 1 дюймов Труба с внешним диаметром 1 ¼ дюймов
25775-1T-NYB	Нейлон	Труба 1 дюйма Труба с внешним диаметром 1 ¼ дюймов Труба с внешним диаметром 1 ¾ дюймов



**7421**  
Рабочее давление до 17 бар (250 PSI)

НОМЕР КОРПУСА ВРЕЗНОЙ ПЕТЛЬНОЙ НАСАДКИ	МАТЕРИАЛ	КРЕПЛЕНИЕ
7421-1/2T	Латунь	Труба ½ дюйма
7421-1/2T-SS	Нержавеющая сталь	Труба с внешним диаметром ⅝ дюймов
7421-1/2T-NYB	Нейлон	Труба с внешним диаметром ¾ дюймов
7421-3/4T	Латунь	Труба ¾ дюйма
7421-3/4T-SS	Нержавеющая сталь	Труба с внешним диаметром 1 дюймов
7421-3/4T-NYB	Нейлон	Труба с внешним диаметром 1 ¼ дюймов
7421-1T	Латунь	Труба 1 дюйма
7421-1T-SS	Нержавеющая сталь	Труба с внешним диаметром 1 ¼ дюймов
7421-1T-NYB	Нейлон	Труба с внешним диаметром 1 ¾ дюймов



## Стандартные детали

Распылительная насадка TeeJet



=



Корпус насадки типа Т или ТТ



Фильтр 5053



Распылительный наконечник



Дополнительная прокладка наконечника CP5871-BU



Колпачок CP5871-BU CP1325 TeeJet

## Обратный клапан 11750 TeeJet

Используется для насадок большой производительности, не требующих применения фильтров. Шаровой контроль открывается при давлении 0,34 бар (5 PSI), а также имеется конструкция с пружиной, которая открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Рекомендуется для значений расхода 1,5–5,7 л/мин (0,4–1,5 GPM). Изготавливается из нержавеющей стали, латуни, алюминия или полипропилена с шаровым контролем и пружиной из нержавеющей стали.



## Корпусы насадок TeeJet



### Тип-ТТ

Впускное соединение с наружной резьбой NPT или BSPT

НОМЕР КОРПУСА TEEJET	ДЛЯ ТИПА НАСАДКИ TEEJET	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	МАТЕРИАЛ
CP(B)1336	1/8TT	1/8 дюйм	Латунь
CP(B)1328	1/4TT	1/4 дюйм	Латунь
CP(B)8028-NYB	1/4TT-NYB	1/4 дюйм	Нейлон
CP(B)1322-I	1/4TT-I	1/4 дюйм	Сталь
CP(B)1322-SS	1/4TT-SS	1/4 дюйм	Нержавеющая сталь
CP(B)1324	3/8TT	3/8 дюйм	Латунь
CP(B)1340	1/2TT	1/2 дюйм	Латунь

(B) = BSPT



### Тип-Т

Впускное соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT

НОМЕР КОРПУСА TEEJET	ДЛЯ ТИПА НАСАДКИ TEEJET	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	МАТЕРИАЛ
CP(B)1335	1/8T	1/8 дюйм	Латунь
CP(B)1321	1/4T	1/4 дюйм	Латунь
CP(B)12094-NYB	1/4T-NYB	1/4 дюйм	Нейлон
CP(B)1321-I	1/4T-I	1/4 дюйм	Сталь
CP(B)1321-SS	1/4T-SS	1/4 дюйм	Нержавеющая сталь
CP(B)1323	3/8T	3/8 дюйм	Латунь
CP(B)1339	1/2T	1/2 дюйм	Латунь

(B) = BSPT

CP1325



CP18032A-NYB

## Колпачки насадок TeeJet

Надежные сменные наконечники TeeJet для разных корпусов насадок. Благодаря выступам на колпачке 18032A-NYB TeeJet, распылительные наконечники можно быстро заменять без использования инструментов.

НОМЕР КОРПУСА TEEJET	МАТЕРИАЛ
CP1325	Латунь
CP8027-NYB	Нейлон
CP8027-1-NYB	Нейлон (большой размер)
CP1325-AL	Алюминий
CP1325-I	Сталь
CP1325-SS	Нержавеющая сталь
CP18032A-NYB	Колпачок с выступами, нейлон

## Корпус насадки с изгибом 45°

Идеально подходит для использования с насадками FullJet®, FloodJet® и Turbo FloodJet®. Можно использовать с колпачком QJ4676 Quick TeeJet® и адаптером выходного отверстия 4676. Изготавливается из полипропилена.



НОМЕР КОРПУСА TEEJET	ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
(B)22669-1/4-PPB	1/4 дюйм (М)	1 1/8 дюйм–16 (М)

(B) = BSPT

## Как заказать:

Определите номер детали.

Пример: (B)22669-1/4-PPB

## Зажимные сборки

Состоят из верхнего и нижнего зажимов и болта и предназначены для использования с корпусами насадок для гибких шлангов.



AA111

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
AA111-1/2	Труба 1/2 дюйма (трубы с внешним диаметром 1 1/8 и 1 1/4 дюйма)
AA111-3/4	Труба 3/4 дюйма (трубы с внешним диаметром 1 и 1 1/8 дюйма)
AA111-1	Труба 1 дюйма (трубы с внешним диаметром 1 1/8, 1 1/4 и 1 3/8 дюйма)
AA111-1-1/4	Труба 1 1/4 дюйма (трубы с внешним диаметром 1 3/8 и 1 1/2 дюйма)



AA111SQ

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
AA111SQ-1	Квадратная труба 1 дюйм
AA111SQ-1-1/4	Квадратная труба 1 1/4 дюйм
AA111SQ-1-1/2	Квадратная труба 1 1/2 дюйм



## Заглушки для трубы



НОМЕР	РЕЗЬБА	МАТЕРИАЛ
(B)8400-1/4-PPB	¼ дюйм NPT	Полипропилен
8400-3/8-NYB	⅜ дюйм NPT	Нейлон
8400-1/2-NYB	½ дюйм NPT	Нейлон
8400-3/4-NYB	¾ дюйм NPT	Нейлон

### Как заказать:

Определите номер детали.

Пример: 8400-3/8-NYB Нейлон

## Заглушка наконечника



Заглушка наконечника CP3942 используется для временного отключения насадки. Для этого выбранный наконечник заменяется данной заглушкой. Это быстрый и простой путь изменения интервала между насадками по штанге. Материалы: латунь, алюминий или нержавеющая сталь.

### Как заказать:

Определите номер детали и материал.

Пример: CP3942 Латунь

## TeeJet Стержни шланга

Для подсоединения шланга к корпусу насадки. Подходит ко всем стандартным колпачкам для насадок TeeJet, и используется для замены распылительных наконечников. Тип 4251 изготавливается из латуни, алюминия, нержавеющей стали или гальванического алюминия. Тип 8400 изготовлен из нейлона.

НОМЕР ГИБКОГО ШЛАНГА ИЗ НЕЙЛОНА	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
8400-406-NYB	⅜ дюйм
8400-500-NYB	½ дюйм



8400



4251

### Как заказать:

Укажите номер гибкого шланга.

Пример: 8400-406-NYB

НОМЕР ГИБКОГО ШЛАНГА TEEJET	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	НОМЕР ГИБКОГО ШЛАНГА TEEJET	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
4251-250	¼ дюйм	4251-400	⅜ дюйм
4251-312	⅝ дюйм	4251-437	7/8 дюйм
		4251-500	½ дюйм

### Как заказать:

Определите номер гибкого шланга и материал.

Пример: 4251-250 Латунь



13434  
13437

## Выпускной адаптер 4676 TeeJet



Подходит к выходным отверстиям корпусов насадок TeeJet, а также к выходным отверстиям различных распылителей GunJet® и запорным клапанам. Замена колпачка CP1325 TeeJet. Используется для подсоединения удлинителей к насадкам или распылителям.

НОМЕР АДАПТЕРА	МАТЕРИАЛ ВЫПУСКНОГО СОЕДИНЕНИЯ	NPT (ВНУТРЕННЯЯ)
(B)4676-*	Латунь	⅜ дюйм ¼ дюйм ⅝ дюйм ¾ дюйм
4676-*-NYB	Нейлон	⅜ дюйм ¼ дюйм
(B)4676-*-SS	Нержавеющая сталь	⅜ дюйм ¼ дюйм ⅝ дюйм ¾ дюйм

\*Определите выпускное соединение.

(B) = BSPT

### Как заказать:

Определите номер адаптера и материал.

Пример: (B)4676-1/4-NYB Нейлон

## Адаптеры гибкого шланга



8400

НОМЕР СОЕДИНИТЕЛЯ	РЕЗЬБА СОЕДИНЕНИЯ NPT (НАРУЖНАЯ)	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
8400-1/4-300-NYB	¼ дюйм	¼ дюйм	Нейлон
8400-1/4-406-NYB	¼ дюйм	⅜ дюйм	Нейлон
8400-1/4-535-NYB	¼ дюйм	½ дюйм	Нейлон
8400-3/8-406-NYB	⅜ дюйм	⅜ дюйм	Нейлон
8400-3/8-535-NYB	⅜ дюйм	½ дюйм	Нейлон
8400-1/2-406-NYB	½ дюйм	⅜ дюйм	Нейлон
8400-1/2-535-NYB	½ дюйм	½ дюйм	Нейлон
8400-1/2-660-NYB	½ дюйм	⅝ дюйм	Нейлон
8400-3/4-535-NYB	¾ дюйм	½ дюйм	Нейлон
8400-3/4-660-NYB	¾ дюйм	⅝ дюйм	Нейлон
8400-3/4-785-NYB	¾ дюйм	¾ дюйм	Нейлон
8400-GGH-406-NYB	¾ дюйм GHT	⅜ дюйм	Нейлон
8400-GGH-535-NYB	¾ дюйм GHT	½ дюйм	Нейлон
8400-GGH-660-NYB	¾ дюйм GHT	⅝ дюйм	Нейлон
8400-GGH-785-NYB	¾ дюйм GHT	¾ дюйм	Нейлон
Корпус 8400-T-406-NYB TeeJet с соединением для гибкого шланга	Подходит колпачок TeeJet	⅜ дюйм	Нейлон

НОМЕР СОЕДИНИТЕЛЯ	РЕЗЬБА СОЕДИНЕНИЯ NPT (НАРУЖНАЯ)	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
13434-406-NYB	¼ дюйм (F)	⅜ дюйм	Нейлон
13437-540-NYB	¼ дюйм (F)	½ дюйм	Нейлон

Как заказать: Укажите номер соединителя и материал.

Пример: 6053-400 Латунь



CP4928



CP6250



6406

## TeeJet Выпускные фитинги

Эти фитинги служат для замены распылительных наконечников и используются для соединения труб меньших размеров к корпусам насадок или для добавления удлинителей к распылителям AA23 и AA31 GunJet и триггерным клапанам.

**Адаптер CP4928**— латунь, алюминий или нержавеющая сталь. Длина 1 дюйм. Выпускное соединение с внутренней резьбой NPT ⅜ дюйма.

**Адаптер CP6250**— латунь или сталь. Длина ⅞ дюйма. Выпускное соединение с внутренней резьбой NPT ⅜ дюйма.

**Адаптер CP6406**— латунь, алюминий или сталь. Длина 1 ⅞ дюйма. Выпускное соединение с наружной резьбой NPT ⅜ дюйма.

### Как заказать:

Определите номер детали и материал.

Пример: CP4928 Латунь



6053  
6100  
10123-281

НОМЕР СОЕДИНИТЕЛЯ	РЕЗЬБА СОЕДИНЕНИЯ NPT (НАРУЖНАЯ)	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
6053-400	¼ дюйм	⅜ дюйм	Латунь
6100-675	¾ дюйм	⅝ дюйм	Латунь
6100-800	¾ дюйм	¾ дюйм	Латунь
10123-1/4-281	¼ дюйм	¼ дюйм	Латунь



13435  
13438

НОМЕР СОЕДИНИТЕЛЯ	РЕЗЬБА СОЕДИНЕНИЯ NPT (НАРУЖНАЯ)	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
13435-406-NYB	¼ дюйм (F)	⅜ дюйм	Нейлон
13438-540-NYB	¼ дюйм (F)	½ дюйм	Нейлон



13436  
13439

НОМЕР СОЕДИНИТЕЛЯ	РЕЗЬБА СОЕДИНЕНИЯ NPT (НАРУЖНАЯ)	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
13436-406-NYB	¼ дюйм (F)	⅜ дюйм	Нейлон
13439-540-NYB	¼ дюйм (F)	½ дюйм	Нейлон





### Запорные/управляющие двигатели

Двигатели управления штангой (25 об./мин), запорные клапаны (времена закрытия 0,6 секунд) для систем 12 В постоянного тока. Могут быть с двигателями серии E или EC с версиями DIN или CABLE. Двигатели типа E работают с переключателями DPDT (двухполюсные, двухпозиционные). Двигатели типа EC работают с простыми переключателями включения/выключения SPST (однополюсные, однопозиционные) и совместимы со всеми элементами управления распылителя.

Потребляемый ток менее 2 А (1,7 А при 40 фунтах/дюйм).

Электрические соединители можно заказать со стандартным номером. Для получения подробной информации см. стр. 98.

**Примечание:** Управляющие двигатели с двойным портом можно поворачивать на 180° для изменения направления выходного отверстия кабеля на клапане. Есть также адаптер для поворота двигателей на 90°. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному представителю.

### Регулирующие двигатели

Выбор правильной скорости регулирующего двигателя очень важен для достижения максимальной производительности распылителя. Предлагается три скорости: 1 об./мин, 3 об./мин или 6 об./мин. Скорость 1 об./мин используется в основном для ручных систем; она является слишком медленной для автоматического управления. Две другие скорости используются в автоматизированных системах. Скорость 3 об./мин является наиболее популярной. При ее использовании клапан для пропускания максимального потока открывается приблизительно на 6 секунд для клапанов RL и на 10 секунд для клапанов PR. При использовании двигателей со скоростью 6 об./мин эти значения уменьшаются вдвое.

Внутренний плавкий предохранитель защищает клапан и электрическую систему, он возвращается в исходное положение автоматически при отключении питания двигателя на 20 секунд.

Могут быть для электрических систем с положительным или отрицательным переключателем с плотным встроенным двойным уплотняющим прокладочным кольцом и плоской прокладкой, которая герметично уплотняет соединители версии DIN. Кабели двигателя и DIN изготовлены из полиуретана.

Сдвоенный индикатор для визуального контроля положения/операции.

Плотная крышка двигателя для уменьшения воздушного пространства и конденсации. Она герметична, прочно приварена и соответствует норме IP67 для работы под водой.

Перманентная выгравированная маркировка с полным номером двигателя и закодированной датой (год, день, месяц).

Двухстенная конструкция коробки передач повышает прочность и долго поддерживает перманентную смазку металлических деталей.

Головка двигателя легко снимается, если вытянуть контрольный штифт, что позволяет производить операцию вручную или легко заменить двигатель.



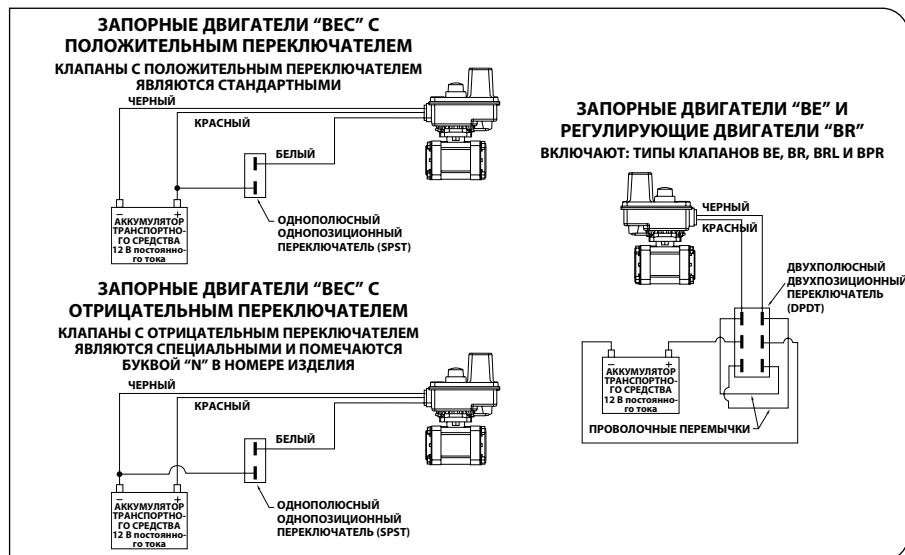
### DIN и электрический соединитель кабеля

Кабели двигателя и DIN изготовлены из полиуретана, прессованное давление создает круглую форму и улучшенную герметичность. Полиуретан по сравнению с ПВХ обладает в два раза большей прочностью и в три раза большей устойчивостью к износу. Кабели двигателя оснащены сформованными заглушками, которые перекрывают концы кабелей и проводов во избежание просачивания. Для изоляции проводника используется простая цветовая кодировка - красного, белого и черного цвета.

Соединители кабелей DIN изготовлены из специального сформованного эластомерного материала, для которого не требуется плоская прокладка для обеспечения герметичности. Центральный шнек изготовлен из нержавеющей стали.

Как заказать:

Пример: 38082-30, кабель DIN—3 метра (10 ноги).



КАБЕЛЬ DIN	КАБЕЛЬ
38082-05	Кабель DIN 0,5 метра (1,5 ноги)
38082-15	Кабель DIN 1,5 метра (5 ноги)
38082-30	Кабель DIN 3 метра (10 ноги)
38082-60	Кабель DIN 6 метра (20 ноги)

Кабели DIN заказываются отдельно.



### Номера запорных двигателей типа В

ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	*ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	ДВИГАТЕЛЬ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ "ВЕ"	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК ДЛЯ ЗАПОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (А)**			ДЛИНА КАБЕЛЯ
			344В	346В	356	
50515-25CP03	* 50515-25CN03	* 50533-25C03	1,34	1,75	2,2	Кабель 0,3 метра (1 ноги)
50515-25CP05	* 50515-25CN05	50533-25C05	1,34	1,75	2,2	Кабель 0,5 метра (1,5 ноги)
50515-25CP15	* 50515-25CN15	* 50533-25C15	1,34	1,75	2,2	Кабель 1,5 метра (5 ноги)
50515-25CP60	* 50515-25CN60	* 50533-25C60	1,34	1,75	2,2	Кабель 6 метра (20 ноги)
50515-25DP	* 50515-25DN	* 50533-25D	1,34	1,75	2,2	Электрический соединитель DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии.

\*\* Номинальное значение потребляемого тока при 13,8 В постоянного тока и зависит от режима работы клапана и используемых химикатов.

**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно.

### \*Двигатель ВЕС перепускного клапана (нормально открытый)

ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	*ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	ДВИГАТЕЛЬ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ "ВЕ"	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК ДЛЯ ЗАПОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (А)**			ДЛИНА КАБЕЛЯ
			344В	346В	356	
50994-25CP03	* 50994-25CN03	* 50433-25C03	1,34	1,75	2,2	Кабель 0,3 метра (1 ноги)
50994-25CP05	* 50994-25CN05	50433-25C05	1,34	1,75	2,2	Кабель 0,5 метра (1,5 ноги)
50994-25CP15	* 50994-25CN15	* 50433-25C15	1,34	1,75	2,2	Кабель 1,5 метра (5 ноги)
50994-25CP60	* 50994-25CN60	* 50433-25C60	1,34	1,75	2,2	Кабель 6 метра (20 ноги)
50994-25DP	* 50994-25DN	* 50433-25D	1,34	1,75	2,2	Электрический соединитель DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии.

\*\* Номинальное значение потребляемого тока при 13,8 В постоянного тока и зависит от режима работы клапана и используемых химикатов.

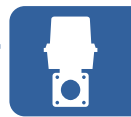
**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно.

### Регулирующие двигатели 344В и 346В

СКОРОСТЬ (ОБ./МИН)	НОМЕР ДВИГАТЕЛЯ R И RL	НОМЕР ДВИГАТЕЛЯ PR	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (А)**		ДЛИНА КАБЕЛЯ
			AA344В	AA346В	
1	* 50516-01C03	* 50996-01C03	0,10	0,12	Кабель 0,3 метра (1 ноги)
1	* 50516-01C05	* 50996-01C05	0,10	0,12	Кабель 0,5 метра (1,5 ноги)
1	* 50516-01C15	* 50996-01C15	0,10	0,12	Кабель 1,5 метра (5 ноги)
1	* 50516-01C60	* 50996-01C60	0,10	0,12	Кабель 6 метра (20 ноги)
1	* 50516-01D	* 50996-01D	0,10	0,12	Электрический соединитель DIN
3	* 50516-03C03	* 50996-03C03	0,15	0,20	Кабель 0,3 метра (1 ноги)
3	* 50516-03C05	* 50996-03C05	0,15	0,20	Кабель 0,5 метра (1,5 ноги)
3	* 50516-03C15	* 50996-03C15	0,15	0,20	Кабель 1,5 метра (5 ноги)
3	* 50516-03C60	* 50996-03C60	0,15	0,20	Кабель 6 метра (20 ноги)
3	* 50516-03D	* 50996-03D	0,15	0,20	Электрический соединитель DIN
6	* 50516-06C03	* 50996-06C03	0,43	0,50	Кабель 0,3 метра (1 ноги)
6	* 50516-06C05	* 50996-06C05	0,43	0,50	Кабель 0,5 метра (1,5 ноги)
6	* 50516-06C15	* 50996-06C15	0,43	0,50	Кабель 1,5 метра (5 ноги)
6	* 50516-06C60	* 50996-06C60	0,43	0,50	Кабель 6 метра (20 ноги)
6	* 50516-06D	* 50996-06D	0,43	0,50	Электрический соединитель DIN

\*Номинальное значение потребляемого тока при 13,8 В постоянного тока зависит от режима работы клапана и используемых химикатов.

**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.



## Электрические регулирующие клапаны давления DirectoValve®

Правильно подобранный регулирующий клапан улучшает работу распылителя, особенно если это клапан с автоматическим контроллером расхода. Усовершенствованные электронные компоненты обеспечивают функционирование и управление, а правильно подобранный регулирующий клапан помогает системе быстро реагировать на изменения и работать с разными нормами опрыскивания. При выборе подходящего клапана следует определить максимальную требуемую производительность, диапазон норм опрыскивания и соответствующую скорость двигателя.

## Производительность системы

Требования к системе регулирующего клапана будут зависеть от объема опрыскивания и производительности насоса. Кроме того, регулирующий клапан можно использовать перепускным или дроссельным способом. При дроссельном способе поток, проходящий через клапан, будет направляться непосредственно к насадкам. В перепускном режиме происходит рециркуляция потока, поступающего под напором от насоса. Клапан, который хорошо работает со всем спектром потоков, имеет

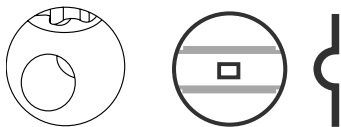
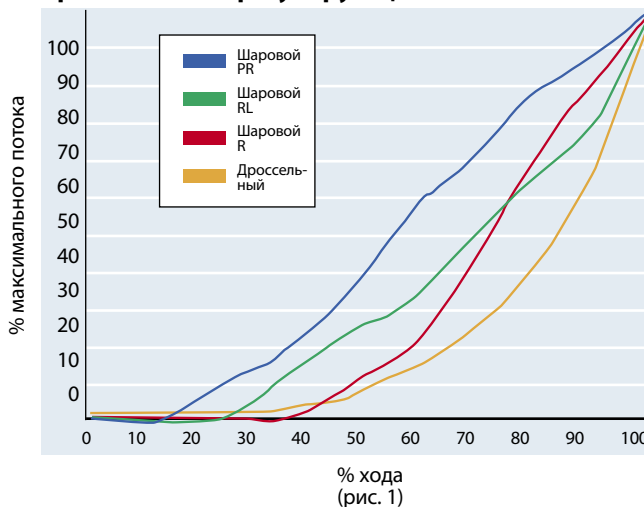
больше преимуществ при работе в любой ситуации.

## Типы регулирующих клапанов

Специальная шаровая форма делает регулирующие клапаны более приспособляемыми к работе как с высокими, так и с низкими нормами опрыскивания. В большинстве сельскохозяйственных распылителей в целях регулирования используются Двухпортовые шаровые

клапаны или дроссельные клапаны. При определении размера регулирующего клапана следует учесть, что кривая потока клапана служит для определения эффективности выполняемого клапаном регулирования. На рисунке 1 показаны характерные кривые потока для регулирующих клапанов типа DirectoValve®. Это поможет определить требуемый тип клапана.

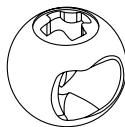
Кривые потока регулирующего клапана



Клапан типа R Дроссельный клапан

## Клапаны типа R и дроссельные клапаны

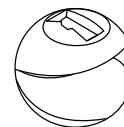
Как показано на графике, дроссельный клапан имеет наиболее нелинейную кривую потока для заключительной 1/3 (30°) части хода, показывающую, что поток, проходящий через клапан, увеличивается на 75%. Более прямая кривая для шарового двухпортового клапана "R" не такая крутая с учетом того, что проходящий через клапан поток возрастает до 60% за последние 30° хода. Шаровой клапан "R", тем не менее, обладает и другой отрицательной чертой: в течение первой 1/3 части времени работы поток остается очень малым. Поскольку при использовании этих клапанов небольшое изменение во вращении приводит к значительному изменению, попытка отрегулировать большие потоки, когда клапан открыт на две трети, представляет собой сложную задачу.



Клапан RL

## Клапан RL

Компания Spraying Systems Co.® разработала специальный шар, который позволяет клапану начинать регулирование раньше и соответственно расширять диапазон регулирования. Этот специальный шаровой клапан повышает поток и линейные характеристики клапана в течение первых 3/4 цикла клапана. Поток из клапана начинает течь на 10° раньше, чем из обычного шарового клапана типа R, поток шарового клапана RL повышается в течение первых 70% хода (рис. 1). Максимальная производительность приблизительно на 10% меньше, чем у клапана типа R.



Клапан PR

## Клапан PR

В клапане PR используется корпус трехпортового клапана и шар с извлеченным клином. Сочетание этого шара и двигателя, который вращается больше стандартных 90°, приводит к тому, что клапан имеет почти линейную кривую потока. Версия 2PR имеет одно закрытое выходное отверстие. Версия 3PR обеспечивает перепускной поток для возврата в резервуар.

Как показано на рис. 1, процентное соотношение потока возрастает приблизительно на значение хода шарового клапана, таким образом, не происходит быстрого изменения, которое наблюдается при использовании стандартных шаровых и двухстворчатых клапанов.

\*Не изготавливаются из нержавеющей стали.

## Шаровые регулирующие клапаны

НОМЕР МОДЕЛИ	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	СКОРОСТЬ МАКСИМАЛЬНОГО ПОТОКА 0,34 БАР (5 PSI) (ОБ./МИН)
344BR-2	20 Бар (300 PSI)	121 л/мин (32 GPM)
344BR-3	20 Бар (300 PSI)	121 л/мин (32 GPM)
344BRL-2	20 Бар (300 PSI)	102 л/мин (27 GPM)
* 344BPR-2	20 Бар (300 PSI)	45 л/мин (12 GPM)
* 344BPR-3	20 Бар (300 PSI)	45 л/мин (12 GPM)
346BR-2	10 Бар (150 PSI)	379 л/мин (100 GPM)
346BR-3	10 Бар (150 PSI)	242 л/мин (64 GPM)
* 346BPR-2	10 Бар (150 PSI)	200 л/мин (53 GPM)
* 346BPR-3	10 Бар (150 PSI)	200 л/мин (53 GPM)



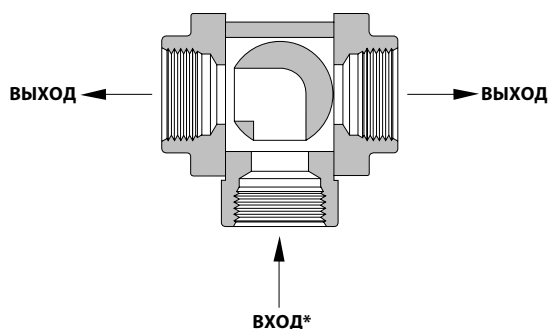
### Шаровые клапаны 344В и 346В, регулирующие давление

Электрические регулирующие клапаны серии 340 созданы для регулирования линейного потока и управления перекрытием в сельскохозяйственных устройствах. Обе модели имеются в нескольких видах и с разными скоростями двигателя для использования различного вида опрыскивания.

#### Характеристики:

- Доступны двухпортовые и трехпортовые версии.
- Доступны скорости двигателя—1, 3 и 6 об./мин. Примечание: Для версии PR время цикла удваивается по сравнению с версией R или RL.
- Двухпроводной подводящий кабель обеспечивает легкую установку с системами 12 В постоянного тока.
- Низкое потребление питания, менее 1 А.
- Предлагаются различные впускные/выпускные соединения. Для получения дополнительной информации см. стр. 96 и 97.
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из нейлона, полипропилена, нержавеющей стали, Teflon® и Viton®.
- Для получения дополнительной информации о двигателях типа В см. стр. 71–73.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА ДЛЯ ТРЕХПОРТОВОГО РЕГУЛИРУЮЩЕГО ШАРОВОГО КЛАПАНА (ВИД С ВЕРХУ)



\*ПРИМЕЧАНИЕ: ПОРТ СБОКУ ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАК ВПУСКНОЙ.

Серия R и RL



Серия 344 BPR



Серия 346 R



Серия 346 BPR

### Дроссельный клапан

#### Электрический регулирующий дроссельный клапан с дистанционным управлением AA(B)244C-3/4

Электрический регулирующий клапан дистанционного управления AA244C был специально создан для удаленного управления давлением в сельскохозяйственных устройствах, в которых используются электромагнитные запорные клапаны DirectoValve AA144A или AA145.

#### Характеристики:

- Неограниченный поток, когда клапан широко открыт - потеря давления 0,34 бар (5 PSI) для потока 107 л/мин (28,4 GPM).
- Расход перепускного потока: 7,5 л/мин (2 GPM) при давлении 0,7 бар (10 PSI).

- Работает в системе 12 В постоянного тока и может управляться с помощью двухполюсного двухпозиционного переключателя, центрируемого пружиной.
- Максимальное рабочее давление 7 бар.
- Двухпроводной подводящий кабель для работы в системе 12 В постоянного тока.
- Соединения с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 3/4 дюйма.
- Простая установка (поток в любом направлении).
- Высокая степень коррозионной устойчивости.
- Малый потребляемый ток (0,10 А).
- Время реагирования 20 секунд.



#### Как заказать:

Определите номер модели.  
Пример: AA(B)244C-3/4  
(B) = BSPT





Пример номера детали клапана:

(B)344BRL-2FS-01C15AB

#### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
344B/346B	РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН

#### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
R	РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН
RL	ЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
*PR	КЛАПАН, РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДАВЛЕНИЕ (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)

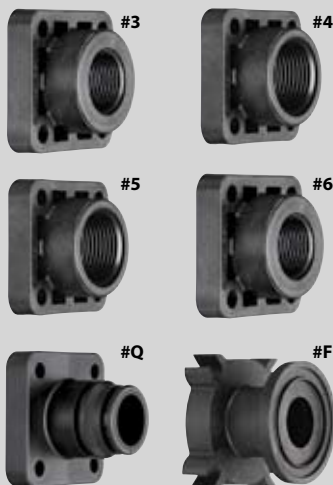
\*Не изготавливаются из нержавеющей стали.

#### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
3	ТРЕХПОРТОВЫЙ КЛАПАН (ТОЛЬКО PR И R)

#### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ ¾ дюйма (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
5	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1¼ дюйма (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
6	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1½ дюйма (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

#### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

#### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	КАБЕЛЬ 0,5 МЕТРА
* C03	КАБЕЛЬ 0,3 МЕТРА
* C15	КАБЕЛЬ 1,5 МЕТРА
* C60	КАБЕЛЬ 6,0 МЕТРА
D	СОЕДИНИТЕЛЬ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

#### СКОРОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

PART CODE	ОПИСАНИЕ
01	ДВИГАТЕЛЬ 1 ОБ./МИН (ВРЕМЯ ЦИКЛА 18 СЕК)
03	ДВИГАТЕЛЬ 3 ОБ./МИН (ВРЕМЯ ЦИКЛА 6 СЕК)
06	ДВИГАТЕЛЬ 6 ОБ./МИН (ВРЕМЯ ЦИКЛА 3 СЕК)

**Примечание:** Время цикла серии PR удваивается.

#### СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (ТОЛЬКО СЕРИИ R и RL)

#### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4, 5, 6:** При заказе впускных/выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT ¾ дюйма (3), 1 дюйма (4), 1¼ дюйма (5) или 1½ дюйма (6) впускные и выпускные отверстия будут включены во время сборки.
- **F:** при заказе соединений для клапана типа F (фланец) впускные/выпускные фитинги заказываются отдельно. Требуется зажимы серии 50 и фланцевые фитинги. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** при заказе фитингов клапана типа заусенечного шланга для быстрого подключения, соединения впускных/выпускных отверстий заказываются отдельно. Требуется два фитинга быстрого подключения 45529 для двухпортовых клапанов и три фитинга—для трех трехпортовых клапанов. Подробнее о быстром подключении см. на стр. 97.

**Примечание:** При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

#### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT	AB346B-KIT
AB346BRB-KIT	

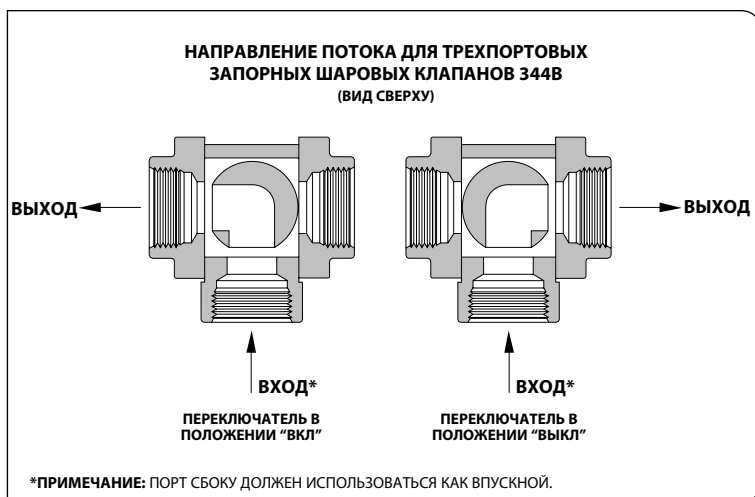
**Примечание:** AB344AE-KIT для клапанов 344A и B



Запорные шаровые клапаны 344В могут использоваться для двигателей серии Е или ЕС с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

### Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия из состояния открытия 0,6 секунд.
- Гибкие впускные/выпускные соединения обеспечивают быстрое и простое подключение к системе водопровода одного клапана. Для получения подробной информации см. стр. 77.
- Доступны двухпортовые и трехпортовые версии. Двухпортовые клапаны позволяют выполнить полное перекрытие потока, в то время как трехпортовые клапаны обеспечивают перенаправление потока в перепускной линии при отключенном управлении штангой.
- Стержень из нержавеющей стали и дополнительный шар из полипропилена или нержавеющей стали.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Для двухпортового клапана 344ВЕС расход составляет 121 л/мин (32 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Для трехпортового клапана 344ВЕС расход составляет 91 л/мин (24 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из нейлона, Teflon®, полипропилена, нержавеющей стали и Viton®.





Пример номера детали клапана:

(B)344BEC-2FS-CN15AB

#### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЕЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
344B	ШАРОВОЙ КЛАПАН

#### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

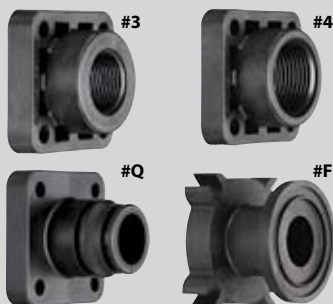
Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

#### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
3	ТРЕХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

#### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ ¾ дюйма
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

#### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

#### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

#### СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

#### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT для клапанов 344A и B

#### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** При заказе впускных/выпускных типов соединений клапанов с резьбой NPT или BSPT 3/49 (3) или 19 (4), впуски и выпуски будут добавлены в процессе заказа.
- **F:** При заказе F (фланцевого) типа соединений клапанов, впускные/выпускные фитинги заказываются отдельно. Две крепежные детали серии 50 и фланцевые фитинги требуют клапаны с 2-я выходами и по три для клапанов с 3-я выходами. Для информации опциях фланцевого фитинга, смотри страницы 96 и 97.
- **Q:** При заказе фитинга клапана типа заусеничного шланга QC (быстрое соединение), впускные/выпускные соединения заказываются отдельно. Две крепежные детали серии 45529 и фланцевые фитинги требуют клапаны с 2-я выходами и по три для клапанов с 3-я выходами. Для информации об QC опциях, смотри стр. 97.

**Примечание:** При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.



Запорные шаровые клапаны 346BEC доступны для двигателей серии Е или ЕС с кабелем или электрическим соединениями DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

### Характеристики:

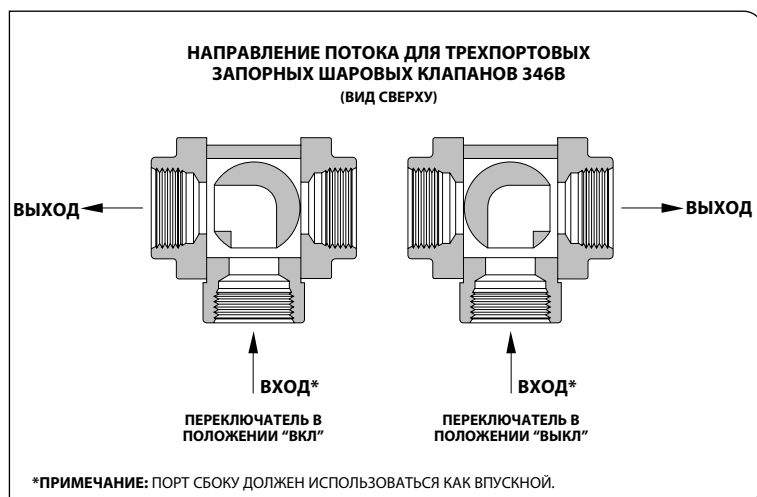
- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Доступны двухпортовые и трехпортовые версии. Двухпортовые клапаны позволяют выполнить полное перекрытие потока, в то время как трехпортовые клапаны обеспечивают перенаправление потока в перепускной линии при отключенном управлении штангой.
- Для двухпортового клапана 346BEC расход составляет 37 л/мин (100 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Для трехпортового клапана 346BEC расход составляет 242 л/мин (64 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Полипропиленовый шар со стержнем из нержавеющей стали.
- Максимальное давление 10 бар (150 PSI).
- Применяется для соединений с внутренней резьбой 1/4, 1 1/2 дюйма NPT или BSPT или фланцевых фитингов серии 50.
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из материалов устойчивых к коррозии: полипропилен, армированный стекловолокном, Teflon®, нержавеющая сталь и Viton®.



Клапан 346BEC-25-C  
(вид сзади)



Клапан 346BEC-35-C  
(вид сзади)







Пример номера детали клапана:

(B)346BEC-25S-CN15AB

#### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЕЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
346B	ШАРОВОЙ КЛАПАН

#### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

#### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
3	ТРЕХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

#### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **5, 6:** При заказе впускных/выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 1 1/4 дюйма (5) или 1 1/2 дюйма (6), клапан будет укомплектован по завершении заказа.
- **F:** При заказе соединений для клапана типа F (фланец) впускные/выпускные фитинги заказываются отдельно. Требуется два зажима серии 50 и два фланцевых фитинга для двухпортовых клапанов и три зажима и фитинга—для трех трехпортовых клапанов. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

**Примечание:** При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

#### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
5	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 1/4 дюйма
6	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 1/2 дюйма
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

#### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

#### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

#### СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (ТОЛЬКО ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН)

#### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB346B-KIT



# DirectoValve®

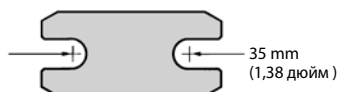
Межфланцевые запорные клапаны серии 356

Управляющий клапан 356BEC DirectoValve обеспечивает высокую производительность и надежность. Клапан типа цапфы—это высокопрочный клапан для продолжительной работы, рассчитанный на большие расстояния. Этот клапан, оснащенный десятками конструкторских элементов, будет отличаться быстротой срабатывания и работать дольше, чем другие клапаны.

Запорные шаровые клапаны 356BEC могут использоваться для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

## Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Расход 379 л/мин (100 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Максимальное давление 10 бар (150 PSI).
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из полипропилена, нержавеющей стали, углеродного Teflon®, Viton® и Ryton®.
- Фланцевые фитинги серии 50 уменьшают утечку и имеют возможность подключения различных впускных/выпускных соединений. Дополнительную информацию см. на стр. 96 и 97.



Образец монтажной опоры крепления для винта 8 мм (5/16 дюйм).

Благодаря износостойкой углеродной прокладке из Teflon, увеличивается срок службы и снижается вероятность протекания.

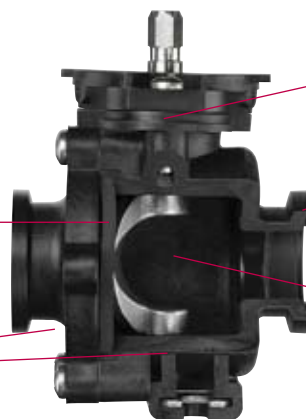
Зажимы и монтажная опора изготавливаются из 303 нержавеющей стали для защиты от коррозии, обеспечения прочности и простоты установки. Для монтажа клапана может использоваться винт 8 мм или 5/16 дюйма.



Клапан 356BEC-C  
(вид сзади)



(вид спереди)



Подшипники сверху и снизу шара обеспечивают его точное положение и максимальный срок службы.

Фланцевые фитинги серии TeeJet® 50 на впускном и выпускном отверстиях позволяют с легкостью подсоединять шланги или выполнять подключения к коллектору. Они совместимы с другими фланцевыми фитингами, имеющимися на рынке.

Уникальная форма, шар из нержавеющей стали 316, безупречный для продолжительного срока службы, являются основными характеристиками данного клапана. Материал не является легко загрязняемым, так как клапан самоочищающийся.



Пример номера детали клапана:

# 356BEC-CN15AB

## ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
356B	356 ШАРОВОЙ КЛАПАН

## СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

## ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФЛАНЦЫ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

## НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **F:** требуется два зажима серии 50 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** фитинги клапана типа заусенечного шланга быстрого подключения обычно не используются из-за ограничений потока. Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения см. на стр. 97.

**Примечание:** При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

## КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

## СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

## КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB356-KIT



Клапаны 344BEC, 346BEC и 356BEC имеются в конфигурации “нормально открытые”. В отличие от стандартных запорных шаровых клапанов, которые являются нормально закрытыми, нормально открытые клапаны будут находиться в закрытой позиции, когда к сигнальной линии (белый провод или терминал DIN 2) подается питание (+12 В постоянного тока), и будут в открытой позиции, когда питание не подается.

### Характеристики:

- Нормально открытые клапаны контролируются так же, как и нормально закрытые клапаны, клапаны типа BEC и управляются однополюсным однопозиционным переключателем (SPST).
- См. информацию по стандартным запорным клапанам DirectoValve, чтобы узнать об основных характеристиках и спецификациях клапана сброса давления.



**56602-11**  
(346BEC, см. стр. 78)



**56600-11**  
(344BEC, см. стр. 76)



**56604-11**  
(356BEC, см. стр. 80)





Пример номера детали клапана:

(B)56600-11-2FS-CN15AB

#### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ (для 344 и 346)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ (для 344, 346 и 356)

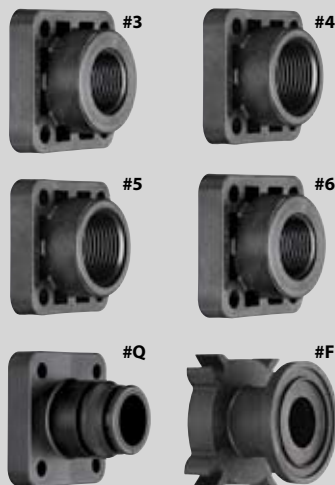
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
56600	344ВЕС ШАРОВОЙ КЛАПАН
56602	346ВЕС ШАРОВОЙ КЛАПАН
56604	356ВЕС ШАРОВОЙ КЛАПАН

#### ТИПЫ КЛАПАНОВ (для 344 и 346)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
3	ТРЕХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

#### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ (для 344 и 346)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ ¾ дюйма (ТОЛЬКО 344)
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма (ТОЛЬКО 344)
5	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1¼ дюйма (ТОЛЬКО 346)
6	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1½ дюйма (ТОЛЬКО 346)
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

#### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ (для 344, 346 и 356)

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

#### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ (для 344, 346 и 356)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

#### СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА (для 344 и 346)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

#### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4, 5, 6:** При заказе впускных/выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT ¾ дюйма (3), 1 дюйма (4), 1¼ дюйма (5) или 1½ дюйма (6), впускные и выпускные отверстия будут включены во время сборки.
- **F:** при заказе соединений для клапана типа F (фланец) впускные/выпускные фитинги заказываются отдельно. Требуется два зажима серии 50 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** при заказе фитингов клапана типа заусеничного шланга быстрого подключения, соединения впускных/выпускных отверстий заказываются отдельно. Требуется два фитинга быстрого подключения 45529 для двухпортовых клапанов и три фитинга— для трехпортовых клапанов. Подробнее о быстром подключении см. на стр. 97.

Примечание: При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

#### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT для клапанов 344A и B

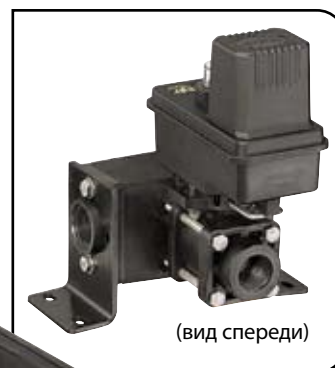
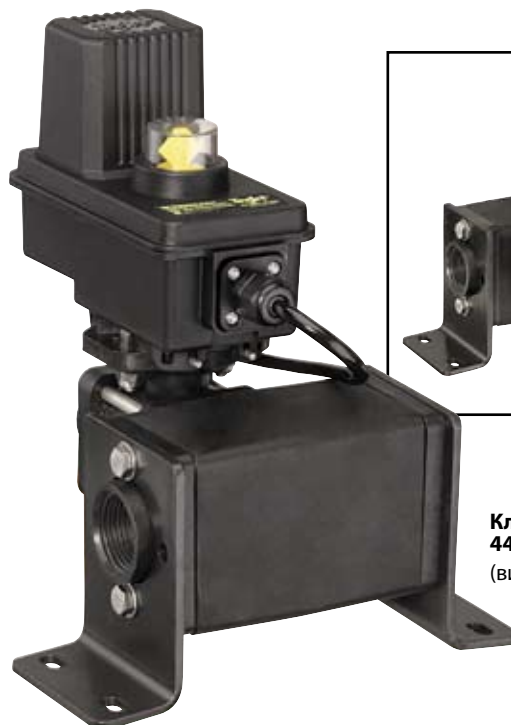


Коллектор DirectoValve серии TeeJet® 440BEC является удобным, компактным решением для установки нескольких электрических шаровых клапанов 344BEC. При использовании этой системы снижается потребность сооружения трубопроводов или использования шланговых коллекторов, а также значительно сокращается время установки и возможность утечки жидкости.

Запорные шаровые клапаны 440BEC могут использоваться для двигателей серии E или ЕС с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

### Характеристики:

- Основан на проверенной конструкции шаровых клапанов 344. 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Быстрое и простое подключения к системе водопровода до пяти электрических шаровых клапанов.
- Гибкие впускные и выпускные соединения.
- Простая установка с помощью встроенных кронштейнов.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Расход 98 л/мин (26 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI) (расход потока может быть разным в зависимости от количества клапанов и размера входного отверстия).
- Имеется внутренний плавкий предохранитель со сбросом.
- Работа от источника питания 12 В постоянного тока.
- Стержень из нержавеющей стали и дополнительный шар из полипропилена или нержавеющей стали.



(вид спереди)

**Клапан  
441BEC-4T4T-C**  
(вид сзади)



**Клапан 443BEC-4T4T-C**  
(вид сзади)



(вид спереди)



Пример номера детали клапана:

(B)443BEC-4S4H4T-CN15AB

#### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

#### РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ 440

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

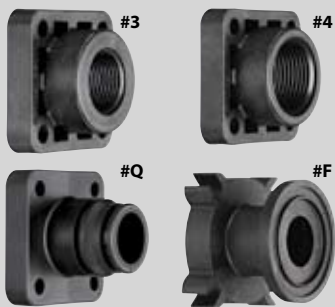
#### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

#### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ ¾ дюйма
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

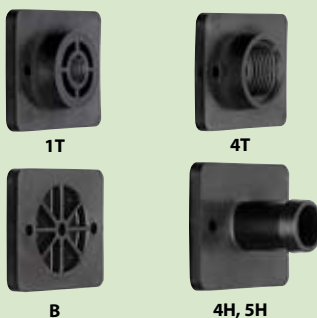
#### СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

#### ЛЕВО-/ПРАВОСТОРОНИЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
4T	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйм
4H	ЗАУСЕНИЧНЫЙ ШЛАНГ 1 дюйм
5H	ЗАУСЕНИЧНЫЙ ШЛАНГ 1 ¼ дюйма
B	ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОТСУТСТВУЕТ
1T	МАНОМЕТР С РЕЗЬБОЙ ¼ дюйма

**Примечание:** С левой и с правой стороны имеются отверстия, направленные к смотрящему (вид спереди).



#### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

#### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

#### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT

#### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- **3, 4:** при заказе коллектора серии 440 в заказ будут включены впускные/выпускные соединения. Дополнительные соединения для клапана не требуются.
- **F:** при заказе выпускных соединений клапана типа F (фланец) будут доступны только выходные отверстия в виде фланцевых фитингов серии 50 (заказываются отдельно). Для каждого клапана коллектора требуется один зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97. Впускные отверстия будут представлены стандартными соединениями 440, как описано в заказе.
- **Q:** при заказе выпускных фитингов клапана типа быстрого подключения будут доступны только выходные отверстия в виде фитингов быстрого подключения (заказываются отдельно). Для каждого клапана коллектора требуется один заусенечный шланг быстрого подключения 45229. Подробнее о заусенечном шланге быстрого подключения см. на стр. 97. Впускные отверстия будут представлены стандартными соединениями 440, как описано в заказе.

**Примечание:** При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.



# DirectoValve®

## Запорный коллектор серии 450

Коллекторы 450BEC применяются для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

### Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Доступна только двухпортовая версия. Регулирующие клапаны давления могут быть встроенными.
- Гибкие впускные/выпускные соединения позволяют быстрое простое подключение к системе водопровода любое количество клапанов, необходимых для распылителя.
- Стержень из нержавеющей стали и дополнительный шаровой клапан из полипропилена или нержавеющей стали.
- Максимальное давление 14 бар (200 PSI).
- Для двухпортового клапана 450BEC расход составляет 121 л/мин (32 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из нейлона, Teflon®, полипропилена и Viton®.

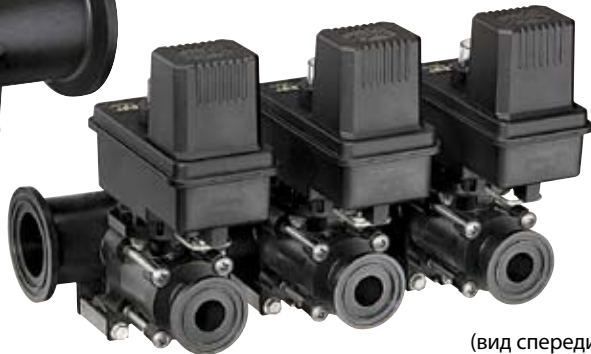


**Клапан 451BEC-24-C**  
(вид сзади)

(вид спереди)



**Коллектор 453BEC-24-C**  
(вид сзади)



(вид спереди)





Пример номера детали клапана:

(B) 453 BES-2FS-CN15AB

#### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
45	КОЛЛЕКТОР 450

#### РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

#### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

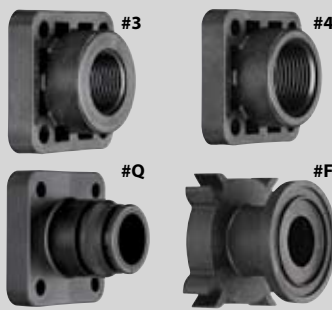
#### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

**Примечание:** В коллекторе 450 нет клапана трехпортового типа.

#### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4 дюйма
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

#### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

#### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

#### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** при заказе выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 3/4 дюйма (3) или 1 дюйма (4), клапан будет укомплектован по завершении заказа. Впускные отверстия в виде фланцевых фитингов серии 75 заказываются отдельно. Для сборки коллектора требуется два зажима серии 75 и два фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **F:** при заказе соединений для клапана типа F (фланец) впускные/выпускные фитинги заказываются отдельно. Для выпускного отверстия каждого клапана требуется один зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий сборки коллектора требуется два зажима серии 75 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** при заказе выпускных фитингов клапана типа QC (быстрое подключение) будут доступны только выходные отверстия в виде фитингов QC (заказываются отдельно). Для каждого клапана коллектора требуется один заусенечный шланг для быстрого подключения 45229. Подробнее о заусенечных шлангах быстрого подключения см. на стр. 97. Впускные отверстия будут представлены стандартными соединениями 440, как описано в заказе.

**Примечание:** При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

#### СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

#### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT



Управляющий клапан 490BEC DirectoValve обеспечивает высокую производительность и надежность. Клапан типа цапфы—это высокопрочный клапан для продолжительной работы. Этот клапан, оснащенный десятками конструкторских элементов, будет отличаться быстротой срабатывания и работать дольше, чем другие клапаны.

Применяется для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

### Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.
- Гибкие впускные/выпускные соединения фланцевого фитинга серии 50 позволяют для быстрого простого подключение к системе водопровода любого числа клапанов, необходимого для распылителя.
- Доступна только двухпортовая версия. Регулирующие клапаны давления могут быть встроенными.
- Благодаря специально разработанному шару из нержавеющей стали 316 уменьшается вероятность попадания материала, вызывающего коррозию и, как следствие, трения при движении шара, из-за чего может сократиться срок службы клапана.
- Расход составляет 379 л/мин (100 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Максимальное давление 10 бар (150 PSI).
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из полипропилена, нержавеющей стали, углеродного Teflon®, Viton® и Ryton®.
- Благодаря износостойкой углеродной прокладке из Teflon увеличивается срок службы и снижается вероятность протекания.
- Крепежные детали и монтажная опора изготавливается из нержавеющей стали для защиты от коррозии, обеспечения прочности и простоты установки с помощью болта размером 8 мм.

Клапан 491BEC-C  
(вид сзади)



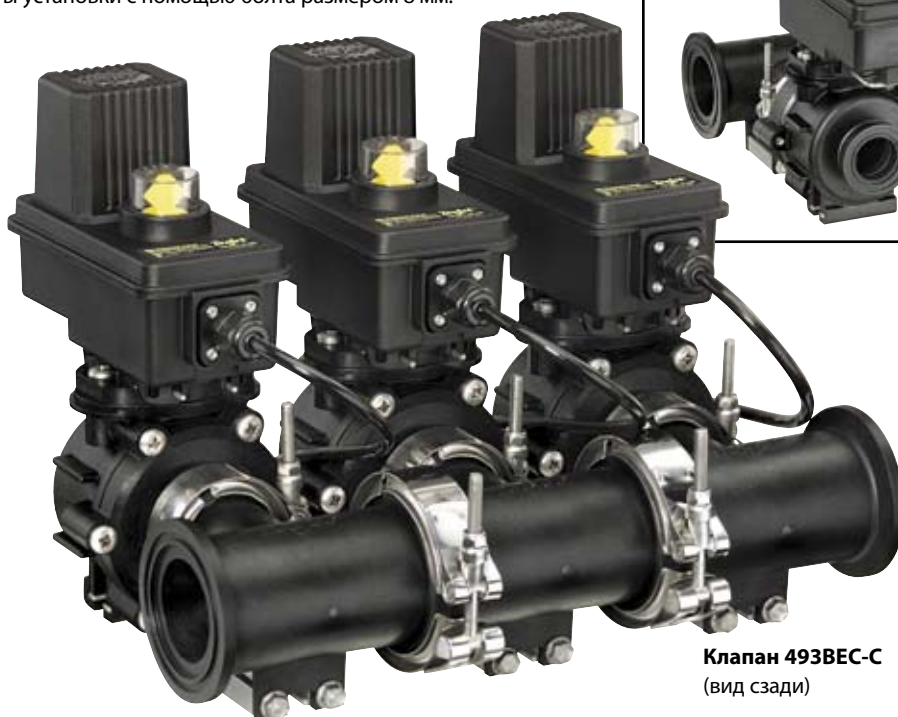
(вид спереди)



(вид спереди)



Клапан 493BEC-C  
(вид сзади)





Пример номера детали клапана:

# 493BEC-CN15AB

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
49	КОЛЛЕКТОР 490

## РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

## ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФЛАНЦЫ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

## НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **F:** для выпускных отверстий каждого клапана требуется один зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий требуется два зажима серии 75 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** фитинги клапана типа заусенечного шланга быстрого подключения обычно не используются из-за ограничений потока. Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения см. на стр. 97.

**Примечание:** При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

## КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

## СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

## СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

## КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB356-KIT



# DirectoValve®

## Двухпортовый коллектор серии 460

Коллектор с шаровым клапаном 460BEC обеспечивает длительную надежную работу. Применяется для двигателей серии E или ЕС с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

### Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Коллектор 460BEC со заусенечным шлангом быстрого подключения или с выпускными соединениями фланцевого фитинга серии 50 предназначен для быстрого простого подключения к системе водопровода любое количество клапанов, необходимых для распылителя.
- Стержень и шар из нержавеющей стали.
- Расход составляет 94 л/мин (25 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Клапан серии 460BEC также имеется в трехпортовой версии и версии обратного потока. Дополнительную информацию о трехпортовых версиях 460B 3C и 3E см. на стр. 92, а о версии обратного потока 460FB - на стр. 94.



**Клапан 461BEC-2F-C**  
(вид сзади)



(вид спереди)



**Коллектор 463BEC-2F-C**  
(вид сзади)



(вид спереди)





Пример номера детали клапана:

(B)463BEC-2F-CN15AB

#### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
46	КОЛЛЕКТОР 460

#### РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

#### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

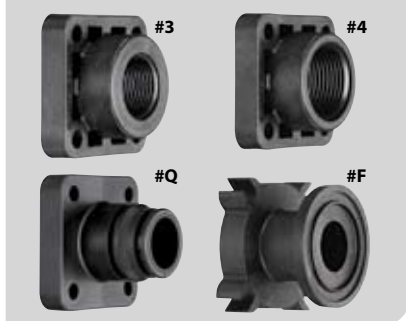
#### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

Подробнее о трехпортовом клапане см. на стр. 92.

#### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ ¾ дюйма
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

#### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

#### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

#### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- 3, 4:** при заказе выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT ¾ дюйма (3) или 1 дюйм (4) клапан будет укомплектован по завершении заказа. Впускные отверстия с резьбой в виде фланцевых фитингов серии 50 заказываются отдельно. Для сборки коллектора требуется два одинарных зажима серии 50 и два фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- F:** Для фланцевых фитингов каждого клапана требуется один одинарный зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий сборки коллектора требуется два одинарных зажима серии 50 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- Q:** при заказе фитингов клапана типа заусенечного шланга быстрого подключения. Для выходного отверстия каждого клапана требуется один штуцер для шланга быстрого подключения 45529. Входные отверстия 460—это стандартные фланцы серии 50. Можно заказать любые два фитинга серии 50 и зажима. Для впускных отверстий быстрого подключения требуется по два фланцевых адаптера CP46029-PP, одинарных зажима серии 50 и заусенечного шланга быстрого подключения 45529 для одной сборки коллектора. Подробнее о фитинге быстрого подключения см. на стр. 97.

**Примечание:** При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

#### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB460-SS-KIT



# DirectoValve®

## Трехпортовый коллектор серии 460

Коллектор с шаровым клапаном 460BEC обеспечивает длительную надежную работу. Применяется для двигателей серии Е или ЕС с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

### Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Серия С имеет цветокодировку VisiFlo®, которую можно использовать для сопоставления нескольких наконечников.
- У версии Е имеется одна настройка.
- Коллектор 460BEC с резьбой, заусеничным шлангом быстрого подключения или выпускными соединениями фланцевого фитинга серии 50 предназначен для быстрого простого подключения к системе водопровода любого количества клапанов, необходимого для распылителя.
- Стержень и шар из нержавеющей стали.
- Расход составляет 94 л/мин (25 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Клапан серии 460BEC также имеется в двухпортовой версии и версии обратного потока. Дополнительную информацию о двухпортовых версиях 460BEC см. на стр. 90, а о версии обратного потока—на стр. 94.

Клапан 461BEC-3EF-C  
(вид сзади)



Клапан 461BEC-3CF-C  
(вид сзади)

Коллектор 463BEC-3CQ-C  
(вид сзади)



Коллектор 463BEC-3E4-C  
(вид сзади)



(вид спереди)



Пример номера детали клапана:

(B) 463 BES-3CF-CN15AB

#### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
46	КОЛЛЕКТОР 460

#### РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

#### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

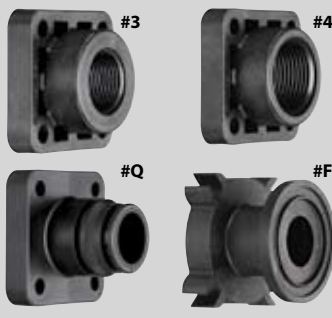
#### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3C	КЛАПАН С 3-Я ВЫХОДАМИ
3E	

Для более подробной информации о клапане с 2-я выходами, смотри страницу 90.

#### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4 дюйма
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

#### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

#### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

#### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- 3, 4:** при заказе выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 3/4 дюйма (3) или 1 дюйм (4) клапан будет укомплектован по завершении заказа. Впускные отверстия с резьбой в виде фланцевых фитингов серии 50 заказываются отдельно. Для сборки коллектора требуется два двойных зажима серии 50 и четыре фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- F:** для фланцевых фитингов каждого клапана требуется один одинарный зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий сборки коллектора требуется два двойных зажима серии 50 и четыре фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- Q:** при заказе фитингов клапана типа заусеничного шланга быстрого подключения. Для выходного отверстия каждого клапана требуется один заусеничный шланг быстрого подключения 45529. Входные отверстия 460—это стандартные фланцы серии 50. Можно заказать любые четыре фитинга серии 50 и два двойных зажима. Для впускных отверстий быстрого подключения требуется по четыре фланцевых адаптера CP46029-PP, одинарных зажима серии 50 и заусеничный шланг быстрого подключения 45529 для одной сборки коллектора. Дополнительную информацию о быстром подключении и фланце см. на стр. 96 и 97.

**Примечание:** При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

#### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB460-KIT



С помощью клапана обратного потока 460FB давление линий штанги уменьшается до давления в резервуаре, когда переключатель клапана находится в положении "выкл".

Применяется для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

### Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Коллектор 460B с резьбой, заусеничным шлангом быстрого подключения или выпускными соединениями фланцевого фитинга серии 50 предназначен для быстрого простого подключения к системе водопровода любого числа клапанов, необходимого для распылителя.
- Стержень и шар из нержавеющей стали.
- Расход 91 л/мин (24 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI) на клапан.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Клапан серии 460B также имеется в двухпортовой и трехпортовой версии. Дополнительную информацию о двухпортовых версиях 460B см. на стр. 90, а о трехпортовых версиях 460B—на стр. 92.

(вид спереди)



**Клапан 461BEC-FB4-C**  
(вид сзади)



**Коллектор 463BEC-FB4-C**  
(вид сзади)



(вид спереди)





Пример номера детали клапана:

(B)463BEC-3FBVF-CN15AB

#### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
46	КОЛЛЕКТОР 460

#### РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

#### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

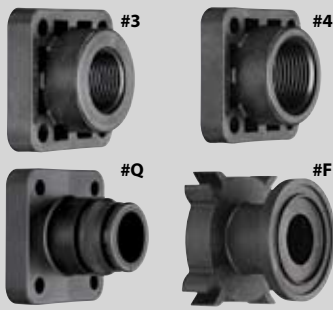
#### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3FB	ОБРАТНЫЙ ПОТОК

Подробнее о трехпортовом клапане см. на стр. 92.

#### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ ¾ дюйма
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

#### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

#### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

#### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- 3, 4:** при заказе выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT ¾ дюйма (3) или 1 дюйм (4), клапан будет укомплектован по завершении заказа. Впускные отверстия с резьбой в виде фланцевых фитингов серии 50 заказываются отдельно. Для сборки коллектора требуется два двойных зажима серии 50 и четыре фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- F:** для фланцевых фитингов каждого клапана требуется один одинарный зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий сборки коллектора требуется два двойных зажима серии 50 и четыре фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- Q:** при заказе фитингов клапана типа заусеничного шланга быстрого подключения. Для выходного отверстия каждого клапана требуется один заусеничный шланг быстрого подключения 45529. Входные отверстия 460 - это стандартные фланцы серии 50. Можно заказать любые четыре фитинга серии 50 и два двойных зажима. Для впускных отверстий быстрого подключения требуется четыре фланцевых адаптера CP46029-PP, два двойных зажима серии 50 и четыре заусеничных шланга быстрого подключения 45529 для одной сборки коллектора. Дополнительную информацию о быстром подключении и фланце см. на стр. 96 и 97.

**Примечание:** При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

#### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

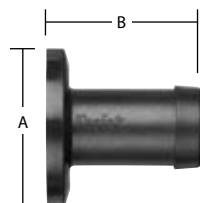
AB460-KIT



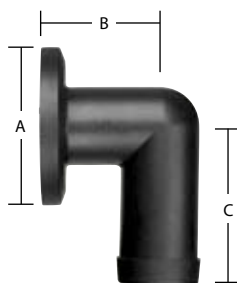
### Характеристики:

- Конструкция из полипропилена.
- Удобная конструкция.
- Кольцевая прокладка из Viton® поставляется вместе с зажимом (не входит в комплект фланца).

### Прямые фланцы для заусеничного шланга

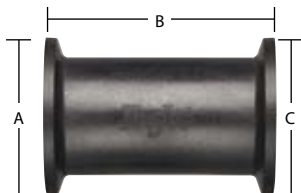
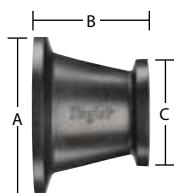


ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Заусеничный шланг ¾ дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	43 mm (1 ⅞ дюйм)	CP48150-PP
Заусеничный шланг 1 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP45504-PP
Заусеничный шланг 1 ¼ дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP45505-PP
Заусеничный шланг 1 ½ дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP45506-PP
Заусеничный шланг 1 ¾ дюйма	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	46 mm (1 ⅞ дюйм)	CP48160-PP
Заусеничный шланг 2 дюйма	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	56 mm (2 ¼ дюйм)	CP46067-PP
Заусеничный шланг 2 ½ дюйма	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	70 mm (2 ¾ дюйм)	CP48161-PP



### Фланцы для шланга 90°

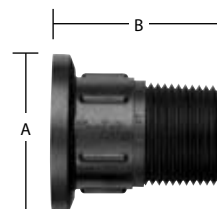
ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Заусеничный шланг 90° × ¾ дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	38 mm (1 ½ дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP48151-PP
Заусеничный шланг 90° × 1 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	38 mm (1 ½ дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP48152-PP
Заусеничный шланг 90° × 1 ¼ дюйма	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	49 mm (1 ⅞ дюйм)	65 mm (2 ⅝ дюйм)	CP48162-PP
Заусеничный шланг 90° × 1 ½ дюйма	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	49 mm (1 ⅞ дюйм)	65 mm (2 ⅝ дюйм)	CP48163-PP
Заусеничный шланг 90° × 2 дюйма	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	49 mm (1 ⅞ дюйм)	84 mm (3 ⅜ дюйм)	CP48164-PP



### Прямые фланцевые соединительные устройства

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Прямое соединительное устройство	50	51 mm (2 дюйм)	57 mm (2 ¼ дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP48157-PP
Прямое соединительное устройство	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	111 mm (4 ⅜ дюйм)	78 mm (3 ⅛ дюйм)	CP48169-PP
Переходное соединительное устройство	75/50	78 mm (3 ⅛ дюйм)	56 mm (2 ⅜ дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP45207-PP

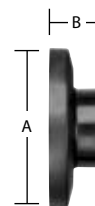
- Максимальное давление 14 бар (200 PSI) для фитингов серии 75.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI) для фитингов серии 50.



### Фланцы с наружной резьбой

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Наружная резьба трубы ¾ дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP(B)48172-PP
Наружная резьба трубы 1 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	56 mm (2 ⅜ дюйм)	CP(B)48155-PP
Наружная резьба трубы 1 ¼ дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	70 mm (2 ¾ дюйм)	CP(B)48156-PP
Наружная резьба трубы 1 ½ дюйма	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	64 mm (2 ½ дюйм)	CP(B)48165-PP
Наружная резьба трубы 1 ¾ дюйма	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	64 mm (2 ½ дюйм)	CP(B)48166-PP
Наружная резьба трубы 2 дюйма	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	65 mm (2 ⅝ дюйм)	CP(B)48167-PP

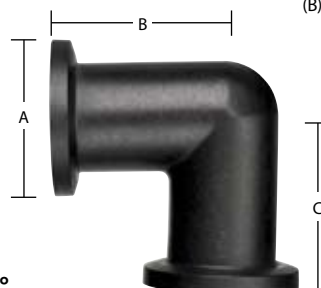
(B)=BSPT



### Фланец порта манометра

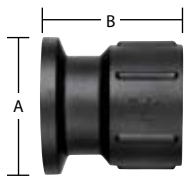
ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Отверстие манометра ¼ дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	19 mm (¾ дюйм)	CP(B)45508-1/4-PP CP(P)45508-1/4-PP
Отверстие манометра ⅜ дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	19 mm (¾ дюйм)	CP(B)45539-3/8-PP CP(P)45539-3/8-PP
Заглушка впускного отверстия	50	51 mm (2 дюйм)	8 mm (⅝ дюйм)	CP45507-PP
Отверстие манометра ¼ дюйма	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	9 mm (⅜ дюйм)	CP(B)46127-1/4-PP
Отверстие манометра ⅜ дюйма	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	9 mm (⅜ дюйм)	CP(B)46127-3/8-PP
Заглушка впускного отверстия	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	9 mm (⅜ дюйм)	CP46069-PP

(B)=BSPT (P)=BSPP



### Фланцевое соединение 90°

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Коленное соединение 90°	50	51 mm (2 дюйм)	56 mm (2 ⅜ дюйм)	56 mm (2 ⅜ дюйм)	CP48158-PP
Коленное соединение 90°	75	78 mm (3 ⅛ дюйм)	56 mm (2 ⅜ дюйм)	79 mm (3 ⅞ дюйм)	CP48168-PP



## Фланцы с внутренней резьбой

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Внутренняя резьба трубы 1 дюйм	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP(B)48154-PP
Внутренняя резьба трубы 1 1/4 дюйм	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP(B)45512-PP
Внутренняя резьба трубы 1 1/2 дюйм	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP(B)46066-PP

(B)=BSPT

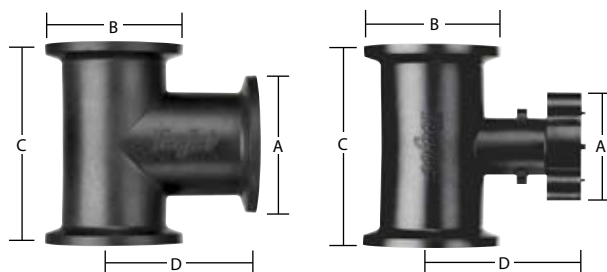


## Фланцевые соединители

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Двухпортовый клапан	50	46070
Трехпортовый клапан	50	46024
Двухпортовый клапан из нержавеющей стали	50	46072-50
Кольцевая прокладка Viton®	50	CP7717-2/222-VI
Двухпортовый клапан из нержавеющей стали	75	46072-75
Кольцевая прокладка Viton	75	CP7717-2-229-VI



**Примечание:** Кольцевая прокладка прилагается.



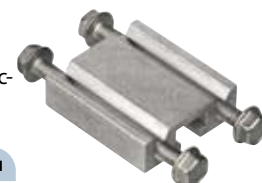
## Т-образные фланцы

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	"D"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Т-образный	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	111 mm (4 3/8 дюйм)	73 mm (2 7/8 дюйм)	CP50193-PP
Т-образный переходный	50/75	51 mm (2 дюйм)	78 mm (3 1/8 дюйм)	111 mm (4 3/8 дюйм)	73 mm (2 7/8 дюйм)	CP46717-PP
Т-образный 16-PP	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	78 mm (3 1/8 дюйм)	111 mm (4 3/8 дюйм)	79 mm (3 1/8 дюйм)	CP46716-PP
Т-образный корпус 450	75	—	78 mm (3 1/8 дюйм)	111 mm (4 3/8 дюйм)	79 mm (3 1/8 дюйм)	CP45251-PP

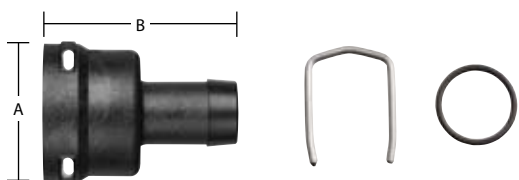
**Примечание:** Специальных условий по установке Т-образной серии 50 не существует.

## Монтажный комплект 48143

Устанавливается на внутренней стороне Т-образного фланца и состоит из одного выдавленного изделия и четырех болтов. Монтажный комплект не поставляется вместе с Т-образными фланцами. Заказывается отдельно. Также требуются болты 8 мм.



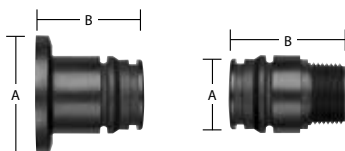
ОПИСАНИЕ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Монтажный комплект Т-образного фланца (коллекторы серии 450 или 490)	48143



## Прямые фланцы для шланга быстрого подключения

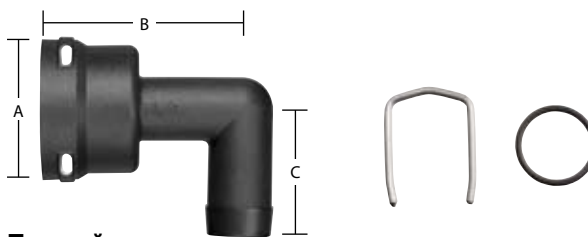
ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Прямой заусеничный шланг 1/2 дюйма	QC	42,7 mm (1 1/8 дюйм)	57 mm (2 1/4 дюйм)	45529-1/2
Прямой заусеничный шланг 3/4 дюйма				45529-3/4
Прямой заусеничный шланг 1 дюйма				45529-1

**Примечание:** Кольцевая прокладка прилагается.



## Адаптер выпускного фланца быстрого подключения

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Наружное быстрое подключение	50	51 mm (2 дюйм)	46 mm (1 3/8 дюйм)	CP46029-PP
Быстрое подключение	3/4 дюйм (М)	33 mm (1 3/8 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP45227-NYB



## Прямой заусеничный шланг быстрого подключения 90°

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Заусеничный шланг 90° 1/2 дюйма	QC	42,7 mm (1 1/8 дюйм)	58,4 mm (2 3/8 дюйм)	38,6 mm (1 5/8 дюйм)	45529-90-1/2
Заусеничный шланг 90° 3/4 дюйма				38,6 mm (1 5/8 дюйм)	45529-90-3/4
Заусеничный шланг 90° 1 дюйма				38,6 mm (1 5/8 дюйм)	45529-90-1

**Примечание:** Кольцевая прокладка и скрепка прилагаются.



## Кольцевая прокладка и скрепка

ОПИСАНИЕ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Фиксирующая скрепка 302SS	CP37166-302SS
Кольцевая прокладка (Viton®)	CP7717-2/120-VI



# DirectoValve® Электрические соединители

**Примечание:** Компания Spraying Systems Co.® рекомендует использовать соединители с прокладками, чтобы повысить надежность и продлить срок службы.

**ДИАГРАММА 1: КОДЫ РАЗЪЕМОВ**

2-Х СТЕРЖНЕВОЙ ИЛИ 3-Х СТЕРЖНЕВОЙ	<b>НАРУЖНЫЙ РАЗЪЕМ AMP FASTON</b> <b>Примечание:</b> Для этих соединителей не нужен код выхода.  2 ВЫВОДА = КОД А      3 ВЫВОДА = КОД J	<b>ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ AMP FASTON</b> <b>Примечание:</b> Для этих соединителей не нужен код выхода.  2 ВЫВОДА = КОД В      3 ВЫВОДА = КОД К
	<b>ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ AMP MATE-N-LOK® (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД С      3 ВЫВОДА = КОД L	<b>НАРУЖНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ AMP MATE-N-LOK® (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД D      3 ВЫВОДА = КОД M
	<b>СОЕДИНИТЕЛЬ PACKARD WEATHER PACK SHROUD (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД E      3 ВЫВОДА = КОД O	<b>СОЕДИНИТЕЛЬ PACKARD WEATHER PACK TOWER (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД F      3 ВЫВОДА = КОД P
	<b>ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ DEUTSCH DT (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД G      3 ВЫВОДА = КОД Q	<b>НАРУЖНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ DEUTSCH DT (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД H      3 ВЫВОДА = КОД R
	<b>ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ PACKARD METRIPACK (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  3 ВЫВОДА = КОД S	<b>ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ JST VH (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД I 3 ВЫВОДА = КОД T
	<b>СОЕДИНИТЕЛЬ PACKARD WEATHER PACK SHROUD (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  4 ВЫВОДА = КОД U	<b>СОЕДИНИТЕЛЬ PACKARD WEATHER PACK TOWER (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  4 ВЫВОДА = КОД V
4-Х СТЕРЖНЕВОЙ		

**ДИАГРАММА 2: КОДЫ ВЫВОДОВ**

БУКВА КОДА	ПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬ				БУКВА КОДА	ПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬ			
	А ИЛИ 1	В ИЛИ 2	С ИЛИ 3	Д ИЛИ 4		А ИЛИ 1	В ИЛИ 2	С ИЛИ 3	Д ИЛИ 4
A	R	W	P	B	M	P	R	W	B
B	R	W	B	P	N	P	R	B	W
C	R	B	W	P	O	P	W	R	B
D	R	B	P	W	P	P	W	B	R
E	R	P	W	B	Q	P	B	R	W
F	R	P	B	W	R	P	B	W	R
G	W	R	B	P	S	B	R	W	P
H	W	R	P	B	T	B	R	P	W
I	W	P	R	B	U	B	W	R	P
J	W	P	B	R	V	B	W	P	R
K	W	B	R	P	W	B	P	R	W
L	W	B	P	R	X	B	P	W	R

## Как заказать:

Эта система предназначена для использования шаровых клапанов 344В и 356В и коллекторов с шаровыми клапанами 440В, 450В, 460В и 490В, оборудованных электрическими соединителями. При заказе соединителя и выводов, они указываются в номере детали клапана или коллектора.

**Примечание:** Для разъемов с 2 выводами используется только код вывода С или S.

Сначала укажите код требуемого соединителя (см. диаграмму 1).

Затем укажите требуемое расположение выводов (см. диаграмму 2).

Пример:

356BEC-CLB

Код выхода

Код соединителя

## Коды проводов:

R = Красный (+12 В)

W = Белый (Переключаемый)

P = Подключаемый

B = Черный (земля)





### Управляющие клапаны AA144P-, AA144A-, AA145H-DirectoValve

- Имеет прямое действие: Большая внутренняя камера потока уменьшает вероятность засорения.
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из нержавеющей стали,

что обеспечивает дополнительную коррозионную устойчивость.

- Предназначается для систем, работающих при 12 В постоянного тока.
- Максимальное давление 7 бар (100 PSI).
- Инкапсулированный соленоидный змеевик в системе можно заменить без демонтажа клапана.

- Диафрагмы и шайбы из, EPDM дополнительно из Viton®.
- Непрерывный поток через перепускное соединение с выводом в линию распыления, управляемую открытием или закрытием клапана.



AA144P



AA144P-3  
(три блока)

### Управляющие клапаны AA144P DirectoValve

- Поток 37,9 л/мин (10 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Потребляемый ток 2,5 А.

vПолипропиленовый корпус, обеспечивающий устойчивость к химическому воздействию.

- Армированные диафрагмы и шайбы из Viton.

- Настройка хода не требуется.
- Устойчивый к коррозии, соленоидный вид армирования, а также фиксатор армирования 430SS.
- Инкапсулированный змеевик и магнитная цепь.

#### Как заказать:

Чтобы заказать изделие, укажите код AA144P, затем количество "1", "2" или "3".  
Пример: AA(B)144P-3

НОМЕР МОДЕЛИ	РАЗМЕР ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК
AA(B)144P-*	¾ дюйм	½ дюйм	2,5 А

(B) = BSPT



AA144A-1

AA144A-3  
(три блока)



### Клапан AA144A для использования при давлении до 7 бар (100 PSI)

- Поток 37,9 л/мин (10 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Можно комплектовать с другими управляющими клапанами 144A DirectoValve.
- Потребляемый ток 2,5 А.

- Полипропиленовый корпус, обеспечивающий устойчивость к химическому воздействию.
- Армированные диафрагмы.
- Доступны также в виде узла из двух или трех блоков.

#### Как заказать:

Чтобы заказать изделие, укажите код AA144A, затем количество "1", "2" или "3".  
Пример: AA(B)144A-3

НОМЕР МОДЕЛИ	РАЗМЕР ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК
AA(B)144A-*	¾ дюйм	½ дюйм	2,5 А

(B) = BSPT



AA145H

### Управляющие клапаны AA145H

- Для давления до 7 бар (100 PSI). Поток 56,7 л/мин (15 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Можно комплектовать с другими управляющими клапанами 145H DirectoValve.

- Потребляемый ток 2,9 А.
- Нейлоновый корпус, армированный стекловолокном.

#### Как заказать:

Specify part number.  
Пример: AA145H-1

НОМЕР МОДЕЛИ	РАЗМЕР ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК
AA145H-1	1 дюйм	1 дюйм	2,9 А



# DirectoValve® Электрические дозирующие перепускные клапаны



AA144P-1-3

## Управляющие клапаны AA144P-1-3 DirectoValve

Трехходовой управляющий электромагнитный клапан 144P-1-3 DirectoValve был разработан специально для обеспечения управления с помощью перепускного канала при распылении. При использовании вместе с дроссельным клапаном с номером 23520-PP или пластиной с дозирующим отверстием в перепускной трубе, устройство может использоваться в распылительной системе постоянного давления.

- Для давления до 4,5 бар (65 PSI).
- Перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 30 л/мин (8 GPM).
- Армированные диафрагмы Viton®.

- Инкапсулированный нейлоном змеевик постоянного тока 12 В, с отверстиями быстрого подсоединения размером ¼ дюйма.
- Потребляемый ток 2,5 А.
- Стеклонаполненный полипропиленовый (черный) корпус клапана.
- Внутренние металлические детали изготавливаются из нержавеющей стали.
- Настройка хода не требуется.
- Устойчивый к коррозии, соленоидная степень армирования, а также фиксатор армирования 430SS.

**Как заказать:** Определите номер детали. Пример: AA(B)144P-1-3

**Примечание:** Дроссельный клапан 23520 в комплект не входит. Для получения подробной информации см. стр. 104.



AA144A-1-3

## Управляющие клапаны AA144A-1-3 DirectoValve

Трехходовой управляющийся соленоидом клапан DirectoValve, перепускающий поток в шланг для поддержания постоянного давления распыления, если одна или большее количество секций штанги перекрыты. Для поддержки давления с помощью дроссельного клапана 23520 Выходное отверстие 2 должно быть дросселировано, чтобы его производительность и производительность насадок в соответствующей секции штанги были одинаковыми.

- Для давления до 4,5 бар (65 PSI).
- Поток 30 л/мин (8 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Потребляемый ток 2,5 А.

- Инкапсулированный соленоид постоянного тока 12 В в системе можно заменить без демонтажа клапана.
- Полипропиленовый корпус, обеспечивающий устойчивость к химическому воздействию.
- Внутренние металлические детали изготавливаются из нержавеющей стали.
- Диафрагмы и шайбы из EPDM, устойчивые к химическому воздействию.

### Как заказать:

Как и 144A DirectoValve, изделие 144A-1-3 может поставляться в виде узла из двух или трех блоков. При заказе укажите номер 144A-2-3 или 144A-3-3.

**Примечание:** Дроссельный клапан 23520 в комплект не входит. Для получения подробной информации см. стр. 104.



AA144A-3-3  
(три блока)

AA144P-3-3  
(три блока)

НОМЕР МОДЕЛИ	КОЛИЧЕСТВО БЛОКОВ В УЗЛЕ	СОЕДИНЕНИЕ В ЛИНИИ РАСПЫЛЕНИЯ	ПЕРЕПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПОТОКА
AA(B)144P-1-3	1	½ дюйм	¾ дюйм
AA(B)144P-2-3	2	½ дюйм	¾ дюйм
AA(B)144P-3-3	3	½ дюйм	¾ дюйм
AA(B)144A-1-3	1	½ дюйм	¾ дюйм
AA(B)144A-2-3	2	½ дюйм	¾ дюйм
AA(B)144A-3-3	3	½ дюйм	¾ дюйм

(B) = BSPT



# DirectoValve® Соленоидные клапаны с индикатором пены



AA144F-1-3

## Соленоидный клапан для индикаторов пены TeeJet® AA144F-1-3 DirectoValve

Трехходовой клапан 144F-1-3 DirectoValve был разработан для использования с индикаторами пены. При выключенном питании, поток не идет через выходное отверстие 1, и жидкость течет через выходное отверстие 2. При включенном питании, поток не идет через выходное отверстие 2, и жидкость течет через выходное отверстие 1.

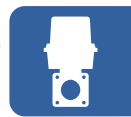
### Характеристики:

- Диапазон рабочего давления 0–3,5 бар (0–50 PSI).

- Большая производительность потока. Перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 30 л/мин (8 GPM).
- Инкапсулированный нейлоном соленоид постоянного тока 12 В, с клеммами быстрого подсоединения размером ¼ дюйма.
- Стеклонаполненный полипропиленовый (черный) корпус клапана.
- Внутренние металлические детали изготавливаются из латуни, крепежные детали - из нержавеющей стали, остальные детали оцинкованные.
- Резиновые шайба и мембрана EPDM, устойчивые к химическому воздействию.

### Как заказать:

AA144F-1-3



AA(B)344M-NYB

### 344M-NYB

#### Двухпортовые ручные нейлоновые шаровые клапаны

- Поворот ручки на четверть для переключения от перекрытого состояния на полный поток.

- Соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 3/4 или 1 дюйм.
- Детали, контактирующие с водой: нейлон, Teflon®, полипропилен и Viton®.

#### Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)344M-2-1

### AA(B)344M-NYB

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)344M-2-3/4	20 Бар (300 PSI)	1	3/4 дюйм
AA(B)344M-2-1		1	1 дюйм

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 121 л/мин (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

### Серия 340M-PP

#### Двухпортовые ручные шаровые клапаны

- Поворот ручки на четверть для переключения от перекрытого состояния на полный поток.
- Соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT (F) размером 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4 или 1 1/2 дюйма.

- Детали, контактирующие с водой: полипропилен, армированный стекловолокном, Teflon и Viton.

#### Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)343M-2-3/8-PP

### AA(B)343M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)343M-2-3/8-PP	10 Бар (150 PSI)	1	3/8 дюйм
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	1/2 дюйм

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 42 л/мин (11 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

#### Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)344M-2-3/4-PP

### AA(B)344M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)344M-2-3/4-PP	9 Бар (125 PSI)	1	3/4 дюйм
AA(B)344M-2-1-PP		1	1 дюйм

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 121 л/мин (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

#### Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)346M-2-1-1/4-PP

### AA(B)346M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	9 Бар (125 PSI)	1	1 1/4 дюйм
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	1 1/2 дюйм

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 322 л/мин (100 GPM).

(B) = BSPT



# DirectoValve®

## Трехпортовые ручные запорные шаровые клапаны серии 340



AA(B)344M-NYB

### 344M-NYB

#### Трехпортовые ручные нейлоновые шаровые клапаны

- В трехпортовых клапанах поток перенаправляется в другое выходное отверстие без перекрытия.

- Соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 3/4 или 1 дюйм.
- Детали, контактирующие с водой: нейлон, Teflon®, полипропилен и Viton®.

#### Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)344M-3-1

### AA(B)344M-NYB

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)344M-3-3/4	20 Бар (300 PSI)	2	3/4 дюйм
AA(B)344M-3-1		2	1 дюйм

**Расход:** перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 91 л/мин (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

### Серия 340M-PP

#### Трехпортовые ручные шаровые клапаны

- В трехпортовых клапанах поток перенаправляется в другое выходное отверстие без перекрытия.
- Соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4 или 1 1/2 дюйма.

- Детали, контактирующие с водой: полипропилен, армированный стекловолокном, природный Teflon и Viton.

#### Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)343M-3-3/8-PP

### AA(B)343M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)343M-3-3/8-PP	10 Бар (150 PSI)	2	3/8 дюйм
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	1/2 дюйм

**Расход:** перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 30 л/мин (8 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

#### Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)344M-3-3/4-PP

### AA(B)344M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)344M-3-3/4-PP	9 Бар (125 PSI)	2	3/4 дюйм NPT или BSPT
AA(B)344M-3-1-PP		2	1 дюйм NPT или BSPT

**Расход:** перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 91 л/мин (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

#### Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)346M-3-1-1/4-PP

### AA(B)346M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	9 Бар (125 PSI)	2	1 1/4 дюйм
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1 1/2 дюйм

**Расход:** перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 242 л/мин (64 GPM).

(B) = BSPT





### Разгрузочные/регулирующие клапаны давления поршневого типа

Перепускают лишнюю жидкость. Имеют возможность настройки для управления давлением в линии при любом

давлении из диапазона рабочих давлений клапана. Выбранное давление надежно поддерживается с помощью контрагайки. Для обеспечения больших потоков служат широкие водоводы клапанов.



Модель 23120

#### Модель 23120

- Пружина 302 из нержавеющей стали и кольцевая прокладка из EPDM.
- Превосходная устойчивость к химическому воздействию.
- Имеется отверстие для установки заглушки манометра размером 1/4.

#### Модель 23120A

- Такая же, как 23120, но с пружиной 316SS и кольцевой прокладкой Viton®.

#### Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: (B)23120-1/2-PP

НОМЕР КЛАПАНА	ВПУСКНОЕ И ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
(B)23120-*-PP	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Полипропилен	10 Бар (150 PSI)
(B)23120A-*-PP	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Полипропилен	10 Бар (150 PSI)
(B)23120-*-PP-60	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Полипропилен	4 Бар (60 PSI)
(B)23120-*-PP-60-VI	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Полипропилен/Viton®	4 Бар (60 PSI)

\*Определите размер трубы.

(B) = BSPT



Модель 6815

#### Модель 6815

- Имеются также модели для высоких давлений до 82 бар (1.200 PSI).
- Изготавливаются также из латуни с опорой из закаленной нержавеющей стали.

#### Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: (B)6815-1/2-50

НОМЕР КЛАПАНА	ВПУСКНОЕ И ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
(B)6815-*-50	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Латунь или алюминий	3,5 Бар (50 PSI)
(B)6815-*-300	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Латунь или алюминий	20 Бар (300 PSI)
(B)6815-*-700	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Латунь или алюминий	48 Бар (700 PSI)

\*Определите размер трубы.

(B) = BSPT



Модель 110-1/4  
и 110-3/8



Модель 110-1,  
110-1-1/4  
и 110-1-1/2

#### Модель 110

- Съемный колпак, позволяющий обслуживать устройство без демонтажа клапана из линии распыления.

#### Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)110-1/4-300

НОМЕР КЛАПАНА	ВПУСКНОЕ И ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
AA(B)110-*-300	1/4 дюйм или 3/8 дюйм	Латунь	20 Бар (300 PSI)
AA(B)110-*-700	1/4 дюйм или 3/8 дюйм	Латунь	48 Бар (700 PSI)
AA(B)110-1	1 дюйм	Латунь, алюминий или ковкое железо	10 Бар (150 PSI)
AA(B)110-1-1/4	1 1/4 дюйм	Латунь, алюминий или ковкое железо	10 Бар (150 PSI)
AA(B)110-1-1/2	1 1/2 дюйм	Латунь, алюминий или ковкое железо	10 Бар (150 PSI)

\*Определите размер трубы.

(B) = BSPT

### Разгрузочные/регулирующие клапаны давления с диафрагмой, модель 8460

- Расход 212 л/мин для 1/2 дюйма и 265 л/мин для 3/4 дюйма.
- Пружины из нержавеющей стали, приспособляемые к диапазону давлений каждого клапана.
- Для обеспечения полного потока из линии подачи служат широкие водоводы клапанов.

- Надежная контрагайка для удержания регулировочного винта в требуемом положении. Не чувствительна к сотрясению и вибрации.

#### Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: 8460-1/2-50



Модель 8460

НОМЕР КЛАПАНА	ВПУСКНОЕ И ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ		ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
		КОРПУС ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	КОЛПАК	
8460-*-50	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Нейлон	Алюминий	3,5 Бар (50 PSI)
8460-*	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Нейлон	Алюминий	20 Бар (300 PSI)

\*Определите размер трубы.



# DirectoValve® Ручной управляющий клапан

## Модель 6B

- Изготовлен из материалов, устойчивых к коррозии; все детали, контактирующие с водой, изготавливаются из полипропилена, нержавеющей стали и полиэтилена.
- Максимальное давление 10 бар (150 PSI).
- Большая производительность—47 л/мин (12 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).

- Литой монтажный фланец и манометр с резьбой NPT ¼ дюйма.
- Для управления составной штангой клапаны можно комплектовать с помощью шестигранной гайки.
- Простой ремонт без демонтажа клапана из линии распыления.

### Как заказать:

Пример: AA(B)6B  
(B) = BSPT



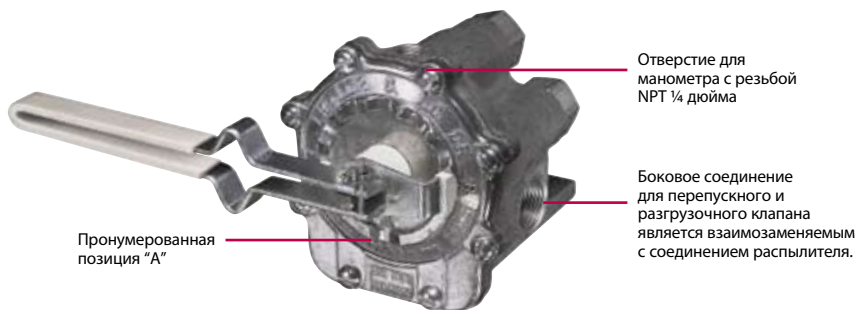
# TeeValve® Управляющие клапаны

## Для выборочного управления распылителями трехсекционной штанги при давлении до 20 бар (300 PSI).

- Используется для открытия любой из трех линий секций штанги в любой нужной комбинации.
- Чтобы открыть, нужно поднять рычаг. Чтобы закрыть клапан без изменения пронумерованной позиции, нужно опустить рычаг.
- Алюминиевая конструкция с внутренними элементами из нержавеющей стали и пластика для обеспечения максимальной устойчивости к коррозии.

### Как заказать:

Пример: AA17Y



## Модель AA17

НОМЕР МОДЕЛИ	МАТЕРИАЛ	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ШТАНГИ (3)	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
AA17Y	Алюминий, полимер, нержавеющая сталь	20 Бар (300 PSI)	1 дюйм NPT	¾ дюйм (F)	¾ дюйм (F)
AA17L	Алюминий, полимер, нержавеющая сталь	20 Бар (300 PSI)	¾ дюйм NPT	¾ дюйм (F)	¾ дюйм (F)



# TeeJet® Дроссельные клапаны

Применяются для регулировки потока в системах с центробежными насосами, где требуется точное регулирование, или для управления потоком в возвратных линиях струйного смесителя. Контрагайка надежно поддерживает выбранное давление.

## Тип 23520



- Конструкция из полипропилена обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию.
- Давление до 10 бар (150 PSI).
- Соединения с резьбой NPT или BSPT размером ½ и ¾ дюйма.
- Перепад давления составляет 0,6 бар (10 PSI) при расходе 37,8 л/мин (6 GPM) для ½ дюйма и 69 л/мин—для ¾ дюйма.

### Как заказать:

Пример: (B)23520-1/2-PP  
(B) = BSPT



## Тип 12690

- Давление до 9 бар (125 PSI).
- Изготавливаются из нейлона, Celcon®, алюминия, стали и нержавеющей стали.
- Два варианта соединений с резьбой NPT: ½ или ¾ дюйма.
- Максимальный расход при давлении 7 бар (100 PSI) составляет 212 л/мин (56 GPM) для ½ дюйма и 310 л/мин—для ¾ дюйма.

### Как заказать:

Пример: 12690-1/2-NYB



## Тип 12795

- Давление до 10 бар (150 PSI).
- Изготавливаются из латуни, алюминия или ковкого железа.
- Два варианта соединений с резьбой NPT: 1, 1 ¼ или 1 ½ дюйма.
- Расход при давлении 3 бар (40 PSI) составляет 440 л/мин (116 GPM) для 1 и 1 ¼ дюйма и 651 л/мин (172 GPM)—для 1 ½ дюйма.

### Как заказать:

Пример: 12795-1



РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА
16
24
50
80
100
200

## Фильтры TeeJet

Фильтры защищают отверстия распылительного наконечника от засорения и повреждения. Сита из нержавеющей стали имеют размер ячейки 24, 50 и 200. Фильтры наконечника 19845 имеют размер ячейки сита только 25 и 50.

НОМЕР ФИЛЬТРА TEEJET	МАТЕРИАЛ КОРПУСА И КОЛПАЧКА ФИЛЬТРА	МАТЕРИАЛ СИТА СЕТЧАТОГО ФИЛЬТРА
5053*	Латунь	Нержавеющая сталь
8079-PP*	Полипропилен	Нержавеющая сталь
6051-SS*	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
19845-PP*	Полипропилен	Полипропилен

\*При заказе определите размер ячейки сита.

## Самоудерживающийся фильтр наконечника 55215

### Характеристики:

- Для использования с колпачками Quick TeeJet®.
- Фильтр наконечника легко снимается с корпуса насадки для проведения очистки.
- Фильтр с размером ячейки сита 50 или 100 и цветокодировкой с дополнительной прокладкой из EPDM или Viton®.



НОМЕР ФИЛЬТРА	ЯЧЕЙКА СИТА
55215-50-*	50
55215-100-*	100

### Как заказать:

Пример: 55215-50-EPR, прокладка из EPDM  
55215-50-VI, прокладка Viton

\*Указывается материал прокладки.

# TeeJet® **Линейные фильтры**

Особенностью линейного фильтра AA122 является компактный размер, который позволяет использовать его в небольших сельскохозяйственных и газонных распылителях. В фильтре AA122 полипропиленовые головка и резервуар с ситом из нержавеющей стали обеспечивают превосходную устойчивость к химическому воздействию и подходит к использованию со внутренними трубными соединениями NPT 1/2 или 3/4 дюйма. Максимальное давление 10 бар (150 PSI).



### 37270-122-PP

Сито данного фильтра может периодически очищаться посредством открытия клапана промывочной линии (клапан в комплект не входит).

## Щелевые фильтры TeeJet

Цельные фильтры для использования с жидкостями, содержащими взвешенные твердые частицы.



НОМЕР ФИЛЬТРА TEEJET	ДОСТУПНЫЙ МАТЕРИАЛ	ЭКВИВАЛЕНТ РАЗМЕРА ЯЧЕЙКИ СИТА
4514-10	Латунь или нейлон	50
4514-20	Латунь, алюминий или нейлон	25
4514-32	Латунь, алюминий или нейлон	16

\*Номера указаны для латуни. Для нейлона добавить "NY". Для алюминия добавить "AL".

## Фильтр с обратным клапаном 4193A TeeJet

Уменьшает протекание насадки; подходит ко всем насадкам TeeJet. Шаровой клапан открывается при давлении 0,34 бар (5 PSI). Рекомендован при использовании с расходом до 3 л/мин (0,8 GPM) и ситами с размерами ячейки 24, 50, 100 и 200. Не применяются с наконечниками AI или DG.



**Примечание:** Использование данных шаровых обратных клапанов приводит к перепаду давления от 0,34 до 0,7 бар (5 до 10 PSI) (в зависимости от жесткости пружины).

НОМЕР ОБРАТНОГО КЛАПАНА	МАТЕРИАЛ КОРПУСА И ВИНТА С ГОЛОВКОЙ	МАТЕРИАЛ СИТА СЕТЧАТОГО ФИЛЬТРА
4193A- *- *	Латунь	Нержавеющая сталь
4193A-SS- *- *	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
4193A-PP- *- *	Полипропилен	Нержавеющая сталь

\*При заказе определите жесткость пружины и размер ячейки сита.



23174 45102

НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАР (5 PSI) В Л/МИН (GPM)	СИТО		ДАВЛЕНИЕ БАР (PSI)
			РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	
AA(B)122-1/2-PP-*	1/2 дюйм	45 (12)	16	CP23174-1-SS	10 Бар (150 PSI)
AA(B)122-3/4-PP-*	3/4 дюйм	60 (16)	30	CP23174-2-SS	
AA(B)122ML-1/2-PP-*	1/2 дюйм	45 (12)	50	CP45102-3-SSPP	
AA(B)122ML-3/4-PP-*	3/4 дюйм	60 (16)	80	CP45102-4-SSPP	
(B)37270-122-1/2-PP-*	1/2 дюйм	45 (12)	100	CP45102-5-SSPP	
(B)37270-122-3/4-PP-*	3/4 дюйм	60 (16)			

\* = размер ячейки сита

(B) = BSPT



AA126ML-3 или -4

AA126ML-F50

### Промываемый фильтр AA126

#### Характеристики:

- Максимальное давление 14 бар (200 PSI).
- Головка и резервуар фильтра изготавливается из стеклонаполненного полипропилена с прокладкой из EPDM.
- Сита изготавливаются из нержавеющей стали 304SS с рамками из полипропилена с цветокодировкой и являются съемными для простоты очистки.
- Съемный колпачок и кольцевая прокладка для промывания или самоочистки.
- Цельное крепежное средство позволяет установить фильтр на машину с помощью болтов М8 или болтов диаметром 5/8 дюйма.
- Применяются для соединений с внутренней резьбой NPT или BSPT (F) 3/4 дюйма или 1 дюйм и для простой сборки соединений фланцевых фитингов серии 50 или 75. Для получения информации о фланцевых фитингах см. 96 и 97.
- Используется то же сито, что и в линейном фильтре AA124A.



16903

НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ/ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ (F)	РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАР (5 PSI)	СИТО	РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА*
AA(B)126ML-F50-*	Фланец серии 50	132 л/мин (35 GPM)	CP16903-1-SSPP	16
			CP16903-3-SSPP	30
AA(B)126ML-3-*	3/4 дюйм	87 л/мин (23 GPM)	CP16903-4-SSPP	50
			CP16903-5-SSPP	80
AA(B)126ML-4-*	1 дюйм	132 л/мин (35 GPM)	CP16903-6-SSPP	100
			CP16903-7-SSPP	200

\*Определите размер ячейки сита

(B)=BSPT



AA126ML-F75



AA126ML-5 или -6

### Промываемый фильтр AA126

#### Характеристики:

- Максимальное давление 14 бар (200 PSI).
- Головка и резервуар фильтра изготавливается из стеклонаполненного полипропилена с прокладкой из EPDM.
- Сита изготавливаются из нержавеющей стали 304SS с рамками из полипропилена с цветокодировкой и являются съемными для очистки.
- Съемный колпачок и прокладка для промывания и самоочистки.
- Цельное крепежное средство позволяет установить фильтр на машину с помощью болтов М10 или болтов диаметром 3/8 дюйма.
- Применяются для соединений с внутренней резьбой NPT или BSPT (F) 3/4 дюйма или 1 дюйм и для простой сборки соединений фланцевых фитингов серии 50 или 75. Для получения информации о фланцевых фитингах см. 96 и 97.
- Используется то же сито, что и в линейном фильтре AA124.



15941

НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ/ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ (F)	РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАР (5 PSI)	СИТО	РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА*
AA(B)126ML-F75-*	Фланец серии 75	291 л/мин (77 GPM)	CP15941-1-SSPP	16
			CP15941-2-SSPP	30
AA(B)126-5-*	1 1/4 дюйм	223 л/мин (59 GPM)	CP15941-3-SSPP	50
			CP15941-4-SSPP	80
AA(B)126-6-*	1 1/2 дюйм	291 л/мин (77 GPM)	CP15941-5-SSPP	100
			CP15941-6-SSPP	120

\*Определите размер ячейки сита

(B)=BSPT





## Самоочищающиеся линейные фильтры

Самоочищающийся фильтр TeeJet продлевает время распыления благодаря функции самоочистки, при использовании которой уменьшается засорение. Установленный на выходной стороне насоса, фильтр использует избыточный поток от насоса для проталкивания засоряющих частиц обратно в резервуар опрыскивателя.

Цилиндр с полостью конической формы внутри, расположенный по всей длине сита, образует промежуток между лицевой стороной сита и цилиндром. Этот промежуток позволяет входящей жидкости с высокой скоростью протекать через лицевую сторону сита, что обеспечивает непрерывное вымывание частиц в перепускную линию. Для вымывания требуется, чтобы в перепускной линии минимальный расход был 23 л/мин для размеров  $\frac{3}{4}$  дюйма и 1 дюйм и 30 л/мин для размеров  $\frac{1}{4}$  дюйма и  $\frac{1}{2}$  дюйма.

- Имеются с подъемными скобами для монтажа или без них.
- Фильтры AA126 изготовлены из стеклонеполненного полипропилена и доступны с внутренней резьбой NPT или BSPT  $\frac{3}{4}$  дюйма, 1 дюйм,  $\frac{1}{4}$  дюйма,  $\frac{1}{2}$  дюйма (F), также как фланцевое соединение серии 50 и 75.
- Фильтры AA124 имеют алюминиевую головку и нейлоновый резервуар и доступны с внутренней резьбой NPT или BSPT  $\frac{3}{4}$  дюйма, 1 дюйм,  $\frac{1}{4}$  дюйма и  $\frac{1}{2}$  дюйма (F).
- В обоих используется фильтровальный элемент полностью из нержавеющей стали.
- Фильтры с подъемными скобами для монтажа обозначены буквами "ML".

### AA(B)126ML-SC

(Стеклонеполненный полипропилен)



### AA(B)124ML-SC-AL

(Алюминий)



### AA(B)124-SC-AL

(Алюминий)



Высокая скорость потока жидкости между цилиндром и ситом обеспечивает непрерывное вымывание частиц в перепускную линию.

НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ		МАКС. ДАВЛЕНИЕ БАР (PSI)	МИН. ТРЕБУЕМАЯ ПЕРЕПУСКНАЯ ЛИНИЯ Л/МИН (GPM)	СИТО	
		ГОЛОВКА	РЕЗЕРВУАР			ОТВЕРСТИЕ СИТА	НОМЕР
AA(B)126ML-3SC-*	$\frac{3}{4}$ дюйм (F)	Полипропилен		14 (200)	23 (6)	16	CP12285-*.SS
AA(B)124ML-3/4-SC-AL-*		Алюминий	Нейлон	10 (150)		30	
AA(B)126ML-4SC-*	1 дюйм (F)	Полипропилен		14 (200)		50	
AA(B)124ML-1-SC-AL-*		Алюминий	Нейлон	10 (150)	30 (8)	80	CP12290-*.SS
AA(B)126ML-50FSC-*	Фланец	Полипропилен		14 (200)		100	
AA(B)126ML-5SC-*	$\frac{1}{4}$ дюйм (F)	Полипропилен		14 (200)			
AA(B)124ML-1-1/4-SC-AL-*		Алюминий	Нейлон	10 (150)			
AA(B)126ML-6SC-*	$\frac{1}{2}$ дюйм (F)	Полипропилен		14 (200)			
AA(B)124ML-1-1/2-SC-AL-*		Алюминий	Нейлон	10 (150)			
AA(B)126ML-75FSC-*	Фланец	Полипропилен		14 (200)			

(B)=BSPT

НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ		МАКС. ДАВЛЕНИЕ БАР (PSI)	МИН. ТРЕБУЕМАЯ ПЕРЕПУСКНАЯ ЛИНИЯ Л/МИН (GPM)	СИТО	
		ГОЛОВКА	РЕЗЕРВУАР			ОТВЕРСТИЕ СИТА	НОМЕР
AA(B)124A-3/4-SC-AL-*	$\frac{3}{4}$ дюйм (F)	Алюминий	Нейлон	10 (150)	23 (6)	16	CP12285-*.SS
AA(B)124A-1-SC-AL-*	1 дюйм (F)					30	
AA(B)124A-1-1/4-SC-AL-*	$\frac{1}{4}$ дюйм (F)					80	
AA(B)124A-1-1/2-SC-AL-*	$\frac{1}{2}$ дюйм (F)				30 (8)	30	CP12290-*.SS
						80	
						100	

(B)=BSPT

## Как заказать:

Определите номер фильтра.

Пример: AA126ML-4SC-50

Чтобы заказать только сито, укажите его номер.

Пример: CP12285-1-SS

СИТО	
ОТВЕРСТИЕ СИТА	НОМЕР
16	CP12285-1-SS
30	CP12285-4-SS
50	CP12285-2-SS
80	CP12285-3-SS
100	CP12285-6-SS
16	CP12290-1-SS
30	CP12290-2-SS
50	CP12290-3-SS
80	CP12290-4-SS
100	CP12290-8-SS



12285 12290



# TeeJet® Линейные фильтры

Головки фильтров изготавливаются из полипропилена, нейлона, алюминия и чугуна. Резервуар изготавливается из полипропилена и нейлона. В каждом фильтре имеется сито из нержавеющей стали (с полипропиленовым каркасом для размеров труб от 3/4 до 1 1/2 дюймов). Максимальная допустимая температура 38°C/100°F.

Кольцевая прокладка Viton® поставляется с моделями из нейлона с размерами 3/4 и 1; EPDM поставляется с полипропиленовыми моделями с размерами 3/4 и 1 дюйм; прокладки Buna-N поставляются с моделями с размерами 1 1/4 и 1 1/2 дюйма. Дополнительно из Viton.

## AA(B)124A-AL



НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАР (5 PSI) В Л/МИН (GPM)	ДАВЛЕНИЕ БАР (PSI)	СИТО	
				РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
AA(B)124A-3/4-AL-*	3/4 дюйм	87 (23)	10 (150)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124A-1-AL-*	1 дюйм	129 (134)	10 (150)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP



16903

\* = размер ячейки сита

(B) = BSPT

## AA(B)124-AL



НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАР (5 PSI) В Л/МИН (GPM)	ДАВЛЕНИЕ БАР (PSI)	СИТО	
				РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
AA(B)124A-1-1/4-AL-*	1 1/4 дюйм	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124A-1-1/2-AL-*	1 1/2 дюйм	260 (70)	10 (150)	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124A-2-AL-*	2 дюйм	610 (160)	10 (150)	16	CP14634-1-SS
				30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
AA(B)124A-2-1/2-AL-*	2 1/2 дюйм	640 (170)	10 (150)	80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-5-SS
				120	CP14634-6-SS



15941



14634

\* = размер ячейки сита

(B) = BSPT

## AA(B)124ML-AL

(с установочными отверстиями)



НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАР (5 PSI) В Л/МИН (GPM)	ДАВЛЕНИЕ БАР (PSI)	СИТО	
				РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
AA(B)124ML-3/4-AL-*	3/4 дюйм	87 (23)	10 (150)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124ML-1-AL-*	1 дюйм	129 (34)	10 (150)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP
AA(B)124ML-1-1/4-AL-*	1 1/4 дюйм	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
				80	CP15941-4-SSPP
AA(B)124ML-1-1/2-AL-*	1 1/2 дюйм	260 (70)	10 (150)	100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124ML-2-AL-*	2 дюйм	610 (160)	10 (150)	16	CP14634-1-SS
				30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
AA(B)124ML-2-1/2-AL-*	2 1/2 дюйм	640 (170)	10 (150)	100	CP14634-5-SS
				120	CP14634-6-SS



16903



15941



14634

\* = размер ячейки сита

(B) = BSPT

### Как заказать:

Определите номер фильтра, размер ячейки сита и материал.

Пример: AA(B)124-1-1/4-NYB-16 Нейлон

Чтобы заказать только сито, укажите его номер.

Пример: CP15941-1-SSPP



**Для точечного распыления, опрыскивания деревьев, санитарной обработки скота и интенсивного мытья при давлении от 2 до 55 бар (30 до 800 PSI).**

Для управления брандспойтом для опрыскивания предусмотрена возможность поворота ручки на 360° от положения перекрытия до положения максимального потока. При повороте ручки характер распыления меняется с первоначального конуса до среднего конуса, а затем становится прямым. В качестве распылительных наконечников используются сменные диски с отверстиями, изготавливаемые из устойчивой к коррозии и эрозии нержавеющей стали.

## Варианты материалов и производительностей



### GunJet номер AA2

Длина 610 мм (24 дюйм), вес 1,6 кг (3½ фунтов), латунь. Впускное соединение садового шланга с внутренней резьбой размером ¾ дюйма. Изготавливаются также из алюминия (модель GunJet AA2-AL), вес 0,567 кг (1¼ фунтов).



### GunJet номер AA2A

Длина 381 мм (15 дюйм), вес 1,1 кг (2½ фунтов), латунь. Впускное соединение садового шланга с внутренней резьбой размером ¾ дюйма. Изготавливаются также из алюминия (модель GunJet AA2A-AL), вес 0,45 кг (1 фунтов). Конструкция такая же, как у модели GunJet AA2.

НОМЕР GUNJET	НОМЕР ДИСКА С ОТВЕРСТИЕМ	ИСПОЛНЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ, БАР			
			7 бар		55 бар	
			A	C	A	C
AA2-20	AY-SS 20	Производительность, л/мин	2,0	3,5	5,8	9,6
		Макс. верт. дальность – м	—	7,5	—	10
		Макс. гориз. дальность – м	2	10,5	2,5	12,5
AA2-30	AY-SS 30	Производительность, л/мин	3,0	5,4	8,5	15,4
		Макс. верт. дальность – м	—	8	—	10
		Макс. гориз. дальность – м	2	11,5	2,5	13,5
AA2-45	AY-SS 45	Производительность, л/мин	4,6	8,9	13,0	25,0
		Макс. верт. дальность – м	—	9	—	11
		Макс. гориз. дальность – м	2,5	12,5	2,5	14,5
AA2-60	AY-SS 60	Производительность, л/мин	6,2	13,9	17,3	38,5
		Макс. верт. дальность – м	—	9,5	—	12
		Макс. гориз. дальность – м	2,5	13,5	3	15,5
AA2-90	AY-SS 90	Производительность, л/мин	8,9	18,9	25,8	53,9
		Макс. верт. дальность – м	—	10,5	—	13
		Макс. гориз. дальность – м	3	14,5	3,5	17,5
AA2-120	AY-SS 120	Производительность, л/мин	12,3	24,6	34,6	65,4
		Макс. верт. дальность – м	—	11	—	14,5
		Макс. гориз. дальность – м	3,5	15	4	19
AA2-180	AY-SS 180	Производительность, л/мин	18,1	42,3	50,0	119,0
		Макс. верт. дальность – м	—	11	—	14,5
		Макс. гориз. дальность – м	3,5	15	4,5	19

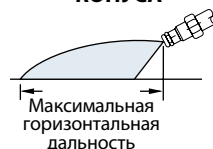
## Как заказать:

Чтобы заказать брандспойт, определите номер брандспойта для опрыскивания и материал распылителя GunJet.

Пример: AA2-20, латунь или AA2-AL20, алюминий

Чтобы заказать только диск с отверстием, укажите номер диска. Пример: AY-SS 20

### ПОЛОЖЕНИЕ "А" РАСПЫЛЕНИЕ С БОЛЬШИМ УГЛОМ КОНУСА



### ПОЛОЖЕНИЕ "С" РАСПЫЛЕНИЕ ПРЯМЫМ ПОТОКОМ



### GunJet номер AA143

Длина 565 мм (22¼ дюйм), вес 0,57 кг (1¼ фунтов), изготавливается только из алюминия. Впускные отверстия с внутренней резьбой размером ¾ дюйма или GH (для садового шланга).

НОМЕР GUNJET	НОМЕР ДИСКА С ОТВЕРСТИЕМ	ИСПОЛНЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ, БАР			
			7 бар		55 бар	
			A	C	A	C
AA143-AL-*2	D2	Производительность, л/мин	1,7	1,8	4,9	4,9
		Макс. верт. дальность – м	—	6,7	—	7,9
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	10,1	3,4	10,7
AA143-AL-*4	D4	Производительность, л/мин	3,5	3,6	9,8	10,2
		Макс. верт. дальность – м	—	8,2	—	9,8
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	11,0	3,4	12,2
AA143-AL-*6	D6	Производительность, л/мин	7,2	7,6	20,0	21,9
		Макс. верт. дальность – м	—	10,1	—	11,6
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	13,7	3,4	15,2
AA143-AL-*8	D8	Производительность, л/мин	11,8	13,0	33,3	36,3
		Макс. верт. дальность – м	—	10,8	—	12,8
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	14,0	3,4	15,5
AA143-AL-*10	D10	Производительность, л/мин	15,6	19,1	38,5	53,3
		Макс. верт. дальность – м	—	11,4	—	13,6
		Макс. гориз. дальность – м	3,2	14,9	3,7	16,5

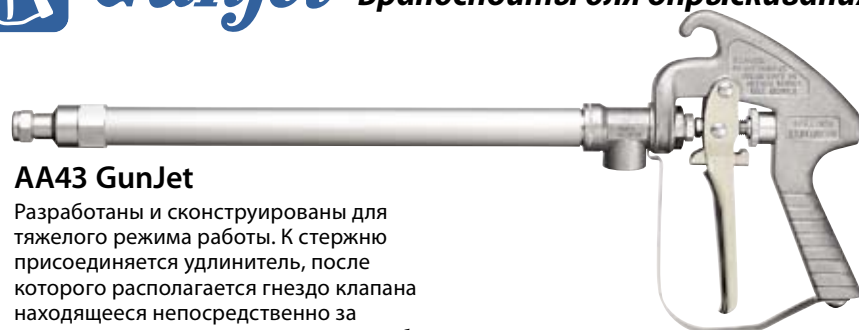
\*Впускное отверстие с размером ¾ дюйма или GH.

## Как заказать:

Пример: AA143-AL-3/4-6  
AA143-AL-GH-6

Чтобы заказать только диск с отверстием, укажите номер диска. Пример: D2





## AA43 GunJet

Разработаны и сконструированы для тяжелого режима работы. К стержню присоединяется удлинитель, после которого располагается гнездо клапана находящееся непосредственно за диском с отверстием для перекрытия без подтекания и быстрого срабатывания при управлении. Удобная блокировка триггера для продолжительного распыления.

- Номер AA43L используется при рабочих давлениях до 14 бар (200 PSI).
- Номер AA43H используется при рабочих давлениях до 55 бар (800 PSI).



## Диски с отверстиями из закаленной нержавеющей стали типа D

Выберите один из пяти взаимозаменяемых диска различной производительности. Другие размеры могут быть предоставлены по требованию. Диски устойчивы к коррозии и эрозии.

### ПОЛОЖЕНИЕ "А" РАСПЫЛЕНИЕ С БОЛЬШИМ УГЛОМ КОНУСА



При передвижении триггера назад, сначала клапан перейдет из положения перекрытия в положение распыления с большим углом конуса, затем угол конуса будет постепенно уменьшаться



## Распылительные наконечники из закаленной нержавеющей стали типа DX-HSS

Для опрыскивания на деревья и других применений, требующих максимальной дальности струи. Записано для спецификации 6990.

### ПОЛОЖЕНИЕ "С" РАСПЫЛЕНИЕ ПРЯМЫМ ПОТОКОМ



до получения прямого потока. Рифленое колесико, расположенное за триггером, служит для фиксации триггера в любом необходимом положении.

## Брандспойты для опрыскивания GunJet типов 43L и 43H

НОМЕР МОДЕЛИ	ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ (БАР)	МАТЕРИАЛ	ДЛИНА (ММ)
AA(B)43L-AL	0-14	Алюминий	559
AA(B)43H-AL	14-55	Алюминий	

(B) = BSPT



## Брандспойты для опрыскивания GunJet типа 43A

НОМЕР МОДЕЛИ	ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ (БАР)	МАТЕРИАЛ	ДЛИНА (ММ)
AA(B)43LA-AL	0-14	Алюминий	330
AA(B)43HA-AL	14-55	Алюминий	

(B) = BSPT

## Брандспойты для опрыскивания GunJet типов 43LC-1/2 и 43HC-1/2

Типы 43LC-1/2 и 43HC-1/2 имеют выпускные соединения с внутренней резьбой NPT размером 1/2 дюйма. Впускные соединения имеют внутреннюю резьбу NPT или BSPT размером 1/2 дюйма.

НОМЕР МОДЕЛИ	ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ (БАР)	МАТЕРИАЛ	ДЛИНА (ММ)
AA(B)43LC-1/2	0-14	Латунь	203
AA(B)43HC-1/2	14-55	Латунь	

(B) = BSPT

НОМЕР GUNJET	НОМЕР ДИСКА С ОТВЕРСТИЕМ	ИСПОЛНЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ, БАР									
			3 бар		7 бар		14 бар		28 бар		55 бар	
			A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
AA(B)43L-AL2 AA(B)43H-AL2	D2	Производительность, л/мин	1,1	1,2	1,7	1,8	2,4	2,5	3,4	3,6	4,9	4,9
		Макс. верт. дальность – м	—	6,7	—	6,7	—	7,0	—	7,3	—	7,9
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	9,8	3,0	10,1	3,0	10,4	3,2	10,7	3,4	10,7
AA(B)43L-AL4 AA(B)43H-AL4	D4	Производительность, л/мин	2,4	2,4	3,5	3,6	5,0	5,0	6,9	7,2	9,8	10,2
		Макс. верт. дальность – м	—	7,9	—	8,2	—	8,5	—	9,1	—	9,8
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	11,0	3,0	11,0	3,2	11,3	3,4	11,9	3,4	12,2
AA(B)43L-AL6 AA(B)43H-AL6	D6	Производительность, л/мин	4,7	5,1	7,2	7,6	10,3	11,1	14,5	15,6	20,0	21,9
		Макс. верт. дальность – м	—	9,6	—	10,1	—	10,5	—	11,1	—	11,6
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	13,4	3,0	13,7	3,2	14,0	3,4	14,6	3,4	15,2
AA(B)43L-AL8 AA(B)43H-AL8	D8	Производительность, л/мин	7,9	9,9	11,8	13,0	16,8	18,3	23,6	37,4	33,3	36,3
		Макс. верт. дальность – м	—	10,1	—	10,8	—	11,6	—	12,3	—	12,8
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	13,7	3,0	14,0	3,2	14,3	3,4	14,9	3,4	15,5
AA(B)43L-AL10 AA(B)43H-AL10	D10	Производительность, л/мин	10,3	12,6	15,6	19,1	22,1	27,1	31,3	38,1	38,5	53,3
		Макс. верт. дальность – м	—	10,7	—	11,4	—	12,2	—	13,0	—	13,6
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	14,0	3,2	14,9	3,4	15,2	3,5	15,8	3,7	16,5

(B) = BSPT

## Как заказать:

Определите полный номер и материал брандспойта для опрыскивания GunJet.

Пример: AA(B)43L-AL4 Алюминий





Модель 23623-31

Брандспойт для опрыскивания MeterJet разработан для точечного распыления отмеренного количества агрохимикатов при низком давлении. Настраиваемый измерительный блок позволяет пользователю распылять заданное количество жидкости от 1 до 16 миллилитров, один раз потянув триггер. При отпускании триггера, устройство автоматически перезаряжается, набирая следующую порцию. К брандспойту для опрыскивания MeterJet подходят все распылительные наконечники TeeJet®, имеющие разное предназначение.

## Характеристики:

- Предлагаются вместе с брандспойтами для опрыскивания AA31 GunJet.
- Настраиваемые веса для точного задания объема до 0,1 мл.

- Индикатор заполнения служит для точного определения давления в камере.
- Максимальное рабочее давление 5 бар (75 PSI).
- Минимальное давление для зарядки устройства 1,7 бар (25 PSI).
- Дополнительно можно приобрести пружину для распыления меньших объемов жидкости.
- Применяются соединения с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 1/4 дюйма.
- Детали, контактирующие с водой: Нейлон, Teflon®, латунь и нержавеющая сталь.

## Как заказать:

Определите номер детали.

Пример: (B)23623-31

(B) = BSPT

# TeeJet® Брандспойты для газонного опрыскивания



Модель 25660

## Характеристики:

- Заменяемые наконечники насадок имеют цветокодировку, что облегчает определение их размеров.
- Наконечники насадок обеспечивают рисунок распыления со сплошным конусом с углом 45° типа "душ".
- Удобная блокировка триггера для продолжительного распыления.

- Дополнительные детали: шарнир шланга сошки для впускного соединения и удлинительного соединения и адаптеры для распыления с низким давлением и точечного распыления.
- Максимальное рабочее давление 14 бар (200 PSI).
- Изготавливается из нейлона с прокладками из Viton® и пружинами из нержавеющей стали.

НОМЕР МОДЕЛИ	НОМЕР НАКОНЕЧНИКА НАСАДКИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (Л/МИН) ПРИ РАЗЛИЧНОМ ДАВЛЕНИИ*						
		0,15 бар	0,3 бар	0,4 бар	0,6 бар	0,7 бар	1 бар	1,5 бар
25660-1.5	25670-1.5-NY	5,4	7,5	8,4	10,2	10,9	12,8	15,7
25660-3.0	25670-3.0-NY	7,8	10,6	11,9	14,4	15,5	18,2	22,0
25660-4.0	25670-4.0-NY	9,1	12,4	13,9	17,0	17,8	20,9	25,4

\*Давление измерено у распылительной насадки.



## Шарнир 25990

Обеспечивает удобную работу оператора без запутывания шланга. Наружное соединение NPT 3/4 дюйма со шлангом сошки 1/2 дюйма. Максимальное давление 10 бар.

## Адаптер 25657-NYB

Заменяет насадку для разбрызгивания, обеспечивая возможность прикреплять удлинительное соединение или стандартный наконечник TeeJet непосредственно к брандспойту для опрыскивания газонов. Впускное отверстие с внутренней резьбой GHT размером 3/4 дюйма с выпускным отверстием с резьбой 1/6 TeeJet размером 1 1/8 дюйма. Максимальное давление 10 бар. Дополнительную информацию о насадках ConeJet® см. на стр. 115.

## Удлинительное соединение 22665

Для распыления жидкости малого объема и точечного распыления. Предлагаются два варианта длины: 38 и 61 см (15 или 24 дюйма). Удлинительное соединение вставляется в адаптер 25657-NYB. Максимальное давление 10 бар (150 PSI).

## Адаптеры CP22673-PP и CP22664-PP

Используются для крепления стандартных наконечников TeeJet или регулируемых насадок ConeJet. Дополнительную информацию о насадках ConeJet см. на стр. 115.





## PW4000A

Модель PW4000A GunJet—это прочный брендспойт для опрыскивания с высоким давлением, который обеспечивает удобство и контроль. Триггер блокируется в положении “выкл” для предотвращения случайного распыления. PW4000A работает при давлении до 275 бар (4.000 PSI) и обеспечивает расход до 38 л/мин (10 GPM). Температура жидкости до 150°C (300°F). Применяется с впускными и выпускными соединениями с резьбой NPT или BSPT размером 1/4 или 3/8 дюйма.

## PW4000AS

Модель PW4000AS имеет такие же характеристики, как PW4000A, только применяется с шарнирным впускным отверстием с резьбой NPT или BSPT размером 3/8 дюйма.

Подробнее об удлинителях см. на стр. 116.



## AA30A

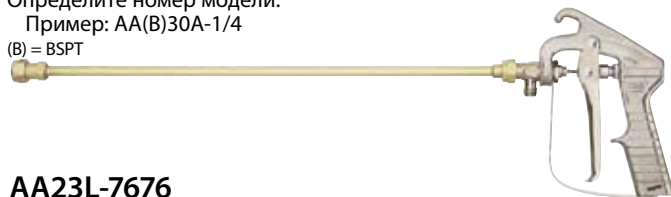
Максимальное давление составляет 105 бар (1.500 PSI) при расходе потока 19 л/мин (5 GPM), 93°C (200°F) и впускном отверстии с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 1/4 дюйма. Благодаря материалам, из которых изготовлены такие компоненты, как нейлоновые ручки и ограничители триггера, корпуса клапанов из кововой латуни, прокладки для стержня из Buna-N или Viton®, гнездо клапана из Teflon® и рабочие детали из нержавеющей стали, обеспечивается продолжительный срок службы и высокая производительность оборудования.

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: AA(B)30A-1/4

(B) = BSPT



## AA23L-7676

Брендспойт для опрыскивания AA23L-7676 GunJet (изображен выше) также доступен без удлинителя, как брендспойт для опрыскивания GunJet AA23L. Расход до 19 л/мин (5 GPM). Максимальное рабочее давление 17 бар (250 PSI). Впускное отверстие с наружной резьбой NPS размером 1/4 дюйма. Корпус из усиленного алюминия. При использовании с удлинителем, стержень клапана увеличивает общую длину удлинителя для перекрытия без подтекания непосредственно за распылительным наконечником. Подходит для всех сменных распылительных колпачков TeeJet®.

НОМЕР GUNJET	ДЛИНА УДЛИНИТЕЛЯ
AA23L	Без удлинителя
AA23L-7676-8	203 mm (8 дюймов)
AA23L-7676-18	457 mm (18 дюймов)
AA23L-7676-24	610 mm (24 дюймов)
AA23L-7676-36	914 mm (36 дюймов)
AA23L-7676-48	1,219 mm (48 дюймов)

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: AA23L



### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: PW(B)4000A

(B) = BSPT



## AA30L-PP

Это новая версия стандартного брендспойта для опрыскивания AA30L GunJet изготавливается из полипропилена для обеспечения высокой коррозионной устойчивости. Максимальное давление составляет 10 бар (150 PSI) при расходе 19 л/мин (5 GPM). Впускное соединение для жидкости с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 1/4 дюйма. Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из полипропилена, нержавеющей стали и Viton.

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: AA(B)30L-PP

(B) = BSPT



## AA30L-22425

Брендспойт для опрыскивания AA30L-22425 GunJet (изображен выше) также доступен без удлинителя, как брендспойт для опрыскивания GunJet AA30L. Расход до 19 л/мин (5 GPM). Максимальное рабочее давление 17 бар (250 PSI). Впускное соединение с резьбой 16 TeeJet® размером 1/8 дюйма. Корпус и триггер изготавливается из плотного нейлона. При использовании с удлинителем, стержень клапана увеличивает общую длину удлинителя для перекрытия без подтекания непосредственно за распылительным наконечником. Подходит для всех сменных распылительных колпачков TeeJet.

НОМЕР GUNJET	ДЛИНА УДЛИНИТЕЛЯ
AA(B)30L-1/4	Без удлинителя
AA(B)30L-22425-8	203 mm (8 дюймов)
AA(B)30L-22425-18	457 mm (18 дюймов)
AA(B)30L-22425-24	610 mm (24 дюймов)
AA(B)30L-22425-36	914 mm (36 дюймов)
AA(B)30L-22425-48	1,219 mm (48 дюймов)

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: AA(B)30L-1/4

(B) = BSPT



38720-PPB-X\*







## Модель 50800

Брандспойт для опрыскивания 50800 TriggerJet—это легкий брандспойт для опрыскивания для использования с рюкзаком, канистрой или другими распылителями низкого давления. TriggerJet изготавливается из литого полипропилена для обеспечения превосходной устойчивости к химическому воздействию и надежности.

## Характеристики:

- Может быть с удлинительной трубкой длиной 381 мм (15 дюймов) из полипропилена или длиной 533 мм (21 дюйм) из алюминия.
- Имеются модели с регулируемыми накопечниками ConeJet® 38720-PPB-X18 или X26 с наклоном 30°.
- Блокировка триггера позволяет блокировать шприц в открытом положении для непрерывного потока.
- Максимальное рабочее давление 7 бар (100 PSI).
- Соединение для шланга сошника размером ¼ или ⅜ дюйма.
- Приблизительный максимальный внешний диаметр шланга—13 мм (½ дюйма).
- Полипропиленовый фильтр размещается внутри ручки для предотвращения засорения наконечника.

НОМЕР МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	НОМЕР НАКОНЕЧНИКА*
50800-15-PP-300	Полипропиленовый удлинитель размером 38 см (15 дюймов)	Впускное соединение шланга сошника размером ¼ дюйма	 38720-PPB-X18
50800-15-PP-406		Впускное соединение шланга сошника размером ⅜ дюйма	
50800-21-AL-300	Алюминиевый удлинитель размером 53 см (21 дюйм)	Впускное соединение шланга сошника размером ¼ дюйма	 38720-PPB-X26 Подробнее о расходе см. на стр. 115.
50800-21-AL-406		Впускное соединение шланга сошника размером ⅜ дюйма	
50800-15-PP-300-X26	Полипропиленовый удлинитель размером 38 см (15 дюймов)	Впускное соединение шланга сошника размером ¼ дюйма	 38720-PPB-X26 Подробнее о расходе см. на стр. 115.
50800-15-PP-406-X26		Впускное соединение шланга сошника размером ⅜ дюйма	
50800-21-AL-300-X26	Алюминиевый удлинитель размером 53 см (21 дюйм)	Впускное соединение шланга сошника размером ¼ дюйма	 38720-PPB-X26 Подробнее о расходе см. на стр. 115.
50800-21-AL-406-X26		Впускное соединение шланга сошника размером ⅜ дюйма	

Пример: 50800-15-PPB-300

## 50800 TriggerJet без удлинителя и наконечника

### Характеристики:

- Можно вставлять любые стандартные наконечники TeeJet®.

НОМЕР МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
50800-PP-300	TriggerJet без удлинителя	Впускное соединение шланга сошника размером ¼ дюйма
50800-PP-406	TriggerJet без удлинителя	Впускное соединение шланга сошника размером ⅜ дюйма






### Модель 22670

Набор брандспойта для опрыскивания 22670 TriggerJet состоит из брандспойта для опрыскивания 22650 TriggerJet, удлинительной трубки и элементов, описанных в разделе "Характеристики". Максимальное давление 10 бар.

### Характеристики:

- Брандспойт для опрыскивания 22650 TriggerJet со шлангом сошника размером 1/4 или 3/8 дюйма и впускным соединением с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 1/4 дюйма.
- Блокировка триггера позволяет блокировать шприц в открытом положении для непрерывного потока (дополнительно).
- Удлинительное устройство трубка 22665 длиной 381 или 610 мм (15 или 24 дюймы).

- Регулируемый распылительный наконечник ConeJet® 38720-PPB-X8 с кольцевой прокладкой Viton®.
- Прямые адаптеры CP22673-PP 45° и CP22664-PP (доступны с другими производимостями).
- Подходят все распылительные наконечники и фильтры для наконечников производства компании Spraying Systems Co.®.

НОМЕР МОДЕЛИ	ДЛИНА УДЛИНИТЕЛЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	НОМЕР НАКОНЕЧНИКА
(B)22670-PP-15-1/4	38 см (15 дюймов)	1/4 дюйма (F)	 38720-PPB-X8 (стандартная насадка поставляется вместе с TriggerJet)
22670-PP-15-300	38 см (15 дюймов)	Шланг сошника размером 1/4 дюйма	
22670-PP-15-406	38 см (15 дюймов)	Шланг сошника размером 3/8 дюйма	
(B)22670-PP-24-1/4	61 см (24 дюймов)	1/4 дюйма (F)	
22670-PP-24-300	61 см (24 дюймов)	Шланг сошника размером 1/4 дюйма	
22670-PP-24-406	61 см (24 дюймов)	Шланг сошника размером 3/8 дюйма	

(B)=BSPT

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: (B)22670-PP-15-1/4

Дополнительную информацию о распылительных наконечниках см. на стр. 115.



22650-PP-\*

### Модель 22650

Брандспойт для опрыскивания 22650 TriggerJet—это легкий брандспойт для опрыскивания для использования с заплечным рюкзаком, канистрой или другими распылителями низкого давления. TriggerJet изготавливается из литого полипропилена для обеспечения превосходной устойчивости к химическому воздействию и надежности.

### Характеристики:

- Шланг сошника размером 1/4 или 3/8 дюйма и впускным соединением с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 1/4 дюйма.
- Заменяемая диафрагма, изготовленная из Viton.
- Блокировка триггера позволяет блокировать шприц распылителя в

открытом положении для непрерывного потока (дополнительно).

- Максимальное рабочее давление 10 бар (150 PSI).
- Подходят все распылительные наконечники и фильтры для наконечников производства компании Spraying Systems Co.®.

НОМЕР МОДЕЛИ	ДЛИНА УДЛИНИТЕЛЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	НОМЕР НАКОНЕЧНИКА
(B)22650-PP-1/4	ОТСУТСТВУЕТ	1/4 дюйма (F)	ОТСУТСТВУЕТ
22650-PP-300		Шланг сошника размером 1/4 дюйма	
22650-PP-406		Шланг сошника размером 3/8 дюйма	

(B)=BSPT

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: (B)22650-PP-1/4

Дополнительную информацию о распылительных наконечниках см. на стр. 115.





## 38720-PP

- Обеспечивается регулировка распыления от сплошного потока до рисунка с полым конусом.
- Изготавливается из полипропилена для обеспечения превосходной устойчивости к химическому воздействию.
- Подходит для любых корпусов 16 TeeJet® с наружной резьбой размером 1 1/8 дюйма.
- Наклонная деталь с углом наклона 30° от горизонтали встроена в главный корпус наконечника.



## 5500

Рифленный корпус наконечника поворачивается на пол оборота для обеспечения выбора вида распыления от мелкодисперсного распыления с большим углом конуса до распыления прямым потоком. Положения наконечника "А" и "В" представляют две крайние точки поворота при регулировке наконечника. Имеются другие размеры.



## 5500-PP

Регулируемый наконечник ConeJet 5500 также доступен в полипропиленовом исполнении. Характеристики производительности полипропиленового наконечника аналогичны характеристикам наконечника из латуни и обеспечивают превосходную устойчивость к химическому воздействию. Благодаря небольшому весу, этот наконечник отлично подходит для использования на распылителях с ручками и заплочными рюкзаками.

**Кольцевая прокладка:** стандартное исполнение из EPDM, дополнительно из Viton®.

### ПОЛОЖЕНИЕ НАКОНЕЧНИКА "А" РИСУНОК РАСПЫЛЕНИЯ С КОНУСОМ



### ПОЛОЖЕНИЕ НАКОНЕЧНИКА "В" РИСУНОК РАСПЫЛЕНИЯ ПРЯМЫМ ПОТОКОМ



НОМЕР РЕГУЛИРУЕМОГО НАКОНЕЧНИКА CONEJET	ИСПОЛНЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ, БАР									
		1,5 БАР		2 БАР		3 БАР		4 БАР		7 БАР	
		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ	
		А	В	А	В	А	В	А	В	А	В
38720-PPB-X8	Производительность, л/мин	0,37	1,2	0,45	1,5	0,49	1,8	0,61	2,2	0,79	2,8
	Угол распыления	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	1	10	1	11	1	12	1	12	1,2	12
38720-PPB-X12	Производительность, л/мин	0,57	1,9	0,68	2,3	0,76	2,6	0,91	3,2	1,2	4,2
	Угол распыления	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	1,1	11	1,2	12	1,2	12	1,2	12	1,2	12
38720-PPB-X18	Производительность, л/мин	0,75	2,6	0,91	3,1	1,1	3,5	1,3	4,2	1,6	5,3
	Угол распыления	61°	—	68°	—	80°	—	80°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	1,2	12	1,2	13	1,2	13	1,2	13	1,8	13
38720-PPB-X26	Производительность, л/мин	1,2	3,4	1,4	4,1	1,6	4,7	2,0	5,7	2,6	7,4
	Угол распыления	77°	—	82°	—	84°	—	86°	—	86°	—
	Макс. дальность, м	1,2	10	1,4	11	1,5	12	1,7	12	1,8	12

НОМЕР РЕГУЛИРУЕМОГО НАКОНЕЧНИКА CONEJET	ИСПОЛНЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ, БАР											
		1,5 БАР		2 БАР		3 БАР		4 БАР		7 БАР		10 БАР	
		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ	
		А	В	А	В	А	В	А	В	А	В	А	В
5500-X1	Производительность, л/мин	—	0,19	0,057	0,23	0,064	0,26	0,076	0,33	0,095	0,42	0,11	0,53
	Угол распыления	—	—	38°	—	54°	—	76°	—	80°	—	83°	—
	Макс. дальность, м	—	7,4	0,30	8,4	0,46	9,5	0,46	9,1	0,46	7,7	0,46	5,5
5500-X2	Производительность, л/мин	0,09	0,34	0,11	0,42	0,12	0,49	0,15	0,61	0,19	0,76	0,22	0,95
	Угол распыления	40°	—	60°	—	68°	—	75°	—	80°	—	83°	—
	Макс. дальность, м	0,46	8,9	0,46	9,8	0,61	10,2	0,61	10,0	0,61	8,7	0,61	6,4
5500-X3	Производительность, л/мин	0,14	0,49	0,17	0,64	0,19	0,72	0,22	0,87	0,28	1,14	0,33	1,40
	Угол распыления	57°	—	68°	—	72°	—	76°	—	80°	—	82°	—
	Макс. дальность, м	0,61	9,5	0,61	10,4	0,61	10,8	0,61	10,4	0,91	9,2	0,91	7,0
5500-PPB-X3	Макс. дальность, м	0,61	9,4	0,61	10,1	0,61	10,1	0,61	9,7	0,91	8,8	0,91	7,7
5500-X4	Производительность, л/мин	0,19	0,68	0,22	0,83	0,25	0,95	0,30	1,17	0,38	1,51	0,45	1,85
	Угол распыления	61°	—	70°	—	73°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	Макс. дальность, м	0,76	10,0	0,76	10,9	0,91	11,1	0,91	10,7	0,91	9,5	0,91	7,6
5500-X5	Производительность, л/мин	0,23	0,79	0,29	0,98	0,31	1,14	0,38	1,40	0,49	1,82	0,57	2,20
	Угол распыления	61°	—	70°	—	74°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	Макс. дальность, м	0,76	10,3	0,76	11,1	0,91	11,3	0,91	10,9	0,91	9,7	0,91	8,0
5500-PPB-X5	Макс. дальность, м	0,76	9,9	0,76	10,2	0,91	10,2	0,91	9,8	0,91	9,0	0,91	8,0
5500-X6	Производительность, л/мин	0,28	0,98	0,33	1,21	0,38	1,40	0,45	1,70	0,57	2,20	0,72	2,69
	Угол распыления	65°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	0,76	10,6	0,91	11,4	0,91	11,7	1,1	11,1	1,1	10,0	1,1	8,4
5500-PPB-X6	Макс. дальность, м	0,76	10,2	0,91	10,4	0,91	10,4	1,1	10,0	1,1	9,2	1,1	8,3
5500-X8	Производительность, л/мин	0,37	1,25	0,45	1,51	0,49	1,78	0,61	2,16	0,79	2,80	0,95	3,41
	Угол распыления	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	0,91	10,9	0,91	11,9	0,91	12,1	0,91	11,5	1,2	10,5	1,2	9,1
5500-PPB-X8	Макс. дальность, м	0,91	10,5	0,91	10,5	0,91	10,5	0,91	10,1	1,2	9,5	1,2	8,7
5500-X10	Производительность, л/мин	0,45	1,59	0,57	1,97	0,64	2,27	0,79	2,76	0,98	3,56	1,17	4,54
	Угол распыления	68°	—	72°	—	75°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	0,91	11,2	1,1	12,1	1,1	12,3	1,2	11,9	1,2	10,9	1,2	9,7
5500-X12	Производительность, л/мин	0,57	1,85	0,68	2,27	0,76	2,61	0,91	3,18	1,17	4,16	1,44	4,92
	Угол распыления	69°	—	73°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	1,1	11,5	1,2	12,4	1,2	12,7	1,2	12,3	1,2	11,4	1,2	10,2
5500-PPB-X12	Макс. дальность, м	1,1	10,9	1,2	10,9	1,2	10,9	1,2	10,7	1,2	10,1	1,2	9,0
5500-X14	Производительность, л/мин	0,64	2,08	0,76	2,54	0,87	2,95	1,10	3,60	1,40	4,54	1,70	5,68
	Угол распыления	70°	—	74°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	1,1	11,6	1,2	12,6	1,2	13,0	1,2	12,6	1,4	11,9	1,4	10,9
5500-X18	Производительность, л/мин	0,79	2,61	0,98	3,18	1,14	3,67	1,40	4,54	1,78	5,68	2,20	7,19
	Угол распыления	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—	79°	—
	Макс. дальность, м	1,2	11,6	1,2	12,8	1,2	13,3	1,2	13,0	1,5	12,3	1,5	11,4
5500-PPB-X18	Макс. дальность, м	1,2	11,0	1,2	11,1	1,2	11,1	1,2	11,0	1,5	10,4	1,5	9,5
5500-X22	Производительность, л/мин	0,98	3,14	1,21	3,79	1,40	4,54	1,70	5,30	2,20	7,19	2,65	8,71
	Угол распыления	71°	—	75°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Макс. дальность, м	1,2	11,7	1,40	13,0	1,5	13,6	1,5	13,2	1,5	12,4	1,5	11,3
5500-PPB-X22	Макс. дальность, м	1,17	3,71	1,40	4,54	1,63	5,30	2,01	6,43	2,57	8,33	3,14	10,22
5500-X26	Угол распыления	72°	—	76°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Макс. дальность, м	1,4	11,6	1,5	13,1	1,5	13,7	1,7	13,3	1,7	12,6	1,7	11,2

Данные в таблице приведены при распылении воды с высоты приблизительно 0,75 метров (2 1/2 ноги) с установкой наконечника в положения, изображенные на рисунках слева, соответственно.



# TeeJet®

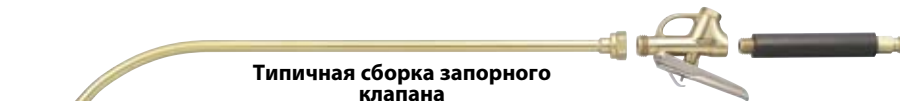
## Запорные клапаны и брендспойты для опрыскивания

Высококачественные ручные клапаны для использования с распылительными насадками, удлинителями и ручками для удовлетворения различных потребностей пользователя при распылении. Сборки ручного клапана могут изготавливаться из деталей, показанных на этой странице. "Типичная сборка", показанная справа, включает ручку 4727, клапан 4688, изогнутый удлинитель 4673-8 с шарнирным корпусом, колпачок TeeJet и наконечник с плоскоструйным распылением.

### Клапаны



**Триггерный клапан 4688** с блокировкой триггера. Макс. расход—7,6 л/мин (2 GPM), макс. давление—17 бар (250 PSI). Впускное соединение со внутренней резьбой NPT ¼ дюйма, выпускное соединение 16 с наружной резьбой ⅜ дюйма. Используется с наконечниками TeeJet и ConeJet®, регулируемыми наконечниками ConeJet и наконечниками MulteeJet®. Изготовлен из латуни.



Типичная сборка запорного клапана



AA31



**Триггерный клапан 6466**, такой же как 4688, без блокировки триггера и очень длинным триггером. Изготовлен из латуни.

**Триггерный клапан 6104** с блокировкой триггера. Такой же как 4688, за исключением того, что впускные и выпускные соединения имеют внешнюю резьбу NPT ¼ дюйма. Изготовлен из латуни.

### AA31 для давления до 35 бар (500 PSI)

Удобный шприц ручного переходника. Для использования с любым распылительным наконечником TeeJet. Впускное соединение с наружной резьбой NPT размером ¼ дюйма.

Корпус из кованной латуни и триггер из стали, плакированной никелем. Гнездо клапана и уплотнение из Teflon®, стержень клапана из нержавеющей стали. Вес: 0,34 кг (12 унция). Также прилагается 31-1/4F с соединением впускного отверстия с внутренней резьбой NPT ¼ дюйма.



13212

Адаптер для садового шланга для клапана 36

**Триггерный клапан 6590**, такой же как 6104, без блокировки триггера и очень длинным триггером. Изготовлен из латуни.

**Адаптер 13212**, выпускное отверстие с внутренней резьбой NPT ¾ дюйма, впускное отверстие садового шланга с резьбой ¾ дюйма для использования с клапаном 36 – ¾ дюйма. Изготовлен из латуни.

### Ручки клапанов

#### Выбор ручек для вышеуказанных клапанов



4727



4754



4725

Выпускные соединения с наружной резьбой NPT размером ¼ дюйма для установки во впускное отверстие с внутренней резьбой размером ¼ дюйма всех изображенных клапанов. Типы ручек для каждого случая.

**Ручка (B)4727 Sure Grip**, латунь, резиновая обкладка, впускное соединение шланга с наружной резьбой NPS и BSPT ¼ дюйма.

**Ручка 4754 Sure Grip**, латунь, резиновая обкладка, впускное соединение садового шланга с внутренней резьбой размером ¾ дюйма.

**Ручка 4725**, изготовлена из ½ дюймовой трубы из латуни с втулкой. Ручка состоит из шланга, надетого на трубку.

### Удлинители для клапанов и брендспойты для опрыскивания



9527



4673



7715

### Изогнутые удлинители высокого давления

9527—для давления до 70 бар (1000 PSI). Подходят для брендспойтов для опрыскивания модели 23N и 31 GunJet. Для давлений до 70 бар (1000 PSI)

ТИП И НОМЕР УДЛИНИТЕЛЯ	ДЛИНА УДЛИНИТЕЛЯ В МИЛЛИМЕТРАХ
9527-8	203 мм (8 дюйм)
9527-18	457 мм (18 дюйм)
9527-24	610 мм (24 дюйм)
9527-36	914 мм (36 дюйм)
9527-48	1219 мм (48 дюйм)



22665-PP

### Удлинитель TriggerJet®











Удлинитель 22665-PP предназначен для использования с брендспойтами для опрыскивания 22650-PP TriggerJet. Максимальное давление 10 бар (150 PSI). Предлагается прямой адаптер и адаптер для угла 45°. Длина удлинителей—38 и 61 см (15 и 24 дюйм).

### Прямые и изогнутые удлинители





Удлинители 4673 и 6671 предназначены для использования с давлением до 9 бар (125 PSI). Удлинитель 7715 предназначен для использования с давлением до 17 бар (250 PSI). Подходят для брендспойтов для опрыскивания модели 23L и 31 GunJet® и триггерных клапанов.

ПРЯМОЙ С ЗАФИКСИРОВАННЫМ КОРПУСОМ	ИЗОГНУТЫЙ С ШАРНИРНЫМ КОРПУСОМ	ИЗОГНУТЫЙ С ЗАФИКСИРОВАННЫМ КОРПУСОМ	ДЛИНА УДЛИНИТЕЛЯ
7715-8	4673-8	6671-8	203 мм (8 дюйм)
7715-18	4673-18	6671-18	457 мм (18 дюйм)
7715-24	4673-24	6671-24	610 мм (24 дюйм)
7715-30	4673-30	6671-30	762 мм (30 дюйм)
7715-36	4673-36	6671-36	914 мм (36 дюйм)
7715-48	4673-48	6671-48	1219 мм (48 дюйм)



		ВИД ПРИМЕНЕНИЯ										
		ЖИД-КОСТЬ	ГРАНУЛИРОВАННЫЙ	КОМБИНАЦИЯ ПРОДУКТОВ	С РАЗНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ	ВОЗМОЖНОСТЬ СМЕШЕНИЯ С ГИДРОСМЕСЯМИ	ВОЗМОЖНОСТЬ ПРЯМОГО ВПРЫСКА	ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМБАЙНА И МОНИТОР ПОТЕРЬ ЗЕРНА	КАРТА ПОЛЯ	ДРУГИЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ МАШИНЫ И МОНИТОРИНГА	СОВМЕСТИМОСТЬ С ISOBUS
	<b>834</b> Справочник, стр. 128	ДА										
	<b>844-E, 854</b> Справочник, стр. 126–127	ДА			ДА							
	<b>ARC</b> Справочник, стр. 132	ДА	ДА									
	<b>TASC® 6100</b> Справочник, стр. 132	ДА	ДА		ДА							
	<b>TASC 6200</b> Справочник, стр. 132	ДА	ДА	ДА	ДА							
	<b>TASC 6500</b> Справочник, стр. 132	ДА	ДА	ДА	ДА		ДА					
	<b>TASC 6300, TASC 6600</b> Справочник, стр. 132	ДА		ДА	ДА		ДА					
	<b>85</b> Справочник, стр. 140	ДА			ДА	ДА						
	<b>70</b> Справочник, стр. 148	ДА			ДА						ДА	
	<b>LN 500</b> Справочник, стр. 142		ДА		ДА	ДА			ДА		ДА	
	<b>LN 4000</b> Справочник, стр. 138				ДА							
	<b>LN 765, LN 865</b> Справочник, стр. 144								ДА			
	<b>LN 6000 ВИРТУАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ</b> Справочник, стр. 152											ДА
	<b>IC24 РАБОЧИЙ КОМПЬЮТЕР</b> Справочник, стр. 153	ДА	ДА								ДА	ДА
	<b>IC34 РАБОЧИЙ КОМПЬЮТЕР</b> Справочник, стр. 153	ДА										ДА
	<b>СИСТЕМА LEGACY® 6000</b> Справочник, стр. 154	ДА	ДА	ДА	ДА		ДА	ДА		ДА	ДА	



	ТИП УПРАВЛЕНИЯ GPS									
	ГРАФИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ	МЕСТО МОНТАЖА	УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРЯМОЙ (ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ) АВ	УПРАВЛЕНИЕ ПО КРИВОЛИНЕЙНОЙ АВ	МЕТОД ПОВОРОТНОЙ ПОЛОСЫ ПОЛЯ (АДАПТИВНАЯ КРИВОЛИНЕЙНАЯ)	СОВМЕСТИМОСТЬ СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ РУЛЕВЫМ МЕХАНИЗМОМ	СОВМЕСТИМОСТЬ С ДАТЧИКОМ НАКЛОНА	КАРТА НА ЭКРАНЕ	КАРТА ПОЛЯ И ОТЧЕТЫ О ПРИМЕНЕНИИ	СОВМЕСТИМОСТЬ С АВТОМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЯЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ СЕКЦИЙ ШТАНГИСУПРАВЛЕНИЕМ ПОЛОСой
 <b>CENTERLINE 220</b> Справочник, стр. 119	ДА	ВНУТРИ КАБИНЫ	ДА	ДА		ДА				
 <b>CENTERLINE</b> Справочник, стр. 120		ВНУТРИ ИЛИ СНАРУЖИ	ДА	ДА	ДА		ДА			ДА
 <b>CENTERLINE PLUS SMARTPAD II</b> Справочник, стр. 120	ДА	ВНУТРИ ИЛИ СНАРУЖИ	ДА	ДА	ДА		ДА	ДА	ДА	ДА
 <b>LEGACY® 6000</b> Справочник, стр. 154	ДА	КОНСОЛЬ ВНУТРИ/ СВЕТОВОЙ ДИСПЛЕЙ ВНУТРИ ИЛИ СНАРУЖИ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА







## Компактное управление для любого применения

Компактное CenterLine 220 разработано так, чтобы позволить Вам извлечь пользу из управления со световым дисплеем GPS для любых работ в поле. Компактная система управления включает в себя высококачественный приемник WAAS/EGNOS GPS и имеет широкие возможности навигации, что позволяет устройствам TeeJet быть лидерами среди навигационных устройств со световым дисплеем.

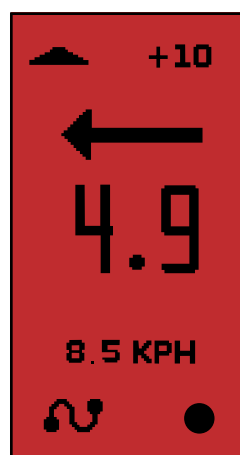
- Универсальный компактный переносное управление GPS.
- Световой дисплей с индикаторами LED вместе с графическим дисплеем дают полную информацию по управлению.
- Высококачественное встроенное устройство GPS, работающее с частотой 5 Гц, с внешней антенной.
- Простая настройка позволяет быстро приступить к работе.
- Имеются режимы прямолинейной (параллельной) и криволинейного управления.
- Встроенная функция опережения позволяет предугадывать будущее положение транспортного средства.
- Функция возврата.
- Надежная герметичная резиновая клавиатура, на которой хорошо видны надписи, обеспечивающая хорошую обратную связь.
- Подача сигнала скорости по принципу радара при использовании совместно с другими системами управляющих устройств, которым этот сигнал необходим.



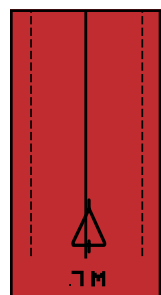
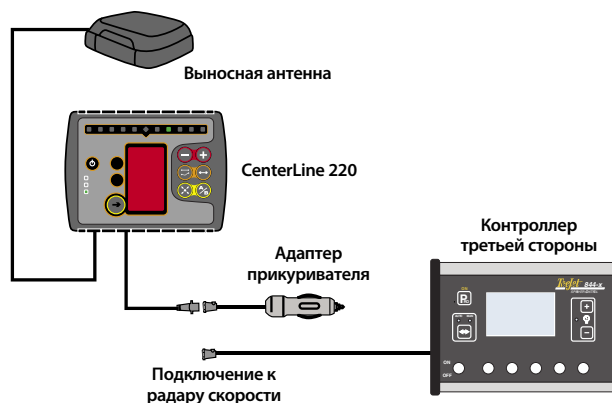
## Расположение сведений на экране



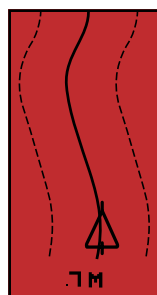
### Режим управления



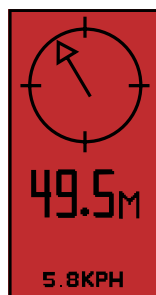
- Номер полосы
- Направление маршрута X
- Расстояние маршрута X
- Скорость
- Имеется точка, которая является точкой возврата.



Просмотр экрана прямой АВ



Просмотр экрана кривой АВ



Просмотр экрана возврата



Экран настройки ширины полосы

## Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
90-02340	Комплект CenterLine 220, версия США
90-02341	Комплект CenterLine 220, метрическая версия
90-02343	Комплект CenterLine 220, автономная метрическая версия
90-02342	Комплект CenterLine 220, EGNOS

## ОБОРУДОВАНИЕ

78-50155	Выносная антенна
90-02349	Монтажный комплект RAM для CenterLine 220



## Система управления с дисплеем и беспроводным пультом дистанционного управления

- Компактный световой дисплей с регулировкой яркости для работы днем или ночью.
- Удобные функции беспроводного управления световым дисплеем—даже при монтаже светового дисплея снаружи.
- Основа вашей системы управления GPS.



## Эффективное управления

**Система управления с дисплеем и беспроводным пультом дистанционного управления** CenterLine предлагает много возможностей, хорошую цену и удобство пользования беспроводным устройством в одном комплекте. Эта компактная система управления со световым дисплеем включает в себя приемник/антенну системы WAAS/EGNOS DGPS и беспроводной пульт управления.

**Управление осуществляется в соответствии с выбранным режимом.** Можно установить режим параллельной навигации, режим поворотной полосы (контурный) или режим криволинейной навигации АВ. Система CenterLine автоматически выводит информацию по управлению для ближайшей

полосы и рассчитывает расстояние до следующей полосы при повороте в конце ряда.

**Отображает требуемую информацию**  
Яркий текстовый дисплей автоматически отображает выбранную информацию об обработке. Он также предупреждает о том, что оператор вновь оказывается на уже обработанном участке поля. Отображаемые монитором данные:

- Ошибка положения по отношению к текущей полосе
- Номер текущей полосы
- Скорость транспортного средства
- Обработанная область

- Направление относительно положения 360°

**Отображение карты и сбор данных**  
При совместном использовании с портативным компьютером Smartpad II система CenterLine может отображать границы поля, препятствия на поле и ход работы. Таким образом на экране видно продвижение во время работы.

**Обновление по мере необходимости**  
При изменении требований к управлению систему CenterLine можно обновить. Система CenterLine полностью совместима с автоматическим управляющим устройством секцией штанги на полосе и с модулем компенсации уклона.

## Smartpad II

### Просмотр пропусков

Карты отображаются такими, какими они были созданы. Таким образом, все пропуски могут быть устранены перед тем, как Вы оставите поле.

### Надежная конструкция

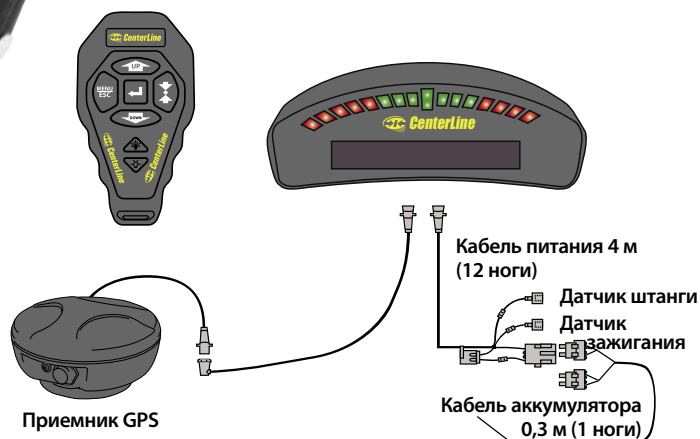
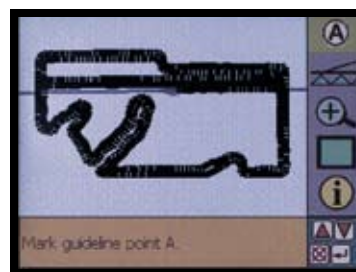
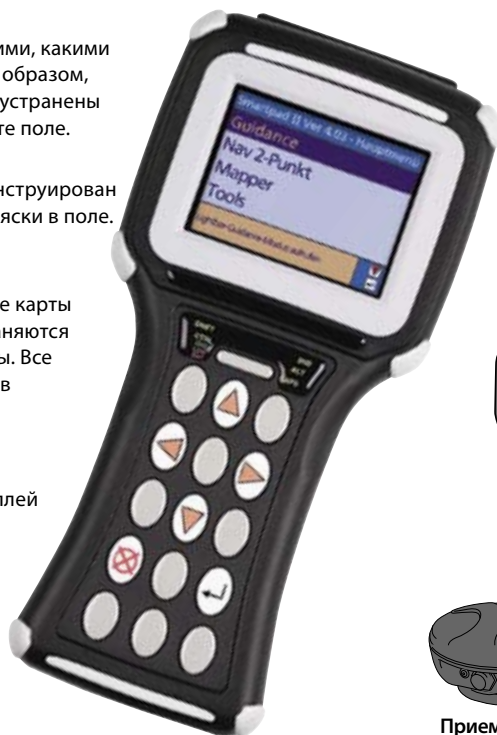
Долговечный корпус сконструирован для работы в условиях тряски в поле.

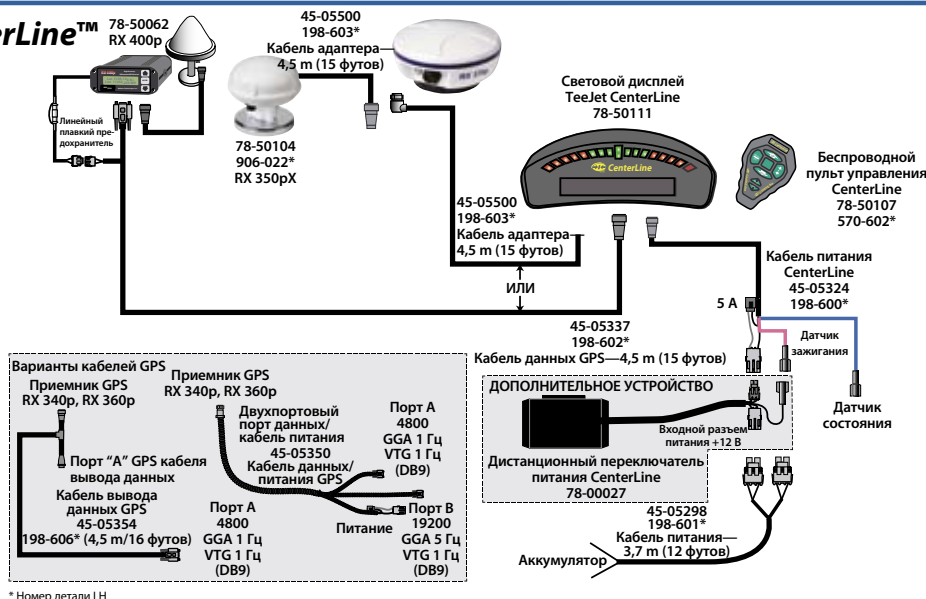
### Непрерывная запись

В устройстве Smartpad II используются компактные карты памяти, на которых сохраняются все записи по ходу работы. Все данные можно загрузить в офисный компьютер.

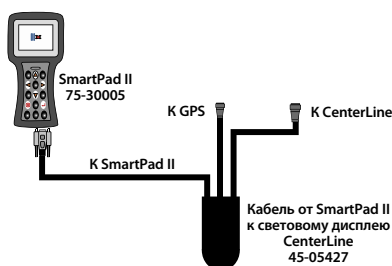
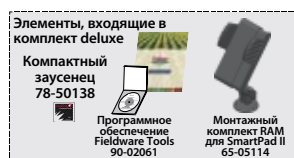
### Дисплей высокого разрешения

Цветным сенсорным дисплеем высокого разрешения размером 76 мм x 50 мм (3 дюйм x 2 дюйм) удобно пользоваться при любом освещении.





\* Номер детали I H



## Запасные части и принадлежности

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
45-05298	Кабель аккумулятора— 3,7 м (12 футов)
45-05324	Кабель питания CenterLine— 3,7 м (12 футов)
45-05337	Кабель питания/данных CenterLine (Packard/DB9)— 4,7 м (15 футов)
45-05338	Кабель данных GPS с разъемом DT 12
45-05340	Deutsch к DB9 и питание
45-05343	Удлинительный кабель—CenterLine – кабель данных GPS— 3 м (10 футов)
45-05350	Кабель данных GPS с двойным DB9 и питанием— 5 м (16 футов)
45-05354	Кабель данных GPS с одним DB9—5 м (16 футов)
45-05427	Пучок проводов от CenterLine к SmartPad II
64-05066	Монтажная присоска
65-05114	Монтажный комплект RAM для SmartPad II
65-05052	Консоль светового дисплея CenterLine
78-00027	Дистанционный переключатель питания
78-50150	Приемник GPS RX 340p
78-50062	Приемник GPS RX 400p
78-50148	Приемник GPS системы WAAS RX 370p
78-50152	Приемник GPS RX 370p (автономный)
78-50153	Приемник GPS RX 370p (система EGNOS 120,126)
78-50154	Приемник GPS RX 370p (система e-dif)
78-50151	Приемник GPS RX 500
78-50094	Беспроводной пульт управления CenterLine (418 МГц—черный кожух)
78-50096	Световой дисплей TeeJet CenterLine (418 МГц—черный кожух)
78-50107	Беспроводное управление CenterLine (433 МГц—серый кожух)
78-50111	Световой дисплей TeeJet CenterLine (433 МГц—черный кожух)
78-50138	Карта Compact Flash, 128 МБ
90-02061	Версия Fieldware Tools 3.00
98-01094	Краткое руководство по началу работы с CenterLine— на английском
98-01105	Краткое руководство по началу работы с CenterLine— на португальском
98-05054	Руководство пользователя CenterLine—на английском
98-05057	Руководство пользователя CenterLine—на португальском

## Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
90-02185	Основная система TeeJet CenterLine (без GPS приемника)
90-02379	Система TeeJet CenterLine с приемником GPS RX 340p
90-02186	Система TeeJet CenterLine с приемником GPS RX 370p
90-02187	Система TeeJet CenterLine с приемником GPS RX 400p
90-02223	Система TeeJet CenterLine с RX 370p e-dif (португальский)
90-02278	Система TeeJet CenterLine с RX 370p e-dif (испанская)
90-02350	Система TeeJet CenterLine с RX 370p e-dif (автономная)
90-02380	Система CenterLine с SmartPad II Basic и RX340p
90-02292	Система CenterLine с SmartPad II Basic и RX 370p
90-02381	Система CenterLine с SmartPad II Deluxe и RX 340p
90-02296	Система CenterLine с SmartPad II Deluxe и RX 370p
90-02351	Система CenterLine с SmartPad II Basic и RX 370p (автономная)
90-02278	Комплект обновления Smartpad II Deluxe для системы CenterLine
90-02290	Комплект обновления Smartpad II Basic для системы CenterLine
75-30005	Портативный компьютер Smartpad II





## Вспомогающее управление рулевым механизмом с управляющим устройством точности продукта

Хорошие инструменты обеспечивают хороший результат. Система FieldPilot является лучшим инструментом для полевых работ. Совмещая вспомогательное управляющее устройство рулевым механизмом с точным контролем продукта, система FieldPilot способна на порядок повысить эффективность при снижении затрат.

Операторы и фермеры, опробовавшие данную систему, говорят, что FieldPilot является лучшим оборудованием для работ в поле как минимум за последние 30 лет. Управление машиной, контроль веществ и даже открытие/перекрытие секции штанги осуществляется автоматически. Это позволяет оператору контролировать другие показатели, например высоту штанги, правильный рисунок распыления, скорость транспортного средства и состояние резервуара или бункера.

Это несложно. Управление всеми функциями выполняется с помощью одной консоли и простых, интуитивно понятных управляющих устройств управления. Это позволяет легко выполнять настраивать систему и быстро обучаться работе с ней, а также уменьшает неудобство, связанное с одновременным управлением несколькими устройствами.

## Управление с помощью одной консоли

Legacy® 6000—это консоль, объединяющая всю систему. В ней имеется полноцветный дисплей с разрешением и яркостью, которые позволяют видеть изображение даже под прямыми лучами солнца. С помощью консоли Legacy 6000 можно регулировать внесение жидких и гранулированных веществ и безводного аммиака, а также контролировать плотность посева. Все рабочие данные, включая карты, хранятся в системе для легкости загрузки и создания отчетов после завершения работы.

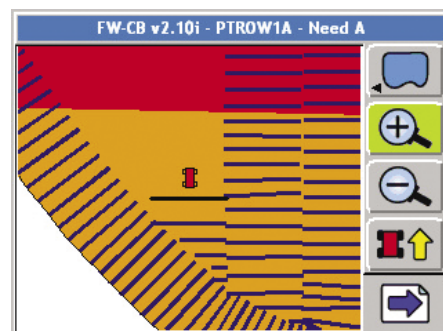
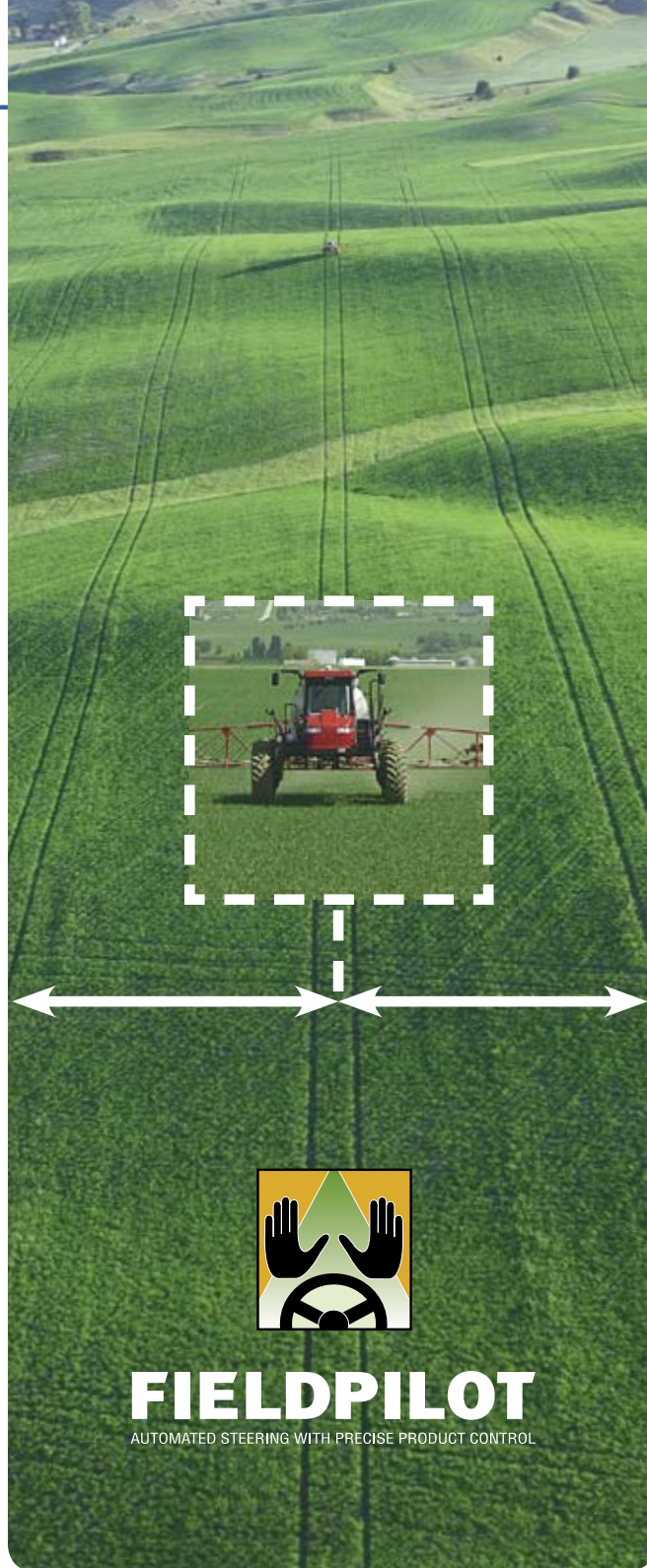
Система Legacy 6000 также осуществляет рулевое управление. Можно выбрать режим параллельного управления, кругового поворота, полив по кругу или криволинейного А-В руководства, а затем начать работу, нажав соответствующую кнопку на консоли, чтобы отметить точки А-В. После задания первого маршрута оператор вручную выполняет повороты в конце рядов, а каждый раз после выстраивания для прохождения следующего участка, краник на ножном переключателе переведет машину обратно в режим вспомогательного рулевого управления. В любое время оператор может не принимать во внимание ручное управление, а при достижении транспортным средством установленного расстояния применения, система отключается.

## Полное управление машиной

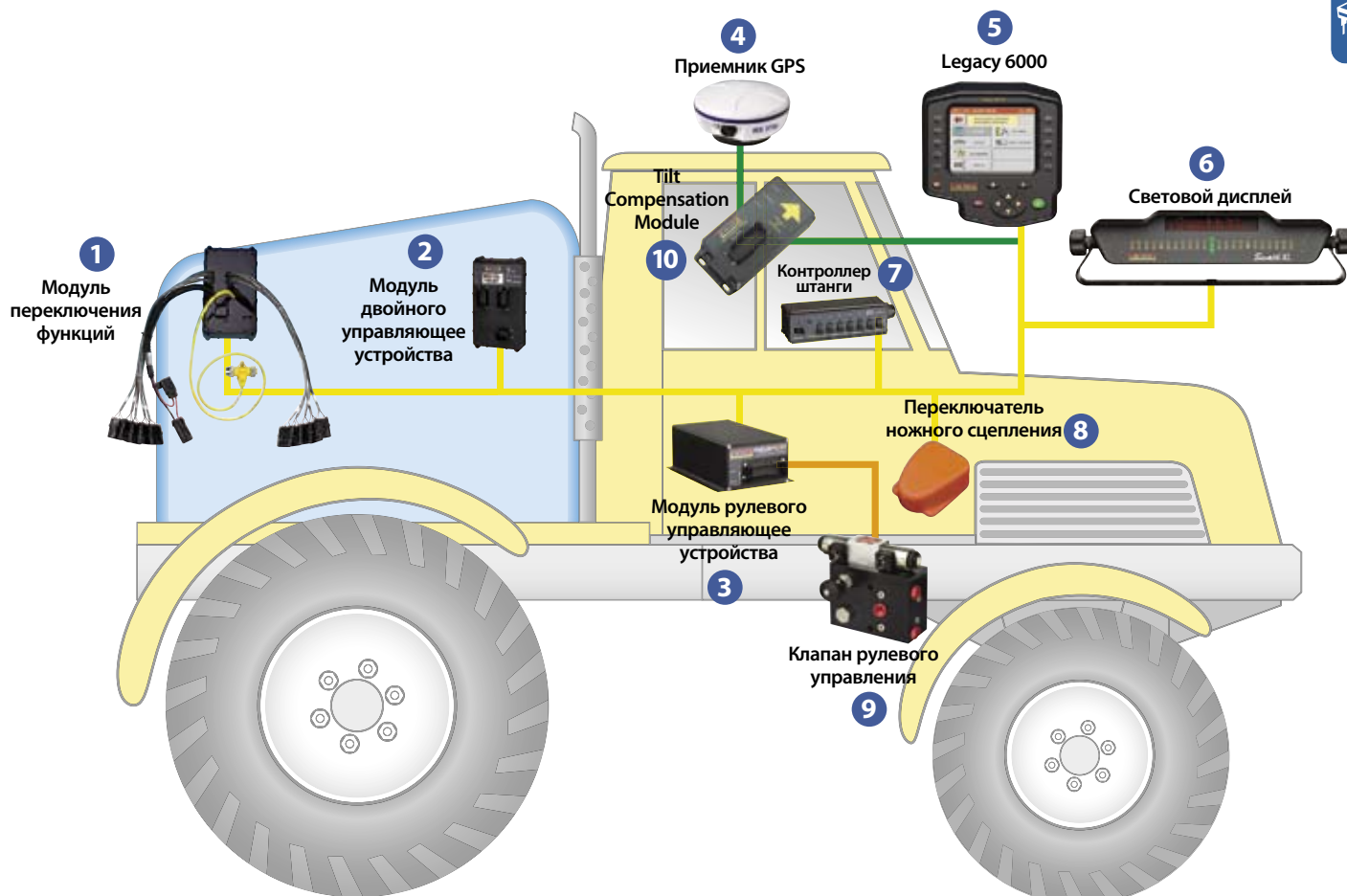
Для полной автоматизации машины функция Swath Manager осуществляет автоматическое управление секциями штанги для достижения совершенной точности на концах ряда и особенно в ключевых рядах. Каждый раз при попадании секции распылителя на уже обработанный участок, она автоматически перекрывается. Вы будете поражены, насколько можно сэкономить химикаты, путем избежания перекрытия участков обработки.

Работа FieldPilot зависит от размещенных по Вашему выбору нескольких приемников GPS. Системы приемников DGPS предназначены для использования вместе с системами коррекции Beacon, L-band или WAAS/EGNOS и обеспечивают точность пошагового прохода 10–25 см (6–10 дюймов). Повысить точность можно, используя системы приемников Omnistar HP или Omnistar XP, обеспечивающие точности пошаговых проходов 5–10 см (2–4 дюйма). Система FieldPilot совместима с большинством приемников GPS с частотой обновления минимум 5 Гц.

Систему FieldPilot можно использовать для модификации большинства распространенных распылителей, разбрасывателей и шасси тракторов. С полным списком можно ознакомиться у представителя TeeJet или на веб-узле [www.TeeJet.com](http://www.TeeJet.com).







### 1 Модуль переключения функций

- Выполняет автоматическое или ручное управление секцией штанги
- Работает вместе с переключателем штанги, расположенным в кабине или ISM на основе данных полученных от переключателей штанги
- Один модуль управляет до 10 секциями штанги
- Дополнительный модуль позволяет контролировать до 20 секциями штанги
- Подсоединяется к системе через надежную сеть CAN-bus

### 2 Модуль двойного управляющего устройства

- Выполняет контроль одной или нескольких норм обработки
- Подходит для внесения жидких, гранулированных веществ, NH3 и посева
- Совместим с регулирующими клапанами Servo и PWM
- Каждый DCM контролирует два вещества. При использовании трех DCM можно контролировать шесть химикатов одновременно
- Подсоединяется к системе через надежной сети CAN-bus

### 3 Модуль рулевого управляющего устройства

- Управляет клапаном рулевого управления для осуществления рулевого управления hands-free
- Работает с командами от консоли Legacy 6000
- Вспомогательный рулевой механизм можно включить с консоли Legacy или с помощью дополнительного ножного переключателя
- Вспомогательный рулевой механизм выключается, как только машина достигает заданное оператором расстояние
- Подсоединяется к системе через надежную сеть CAN-bus

### 4 Приемник GPS

- Дает точную информацию о точном местоположении
- GPS позволяет создавать карты, соблюдать нормы опрыскивания, осуществлять управление рулевым механизмом и вести записи по ходу работы
- Система FieldPilot совместима с большинством приемников GPS

### 5 Legacy 6000

- Интерфейс одного пользователя для управления всей машиной, включая систему FieldPilot и контроль за нормами опрыскивания
- Легко читаемый цветной дисплей отображает карты полей, информацию о приме-

нении и всю информацию о настройках

- Обеспечивает возможность записи применения на надежную карту памяти для последующего перенесения данных на офисный компьютер и создания отчета
- Подсоединяется к системе через надежную сеть CAN-bus

### 6 Световой дисплей

- Обеспечивает визуальное наблюдение за ручным управлением
- Помогает оператору проводить управление рулевым механизмом при использовании вспомогательной системы управления рулевым механизмом FieldPilot
- Предоставляет информацию об обработке (норма опрыскивания, область покрытия и т.д.)
- Может быть установлен внутри или снаружи кабины
- Подсоединяется к системе через надежную сеть CAN-bus

### 7 Контроллер штанги

- Управление функциями открытия и перекрытия секций штанги
- Ручные или автоматические режимы управления секциями штанги
- Управляет до 10 секции штанги. Второй дополнительный контроллер переключения может управлять штангами 11-20

- Легко монтируется в любом удобном месте
- Можно заменить модулем состояния входов для машин со встроенным переключателем секций штанги
- Подсоединяется к системе через надежную сеть CAN-bus

### 8 Переключатель ножного сцепления

- Удобный способ включения режима вспомогательного рулевого управления
- Подсоединяется к системе через надежную сеть CAN-bus

### 9 Клапан рулевого управления

- Подключается к гидравлической системе рулевого управления
- Обеспечивает точное и надежное рулевое управление
- Машина управляется обычным способом при отключенной системе FieldPilot

### 10 Модуль компенсации уклона

- В реальном времени корректирует выходные данные приемника GPS для компенсации наклона машины на неровной местности
- Подсоединяется к последовательному порту на приемнике GPS

Для получения дополнительной информации обратитесь к местному представителю TeeJet.



## Модуль компенсации уклона

При установке антенны GPS в 4 метрах (12 ноги) над землей 10% наклон может вызвать ошибку определения позиции на 0,6 м (2 ноги). Новый модуль компенсации уклона исправляет ошибки определения позиции GPS, связанные с условиями уклона. Смонтированный на прочной конструкции транспортного средства, модуль компенсации уклона будет получать сигналы GPS от приемника и передавать скорректированные данные положения на устройство управления.

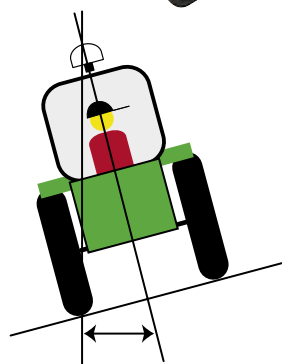
- Индикаторы диагностики LED указывают состояние модуля компенсации уклона (состояние питания, работы и входящих данных GPS).
- Защищенный от атмосферных влияний соединитель обеспечивает безотказную работу.
- Монтажные отверстия встроенные в корпус.
- Автоматическое определение скорости передачи данных GPS-сенсора уровня бод и корректировка скорости вывода.
- Совместимость с системами управления Swath XL, GuideLine, CenterLine и Legacy 6000.

## Как заказать

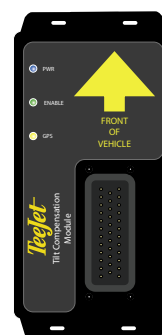
НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
90-02331	Комплект модуля компенсации уклона для систем управления
90-02332	Комплект модуля компенсации уклона для Legacy 6000
45-05442	Кабель, компенсатор уклона, Conxhall
45-05441	Кабель, компенсатор уклона, DB9
78-08038	Модуль, компенсатор уклона



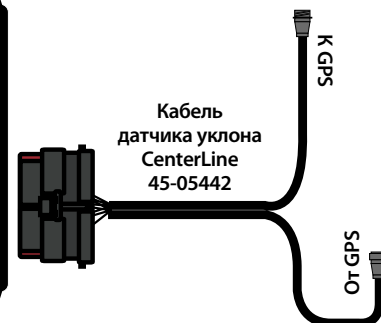
90-02331



Датчик уклона  
78-08038



Кабель датчика уклона  
CenterLine  
45-05442

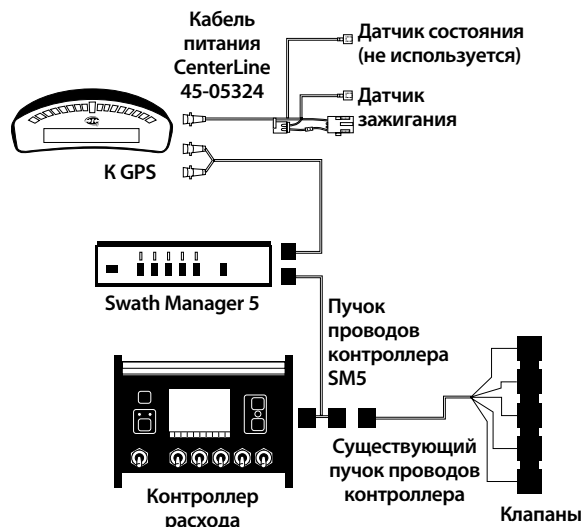


## Swath Manager 5

Добавьте Swath Manager 5 к системе CenterLine со световым дисплеем и это позволит выполнять автоматическое управление максимум до пятью секциями штанги. Системы CenterLine и Swath Manager 5 сохраняют информацию об уже обработанных участках. При перекрытии этих участков, соответствующая секция штанги будет перекрыта. Swath Manager осуществляет взаимосвязь с контроллером расхода опрыскивателя для точного соблюдения норм опрыскивания и полного охвата участка.

## Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
90-02344	Основной комплект Swath Manager 5, CenterLine—844/854
90-02345	Основной Swath Manager 5, CenterLine—ARC/TASC
90-02346	Основной Swath Manager 5, CenterLine—Raven 440
90-02385	Комплект Swath Manager 10





TeeJet представляет полный спектр приемников GPS высокого качества для точного выполнения всех необходимых в сельском хозяйстве функций. Экономичные “умные антенны” систем WAAS и EGNOS удобны и доступны по цене. Другие приемники предоставляют больше различных параметров коррекции, что обеспечивает большую гибкость.



Антенна GPS



## RX 400p

- Гибкий приемник совместим с системами WAAS/EGNOS, Coast Guard Beacon и L-band корректорами.
- Технология перемещения остается работоспособной даже тогда, когда некоторое количество сигналов потеряно.
- Руководство по установке поможет выполнить все шаги процедуры установки.
- Встроенные дисплей и кнопки позволяют легко выполнить настройку и проверить состояние.
- Отдельная антенна совместима с сигналами GPS, WAAS, Beacon и L-band.



## RX 340p

- Антенна и приемник находятся в одном герметичном корпусе.
- Совместим с сигналами коррекции WAAS и EGNOS
- Частота обновления 5 Гц делает этот приемник полностью совместимым с ручными и автоматическими системами управления со световыми дисплеями.
- Предварительно настроен на совместимость быстрого подключения к системам управления TeeJet.



## RX 370p

- Новый дизайн объединяет антенну и приемник в одном герметичном корпусе.
- Совместим с сигналами коррекции WAAS и EGNOS
- Производит выходной сигнал скорости по принципу радара, делает его совместимым со многими системами управляющих устройств и мониторинга.
- Технология перемещения остается работоспособной даже тогда, когда некоторое количество сигналов потеряно.
- Частота обновления 10 Гц делает этот приемник полностью совместимым с ручными и автоматическими системами управления со световыми дисплеями.
- Предварительно настроен на совместимость быстрого подключения к системам управления TeeJet.
- Выход для сети CAN NMEA 2000.



## RX 500

- Точность до одного метра с сигналами коррекции WAAS или EGNOS.
- Точность до дециметра (пошаговый проход 5–10 см [2–4 дюйма]) с подпиской на Omnistar HP или XP.
- Точная антенна монтируется отдельно от блока приемника.
- Стандарт частоты обновления 5 Гц. Настройка пользователем частоты обновления до 20 Гц. (может быть обновлена за отдельную плату).
- Три серийных порта RS232 и один порт ввода/вывода USB.



## Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	(СИСТЕМА WAAS/EGNOS) (ДО МЕТРА)	OMNISTAR VBS (ДО МЕТРА)	BEACON (ДО МЕТРА)	OMNISTAR HP/XP (ДО ДЕЦИМЕТРА)	E-DIF (METER +)
78-50150	RX340p	Да				
78-50148	RX370p стандарт WAAS	Да				Да
78-50152	RX370p автономный					
78-50153	RX370p EGNOS 120,126	Да				
78-50154	RX370p e-Dif					Да
78-50062	RX400p	Да	Да	Да		Да
78-50151	RX500	Да	Да		Да	





Универсальный и мощное управляющее устройство распылителя TeeJet 854 нового поколения. Этот новый инновационный продукт сочетает простоту работы и программирования известной серии TeeJet с характеристиками, которые были недоступны до сегодняшнего дня для систем контроля за распылением.

### Управляющее устройство распылителя TeeJet 854 со всеми необходимыми характеристиками

- Прочная конструкция, герметичные переключатели и память длительного использования обеспечивают надежность и безотказность.
- Система проводов одиночного соединения для продолжительной и работы без помех.
- Передняя панель с понятными инструкциями для простой работы.
- Сохраняет общие отчеты, содержащие до 10 работ.
- Функция Auto-Master может быть установлена в положение автоматического переключения секций штанги на заранее заданных скоростях.
- Функция автоматического заполнения резервуара позволяет консоли автоматически контролировать операцию заполнения резервуара.
- Совместимость с двумя штангами обеспечивает более широкий диапазон скоростей и норм опрыскивания.

- Функция Smart Sensing автоматически выбирает датчик давления или сенсоры расхода наилучшим образом подходящий для данного вида обработки.
- Порт связи с принтером, PC и подключений GPS.

### Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
75-50001	Консоль 854
90-02108	Основной комплект 854 (консоль, монтажные кронштейны, пучок проводов 8,2 м (26 ноги), руководство пользователя)
90-02250	Основной комплект 854 с коротким (5 м/16 ноги) основным пучком проводов
90-50226	Основной комплект 854, без кабелей
90-02236	Основной комплект 854 с руководством пользователя на португальском языке
90-02237	Основной комплект 854 с руководством пользователя на португальском языке, без кабелей





# TeeJet® Управляющее устройство распылителя серии 844



Управляющее устройство распылителя TeeJet 844 предоставляет те преимущества распыления, которых лишены другие контроллеры. Разработан с учетом максимальной простоты использования. Управляемое компьютером распыление еще не было таким легким. Просто укажите норму опрыскивания, и уникальный дисплей VisiFlo системы 844 поможет выбрать правильный тип наконечника TeeJet для данного вида обработки. После начала распыления, на большом дисплее будет отображаться норма распыления, отработанный объем, давление в системе, скорость опрыскивания и покрытая область.

Встроенный в систему 844 инструмент планирования автоматически отображает требуемую скорость для соблюдения норм распыления с выбранным наконечником. После ввода скорости он также подсчитает необходимое давление в системе для соблюдения норм распыления.

Система 844 имеется в полном комплекте, включающем клапаны, кабели и датчики, необходимые для сборки полной системы управляющих устройств распылением, или в виде отдельного контроллера.

## Характеристики:

- Полнофункциональное управляющее устройство распылителя с ведущей в отрасли простотой использования.
- Большой дисплей с подсветкой отображает одновременно всю информацию о распылении.
- Выбор наконечников по цветокодировке для простого программирования.
- Порт связи с компьютером и интерфейсом GPS.
- Параметры регулировки по расходу или по давлению обеспечивают надежность и универсальность.
- Пять переключателей секций штанг и полное отключение.
- Долговечные алюминиевые корпуса для любой погоды.
- Быстрое подключение одним кабелем.

Система TeeJet 844-AB разработана исключительно для опрыскивания фруктовых садов и поставляется с удобной системой проводов или соединительной коробкой для настройки характеристик.

## Характеристики:

- Удобная работа. Индивидуальные переключатели управляющих устройств штангой позволяют оператору точно управлять распылением, распределяя рисунки распыления по уровню высоты деревьев.
- Большая точность. При перекрытии секции штанги, система автоматически поддерживает давление в системе. Это предотвращает чрезмерное распыление на деревья меньшей высоты.
- Улучшенная эффективность. Индивидуальные контроллеры штанги позволяют перекрывать секции штанги непосредственно из кабины трактора. Больше не будет потерь времени, связанных с выходом и заходом в кабину трактора для перекрытия клапанов.
- Настройка ширины полосы во время движения позволяет оператору переходить из одного сада в другой без перепрограммирования.
- Автоматическое управляющее устройство быстрое и надежное.
- Встроенный инструмент планирования помогает соблюдать норму опрыскивания, производительность наконечника и давление.
- Большой дисплей с подсветкой отображает одновременно всю информацию о распылении.
- Управление до четырех секций штанги и полное отключение.
- Параметры регулировки по расходу или по давлению обеспечивает надежность и гибкость.
- Быстрое соединение одним кабелем.



## Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
90-02251	Основной комплект 844E-5 с основным пучком проводов 5 м/16 ноги
90-50143	Основной комплект 844E-5, без кабелей



## Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
90-50018	Основной комплект 844-AB-4 (консоль с монтажными кронштейнами, кабелями и руководством по эксплуатации)
75-50007	Только консоль, 844-AB-4



# TeeJet®

## Управляющее устройство распылителя серии 834

Управляющее устройство распылителя TeeJet 834 является удобным и полностью автоматическим. Простая в применении и надежная система управления 834 идеально подходит тем, кто хочет осуществлять точный компьютеризированный контроль за нормами распыления без сложных и запутанных систем.

### Характеристики:

- Компактный размер для удобства и простоты монтажа.
- Прочная алюминиевая конструкция символизирует качество и надежность.
- Простое программирование только пяти необходимых величин.
- Подсказки на передней панели делают удобным вызов шагов программирования.
- Для специальных видов обработки доступен ручной режим.

### Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
90-50014	Основной комплект, переключатель на 5 положений (давление, система измерения США), кабели, кронштейны и датчик давления
90-50015	Основной комплект, консоль с переключателем на 5 положений (давлению, метрическая система мер), кабели, кронштейны и датчик давления

**Примечание:** Вышеуказанные комплекты не включают датчики скорости, регулирующие или запорные клапаны. См. разделы "Датчики", "Регулирующий клапан" и "Запорный клапан" данного каталога для справки по параметрам датчиков и клапанов, подходящим для Вашей системы.



# TeeJet®

## Управляющее устройство распылителя 834-P

Система 834-P специально разработана для использования в распылителях небольших размеров с электрическими насосами 12 В. Не управляя регулирующим клапаном, как это делает большинство контроллеров, система 834-P просто регулирует насос для изменения норм распыления. Сконструированная на базе легкого в использовании контроллера 834, система 834-P обеспечивает точное управление с минимальными затратами времени на предварительную настройку. Легкое подключение к системе водопровода и легкая настройка делают эту систему управления идеальной для распылителей ATV и других компактных мобильных распылителей.

### Характеристики:

- Простое программирование и установка.
- Управление с помощью датчика давления означает простую установку.
- Хорошо читаемый дисплей отображает норму распыления, давление в системе и скорость.
- Расчетный ток 25 А для использования с более мощными насосами.

### Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
90-50225	Основной комплект (включает консоль, монтажные кронштейны, кабели, модуль усилителя, датчик давления, датчик средней скорости и руководство по эксплуатации)
75-50048	Только консоль

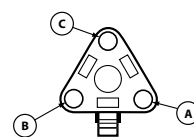




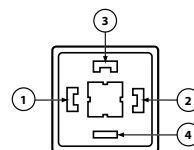
СОЕДИНИТЕЛЬ КОНСОЛИ		
Номер вывода	Цвет провода	Наименование сигнала
B	Белый	Секция 1
C	Коричневый	Секция 2
D	Зеленый	Секция 3
E	Желтый	Секция 4
F	Серый	Секция 5
R	Белый	Сигнал потока
S	Белый	Сигнал давления
T	Белый	Сигнал скорости
V	Коричневый	Выход питания
a	Белый	Регулирующий клапан (+)
b	Коричневый	Регулирующий клапан (+)
c	Синий	+ 12 В постоянного тока
d	Синий Розовый	Свободное заземление (клапаны)
e	Красный Черный	Свободный + 12 В постоянного тока



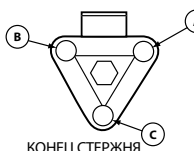
СОЕДИНИТЕЛЬ ДАТЧИКА СКОРОСТИ		
Номер вывода	Цвет провода	Наименование сигнала
A	Коричневый	Выход питания
B	Белый	Сигнал скорости
C	Зеленый	Земля



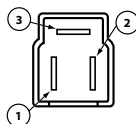
СОЕДИНИТЕЛЬ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ		
Номер вывода	Цвет провода	Наименование сигнала
1	Коричневый	Выход питания
2	Белый	Сигнал давления
3	N/C	—
4	N/C	—



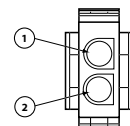
СОЕДИНИТЕЛЬ ДАТЧИКА ПОТОКА		
Номер вывода	Цвет провода	Наименование сигнала
A	Коричневый	Выход питания
B	Белый	Сигнал потока
C	Зеленый	Заземление датчика



СОЕДИНИТЕЛЬ ПИТАНИЯ		
Номер вывода	Цвет провода	Наименование сигнала
1	Коричневый	+ 12 В постоянного тока
2	N/C	—
3	Синий	Земля



СОЕДИНИТЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА	
Номер вывода	Цвет провода
1	Белый
2	Коричневый



## Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
---------------	----------

### Кабели для консоли 854:

45-05210	Прямой кабель 854, 8 м (26 ноги), 5 секций
----------	--

### Кабели для консолей 834, 844:

45-20065	Прямой кабель, 8 м (26 ноги), 5 секций
45-20066	Прямой кабель, 4,2 м (14 ноги), 5 секций
45-20000	Кабель соединительной коробки, без подключений питания, кабель клапана 6,4 м (21 ноги), 5 секций, с соединителями DIN
45-20072	Кабель соединительной коробки, кабель клапана 1,8 м (6 ноги), 5 секций, с соединителями DIN
78-05043	Прямой кабель 854, 3 м (10 ноги), 10 секций
45-10046	Прямой кабель, 3 м (10 ноги), указатель скорости 5,2 м (17 ноги), 5 секций

### Удлинительные кабели для консолей 834, 844, 854:

45-20239	Удлинительный кабель SprayLink с питанием и указателем скорости, 3 м (10 ноги), 5 секций
45-20243	Удлинительный кабель SprayLink с питанием (кольцевые терминалы), 4,6 м (15 ноги), 5 секций
45-10050	Удлинительный кабель SprayLink с питанием (кольцевые терминалы), 3 м (10 ноги), 10 секций
45-20237	Удлинительный кабель SprayLink 3 м (10 ноги), 5 или 10 секций
45-20240	Удлинительный кабель SprayLink 4 м (13 ноги), 5 или 10 секций
45-20242	Удлинительный кабель SprayLink 7 м (23 ноги), 5 или 10 секций
45-20238	Удлинительный кабель SprayLink 10 м (33 ноги), 5 или 10 секций

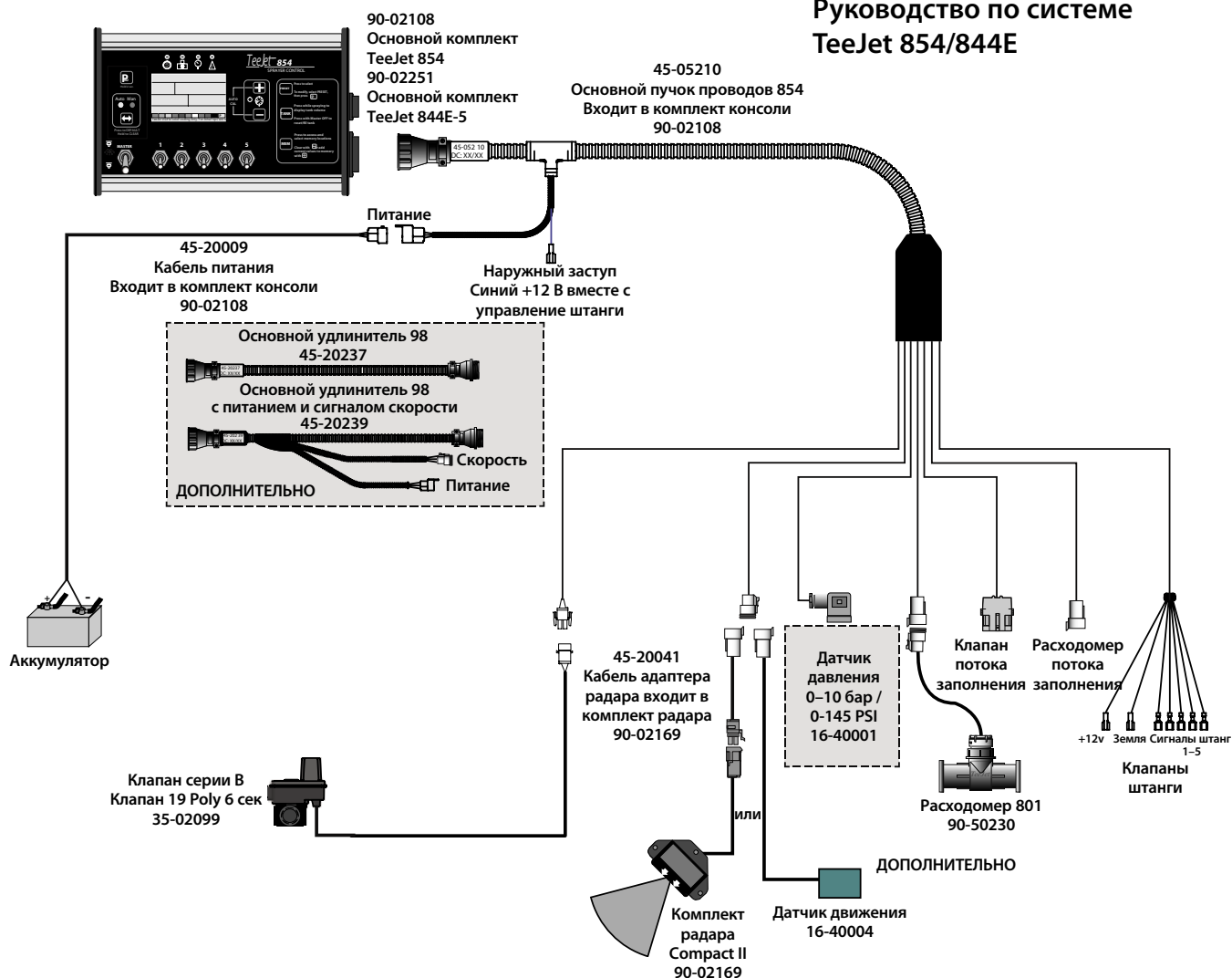
НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
---------------	----------

### Кабели общего назначения для консолей TeeJet:

45-20009	Кабель питания, 3,7 м (12 ноги)
45-20017	Удлинительный кабель скорости колеса, 4,6 м (15 ноги)
45-20084	Адаптер "Y" Cable-DICKEY-john для раздаточной коробки кабелей
45-20025	Адаптер "Y" Cable-DICKEY-john или Magnavox (трактора John Deere)
45-20026	Адаптер "Y" Cable-DICKEY-john (CASE/IH)
45-20027	Адаптер "Y" Cable-DICKEY-john или Magnavox (JD7000/8000)
45-20028	Адаптер "Y" Cable-DICKEY-john (Cat 65C/75C)
45-20029	Адаптер "Y" Cable-DICKEY-john (CAT 65/75)
45-20030	Адаптер "Y" Cable-DICKEY-john (Ford/Белый)
45-20031	Адаптер "Y" Cable-DICKEY-john (Ford, основной)
45-20040	Кабель адаптера радара (Magnavox), 0,3 м (12 дюйм)
45-20041	Кабель адаптера радара (Magnavox), 4,6 м (15 ноги)
45-20042	Кабель адаптера радара (Dickey-john), 0,3 м (12 дюйм)
45-20043	Кабель адаптера радара (Raven), 0,3 м (12 дюйм)
45-20044	Кабель адаптера (Micro-Trak/Trak Star), 4,6 м (15 ноги)
45-20032	Удобный кабель питания для машин John Deere, 1,8 м (6 ноги)
45-20033	Удобный кабель питания для Case/IH, 1,8 м (6 ноги)



### Руководство по системе TeeJet 854/844E



### Проверочный список для систем серии 854/844E

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Основной комплект	90-02108 90-02251	Основной комплект контроллера 854 с переключателем на 5 положений Основной комплект контроллера 844E-5
Датчик скорости и кабель (см. стр. 164)	16-40004	Датчик скорости передвижения
Расходомер (см. стр. 162–163)	90-50232	Расходомер 801-PP, заусеничный шланг 1 дюйм, 2,5–60 гал/мин (2,5–60 GPM)
Элемент управления потоком/Регулирующий клапан (см. стр. 167)	35-02099	Регулирующий шаровый клапан, 1 дюйм, резьба NPT
Датчик давления (дополнительно только для 854–см. стр. 164)	16-40001	Преобразователь давления 0–10 Бар (0–145 PSI)
Удлинительные кабели (см. стр. 129)	45-20239	Удлинительный кабель 10 дюймов

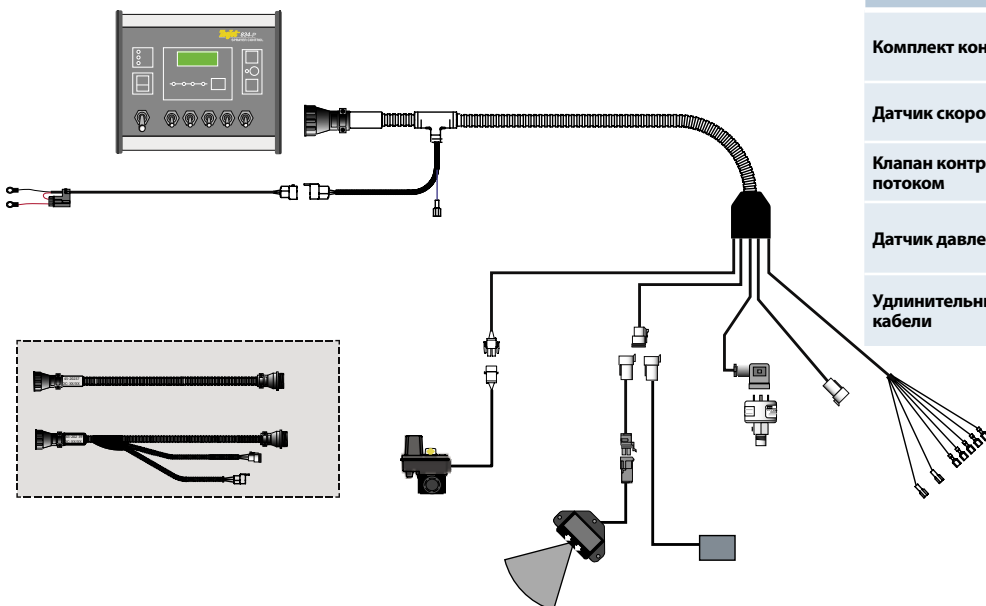




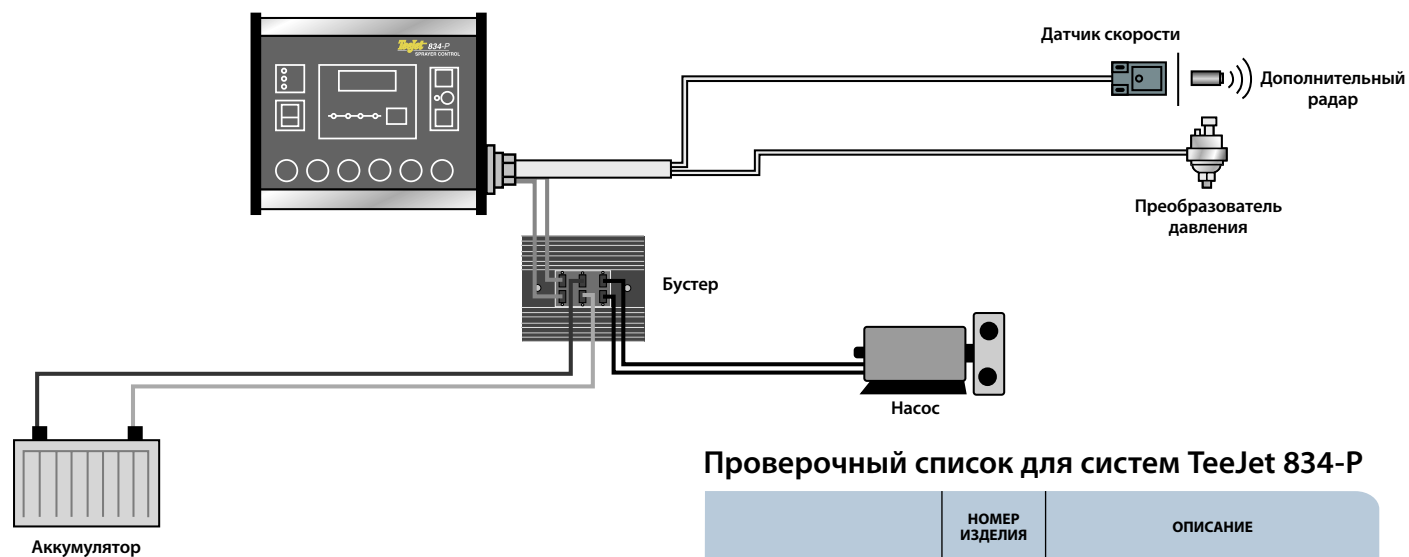
## Руководство по системе TeeJet 834

## Проверочный список для систем TeeJet 834

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Комплект консоли	90-50014	Основной комплект US 834
	90-50015	Основной комплект Metric 834
Датчик скорости	16-40004	Датчик скорости передвижения
Клапан контроля потоком	35-02099	Регулирующий клапан 6 сек
Датчик давления	16-40001	Датчик давления 10 бар (145 PSI)—резьба NPT ¼ дюйма
Удлинительные кабели	45-20237	Основной удлинительный кабель 3 м (9 ноги)



## Диаграмма системы TeeJet 834-P



## Проверочный список для систем TeeJet 834-P

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Комплект 834-P	90-50225	Полный комплект 834-P
Консоль	75-50048	Консоль 834-P
Датчик скорости (входит в комплект 90-50225)	16-40004	Датчик скорости передвижения
Датчик давления (входит в комплект 90-50225)	16-40001	Датчик давления, 10 бар (145 PSI), резьба NPT, ¼ дюйма
Модуль бустера (входит в комплект 90-50225)	78-08012	Модуль бустера, 25 А
Набор кабелей (входит в комплект 90-50225)	90-02109	Кабели для подключения консоли, датчики, аккумулятор и бустер



## Характеристики серий ARC и TASC:

- Большой дисплей с подсветкой отображает скорость, норму распыления, отработанный объем, ширину рабочей полосы, пройденную дистанцию, область поля и всю область.
- Дисплей с функцией сканирования и отображение всех функций.
- Системна сообщения об ошибках применения и идентификация источника проблемы.
- Функция ручной корректировки скорости может быть установлена в соответствии с условиями работы.
- Консоли TASC и ARC имеют сертификат CE.
- В энергонезависимой памяти при отключении устройства от источника питания сохраняются настройки и данные.
- Английские и метрические единицы измерения.
- Для видов обработки с разными нормами опрыскивания консоль для систем с разными расходами может быть подключена к принтерам Mid-Tech® или каналу передачи данных Mid-Tech.
- Возможность обновления микропрограмм.



TASC 6500



Канал передачи данных

## Модуль канала передачи данных

Модули канала передачи данных позволяют выполнять последовательное подключение от всех консолей TASC.

- Используйте канал передачи данных для подключения консоли TASC к внешнему картографическому процессору подключенному с системе GPS для выполнения видов обработки с разными нормами опрыскивания.
- Подключение к внешним устройствам через стандартный последовательный соединитель DB-9.
- Встроенные индикаторы отображают состояния связи.
- Канал передачи данных получает питание от консоли, к которой он подсоединен.
- Консоли ARC не совместимы с внешними подключениями.

## Как заказать канал передачи данных

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
405-0069-96V	Модуль канала передачи данных (исходный протокол)
78-05007	Модуль канала передачи данных, TASC с ПО версии 5.0 (протокол 898)

а—Включает кабель питания консоли 5,5 м (18 футов), ручку крепления, кронштейн и руководство по эксплуатации

\*Требуется линия питания.

МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО ПРОДУКТА	ЖИДКИЕ/СУХИЕ	ДЛЯ РАЗНЫХ РАСХОДОВ	ДЛЯ ВПРЫСКА
ARC 6000	1	Оба	Нет	Нет
TASC 6100	1	Оба	Да	Нет
TASC 6200	2	Оба	Да	Нет
TASC 6300	Емкость + 3 впрыска	Жидкий	Да	Да
TASC 6500	Двойной продукт + 3 впрыска	Оба	Да	Да
TASC 6600	Емкость + 6 впрысков	Жидкий	Да	Да

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	ПИТАНИЕ
---------------	----------	------------	---------

## КОМПЛЕКТЫ КОНСОЛИ (ВЕРСИЯ CE)

90-02154	Комплект консоли ARC 6000, программирование для жидких и сухих химикатов	а	*
90-02160	Комплект консоли TASC 6000	а	*
90-02157	Комплект консоли TASC 6300	а	*
90-02158	Комплект консоли TASC 6600	а	*
90-02155	Комплект консоли TASC 6500	а	*
90-02159	Комплект консоли TASC 6200	а	*
90-02156	Комплект консоли TASC 6100	а	*

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

401-0010	Кабель питания консоли, 5,5 м (18 футов)		
401-0102	Удлинитель кабеля питания консоли, 6 м (20 футов)		
45-05013	Кабель питания консоли, 10,7 м (35 футов)		
815-0009	Кронштейн крепления консоли ARC/TASC		
851-0010	Ручка крепления консоли		



Распределительные коробки TASC предназначены для управления многими типами распространенных клапанов секций штанг. Эти распределительные коробки подключаются непосредственно к клапанам и передают информацию о состоянии секций штанги на консоли TASC.



Управляющее устройство штангой

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
405-0036	Кабель состояния штанги для 5 секций	
405-0038	Кабель состояния штанги для 9 секций	

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

405-0039	Распределительная коробка переключения для ручной корректировки скорости	
405-0041	Переключатель для ручной корректировки скорости, монтируется на панели	
404-0050	Переключатель Выкл/Авто/GSO, монтируемый на панели	

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ И КОМПЛЕКТЫ ПРОВОДОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

405-0037	Распределительная коробка, управление 3 секциями штанги	i
402-0007	Пучок проводов для соленоида для устройства 405-0037, более— 7,5 м (25 футов)	
405-0035	Распределительная коробка, управление 5 секциями штанги	i
402-0011	Пучок проводов для соленоида для устройства 405-0035, более— 5,5 м (18 футов)	
405-0054	Распределительная коробка переключения, управления 9 секциями штанги	j
404-0037	Пучок проводов для соленоида для устройства 405-0054, более— 7,5 м (25 футов)	

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

602-0013	Удлинительный кабель пучка проводов соленоида для 3 секций штанги (для устройства 405-0037)— 3,5 м (12 футов)	
402-0004	Удлинительный кабель пучка проводов соленоида для 5 секций штанги (для устройства 405-0035)— 5,5 м (18 футов)	

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ МОТОРИЗОВАННЫХ ШАРОВЫХ КЛАПАНОВ

405-0053	Распределительная коробка переключения моторизованных клапанов, управление 3 секциями штанги	k, i
405-0034	Распределительная коробка переключения моторизованных клапанов, управление 5 секциями штанги	k, i
405-0065	Распределительная коробка переключения моторизованных клапанов, управление 9 секциями штанги	k, i

## КАБЕЛИ АДАПТЕРА ДЛЯ МОДУЛЕЙ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ МОТОРИЗОВАННЫХ КЛАПАНОВ

402-0023	Кабель к распылительной системе 344AE— 4,5 м (15 футов)	
402-0024	Кабель к распылительной системе 344AEC— 4,5 м (15 футов)	
404-0071	Кабель к обмотке клапана KZ#60 ИЛИ #60B— 4,5 м (15 футов)	
402-0039	Удлинительный кабель клапана— 0,9 м (3 футов)	m
402-0024	Удлинительный кабель клапана— 4,5 м (15 футов)	m
402-0028	Удлинительный кабель клапана— 7,5 м (25 футов)	m



i—Переключатель GSO в корпусе. Имеются соединители для состояния подключения и дополнительного источника питания.

j—Переключатель GSO в корпусе. Соединители для дополнительного источника питания [без состояния подключения].

k—Выберите по одному кабелю ДЛЯ КАЖДОГО КЛАПАНА из следующего списка.

m—Удлинительные кабели должны размещаться на стороне распределительной коробки переключения любого используемого кабеля адаптера.



**Распределительная коробка переключения для гранулированных веществ**

### Распределительные коробки

Распределительные коробки переключения одной штанги или двух штанг имеют режимы “Выкл”, “Авто” (Вкл) и “Ручная корректировка скорости” (GSO) в одном устройстве. Кабели датчиков штанг предоставляются для транспортных средств со встроенными управляющими переключателями.

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
405-0075	Одноконвейерная распределительная коробка переключения с режимами Вкл/Авто/GSO	w
405-0098	Распределительная коробка переключения для двух штанг с режимами Вкл/Авто/GSO—к двойному разъему Mid-Tech®	w, x
404-0062	Распределительная коробка переключения с режимами Вкл/Авто/GSO	y
404-0050	Переключатель Выкл/Авто/GSO, монтируемый на панели	y
105-0024	Распределительная коробка переключения Air-Max, только для сухих веществ (LH/RH с перекрытой штангой)	z, w
105-0025	Распределительная коробка переключения Air-Max со штангой для жидких химикатов (LH/RH с перекрытой штангой)	z, w
405-0036	Кабель состояния штанги	

w—Имеется кабель состояния штанги

x—Чтобы подключить к этому модулю датчик для разъема DICKY-john 360, используйте 402-0040 или 402-0065.

y—Используйте вместе с кабелем состояния штанги.

z—Требуются специальные кабели. См. сведения по системе Air-Max.

### Датчики нормы опрыскивания

Датчики нормы опрыскивания используются для измерения скорости конвейера. Датчики с щелевыми дисками могут устанавливаться на приводе, шкиве или на промежуточном валу конвейера. Датчики индуктивного типа могут устанавливаться на звездочке или шестерне редуктора привода или промежуточного вала конвейера.

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
16-05000	Датчик передачи	ff, dd
16-05004	Датчик передачи с кабелем 6 м (20 футов)	aa, dd
120-0009	Датчик нормы опрыскивания с прорезью 360 с кабелем 3 м (10 футов)	cc
120-0042	Датчик нормы опрыскивания индуктивного типа с кабелем 2,7 м (9 футов)	aa, dd
67-00004	Круглая соединительная муфта диаметром 1 дюйм для 120-0009	

aa—Требует металлический предмет (например, зубья звездочки), из которых он читает импульсы. Свяжитесь с Mid-Tech.

cc—Не требует кабель адаптера, если используется с 404-0061 или 404-0047.

dd—Используйте с 405-0098 или с кабелем стандартного контроля потока 404-0022, или с 405-0074 и 405-174 Жгуты проводов питания и потока.

ff—Требует кабель 45-06114 или 45-05141.

### СОПУТСТВУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
105-0007	Монитор потока химикатов, консоль сигнализации—4 позиции	
405-0066	Кабель интерфейса уровня содержимого в бункере	
600-0056	Двигатель 12 В постоянного тока с датчиком	
120-0008	Датчик нормы опрыскивания с прорезью 30 с кабелем 3,5 м (12 футов)	ee
120-0008-P	Датчик нормы опрыскивания с прорезью 60 с кабелем 3,5 м (12 футов)	ee
120-0040	Датчик движения с кабелем 1,8 м (6 футов), соединитель Atp	mm
120-0043	Датчик движения с кабелем 2,7 м (9 футов), соединитель Atp	mm
105-0104	Модуль привода резервуара для гранулированных веществ 40 А	
105-0105	Модуль привода резервуара для гранулированных веществ 10 А	
602-0014	Удлинитель кабеля сигналов, 3,5 м (12 футов)	

ee—Используется только вместе с модулем привода 105-0104.

mm—Используется только вместе с модулем привода 105-0105.

### ГИДРОДВИГАТЕЛИ

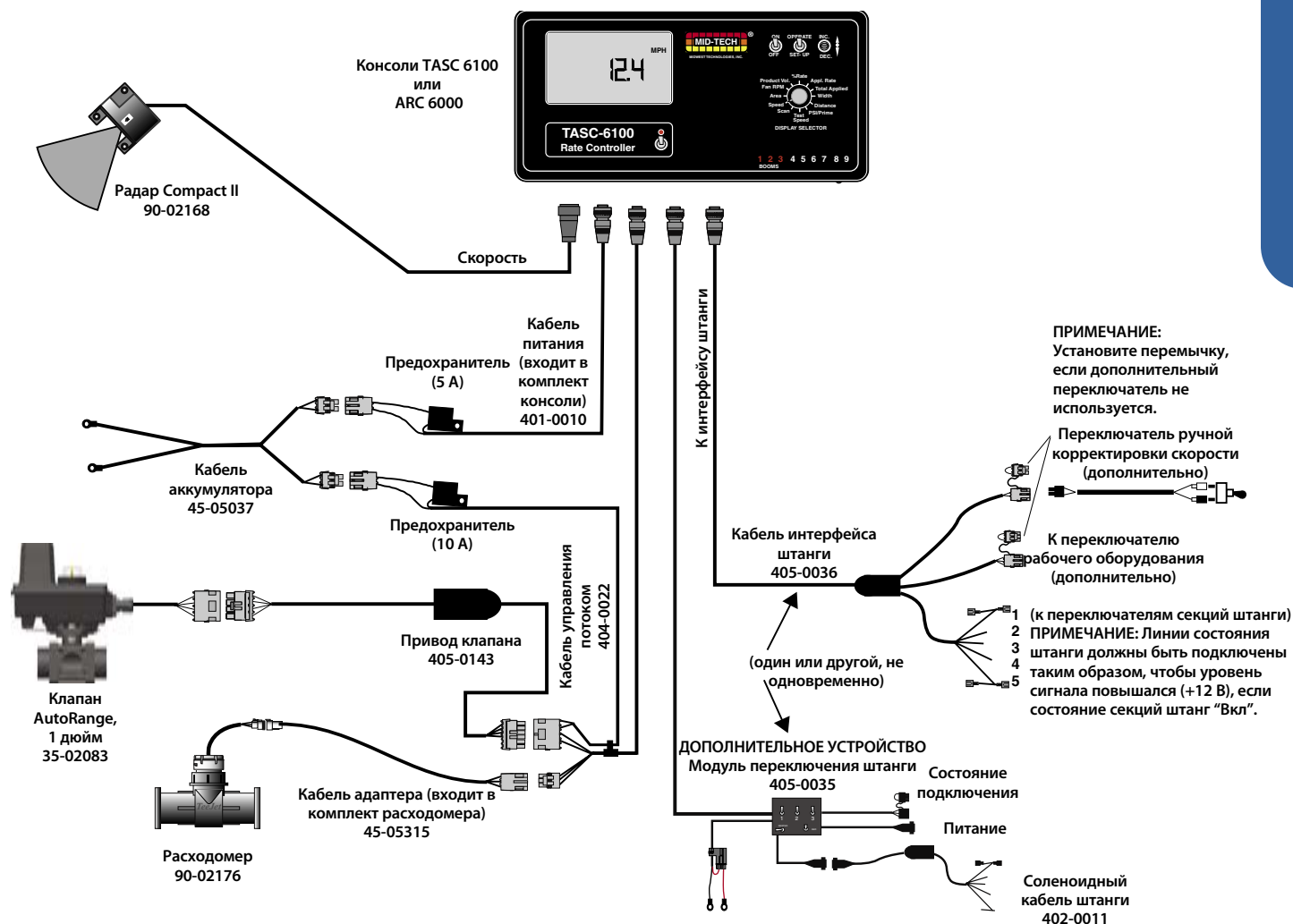
НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
28-05004	Гидродвигатель с датчиком, 300 об/мин при 38,5 л/перс (10 гал/мин), 126 см³ (7,7 дюйм³/об.) (покрашенный в черный цвет, с крепежными метизами)	①
600-0060-P	Гидродвигатель с датчиком, 500 об/мин при 38,5 л/перс (10 гал/мин), 75,4 см³ (4,6 дюйм³/об.)	①
600-0061-P	Гидродвигатель с датчиком, 144 об/мин при 38,5 л/перс (10 гал/мин), 261 см³ (15,9 дюйм³/об.)	①

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

28-10001	Комплект уплотнений для гидродвигателя 28-05004	
600-0090	Датчик для вышеперечисленных гидродвигателей	

①—Крепление коллектора для гидравлических клапанов управления EXR IV.





## Проверочный список для систем ARC/TASC (типичная система, один канал для жидкости)

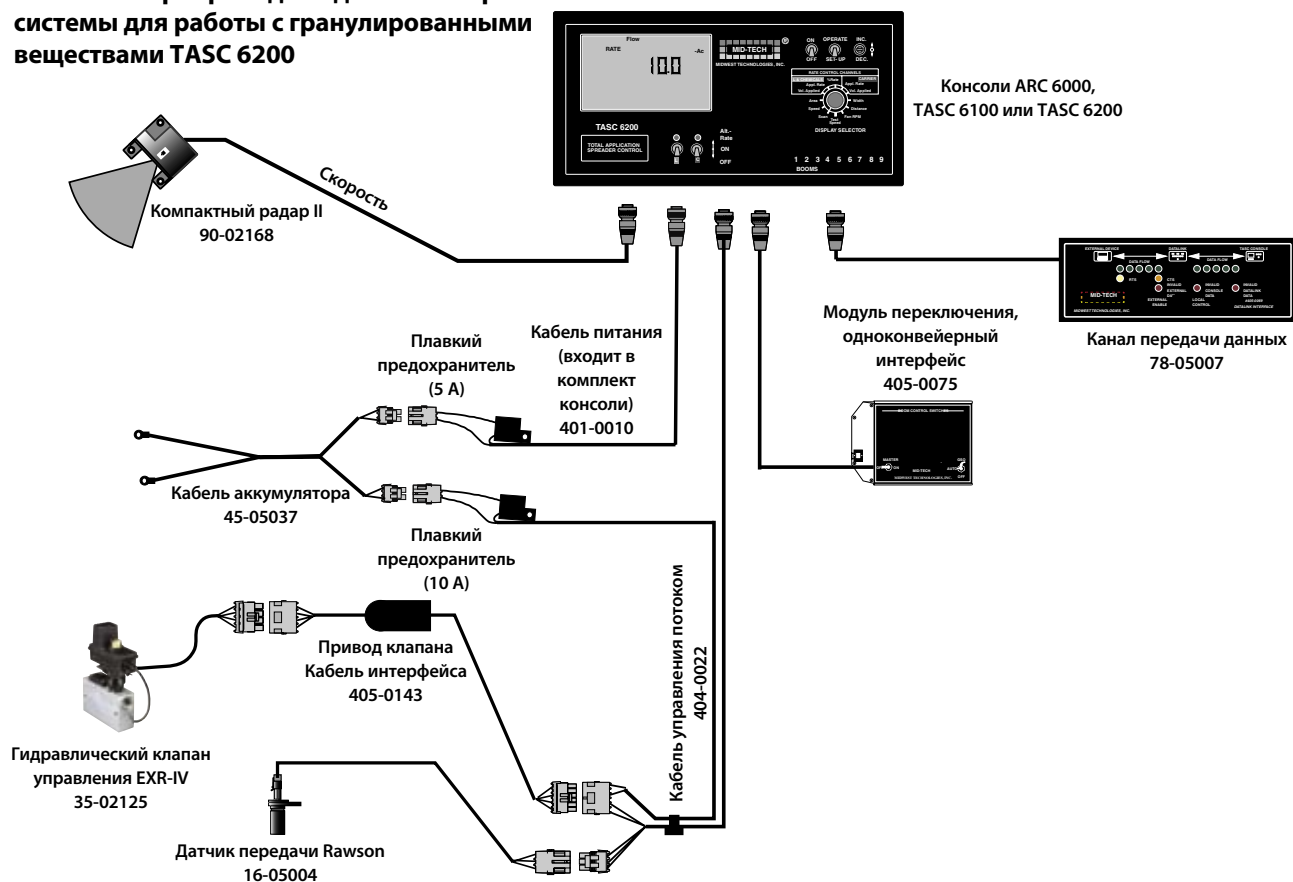
	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Консоль (см. стр. 132)	90-02154	Комплект консоли ARC 6000
Датчик скорости (см. стр.164 и 165)	90-02168	Компактный радар
Расходомер (см. стр. 162 и 163)	90-02176	Комплект расходомера 801 с заусеничным шлангом 1 дюйм
Регулирующий клапан (см. стр. 167)	35-02083	Клапан AutoRange, 1 дюйм
	405-0143	Интерфейс привода клапана
Контроль потоком и кабели питания (см. стр. 165)	404-0022	Кабель управления потоком
	45-05037	Кабель питания, 2 проводника
Модуль переключения и пучок проводов (см. стр. 133)	405-0035	Модуль переключения клапана соленоида 5 штанг
	402-0011	Пучок кабелей соленоида 5 штанг



# TeeJet®

## Системы ARC и TASC® для работы с гранулированными веществами

### Схема электропроводки одноконвейерной системы для работы с гранулированными веществами TASC 6200



### Проверочный список для систем ARC/TASC, работающих с гранулированными веществами (обычная система, один канал для гранулированных веществ)

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Комплект консоли (см. стр. 132)	90-02159	Комплект консоли TASC 6200
Датчик скорости и кабель (см. стр. 164–165)	90-02168	Компактный радар II
Датчики норм опрыскивания (см. стр. 134)	16-05004	Датчик передачи
Гидравлический клапан управления (см. стр. 166)	35-02125	Гидравлический клапан EXR 75,7 л/мин (20 гал/мин)
	405-0143	Привод клапана
Контроль потоком и кабели питания (см. стр. 165)	404-0022	Кабель управления потоком
	45-05037	Кабель питания
Модуль переключения для гранулированных веществ и кабели (см. стр. 134)	405-0075	Одноконвейерный модуль переключения (интерфейс)
Дополнительно:		
Модуль канала передачи данных (требуется при применении различных норм опрыскивания, только консоли серии TASC, см. стр. 132)	78-05007	Модуль канала передачи данных



## Контроллер AirMatic служит для обеспечения одинакового размера капель

Контроллер AirMatic регулирует воздушный поток в насадках AirJet. Он воспринимает изменения в давлении жидкости и в соответствии с ними настраивает поток воздуха. Это позволяет системе поддерживать одинаковый размер капель при изменении скорости и/или нормы распыления.

Фактически, регулируя размер капель, контроллер AirMatic обеспечивает защиту от неправильного использования. Система предоставляет информацию, необходимую для работы при изменяющихся условиях.

- **Пять настроек величины капли.** Можно выбрать очень мелкие, средние, крупные или очень крупные капли. При изменении условий размер капель может быть немедленно изменен, и для этого не требуется выходить из кабины или менять распылительные наконечники.
- **Режим предупреждений.** Если система обнаружит, что давление жидкости не соответствует заданному соотношению с давлением воздуха, на дисплее появится мигающее сообщение, с предупреждением "Увеличьте скорость" или "Снизьте скорость". Таким же образом в случае слишком медленной работы воздушного компрессора появится сообщение "Увеличьте скорость вращения".
- **Измерение скорости ветра.** Анемометр, приобретаемый дополнительно, измеряет скорость ветра и сообщает оператору, если для распыления погода слишком ветреная.
- **Измерение скорости вращения.** Приобретаемое дополнительно устройство служит для измерения скорости вращения воздушного компрессора на ходу.
- **Полная совместимость.** Контроллер AirMatic может использоваться совместно с любым электронным контроллером расхода TeeJet.

\*Может быть недоступно в некоторых странах

## Проверочный список для систем

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
65-50004	Кронштейн крепления консоли (требуется 2 шт.)
75-50006	Консоль 844-E-5
75-30008	Консоль AirMatic
45-05409	Основной кабель AirMatic
51-20010	Датчик скорости ветра
45-20240	Основной удлинительный кабель, 4 м (13 дюймов)
45-20055	Основной кабель, 5 м (16 дюймов)
45-20006	Кабель питания со стороны аккумулятора
45-20061	Кабель питания со стороны распылителя, 10 м (33 дюймов)
78-10002	Распределительная коробка
90-02177	Расходомер 801 с заусеничным шлангом 1 дюйм
16-40015	Датчик движения колеса, 4 м (13 дюймов)
45-20047	Кабель датчика давления, 6 м (20 дюймов) (требуется 2 шт.)
16-40005	Датчик давления, 10 бар/150 PSI
16-00011	Датчик давления, 2,5 бар/36 PSI
57-10050	Кабель от расходомера до распределительной коробки, 4 м (13 дюймов)
344BRL-2FS-03C60IC	Регулирующий клапан для жидкости
455BEC-2F-C60IU	Коллектор секции штанги для жидкости
495BEC-C60IU	Коллектор секции штанги для воздуха
346BRB-2F-03C60IC	Регулирующий клапан для воздуха
491BEC-C60IU	Разгрузочный клапан для воздуха
49880A-#-NYB	Насадки AirJet (1 для каждого положения насадки распылителя)

Примечание: Воздушный компрессор нельзя заказать через TeeJet.



## Схема системы



Сменные сердечники вставляются в насадки AirJet для управления расходом жидкости.





## Контроллер расхода опрыскивателя LH 4000

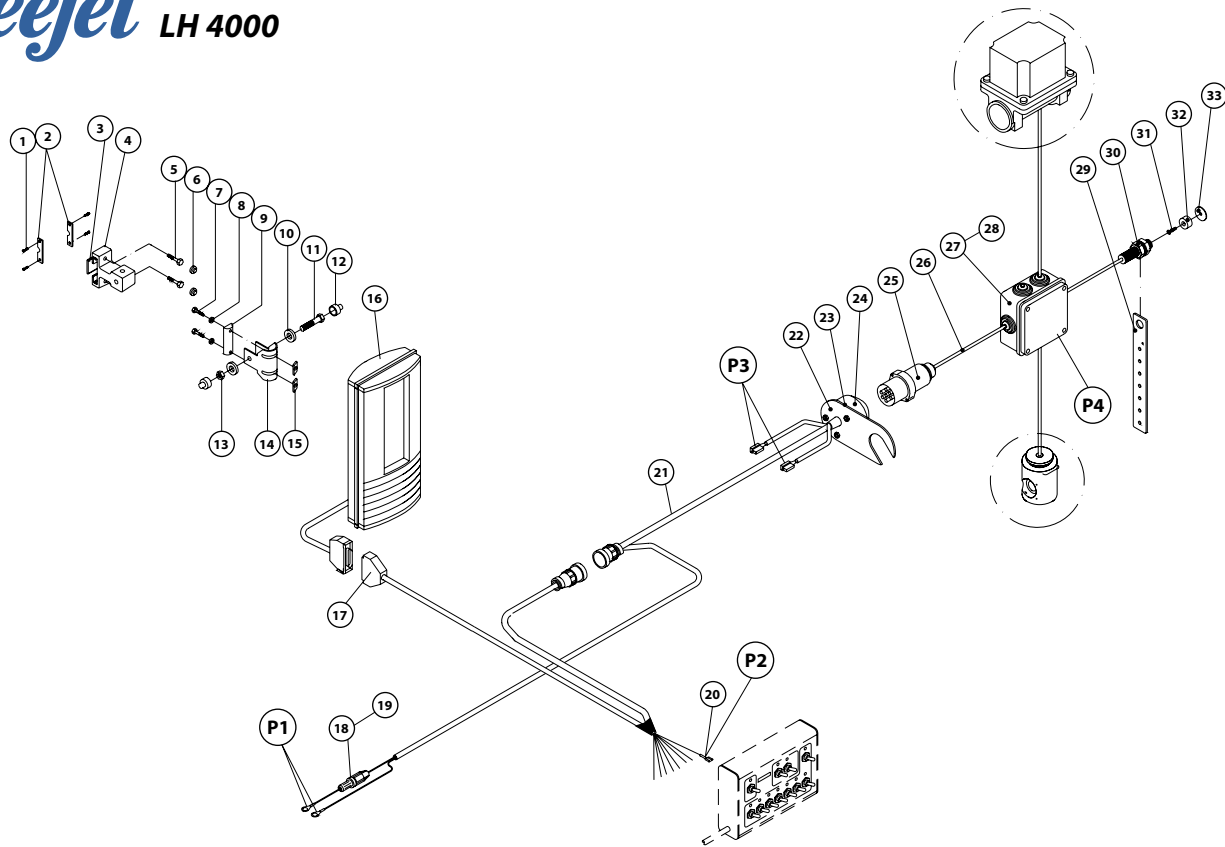
Благодаря большому дисплею, LH 4000 непрерывно отображает скорость движения вперед, текущую норму опрыскивания и состояние каждой секции штанги. По выбору можно отобразить также другую важную информацию, например обработанную площадь, количество использованного вещества и расход. Расход можно увеличивать и уменьшать на ходу с помощью функции задания нормы на интервал. Эти функции позволяют контроллеру расхода опрыскивателя LH 4000 быть самым простым в использовании и наиболее точным из всех предлагаемых контроллеров расхода опрыскивателя.

## Характеристики LH 4000:

- Большой, легко читаемый дисплей с подсветкой позволяет осуществлять работу независимо от условий освещения.
- Простое использование LH 4000 благодаря легко читаемым логичным и понятным символам.
- Большое количество функций для точного управления нормой опрыскивания легко доступны, и для их использования не требуется выходить из главного меню, таким образом, выполнять распыление можно без вынужденных остановок.
- При добавлении расходомера для функции потока заполнения обеспечивается возможность точного измерения количества вещества в резервуаре. Эта функция управляет клапаном заполнения, благодаря чему в резервуарах для распыления всегда находится необходимое количество вещества.
- Функция задач позволяет сохранять до 35 пунктов, содержащих полезную информацию, например о количестве распыленного вещества и обработанной площади, что позволяет создавать отчеты по данным, собранным за сезон или за год.







ЭЛЕМЕНТ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	ЭЛЕМЕНТ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
1	821-211	Винт 2,9 x 9,5	18	168-102	Держатель предохранителя
2	865-170	Крышка	19	166-632	Предохранитель 4 А 5x20
3	865-171	Крышка	20	175-144	Терминал
4	880-140	Кронштейн	21	198-108	Концевик кабеля #2 LH 4000
5	827-630	Винт М6 x 30	22	842-521	Кронштейн
6	861-108	Колпачок гайки	23	861-600	Герметизация
7	816-520	Винт М5 x 20	24	178-600	Внутренняя заглушка
8	830-005	Шайба М5	25	178-601	Наружная заглушка
9	865-165	Кронштейн	26	197-007	Кабель 7 x 0,75 (5 м)
10	830-931	Шайба М8	27	866-012	Пластиковая коробка
11	811-845	Винт М8 x 45	28	900-158	РСВ
12	861-110	Колпачок гайки	29	842-516	Кронштейн
13	858-800	Гайка со стопором М8	30	900-982	Датчик
14	843-175	Кронштейн	31	815-416	Винт М4 x 16
15	844-205	Подъемная гайка	32	775-803	Магнит
16	901-183	Монитор LH 4000	33	830-420	Шайба 4 x 20
17	198-109	Концевик кабеля #1 LH 4000			

## Проверочный список для систем LH 4000

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Контроллер расхода	903-183 (См. таблицу справа с номерами изделий для разных стран)	Контроллер расхода LH 4000
Комплект концевых фитингов	905-159	Комплект концевых фитингов LH 4000
Расходомер (см. стр. 162–163)	902-986	Расходомер 20 мм LH (от 20 до 250 л/мин)
Комплект для подключения расходомера к заусеничному шлангу	932-986	Комплект подключения штуцера для шланга 1 дюйм для расходомера 20 мм

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ЯЗЫК
903-183	DK/S/UK
903-187	D/CZ/H
912-183	UK/E/P
914-183	D/CZ/PL
915-183	UK/D/F
923-183	F/D/I
933-183	F/NL/FL



### Управляющее устройство распылителя серии 85

Управляющее устройство распылителя серии 85 представлен в новом поколении дизайна от TeeJet®. Оригинальная конструкция имеет гибкость и легко настраивается. Устройства серии 85 могут быть точно отрегулированы в соответствии с требованиями к работе.

### Ключевые характеристики серии 85:

- Имеется кабель для сети CAN и кабель прямого подключения
- Основан на проверенной технологии управления
- Легко читаемый графический дисплей
- Эргономичный корпус может быть закреплен в любом месте.
- Панель переключателей разработана для простой настройки.

### Технология расширенного управления:

- Регулировка на основе широтно-импульсной модуляции выполняется быстро благодаря предугадыванию задаваемых значений.
- Выбор режима регулировки по расходу или по давлению или режима автоматического выбора в соответствии с расходом
- Функция автоматического управления отключает штанги при заданной минимальной скорости.
- Перекрестный контроль показаний потока и давления для проверки правильности работы системы

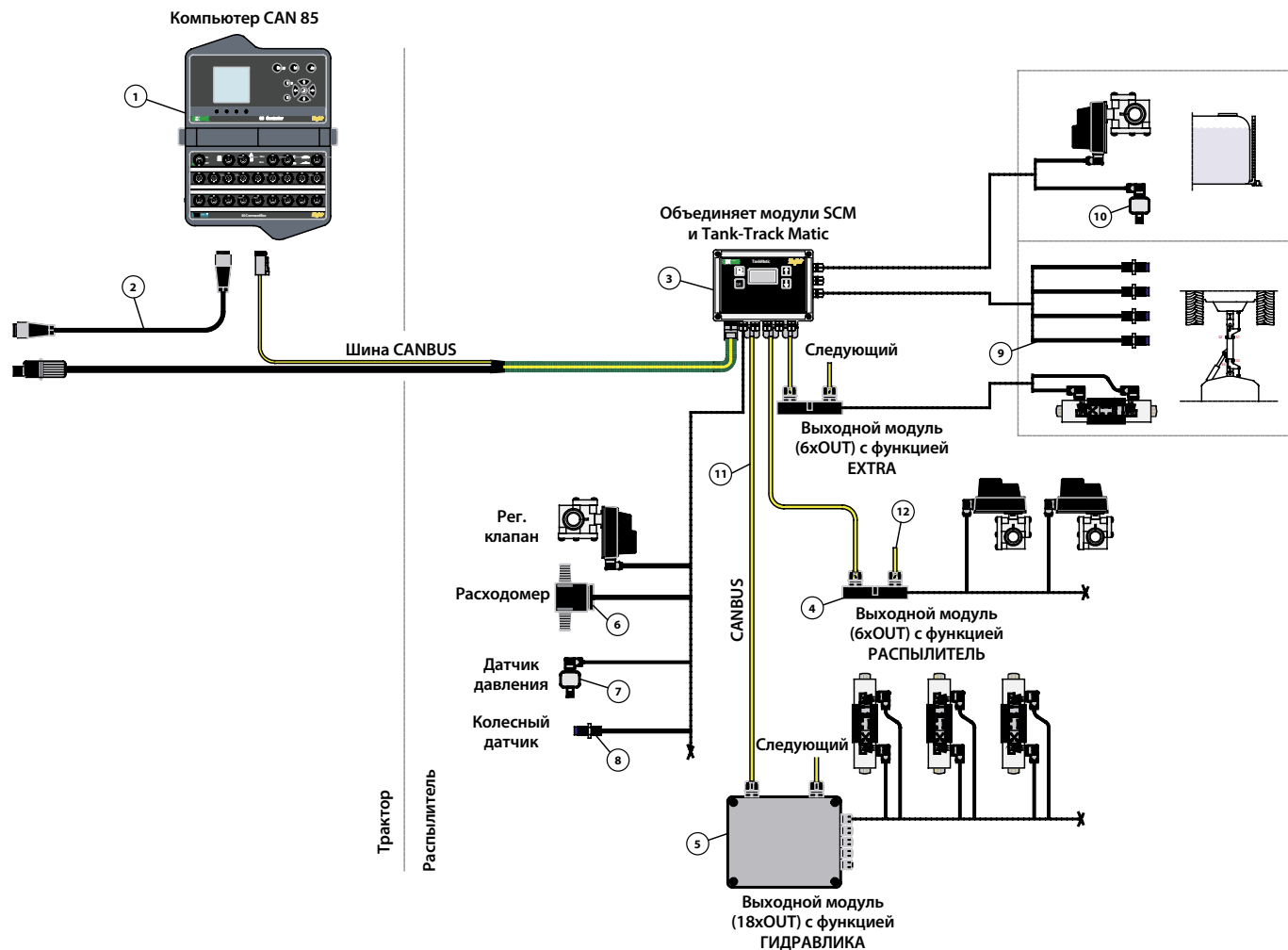
### Расширенные рабочие функции:

- Хранение данных для 16 индивидуальных задач, а также информации по одной или всем работам
- Информация доступна для текущей задачи, сезона и года. Все значения могут быть переданы на компьютер.

### PowerLink +:

- Управляющее распределенное устройство, на основе сети CAN
- Простая и гибкая установка системы





ЭЛЕМЕНТ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
1	903-852	Терминал CAN серии 85
2	197-238	Кабель адаптера
3a	910-155	Объединенная система управления и модуль Tank-TracMatic
3b	910-170	Модуль управления стандартной системы
4a	901-442	Выходной модуль 6xOUT (Транзисторный тип)
4b	901-440	Выходной модуль 6xOUT (Релейный тип)
5a	901-451	Выходной модуль 18xOUT (ГИДРАВЛИКА)
5b	901-450	Выходной модуль 12xOUT (СЕКЦИЯ)
6	*	Расходомер
7	PSENS08	Датчик давления, 10 бар (145 PSI)
8	570-112	Датчик движения
9	570-112	Датчик TracMatic
10	PSENS11	Датчик давления TankMatic
11	192-153	Кабель CAN
12a	198-431	CAN Term. Терминал
12b	198-432	Модуль терминала CAN

\* Выберите расходомер и соединение на стр. 162–163.



## Контроллер гидросмесью 500

Совершенно новая система управления полужидкими и жидкими гидросмесями с компенсированием скорости для машин для разбрасывания навоза и впрыскивания смесей.

LH Agro представила первый комплект управления гидросмесями в 1993 году. Консоль 500 является частью таких систем второго поколения.

### Характеристики:

- Неконтактный электромагнитный расходомер для упрощения управления внесением жидких удобрений.
- Сбор данных выполняется с датчика потока, датчика скорости и датчиков скорости вала, закрепленных на насосе и распределителе.
- Электрические сигналы, исходящие от компьютера к блоку масляно-гидравлических клапанов емкости, контролируют настройку перепускного выходного клапана на распылительной трубе.
- Даже обработка! Уровень заполнения емкости влияет на точность измерений.
- Простота в изучении и использовании. При перебоях в работе выдаются предупреждения.
- Водителю только требуется ввести необходимое значение расхода тонн/гектар с помощью клавиатуры компьютера.
- Клавиша процентного увеличения/уменьшения позволяет оператору временно изменять расход.
- Сельскохозяйственная система GPS совместима с консолью LH 500.
- Функция задач позволяет сохранять до 10 различных пунктов для просмотра и печати.

Для получения дополнительной информации обратитесь к местному представителю.



### Как заказать

НОМЕР ДЕТАЛИ MID-TECH	НОМЕР ДЕТАЛИ LH	ОПИСАНИЕ
90-02270	994-508-XX	Содержит комплект управления гидросмесью LH 500, расходомер 100 мм (4 дюйма)
90-02271	995-508-XX	Содержит комплект управления гидросмесью LH 500, расходомер 140 мм (5 дюйма)
90-02272	996-508-XX	Содержит комплект управления гидросмесью LH 500, расходомер 160 мм (6 дюйма)

## Индуктивный расходомер

Магнитный индуктивный расходомер LH прочен и надежен в работе. Огромный перечень рентабельных магнитных индуктивных расходомеров, разработанных для точного измерения потоков жидкостей больших объемов в различных мобильных распылителях. Расходомер LH работает с любыми токопроводящими жидкими средами, такими как гидросмеси, вода, суспензии и т.д..

### Характеристики:

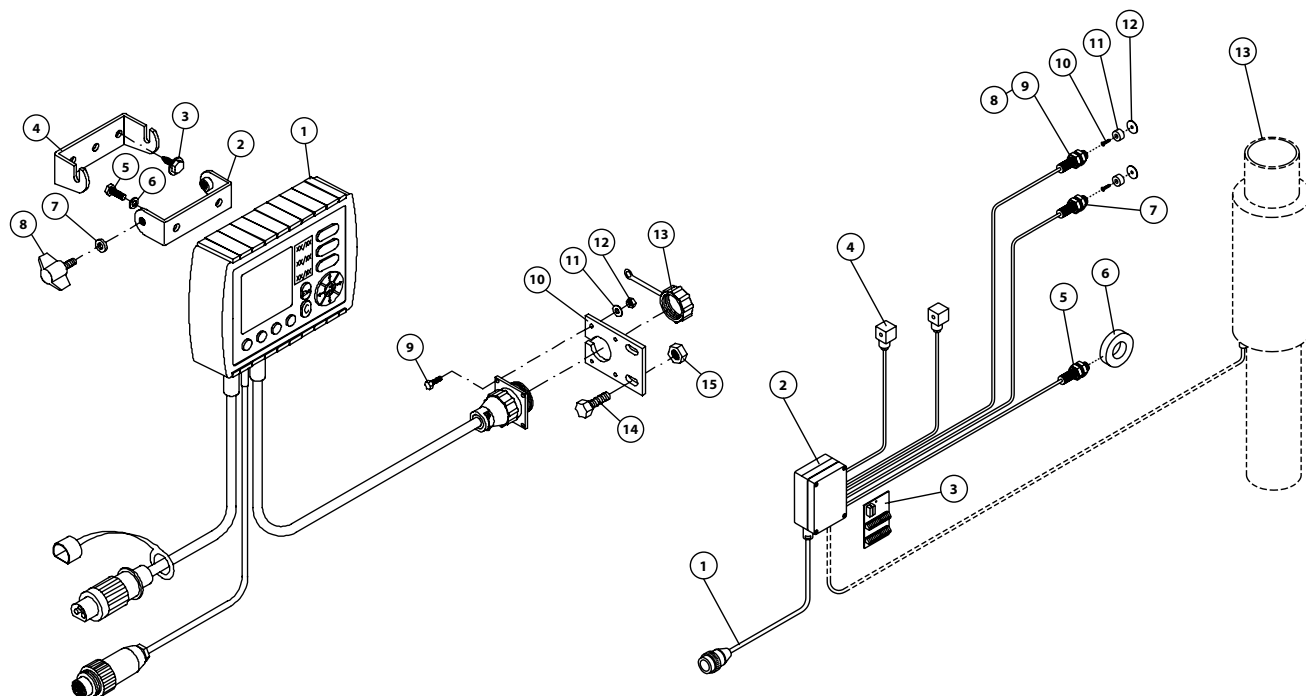
- Прочный дизайн.
- Материалы устойчивы к коррозии.
- Легкость в обслуживании.
- Привлекательные цены.
- Наилучшее исполнение.
- Возможность установки как вертикально, так и горизонтально.
- Доступен в версиях 4, 5 и 6 дюймов.

Для получения дополнительной информации обратитесь к местному представителю.



РАСХОДОМЕР (НОМЕР ДЕТАЛИ MID-TECH)	РАСХОДОМЕР (БЕЗ МОНТАЖНЫХ КРОНШТЕЙНОВ) (НОМЕР ДЕТАЛИ LH)	ОПИСАНИЕ
57-00112	904-855	Расходомер LH 100 мм (4 дюйма)
57-00113	902-954	Расходомер LH 140 мм (5 дюйма)
57-00114	902-956	Расходомер LH 160 мм (6 дюйма)





## Компьютер гидросмеси 500

ЭЛЕМЕНТ	НОМЕР ДЕТАЛИ (ТОЛЬКО LH)	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
1	903-508-XX	Компьютер гидросмеси LH 500
2	844-044	Кронштейн
3	826-621	Винт 6 футов 3 x 19
4	844-045	Кронштейн
5	811-510	Винт М 5 x 10
6	831-510	Пружинная шайба, 6 мм
7	830-006	Шайба, 5 мм
8	862-817	Винт с накатной головкой
9	814-312	Винт М 3 x 12
10	842-526	Кронштейн
11	830-308	Шайба, 3 мм
12	856-300	Гайка М3
13	178-344	Колпачок
14	827-616	Винт М 6 x 16
15	856-600	Гайка М6
16	020-508-XX	Руководство оператора
17	015-508-XX	Руководство оператора, сокращенное
18	010-500	Инструкция по стандартным фитингам LH 500

## Монтажный комплект для гидросмеси 500

ЭЛЕМЕНТ	НОМЕР ДЕТАЛИ (ТОЛЬКО LH)	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
1	198-262	Кабель машины
2	910-299	Распределительная коробка, в сборе
3	900-164	Монтажная плата
4	197-048	Кабель для магнитного клапана
5	900-983	Датчик с тремя сердечниками (насос)
6	906-200	Магнитное кольцо
7	901-982	Датчик с двумя сердечниками
8	856-113	Гайка датчика
9	901-983	Датчик с тремя сердечниками (распределитель), 10 м (33 дюйма)
10	815-416	Винт М4x16
11	775-803	Магнит
12	830-420	Шайба, 4 мм
*13	904-855	Расходомер 100 мм (4 дюйма)
	902-954	Расходомер 140 мм (5 дюймов)
	902-956	Расходомер 160 мм (6 дюймов)
14	010-508	Инструкция по фитингу гидросмеси LH 500



## Кратко о системе

С использованием оптимизированных датчиков, разработанных с учетом 25-летнего опыта работы над потерями зерна, становится возможным оборудование почти каждого комбайна системой потерь зерна.

Датчик просеивателя измеряет объем зерна, потерянного в просеивателях,

означающего, что необходимо выполнить настройку скорости веялки или производительности всей машины. Например, датчики соломотрясы измеряют потери зерна в соломотрясах (узкое место производительности комбайна) и означают, что соломотрясы не могут увеличивать скорость, поэтому они ЗАМЕДЛЯЮТ ХОД.

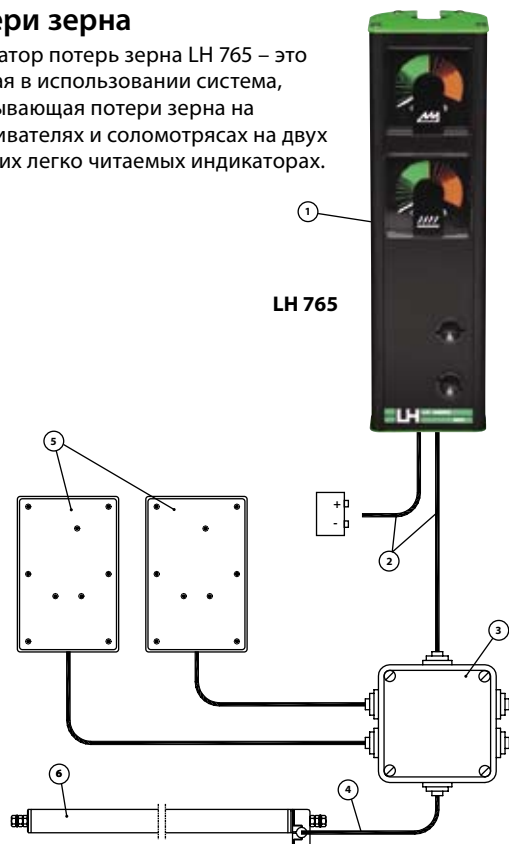
Для увеличения производительности комбайна можно использовать объединение входов (потеря/отсутствие потери) от датчиков, размещенных на просеивателях и соломотрясах. Чувствительность каждого датчика можно легко установить для зерен разного размера.

## Как заказать

НОМЕР ДЕТАЛИ LH	ОПИСАНИЕ
990-765-XX	Комплект монитора потерь зерна LH 765 со всеми датчиками и фитингами
990-865-XX	Индикатор производительности комбайна LH 865 со всеми датчиками и фитингами

## Потери зерна

Индикатор потерь зерна LH 765 – это простая в использовании система, показывающая потери зерна на просеивателях и соломотрясах на двух больших легко читаемых индикаторах.



ЭЛЕМЕНТ	НОМЕР ДЕТАЛИ LH	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
1	901-765	Монитор потерь зерна LH 765 с кронштейном
2	903-765	Провода для LH 765
3	906-012	Распределительная коробка для системы LH 765
4	198-312	Кабель датчика просеивателя
5	908-012	Датчик соломотрясы: 2 части
6	927-021	Датчик просеивателя

ЭЛЕМЕНТ	НОМЕР ДЕТАЛИ LH	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
1	908-865	Монитор потерь зерна с основанием LH 865
2	906-865	Соединительная коробка 1 для системы LH 865 (включает пластиковую коробку)
3	866-012	Соединительная коробка 2 для системы LH 865
	900-013	Распечатка для соединительной коробки 2
4	908-012	Комплект датчиков соломотрясы (2 интегрированных датчика)
5	927-021	Датчик просеивателя
6	905-865	Основной кабель LH 865
7	900-708	Датчик просвета
8	900-753	Кабель питания
9	900-982	Колесный датчик
10	198-312	Кабель датчика просеивателя

### Можно приобрести отдельно:

11	915-865	Коробка LH 865 (без основания)
12	903-865	Основание для коробки LH 865

## Индикатор производительности

В индикаторе LH 865 в равенство добавляется текущая скорость и получается индикатор производительности комбайна.

Производительность комбайна можно увеличить на 5%, просто увеличив скорость движения вперед, не увеличивая потери зерна.



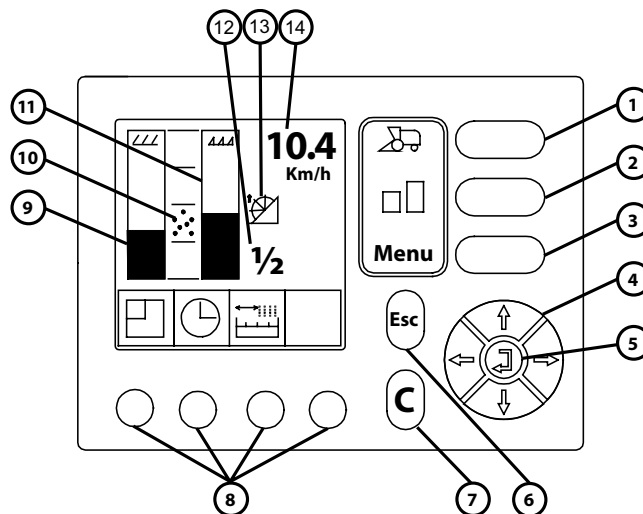
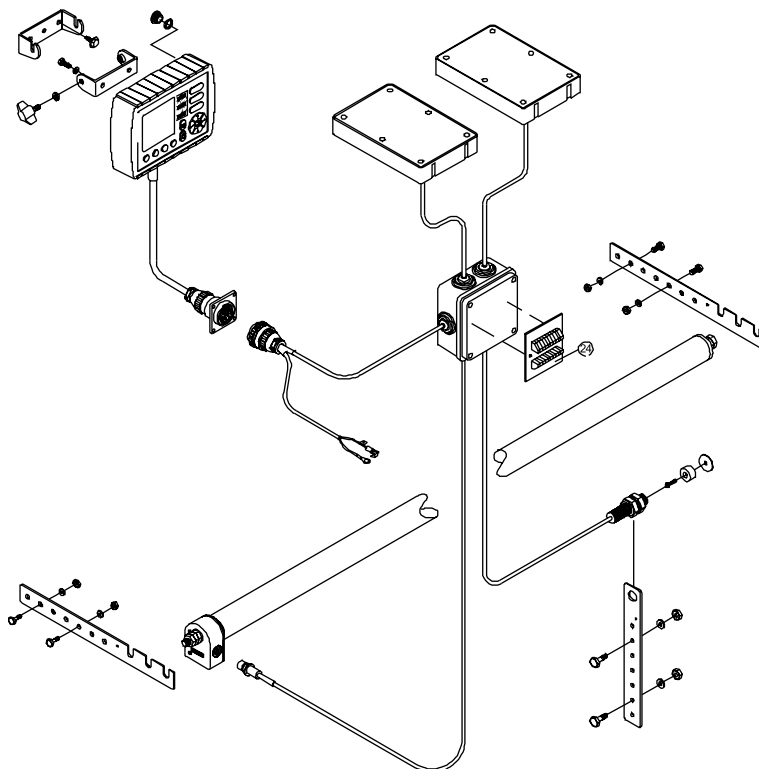


## Общее решение

Сегодня, как результат 25-летнего опыта борьбы с потерями зерна, мы представляем монитор LH 500C.

Монитор для комбайна LH 500C имеет простой интерфейс пользователя и обладает следующими характеристиками:

- Потеря зерна на соломотрясе.
- Включение/отключение приемного транспортера.
- Включение/отключение измельчителя.
- Предупреждение о полной загрузке емкости для зерна.
- Убранный площадь.
- Средняя производительность комбайна.
- Скорость движения вперед.
- Функции времени.
- Предупреждение о засорении соломой.
- Скорость вращения барабана молотилки.
- Скорость зернового элеватора.
- Скорость колосового элеватора.
- Скорость соломотряса.
- Скорость приемного транспортера.
- Скорость барабана.
- Потеря зерна на сите.
- Скорость веялки.
- Скорость измельчителя соломы.



## Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
990-510-XX	Монитор для комбайна LH 500 отображает потери зерна и скорость

ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
1	Кнопка информации о комбайне
2	Кнопка масштабирования
3	Кнопка меню
4	Кнопки со стрелками
5	Кнопка ввода
6	Кнопка выхода
7	Кнопка удаления
8	Функциональные кнопки, назначаемые пользователем
9	Шкала индикатора потери зерна на сите
10	Индикатор уровня зерна в емкости
11	Шкала индикатора потери зерна на соломотрясе
12	Индикатор уменьшения рабочей ширины
13	Индикатор подъема жатки
14	Скорость движения вперед



## Интеллектуальный контроллер линии

Интеллектуальный контроллер линии упрощает расширенное управление линией. Он объединяет, возможно, наиболее полный набор доступных шагов повторения линии.

Полностью графический ЖК-дисплей можно «настроить» с учетом определенных ограничений для отображения информации, требуемой оператору.

Работа и программирование легко выполняются при использовании логической клавиатуры.

### Характеристики:

- Улучшенное управление линией\*.
- На экране отображается предыдущий, текущий и следующий цикл.
- Скорость движения вперед.
- Обработанная площадь.
- Время работы.
- Содержимое бункера \*(кг).
- Сигнал низкого уровня содержимого в бункере\*.
- Норма высева семян\* (кг/га).
- Пройденное расстояние.
- Скорость веялки – об./мин\* (пневматические сеялки).
- Память рабочего процесса.

\*Зависит от имеющихся датчиков.

В случае возникновения сбоев в работе машины подаются визуальные и звуковые предупреждающие сигналы.



## Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
903-505-XX	LH IntelliTram без комплекта фитингов для рядовой сеялки и запорных механизмов
910-282	Комплект фитингов для рядовой сеялки LH IntelliTram без запорного механизма

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЗАПОРНЫЙ МЕХАНИЗМ

903-152	Комплект из 2 зажимов для шестигранного вала сеялки 17 мм
---------	---

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

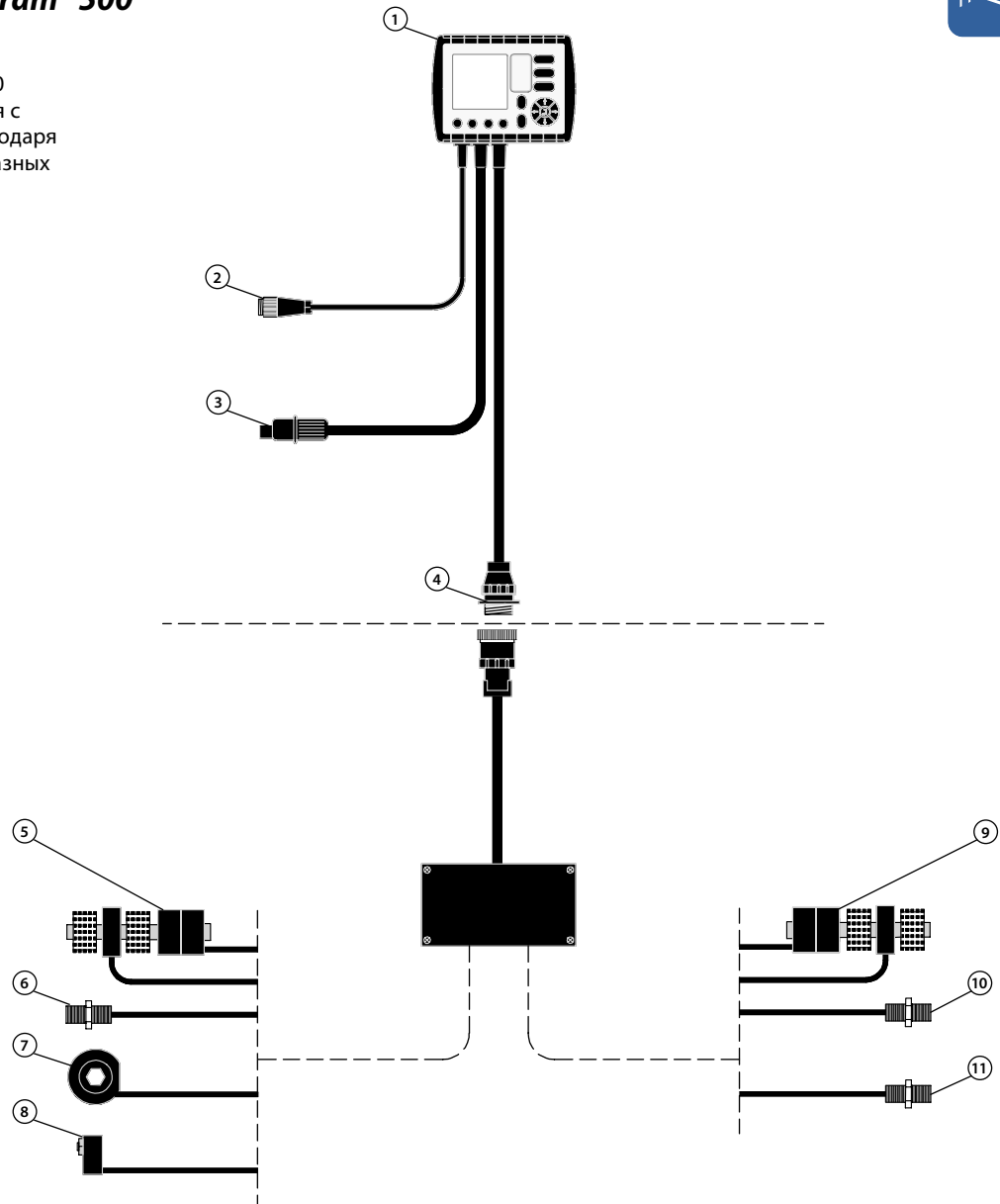
905-152	Датчик вала сеялки (для измерения нормы высева семян) для шестигранного вала сеялки 17 мм
904-151	Датчик уровня в бункере







Компьютер линии LH IntelliTram 500 был разработан для использования с разными рядовыми сеялками. Благодаря этому возможно подключение разных датчиков и типов привода.



	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Монитор	903-505-XX	Контроллер линии LH IntelliTram
Комплект фитингов скорости для рядовой сеялки	910-282	Комплект фитингов для рядовой сеялки IntelliTram
Комплект зажимов	903-152	Комплект из 2 зажимов для шестиугольного вала сеялки 17 мм
Датчик скорости	905-152	Датчик нормы высева семян для шестигранного вала сеялки 17 мм

ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
1	Монитор
2	Заглушка DIN/ISO (DIN 9684-1, ISO 11786)
3	Заглушка питания (DIN 9680, ISO/TR 12369)
4	Гнездо подключения
5	Левосторонний зажим
6	Левосторонний датчик подключения
7	Датчик скорости вала сеялки
8	Датчик пустого бункера
9	Правосторонний зажим
10	Правосторонний датчик подключения
11	Колесный датчик

В стандартный комплект входят следующие элементы.

- 1 – монитор
- 1 – распределительная коробка
- 1 – комплект колесного датчика
- 2 – комплекты датчика подключения

Другие датчики, зажимы и т.п. можно заказать отдельно.



### Мониторы серии 70

Мониторы и контроллеры серии 70 предлагают полный диапазон функций мониторинга и управления.

Компактный корпус оснащен четырьмя кнопками и LCD-дисплеем с четкой точечной матрицей. Его можно устанавливать в любом положении, он прочен и надежен.

### Характеристики комплектов серии 70

- Компактный и прочный корпус с четким LCD-дисплеем.

- Громкий сигнал.
- Простое управление и программирование с использованием элементов меню.
- Водонепроницаемые электрические соединители обеспечивают большую надежность.

#### Дополнительные характеристики комплектов монитора с выводами включения/выключения:

- Контроль одного или двух датчиков.
- Гибкая конструкция для обеспечения дополнительных функций: монитор давления, счетчик единиц, электронный прибор измерения уровня.

#### Дополнительные характеристики комплектов систем управления:

- PWM (широкоимпульсная модуляция) для регулирования.
- Гибкая конструкция для обеспечения дополнительных функций: управляющее устройство машины для внесения гранулированных веществ, управляющее устройство устранения обледенения в распылителе, контроллер постоянного давления.

### Комплекты монитора

НОМЕР ДЕТАЛИ КОМПЛЕКТА MID-TECH®	НОМЕР ДЕТАЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКТА MID-TECH	НОМЕР ДЕТАЛИ КОМПЛЕКТА LH	ОПИСАНИЕ
90-02255	90-02320	990-070-XX	Монитор скорости, площади и расстояния
90-02303	90-02326	990-080-XX	Монитор потока - общий объем и расход
90-02328	—	990-072-XX	Один монитор скорости вращения
90-02334	—	—	Двойной монитор скорости вращения. Идеально подходит для машины для внесения гранулированных удобрений с двухдисковым центробежным разбрасывателем
—	—	990-071-XX	Скорость, площадь и расстояние на основе данных управления GPS
—	—	990-073-XX	Рабочее время и монитор скорости вращения
—	—	990-094-XX	Монитор уровня заполнения емкости TankMatic

### Комплекты монитора с выводом управления включением/выключением

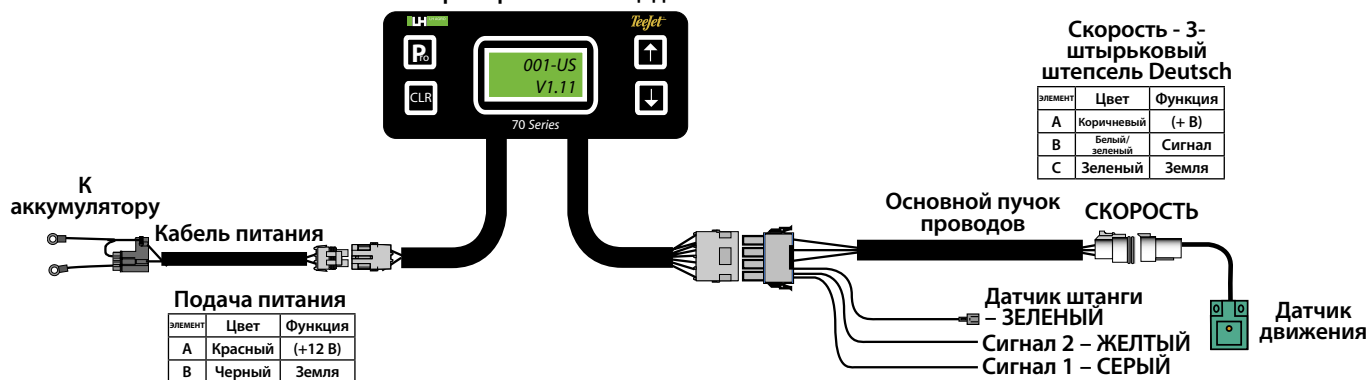
90-02302	90-02325	XX	Комплект монитора потока заполнения; расходомер 10D; 1,5–83,3 л/мин (0,4–22 GPM); автоматическое закрытие клапана при достижении заданного объема
90-02259	90-02321	990-074-XX	Комплект монитора потока заполнения; расходомер 16D; 4,9–159 л/мин (1,3–42 GPM); автоматическое закрывание клапана при достижении заданного объема
90-02260	90-02322	990-075-XX	Комплект монитора потока заполнения; расходомер 20D; 20–250 л/мин (5,3–66 GPM); автоматическое закрытие клапана при достижении заданного объема
90-02301	90-02324	XX	Комплект монитора потока заполнения; расходомер 40D; 40–1000 л/мин (10,5–264 GPM); автоматическое закрытие клапана при достижении заданного объема
90-02288	90-02323	XX	Комплект монитора потока заполнения; расходомер 80D; 9,5–227 л/мин (2,5–60 GPM); автоматическое закрытие клапана при достижении заданного объема

### Комплекты управляющих устройств применения

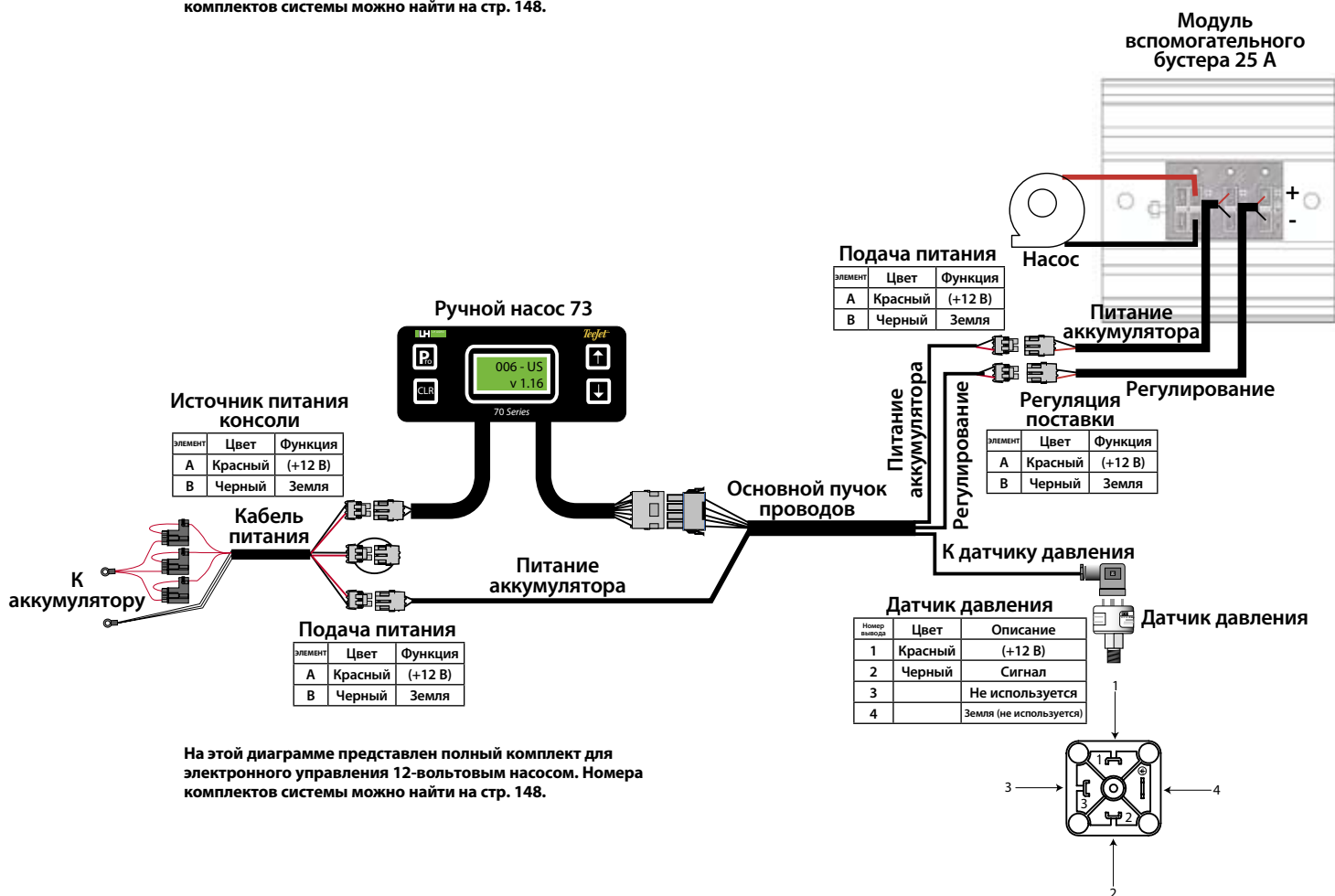
90-02263	90-02327	990-078-XX	Электронное управление насосом 12 В; ручное управление давлением; идеально подходит для обработки сухого фуража с целью защиты от гниения, для внесения стартовых удобрений и т.п.
—	—	990-076-XX	Комплект монитора управляющего устройства давления RPM
—	—	990-077-XX	Управление распылителем с помощью давления, включая регулирующий клапан
—	—	990-079-XX	Контроллер расхода EPC
—	—	990-088-XX	Комплект для увеличения потока (0,015–1,5 л/мин) (0,004–0,4 GPM)
—	—	990-089-XX	Комплект для увеличения потока (0,030–3,0 л/мин) (0,008–0,8 GPM)
—	—	990-090-XX	Комплект для увеличения потока (0,045–4,5 л/мин) (0,012–1,2 GPM)
—	—	990-091-XX	Комплект для увеличения потока (0,060–6,0 л/мин) (0,016–1,6 GPM)



Монитор скорости и площади 71



На этой диаграмме представлен полный комплект монитора скорости, площади и расстояния. Номера комплектов системы можно найти на стр. 148.



На этой диаграмме представлен полный комплект для электронного управления 12-вольтовым насосом. Номера комплектов системы можно найти на стр. 148.



**TeeJet®**

Ручной элемент управления распылителя 744А



### Элемент управления распылителя 744А

- Ручной контроллер распыления в компактном корпусе.
- Выбор сухого или жидкого наполнения—7 бар (100 PSI), 10 бар (150 PSI) или 20 бар (300 PSI).
- Манометр с подсветкой для использования в темное время суток.
- Переключатели для тяжелых условий работы с LED индикаторами.
- Имеются различные виды комплектов с использованием электромагнитных или шаровых управляющих клапанов.
- Запорные шаровые клапаны DirectoValve® заказываются отдельно. Для получения информации о клапанах см. стр. 65–85.

### Расшифровка номера комплекта:

**744А — 100 — L — 3**  
 Модель Шкала Манометр Секции  
 контроллера манометра тип штанги  
**744** 7 бар (100 PSI) L (жидкость)  
 или 20 бар (300 PSI)



**144P-3**  
соленоидный  
запорный клапан



**144A-3**  
соленоидный  
запорный клапан



**344BPR**  
Клапан,  
регулирующий  
давление



**244C**  
Дроссельный  
клапан,  
регулирующий  
давление

НОМЕР ДЕТАЛИ MID-TECH® (СТАРЫЙ НОМЕР SSCO)	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ НА 3 ПОЛОЖЕНИЯ 744А		ПУЧОК ПРОВОДОВ		КЛАПАНЫ ШТАНГИ			РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН	
	МАНОМЕТР 7 БАР (100 PSI)	МАНОМЕТР 20 БАР (300 PSI)	СОЛЕНОИД	ШАРОВОЙ КЛАПАН	ОТСУС- ТВУЕТ	144А-3	144Р-3	ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 244	ШАРОВОЙ КЛАПАН 344-2RL
<b>№ ДЕТАЛИ КОМПЛЕКТА</b>	75-50033 (37203-100L-3)	75-50035 (37203-300L-3)	45-20090 (21725-8) 45-20091 (21720-8) 45-20100 (21478-2)	45-05385 45-10072 45-10080		35-50023 (AA144A-3)	35-50027 (AA144P-3)	35-50029 (21773-244C-3/4)	35-02087 (344BRL-24-01CCS)
<b>90-50149 (744A-100L-3)</b>	•		•		•				
<b>90-50151 (744A-300L-3)</b>		•		•	•				
<b>90-50161 (AAK744A-100L-30S)</b>	•		•		•			•	
<b>90-50163 (AAK744A-100L-33S)</b>	•		•			•		•	
<b>90-50177 (AAK744A-100L-33P)</b>	•		•				•	•	
<b>90-50238 (AAK744A-100L-30B)</b>	•			•	•				•
<b>90-50237 (AAK744A-300L-30B)</b>		•		•	•				•

**Примечание:** Другие регулирующие клапаны серии TeeJet В являются легко совместимыми со всеми этими комплектами, если при заказе указан соединитель “-01CCS”.





## Простая интеграция, полная совместимость и постоянное обновление являются основными составляющими нашей технологической стратегии

**TeeJet продолжает занимать ведущие позиции в области точных систем для сельского хозяйства благодаря раннему внедрению технологий и соответствию международным стандартам**

Фермеры и коммерческие организации рано осваивают новые технологии; таким образом, доходы оправдывают инвестиции и повышают прибыльность. Системы улучшенного управления и мониторинга сейчас повсеместно используются для повышения точности, эффективности и производительности. Для большинства этих систем требуется пульт управления или дисплей, установленный в кабине трактора. Это ведет к необходимости монтажа в кабине трактора огромного количества кабелей, кронштейнов и консолей управления.

Новое поколение систем управления использует преимущества современных сетевых возможностей для улучшения функциональности, снижения стоимости и уменьшения загроможденности в кабине трактора. Принцип модульного подхода к осуществлению точного управления сельскохозяйственными операциями позволяет нашим системам с легкостью управлять несколькими устройствами при помощи одной консоли. Мы следуем этой философии проектирования и развиваем ее с помощью стандартизации ISOBUS.

### Немного о ISOBUS

В 2001 году производители сельскохозяйственных машин пришли к соглашению относительно введения стандартов, которые бы позволили использовать общие интерфейсы связи в тракторах, приспособлениях и системах управления для сельскохозяйственных механизмов. Благодаря этому продукты различных производителей смогут обмениваться между собой данными, при этом меньше будет требоваться специальных устройств управления, предназначенных для конкретных приспособлений, терминалов и дисплеев. Один монитор в кабине трактора позволит осуществлять управление всеми приспособлениями - рулонным прессом-подборщиком, распылителем, разбрасывателем и т.п.—и устанавливать связь с трактором и системой управления сельскохозяйственными работами для подготовки документации по работам в полях.

Были разработаны очень четкие стандарты: стандарт ISO 11783, часто называемый ISOBUS. Стандарты довольно сложные и их применение во всей промышленности займет много времени. Европа занимает лидирующие позиции потому, что многие производители оборудования предлагают элементы управления приспособлениями с применением стандарта ISOBUS и решения по мониторингу. Северная Америка в этой сфере также продвигается вперед, но с меньшими темпами.

В качестве мирового лидера в разработке технологий для оборудования и управления приспособлениями мы одними из первых начали проектировать нашу продукцию в соответствии со стандартами ISO 11783 для обеспечения простой интеграции и совместимости с оборудованием других производителей сейчас и в будущем.

### Ваши преимущества в стандартизации ISOBUS

Наши разработчики продукции в Европе и Северной Америке фокусируют свое внимание на стандартизации ISOBUS. В настоящее время мы предлагаем внутрикабинные консоли (также обычно называемые виртуальными терминалами), датчики скорости GPS и компьютеры, совместимые со стандартом ISOBUS, для управления приспособлениями. В будущем вся линия электронных продуктов будет также совместима с этим стандартом.

Преимущества стандартизации ISOBUS:

- **Большая эффективность** – один терминал для всех механизмов, поэтому не требуется покупать отдельную консоль управления для каждого приспособления.

- **Простота использования** – достаточно изучить только один терминал.
- **Простота установки** – благодаря стандартизированным заглушкам, кабелям и программному обеспечению функция автоматической настройки при подключении становится реальностью.
- **Большая гибкость** – выберите продукт, наиболее удовлетворяющий вашим потребностям, и не беспокойтесь о его совместимости с другими приспособлениями и оборудованием.
- **Лучшее ведение документации** – все данные находятся в одном месте и их легко передать на главный компьютер.
- **Безопасность инвестиций** – продукты, приобретаемые сегодня, будут использоваться и в будущем.

Чтобы воспользоваться этими преимуществами, следует учесть следующее:

- При покупке нового трактора или комбайна убедитесь, что он совместим со стандартом ISOBUS или имеет дополнительный пакет ISOBUS.
- Приобретайте совместимые с ISOBUS приспособления, которые поставляются с монитором ISOBUS.
- Приобретите монитор ISOBUS и используйте его с приспособлениями ISOBUS.
- Возможно использование совместимых с ISOBUS приспособлений на несовместимом со стандартом ISOBUS тракторе, но при этом невозможно ощутить все преимущества использования этой системы.

Для получения дополнительной информации о совместимых с ISOBUS продуктах см. стр. 152–153.

Даже если Вы не готовы к работе с ISOBUS, мы готовы. Распылители TeeJet, разбрасыватели и элементы управления приспособлениями готовы к эре стандарта ISOBUS.

Лидерство в технологии – другая важная причина использования TeeJet для всех Ваших прикладных решений.

### Для получения дополнительной информации о стандартах ISOBUS и ISO 11783 см.:

- <http://www.isobus.net/>
- Сельскохозяйственное машиностроение VDMA: <http://www.vdma.org/>
- Ассоциация производителей оборудования: <http://www.aem.org/>
- Северо-американская комиссия по изучению вопроса о применении стандарта ISOBUS (NAIITF): <http://www.aem.org/Technical/NAIITF/>





## Виртуальный терминал LH 6000 ISOBUS

Виртуальный терминал LH6000 ISOBUS имеет стандартный интерфейс пользователя для управления любым приспособлением ISOBUS. Для оборудования стандарта ISOBUS требуется универсальный интерфейс пользователя для управления несколькими приспособлениями. Терминал LH6000 совместим с большинством рабочих компьютеров TeeJet и компьютеров других производителей. Четкий дисплей, логическое расположение кнопок и слот для карт памяти делают терминал LH6000 идеальным устройством для управления основными приспособлениями ISOBUS.

Для получения дополнительной информации о ISO-11783 (ISOBUS) см. стр. 151.

### ТЕРМИНАЛ LH 6000

<b>Внешние размеры:</b>	<b>200 x 112 x 94 mm</b> (7,9 дюймы x 4,4 дюймы x 3,7 дюймы)
<b>Дисплей:</b>	100 x 75 mm (4 дюймы x 3 дюймы) ■ 360 x 240 пиксели QVGA ■ Ч/Б, подсветка
<b>Диапазон температур:</b>	-10°C–60°C (14°F–140°F)
<b>Питание:</b>	Номинальное напряжение 12 В постоянного тока (9 В–16 В)—стандартное значение или номинальное напряжение 24 В постоянного тока (18 В–32 В)
<b>Связь:</b>	CAN 2.0b и 2 x RS232
<b>Входы/выходы:</b>	12 стандартных цифровых/аналоговых входов 4, соответствующих ISO 6 x 3A выхода, каждый с переключателем заземления, 4 из которых имеют быструю модуляцию PWM Макс. общий выходной ток 3A
<b>Носитель данных:</b>	Карта памяти ATA-Flash (макс. 32 МБ)
<b>Другие характеристики:</b>	Совместимость с ISO 11783—одобрено EMC Процессор Infineon C167, 20 МГц Извлекаемая карта памяти ATA-Flash







### Рабочий компьютер LH IC24

Рабочий компьютер LH IC24 является универсальной ISOBUS-совместимой платформой для управления машинами в настоящее время и в будущем. Это "интеллектуальное" устройство создано для работы с ISOBUS-совместимыми терминалами. Его прочная модульная конструкция предоставляет производителям машин возможность расширенного управления возможностями ISOBUS при использовании испытанного экономичного корпуса.



### Рабочий компьютер LH IC34

Рабочий компьютер IC34 ISOBUS является решением для управления всеми приспособлениями ISOBUS. Рабочий компьютер подключается непосредственно к ISOBUS и имеет полный набор возможностей ввода и вывода. Дальнейшее расширение легко выполняется посредством шины расширения Powerlink+ CAN. Недорогие модули ввода и вывода Powerlink+ обеспечивают практически безграничные возможности расширения и полную гибкость проектирования. IC34 - это современный рабочий компьютер ISOBUS, который легко можно настроить в соответствии с требованиями к конструкции.



	РАБОЧИЙ КОМПЬЮТЕР IC24	РАБОЧИЙ КОМПЬЮТЕР IC34
<b>Внешние размеры:</b>	200 x 112 x 94 mm (7,9 x 4,4 x 3,7 дюймы)	260 x 180 x 90 mm (10,2 x 7,1 x 3,5 дюймы)
<b>Диапазон температур:</b>	-20°C–60°C (-40°F–140°F)	-10°C–70°C (14°F–158°F)
<b>Питание:</b>	Номинальное напряжение 12 В постоянного тока (9 В–16 В)— стандартное значение Прибл. 2 Вт без подключенных входов и выходов	Номинальное напряжение 12 В постоянного тока (8 В–16 В)— стандартное значение
<b>Связь:</b>	CAN 2.0b и 2 x RS232	CAN 2.0b и минимум 1 RS232
<b>Входы/выходы:</b>	8 стандартных цифровых/аналоговых входов макс. 1,5 кГц 8 x 3A выхода, каждый с переключателем заземления, 4 из которых имеют быстрой PWM 8 дополнительных входов или выходов (входы - указано выше, выходы—макс. 2A каждый) Все выходы защищены от перегрузки. Макс. общий выходной ток 20A	4 частотных входа макс. 3 кГц 4 обратных входа, аналоговых или цифровых, макс. 1,5 кГц (дополнительно) 1 аналоговый вход давления - 10 бит, 4 - 20 мА Датчик питания, макс. 1A 2 выхода H-Bridge, мин. 2,8A, частота PWM - макс. 2 кГц 1 шина PowerLink+, CAN1H, CAN1L, переключение питания и GND <b>Дополнительно:</b> 3 шины PowerLink+, CAN1H, CAN1L, переключение питания и GND Все выходы защищены от перегрузки. Макс. общий выходной ток 20A
<b>Другие характеристики:</b>	Совместимость с ISO 11783 - одобрено EMC Процессор Infineon C167, 20 МГц Ram 1 МБ Флэш-память 1 МБ 8 стандартных входов могут использоваться в качестве выходов. Внешнее программирование посредством RS232 Возможна настройка характеристики входа	Совместимость с ISO 11783 - одобрено EMC Процессор Infineon XC167CI, 40 МГц Процессор PIC16F876A для управления мостом (дополнительно) 3 контроллера CAN (2 внутренних и 1 внешний) Флэш-память для программы - мин. 1 МБ Флэш-память для данных - мин. 1 МБ RAM мин. 1 МБ Возможна настройка характеристики входа Внешнее программирование посредством RS232



### УПРАВЛЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЕМ

#### Самая передовая производственная система управления применением

Управление устройствами внесения удобрений, пестицидов и обработки семян с помощью самой современной системы управления. Система Legacy 6000 объединена с модулем двойного управления (DCM) и может осуществлять управление всеми типами устройств обработки - от устройств внесения одного химиката до устройств внесения нескольких химикатов с разными нормами опрыскивания. Одновременно можно вносить до шести химикатов: для каждого химиката можно использовать фиксированную или разные нормы опрыскивания. Каждое внесение записывается, поэтому пользователь знает, какое средство он использует и где оно применено.



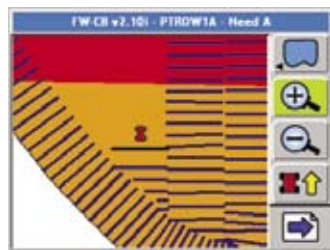
#### Legacy 6000 в качестве контроллера задач

Legacy 6000 можно подключать в большинстве известных устройств управления нормами опрыскивания разных производителей. Эта настройка позволяет использовать преимущества опрыскивания с использованием разных норм и записывать данные при использовании существующих систем управления обработкой. Подключите систему Legacy 6000 к существующей консоли с помощью последовательного кабеля, чтобы мгновенно расширить свои возможности.



#### Автоматическое управление секцией штанги

Воспользуйтесь функцией автоматического управления секцией штанги Swath Manager. При подключении к приемнику GPS система Legacy 6000 производит запись того, где был применен химикат при выполнении конкретной работы или на каком поле. На основе этой информации система Legacy 6000 может автоматически выключить штангу, секцию разбрасывателя или рядовой сеялки при пересечении уже обработанной области. Swath Manager обеспечивает быструю окупаемость при снижении использования удобрений или химикатов.



#### Прямой впрыск

При использовании системы Legacy 6000 достигается предельная точность и удобство при внесении химикатов. При прямом впрыске концентрированные химикаты хранятся в специальных резервуарах, они впрыскиваются в емкость в соответствии с требованиями к внесению. Раствор смешивается, проходя по штанге, и опрыскивание производится уже готовым раствором.

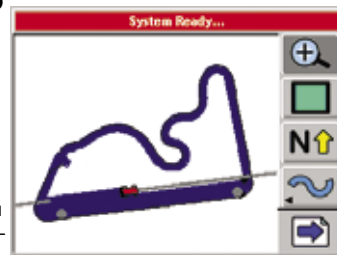
Прямой впрыск означает, что емкость остается чистой и без химикатов, а любой неиспользованный химикат можно легко вернуть в контейнер для последующего использования. Имеются перистальтические насосы и поршневые насосы для впрыскивания.



### ДАННЫЕ И КАРТЫ

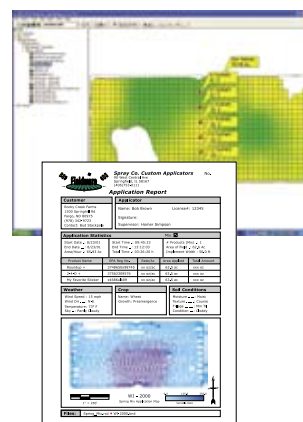
#### Полная карта поля в режиме реального времени

Можно просматривать ваше расположение на поле в режиме реального времени и записывать выполняемую работу. Отобразите границы карты поля и получите данные измерений текущей площади. Границы можно сохранить и использовать для будущих обработок. Характеристики поля и опасные места можно также занести на карту и сохранить в качестве справки на будущее. Все записи по обработке, сделанные при помощи приемника GPS, содержат конкретную норму опрыскивания каждым химикатом в каждой зоне поля.



#### Отчеты по обработке

Данные, собранные во время обработки, можно быстро и легко распечатать. В этом отчете содержатся данные о всей обработке, включая погодные условия и состояние поля. Отчет также включает карту обработки.







## НАВИГАЦИЯ GPS

### Вспомогательное рулевое управление

К проверенным преимуществам использования автоматизированного рулевого управления относится высокая производительность, меньшее утомление оператора и значительное снижение пропусков и наложений. Legacy 6000 имеет один интерфейс для системы автоматизированного управления и системы управления обработкой. Для автоматизированного управления имеется несколько режимов: прямой, криволинейный и режим кругового поворота.



## FIELDPILOT

AUTOMATED STEERING WITH PRECISE PRODUCT CONTROL

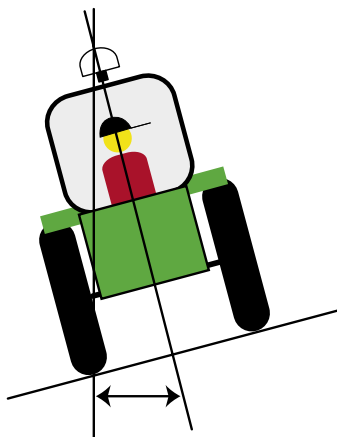
### Управление со световым дисплеем

Расширенные функциональные возможности по сравнению с другой системой управления со световым дисплеем. Четкий полноразмерный световой дисплей можно установить внутри или снаружи кабины, он обеспечивает точное рулевое управление с помощью световых индикаторов. На световом дисплее также можно просмотреть основные данные по обработке во время работы - выбрать норму опрыскивания, скорость, число проходов, расстояние вне намеченного маршрута и другие данные.



### Коррекция уклона

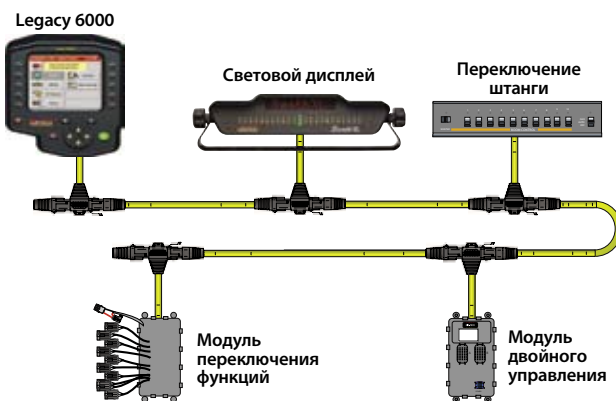
Повысьте точность, уменьшив возникновение ошибок позиционирования, связанных с условиями уклона. Модуль компенсации уклона перехватывает данные GPS и корректирует их в соответствии с углом наклона транспортного средства. Работа на холмистых и ухабистых местностях становится более точной.



## ДОСТОИНСТВО

### Неустаревающая конструкция

Конструкция системы Legacy 6000 предполагает, что при разработке новых функциональных возможностей их можно будет легко добавить в систему. Архитектура CAN-BUS является очень гибкой модульной архитектурой.



### Удобство и поддержка

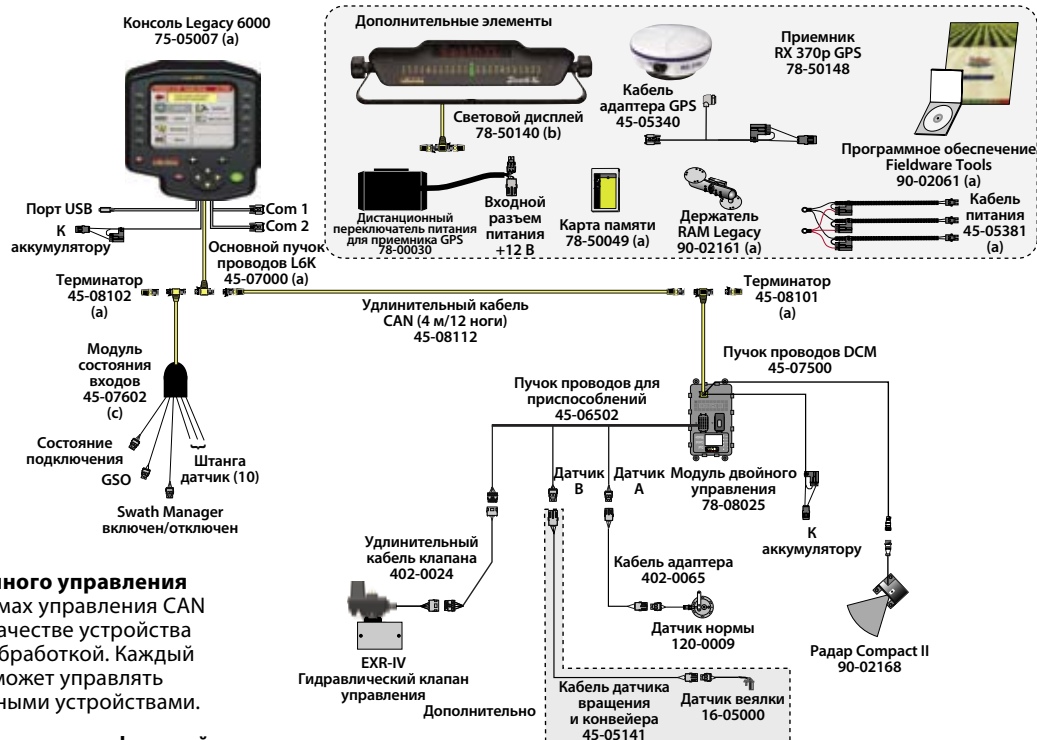
За каждой системой Legacy 6000 стоит самая лучшая поддержка пользователей в этой отрасли промышленности. Квалифицированные и подготовленные сотрудники нашей дистрибьюторской сети и эксперты по поддержке предприятий готовы помочь пользователям в любое время.



### Соотношение расходов и прибыли

Интегрированная конструкция системы Legacy 6000 предполагает, что при добавлении новых функциональных возможностей в систему ее эффективность в работе повышается.





**Модуль двойного управления (DCM)** в системах управления CAN выступает в качестве устройства управления обработкой. Каждый модуль DCM может управлять двумя отдельными устройствами.

**Модуль переключения функций (SFM)** производит ручное или автоматическое управления секциями штанги. Каждый SFM может управлять 10 секциями штанги

**Модуль переключения штанги или модуль состояния входов (ISM)** – эти устройства подключаются к шине CAN и позволяют системе получать данные о том, когда оператор включает или выключает секции штанги. ISM подключается к существующим переключателям штанги в джойстике или консоли, в то время как модуль переключения штанги оснащен отдельными переключателями штанги. Оба устройства можно использовать с модулем переключения функций для ручного или автоматического управления секциями штанги.

## Гидравлический клапан управления и кабели

Для получения дополнительной информации о гидравлических клапанах управления см. стр. 166.

### Датчик нормы опрыскивания и кабели

Для получения дополнительной информации о датчике нормы опрыскивания см. стр. 134.

## Датчик скорости и кабели

Для получения дополнительной информации о датчике скорости см. стр. 164 и 165.

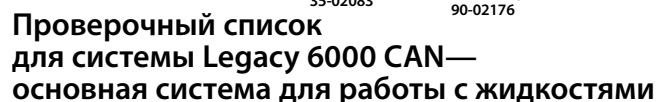
## Приемники GPS и кабели

Для получения дополнительной информации о приемнике GPS см. стр. 125.

45-05141

**Проверочный список для системы Legasu 6000 CAN—основная система для работы с гранулированными веществами**

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Комплекты консоли	90-02366	Комплект Legacy 6000, основной (содержит детали, обозначенные в диаграмме системы буквой (a))
	90-02367	Комплект Legacy 6000, основной со световым дисплеем (содержит детали, обозначенные в диаграмме системы буквами (a) и (b))
	90-02368	Комплект Legacy 6000, основной со световым дисплеем и ISM (содержит детали, обозначенные в диаграмме системы буквами (a), (b) и (c))
	99-01009	Лицензия для устройств внесения нескольких химикатов с разными нормами внесения (не требуется для нескольких химикатов не с разными нормами внесения или для одного химиката с разными нормами внесения)
Модули переключения штанги и модули состояния входов	45-07602	ISM, штанга 10
	78-30009	Модуль переключения штанги, штанги 1–5
	78-30004	Модуль переключения штанги, штанги 1–10
Модуль переключения функций	78-08027	SFM, штанги 1–10
	45-05302	Кабель питания SFM с соединителем Metripack (по одному для каждого SFM)
DCM и пучок проводов питания/ скорости	78-08025	DCM с ПО Fieldware
	45-07500	Набор проводов DCM с разъемами CAN, питания и скорости (по одному для каждого DCM)
Пучки проводов для систем управления обработкой DCM (по одному для каждого устройства)	45-06501	Набор проводов DCM, вспомогательный клапан + один вход для датчика частотного типа
	45-06502	Набор проводов DCM, вспомогательный клапан + два входа для датчика частотного типа
Удлинительные кабели CAN	45-08106	Удлинительный кабель CAN, 1,8 м (6 футов)
	45-08112	Удлинительный кабель CAN, 3,5 м (12 футов)
	45-08117	Удлинительный кабель CAN, 6 м (20 футов)
	45-08118	Удлинительный кабель CAN, 9 м (30 футов)
Кабели питания (стандартные двухпозиционные, защищенные от атмосферных влияний)	401-0016	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 1 провод
	45-05037	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 2 провода
	401-0011	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 3 провода
	45-05381	Кабель аккумулятора, 3,5 м (12 футов), 3 провода с предохранителями
	45-05160	Удлинительный кабель питания, 3 м (10 футов), плавленный
	45-05161	Удлинительный кабель питания, 6 м (20 футов), плавленный
	45-05162	Удлинительный кабель питания, 9 м (30 футов), плавленный
Программное обеспечение Fieldware Office	90-02061	Компакт-диск с программным обеспечением Fieldware Office и руководство



**Регулирующий клапан и кабели.** Для получения дополнительной информации о регулирующих клапанах см. стр. 167.

**Расходомер и кабели**  
Для получения дополнительной информации о расходомере см. стр. 162 и 163.

**Датчик скорости и кабели**  
Для получения дополнительной информации о датчике скорости см. стр. 164 и 165.

**Приемники GPS** Для получения дополнительной информации о приемниках GPS см. стр. 125.

**Датчик давления и кабели**  
Для получения дополнительной информации о датчиках давления см. стр. 164.

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Пучки проводов для систем управления обработкой DCM (по одному для каждого устройства)	45-06501	Пучок проводов DCM, вспомогательный клапан + один вход для датчика частотного типа (датчик А)
	45-06502	Пучок проводов DCM, вспомогательный клапан + два входа для датчика частотного типа (датчик А/В)
	45-06505	Пучок проводов DCM, вспомогательный клапан + один вход для датчика частотного типа и один аналоговый вход датчика (датчик А/Е)
Удлинительные кабели CAN	45-08106	Удлинительный кабель CAN, 1,8 м (6 футов)
	45-08112	Удлинительный кабель CAN, 3,5 м (12 футов)
	45-08117	Удлинительный кабель CAN, 6 м (20 футов)
	45-08118	Удлинительный кабель CAN, 9 м (30 футов)
Кабели питания (стандартные двухпозиционные, защищенные от атмосферных влияний)	401-0016	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 1 провод
	45-05037	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 2 провода
	401-0011	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 3 провода
	45-05381	Кабель аккумулятора, 3,5 м (12 футов), 3 провода с предохранителями
	45-05160	Удлинительный кабель питания, 3 м (10 футов), плавленный
	45-05161	Удлинительный кабель питания, 6 м (20 футов), плавленный
	45-05162	Удлинительный кабель питания, 9 м (30 футов), плавленный
Программное обеспечение Fieldware Office	90-02061	Компакт-диск с программным обеспечением Fieldware Office и руководство



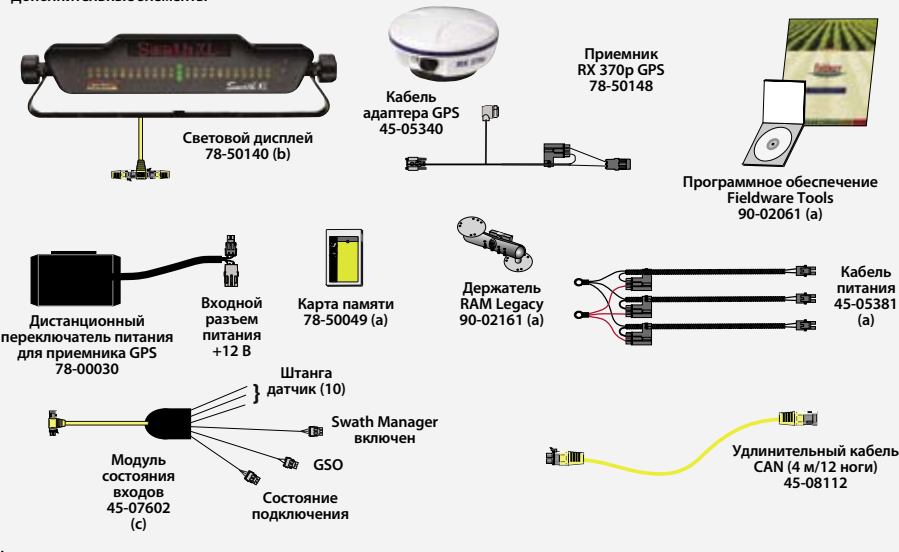
# TeeJet®

## Система внешнего управления Legacy® 6000 EXT

### Legacy 6000 EXT с ПО Fieldware



#### Дополнительные элементы



### Проверочный список для систем Legacy 6000 EXT

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Комплекты консоли	90-02366	Комплект Legacy 6000, основной (содержит детали, обозначенные в диаграмме системы буквой (a))
	90-02367	Комплект Legacy 6000, основной со световым дисплеем (содержит детали, обозначенные в диаграмме системы буквами (a) и (b))
	90-02368	Комплект Legacy 6000, основной со световым дисплеем и ISM (содержит детали, обозначенные в диаграмме системы буквами (a), (b) и (c))
	99-01009	Лицензия для устройств внесения нескольких химикатов с разными нормами внесения (не требуется для нескольких химикатов не с разными нормами внесения или для одного химиката с разными нормами внесения)
Удлинительные кабели CAN	45-08106	Удлинительный кабель CAN, 1,8 м (6 футов)
	45-08112	Удлинительный кабель CAN, 3,5 м (12 футов)
	45-08117	Удлинительный кабель CAN, 6 м (20 футов)
	45-08118	Удлинительный кабель CAN, 9 м (30 футов)
Кабели питания (стандартные двухпозиционные, защищенные от атмосферных влияний)	401-0016	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 1 провод
	45-05037	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 2 провода
	401-0011	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 3 провода
	45-05381	Кабель аккумулятора, 3,5 м (12 футов), 3 провода с предохранителями
	45-05160	Удлинительный кабель питания, 3 м (10 футов), плавный
	45-05161	Удлинительный кабель питания, 6 м (20 футов), плавный
	45-05162	Удлинительный кабель питания, 9 м (30 футов), плавный
Интерфейсы контроллера и кабели	78-05007	Линия передачи данных для контроллеров Mid-Tech® TASC, версия 5.0
	45-20063	Коммуникационный кабель для подсоединения Legacy 6000 к TeeJet 854
	45-05375	Коммуникационный кабель для подсоединения Legacy 6000 к консолям Raven и устройству управления DISKEY-john Land Manager
Программное обеспечение Fieldware Office	90-02061	Компакт-диск с программным обеспечением Fieldware Office и руководство





## RMS CAN для Legacy 6000

RMS CAN для Legacy 6000 является автономной системой управления применением нескольких химикатов с помощью специального программного обеспечения для распыления химикатов вдоль дороги. Одна консоль Legacy 6000 предоставляет оператору необходимые инструменты для управления всем процессом распыления.

### Характеристики:

- Автоматическое управление расходом, основанное на скорости транспортного средства.
- Система Legacy 6000 одновременно управляет применением 6 химикатов.
- Возможно управление прямым впрыском химикатов
- Отображение норм распыления в реальном времени.
- Установите для Legacy 6000 угол наклона, при котором производится распыление, и она автоматически отрегулирует уровень потока в соответствии с изменениями в эффективной ширине полосы.
- Просмотр карт во время процесса распыления.
- Доступен режим ручного распыления.
- Отображение и запись важных данных о процессе распыления.
- Печать отчетов о процессе распыления для удовлетворения требований клиента или организации относительно хранения записей данных.
- Просмотр на экране состояния штанги для получения информации об активных и неактивных секциях штанги.
- Просмотр на экране активности распыления штанги и продукта во время распыления.
- Система Legacy 6000 предупредит об опасных местах, еще не занесенных на карту, и площадях, которые не нужно опрыскивать.
- Понятные символы кнопок для простоты управления системой Legacy 6000.
- Экран справки на панели.
- Экранное окно сообщений для получения обратной информации о работе и предупреждающих сообщений.
- Занесение объектов на карту и добавление информации о погоде во время процесса распыления.





### RMS Office

RMS Office - это компонент программного обеспечения системы приложений RMS. RMS Office помогает управлять данными внесения и записями и обеспечивает полную отчетность по распылению. В этом приложении профили создаются для отдельных компаний, персонала, поставщиков, химикатов, химических смесей и конфигураций распылительного механизма. Эти профили затем объединяются с данными приложений на основе GPS для обеспечения всесторонних записей по обработке при распылении для каждого участка. Обеспечьте вашему отделу безопасность относительно вопросов ответственности, касающихся распыления, полностью документируя каждый процесс распыления.

### Характеристики:

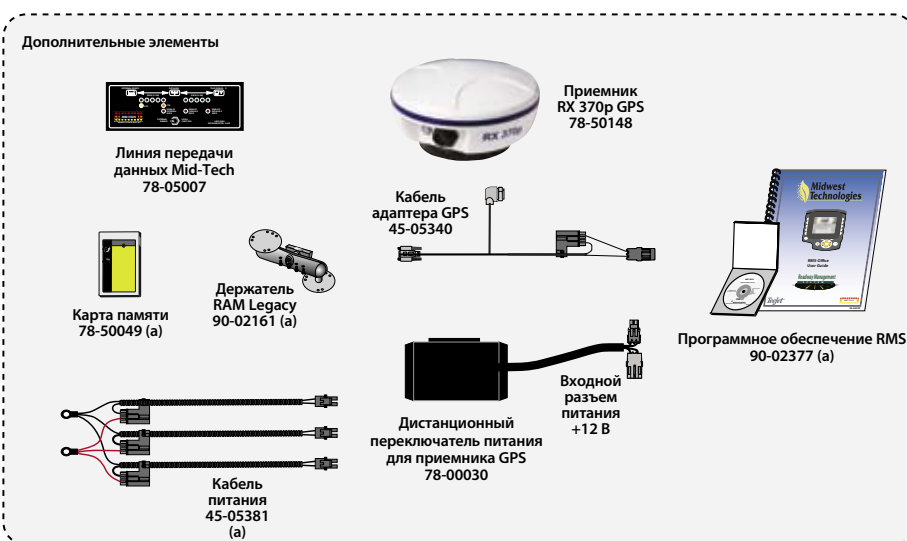
- Создание профилей для организаций, химикатов, химических смесей, персонала, конфигураций механизма и распыления.
- Просмотр карт дорог и водоемов.
- Просмотр карт местности и информации об объектах.
- Создание и печать карт местности.
- Создание и печать законченных отчетов по обработке с помощью мастера составления отчетов.
- Импортирование и экспортирование созданных файлов.
- Полное документирование процесса распыления и решение всех вопросов ответственности, касающихся распыления.

### Система Legacy 6000 RMS-EXT

- Используется консоль Legacy для составления карт и сбора данных при подключении к контроллеру Mid-Tech® TASC®, который осуществляет управление нормой опрыскивания.



### Диаграмма системы Legacy 6000 RMS (EXT)



### Проверочный список для систем Legacy 6000 RMS-EXT

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Комплекты консоли	90-02369	Комплект Legacy 6000, основной (содержит детали, обозначенные в диаграмме системы буквой (a))
	401-0016	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 1 провод
	45-05037	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 2 провода
Пучки проводов для систем управления обработкой DCM (по одному для каждого устройства)	401-0011	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 3 провода
	45-05381	Кабель аккумулятора, 3,5 м (12 футов), 3 провода с предохранителями
	45-05160	Удлинительный кабель питания, 3 м (10 футов), плавный
	45-05161	Удлинительный кабель питания, 6 м (20 футов), плавный
	45-05162	Удлинительный кабель питания, 9 м (30 футов), плавный
Программное обеспечение RMS	90-02377	Комплект программного обеспечения RMS Office
Интерфейсы контроллера и кабели	78-05007	Линия передачи данных для контролеров Mid-Tech TASC, версия 5.0

### Приемники GPS

Для получения дополнительной информации о приемнике GPS см. стр. 125.







Для разного вида обработки доступны различные расходомеры. Возможности расхода от 0,3 л/мин до 1500 л/мин (0,8 до 400 Гал/мин) доступны с применением расходомеров разных типов из различных материалов. Расходомер 801 гибкой конструкции идеально подходит для большинства видов распыления от 9,5 л/мин до 227 л/мин (2,5 до 60 Гал/мин). Для получения информации о расходомерах других размеров и типов, не указанных в данном каталоге, обратитесь к дилеру TeeJet.

### Расходомер 801

- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из стеклонаполненного полипропилена, нержавеющей стали и Viton®.
- Давление 20 бар (300 PSI).
- Фланцевые соединения обеспечивают безрезьбовую конструкцию, предотвращающую утечку, и максимальную гибкость при подключении к системе водопровода. Для получения информации о фланцевых фитингах см. стр. 86 и 87.
- Легко снимаемая турбина "для быстрой проверки" для быстрой очистки и обслуживания.
- Прочные резиновые вкладыши для обеспечения длительного срока службы.

### Расходомеры

### Стандартные расходомеры

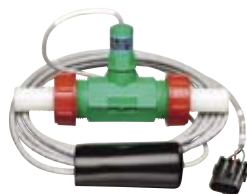
- Конструкция из нейлона для обеспечения устойчивости к химическому воздействию и надежности.
- Различные размеры обеспечивают расход от 0,3 до 1500 л/мин (0,8 до 396 Гал/мин).
- Заусеничный шланг или соединения с резьбой обеспечивают легкую установку.
- Корпус датчика является легко съемным для облегчения обслуживания.
- Конструкция со вкладышами из нержавеющей стали. Имеются вкладыши из других материалов.
- Давление 20 бар (300 PSI).



Расходомер 801



Стандартный расходомер



Стандартный расходомер с интерфейсом



Расходомер SS

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	ОБЪЕМ ПОТОКА
<b>РАСХОДОМЕР 801 И СТАНДАРТНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ ТEEJET</b> (включая датчики)		
90-50230	1-дюймовый расходомер 801 с 1-дюймовыми прямыми заусеничными шлангами	9,5–227 л/мин (2,6–53 Гал/мин)
90-50232	1-дюймовый расходомер 801 с прямыми заусеничными шлангами 1 1/4 дюйма	9,5–227 л/мин (2,6–53 Гал/мин)
57-10080	Стандартный расходомер 1/2 дюйма с заусеничными шлангами 1/2 дюйма	3–30 л/мин (0,8–8 Гал/мин)
57-10096	Стандартный расходомер 3/4 дюйма с заусеничными шлангами 3/4 дюйма	7–140 л/мин (1,9–37 Гал/мин)
57-10097	Стандартный расходомер 2 дюйма с заусеничными шлангами 2 дюйма	72–1500 л/мин (19–400 Гал/мин)
57-10059	Датчик для стандартных расходомеров TeeJet 1/2 дюйма	
57-10055	Датчик для стандартных расходомеров TeeJet других размеров (кроме 1/2 дюйма)	

### СТАНДАРТНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ MID-TECH®

120-0101	1-дюймовый расходомер, заусеничными шлангами* 1 1/4 дюйма	9,8–201 л/мин (2,6–53 Гал/мин)
120-0102	1-дюймовый расходомер, заусеничными шлангами* 1 дюйм	9,8–201 л/мин (2,6–53 Гал/мин)
120-0151	Расходомер 1 1/2 дюйма, заусеничными шлангами* 1 1/2 дюйма	34–700 л/мин (9–185 Гал/мин)
120-0201	Расходомер 2 дюйма, заусеничными шлангами* 2 дюйма	76–1500 л/мин (20–396 Гал/мин)
120-0037	Расходомер 316 из нержавеющей стали с резьбой NPT 1 1/4 дюйма	11,3–265 л/мин (3–70 Гал/мин)

(\* Требуется один из ниже перечисленных кабелей датчика)

405-0044	Кабель интерфейса расходомера—3,7 м (12 дюймов)	
405-0056	Кабель интерфейса расходомера—7,4 м (24 дюйма)	

### РАСХОДОМЕРЫ БЫСТРОЙ ПРОВЕРКИ ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ ТEEJET И MID-TECH

121-0101	1-дюймовый расходомер быстрого действия без заусеничных шлангов**	2,8–18,9 л/мин (0,75–5 Гал/мин)
121-0103	1-дюймовый расходомер быстрого действия, только для вставки	2,8–18,9 л/мин (0,75–5 Гал/мин)
121-0120	1-дюймовый расходомер быстрой проверки, 1-дюймовые заусеничные шланги**	9,5–95 л/мин (2,5–25 Гал/мин)
121-0104	1-дюймовый расходомер быстрой проверки, только для вставки	9,5–95 л/мин (2,5–25 Гал/мин)
121-0153	Расходомер быстрой проверки 1 1/2 дюйма, только для вставки	9,5–61 л/мин (2,5–16 Гал/мин)
57-00004	Расходомер быстрой проверки 1 1/2 дюйма, заусеничные шланги** 1 1/2 дюйма	9,8–201 л/мин (2,6–53 Гал/мин)
57-00003	Расходомер быстрой проверки 1 1/2 дюйма, только для вставки	9,8–201 л/мин (2,6–53 Гал/мин)
121-0154	Расходомер быстрой проверки 1 1/2 дюйма, только для вставки	34–341 л/мин (9–90 Гал/мин)
121-0171	Расходомер быстрой проверки 1 1/2 дюйма, заусеничные шланги** 1 1/2 дюйма	34–341 л/мин (9–90 Гал/мин)
90-02176	Расходомер 801, 1-дюймовые заусеничные шланги, интерфейс датчика (только для контроллеров Mid-Tech)	

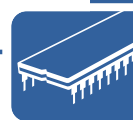
(\*\* требуется один из следующих кабелей датчика)

405-0144	Кабель интерфейса расходомера быстрой проверки Mid-Tech—5,6 м (12 футов)	
405-0188	Кабель интерфейса расходомера быстрой проверки Mid-Tech—10,2 м (32 дюйма)	
57-10057	Датчик расходомера быстрой проверки TeeJet	

### КАБЕЛИ АДАПТЕРА РАСХОДОМЕРА ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ MID-TECH

45-05315	Кабель интерфейса расходомера Mid-Tech—5,6 м (12 футов), для расходомера 801	
404-0057	Кабель адаптера расходомера для 120-0037	
404-0045	Удлинительный кабель расходомера—5,6 м (18 футов)	
404-0039	Удлинительный кабель расходомера—7,8 м (25 футов)	
402-0040	Кабель адаптера расходомера DICKEY-john—5,6 м (18 футов)	
404-0023	Кабель адаптера расходомера Raven—5,6 м (18 футов)	





## Расходомеры серии D

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		ОПИСАНИЕ
УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО MID-TECH® И TEEJET	УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО LH AGRO	

### РАСХОДОМЕРЫ 10 мм – 1,5–85 л/мин (0,4–22 Гал/мин)

N/A	906-987	Расходомер 10 мм—кабель 10 м (33 ноги)—без соединителя
57-00079	906-989	Расходомер 10 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—соединитель Deutsch (без штуцеров для шлангов)
90-02308	N/A	Расходомер 10 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—соединитель Deutsch (со штуцерами для шлангов ½ дюйма)

Фитинги для расходомера 10 мм

N/A	950-915	Соединитель с внешней резьбой BSPT ¾ дюйма
N/A	950-916	Соединитель с внутренней резьбой BSPT ¾ дюйма
57-00083	941-987	Заусеничный шланг ½ дюйма
N/A	942-989	Комплект соединителя с резьбой ¾ дюйма (1 соединитель с внешней резьбой и 1 соединитель с внутренней резьбой)

### РАСХОДОМЕРЫ 16 мм – 5–160 л/мин (1,3–42 гал/мин)

N/A	907-986	Расходомер 16 мм—кабель 10 м (33 ноги)—без соединителя
N/A	907-980	Расходомер 16 мм—кабель 8 м (26 дюймов)—соединитель JST
N/A	907-981	Расходомер 16 мм—кабель 1,5 м (5 дюймов)—соединитель JST
57-00080	907-985	Расходомер 16 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—соединитель Deutsch (без заусеничных шлангов)
90-02309	N/A	Расходомер 16 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—разъем Deutsch (с заусеничными шлангами ¾ дюйма)
90-02310	N/A	Расходомер 16 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—соединитель Deutsch (с 1-дюймовыми штуцерами для шлангов)

Фитинги для расходомера 16 мм

57-00084	941-991	Адаптер клапана TeeJet
N/A	950-988	Соединитель с внешней резьбой BSPT ¾ дюйма
N/A	950-986	Соединитель с внутренней резьбой BSPT ¾ дюйма
57-00086	951-988	Заусеничный шланг ¾ дюйма
57-00085	952-988	1-дюймовый заусеничный шланг
N/A	931-988	“Двойной” комплект для подключения Hardi EC

### РАСХОДОМЕРЫ 20 мм – 20–250 л/мин (5,3–66 гал/мин)

N/A	902-986	Расходомер 20 мм—кабель 6 м (20 дюймов)—без соединителя
N/A	902-988	Расходомер 20 мм—кабель 15 м (49 дюймов)—без соединителя
57-00081	906-988	Расходомер 20 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—соединитель Deutsch (без заусеничного шланга)
90-02311	N/A	Расходомер 20 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—соединитель Deutsch (с заусеничным шлангом ¾ дюйма)
90-02312	N/A	Расходомер 20 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—разъем Deutsch (с 1-дюймовыми заусеничными шлангами)
90-02313	N/A	Расходомер 20 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—разъем Deutsch (с заусеничными шлангами 1½ дюйма)

Фитинги для расходомера 20 мм

57-00087	933-988	Адаптер клапана TeeJet
N/A	950-983	Соединитель с внешней резьбой BSPT ¾ дюйма
N/A	951-986	С внутренней резьбой BSPT 1 дюйм
N/A	952-986	С внешней резьбой BSPT 1 дюйм
57-00089	953-986	Заусеничный шланг ¾ дюйма
57-00088	954-986	1-дюймовый заусеничный шланг
57-00090	956-986	Заусеничный шланг 1¼ дюйма
57-00098	957-986	Заусеничный шланг 1½ дюйма

### РАСХОДОМЕРЫ 26 мм – 20–400 л/мин (5,3–105 гал/мин)

N/A	908-986	Расходомер 26 мм—кабель 6 м (20 дюймов)—без соединителя
N/A	908-987	Расходомер 26 мм—кабель 3 м - соединитель JST
57-00082	908-988	Расходомер 26 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—соединитель Deutsch (без заусеничных шлангов)
90-02314	N/A	Расходомер 26 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—соединитель Deutsch (с заусеничными шлангами 1¼ дюйма)
90-02315	N/A	Расходомер 26 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—разъем Deutsch (с заусеничными шлангами 1½ дюйма)

Фитинги для расходомера 26 мм

57-00091	934-002	Адаптер клапана TeeJet
N/A	958-986	С внешней резьбой BSPT 1½ дюйма
57-00093	959-986	Заусеничный шланг 1¼ дюйма
57-00092	960-986	Заусеничный шланг 1½ дюйма

### РАСХОДОМЕРЫ 40 мм – 40–1000 л/мин (10,5–264 гал/мин)

N/A	909-986	Расходомер 40 мм—кабель 6 м (20 дюймов)—без соединителя
57-00094	909-988	Расходомер 40 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—соединитель Deutsch (без штуцеров для шлангов)
90-02316	N/A	Расходомер 40 мм—кабель 0,5 м (20 дюймов)—соединитель Deutsch (со штуцерами для шлангов 2 дюйма)

Фитинги для расходомера 40 мм

N/A	961-986	С внешней резьбой BSPT 2 дюйма
57-00095	962-986	Заусеничный шланг 2 дюйма



10 mm, 16 mm  
Расходомеры



20 mm Расходомеры



26 mm, 40 mm  
Расходомеры

## Кабели адаптера

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		ОПИСАНИЕ
УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО MID-TECH	УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО LH AGRO	
45-05315	N/A	Кабель адаптера 3,6 м (12 футов)—расходомер серии D к кабелю управления потоком Mid-Tech
45-05453	N/A	Кабель адаптера 4,7 м (15 футов)—расходомер серии D к кабелю управления потоком Mid-Tech с разделением на два
45-05472	N/A	12-дюймовый кабель адаптера—расходомер серии D к кабелю управления потоком Mid-Tech с разделением на два



НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
90-02371	Датчик скорости GPS (стандартный соединитель AMP)
90-02386	Датчик скорости GPS с кабелем адаптера TeeJet

## ДАТЧИКИ СКОРОСТИ ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ MID-TECH®

120-0001-Kit	Радар DICKY-john RVS II с кронштейном крепления
78-50082	Только радар Compact II
90-02168	Радар Compact II с кабелем (разъем AMP CPC)
120-0011	Универсальный магнитный комплект колесного датчика—кабель 6,2 м (20 футов)

## ДАТЧИКИ СКОРОСТИ ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ TEEJET

16-40004	Датчик средней скорости
16-40007	Комплект для колесного датчика (датчик, 2 магнита и кронштейн)
16-40012	Комплект для колесного датчика (датчик, 2 магнита и кронштейн)
16-40003	Только колесный датчик скорости
64-50014	Блок с одним магнитом
16-40013	Блок датчика скорости с кронштейном
90-02169	Радар Compact II с соединителем Deutsch для кабеля
78-50082	Только радар Compact II
45-20042	Кабель адаптера датчика скорости для управляющих устройств TeeJet для использования с датчиком скорости GPS 90-02371 (см. таблицу выше)

**Примечание:** Для устройств TeeJet, Mid-Tech® и LH имеется большой ассортимент кабелей адаптера для практически любых источников сигнала скорости. Чтобы получить подробную информацию, обратитесь к представителю TeeJet и попросите бюллетень #98-01110.

## Датчик движения

Датчики движения TeeJet надежны и просты в использовании, поскольку им не требуется магниты, а для подачи сигнала подходит любой металлический объект.

- В датчик встроен индикатор.
- Погодоустойчивый соединитель.
- Защита от несоблюдения полярности.

## Магнитный датчик

Магнитный датчик скорости сконструирован для универсального использования и имеет долгий срок службы. Все компоненты плакированы сталью или алюминием, и каждый датчик оснащен встроенным индикатором и имеет водонепроницаемые соединители.

- В датчик встроен индикатор.
- Погодоустойчивый соединитель.
- Защита от несоблюдения полярности.

## Датчик скорости GPS

- Датчик скорости GPS использует приемник GPS для измерения действительной скорости, затем подает

частотный сигнал, совместимый с входным сигналом скорости радара на большинстве управляющих устройств и мониторов.

- Устранены проблемы, возникающие при использовании радарных датчиков скорости на влажной поверхности, при задевании его посевами или при вибрации транспортного средства.
- Удобный корпус монтируется внутри кабины, и только небольшая выносная антенна устанавливается снаружи.
- Индикатор указывает состояние потребление питания, блокировки GPS и выходной скорости.
- Благодаря большому ассортименту кабелей адаптера устройство совместимо со всеми распространенными системами управления нормами опрыскивания.
- Современное устройство GPS работает лучше, чем многие подобные устройства, представленные на рынке.
- Диапазон скоростей 1–130+ км/ч / 5–80+ миль/ч.



Радар Compact II



Датчик средней скорости

Колесный датчик скорости



Датчик скорости GPS

# TeeJet® Датчики давления

## Датчики давления

- Имеются с двумя диапазонами давления для максимальной точности работы.
- Защита от несоблюдения полярности.
- Погодоустойчивый соединитель.
- 10 бар и 25 бар (145 PSI и 363 PSI).
- Соединения с наружной резьбой NPT размером 1/4 дюйма.
- Датчики выдерживают двойное давление, не повреждаясь.



## Как заказать

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
16-40001	Датчик давления, резьба NPT 1/4 дюйма, 0–10 бар (0–145 PSI)
16-40002	Датчик давления, резьба NPT 1/4 дюйма, 0–25 бар (0–363 PSI)
45-05348	Кабель адаптера, комплект проводов от датчика давления до устройства Legacy



## Кабели датчика скорости и адаптеры Mid-Tech

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
<b>КАБЕЛИ РАДАРА И АДАПТЕРА ДАТЧИКА СКОРОСТИ</b>	
404-0088	Кабель адаптера John Deere серий 7000 и 8000 (подключается к соединителю John Deere на правой стороне приборной панели)
45-05440	Удлинительный кабель радара или магнитного датчика скорости—1,8 м (6 футов)
402-0005	Удлинительный кабель радара или магнитного датчика скорости—5,5 м (18 футов)
402-0035	Удлинительный кабель радара или магнитного датчика скорости—9 м (30 футов)
402-0003	Кабель “Y” радара DICKEY-john, провода 2 x 14 дюймов
402-0015-D	Кабель “Y” радара DICKEY-john к консоли Mid-Tech® с защитой от перегрузки, удлинительные провода 2-1 фут, провод к консоли 1-6 футов
402-0015-M	Кабель “Y” радара Magnavox (John Deere) к консоли Mid-Tech с защитой от перегрузки, удлинительные провода 2-1 фут, провод к консоли 1-6 футов (не для всех моделей)
405-0114-D	Кабель “Y” радара DICKEY-john к консоли Mid-Tech с защитой от перегрузки, удлинительные провода 2-1 фут, провод к консоли 1-15 футов
405-0114-M	Кабель “Y” радара Magnavox (только для некоторых моделей John Deere) к консоли Mid-Tech с защитой от перегрузки, удлинительные провода 2-1 фут, провод к консоли 1-15 футов
405-0114-CIH	Кабель “Y” радара DICKEY-john (Case IH) к консоли Mid-Tech с защитой от перегрузки, удлинительные провода 2-1 фут, провод к консоли 1-15 футов
402-0017	Кабель “Y” радара Raven к Mid-Tech
402-0021	Кабель радара TRW—6 м (20 футов)
402-0038	Кабель адаптера радара Raven
405-0114-JDY	Кабель “Y” радара для John Deere серий 7000 и 8000 с защитой от перегрузки, удлинительные провода 2-1 фут, провод к консоли 1-6 футов (подключается к соединителю John Deere на правой стороне приборной панели)
405-0027	Интерфейс MicroTrak Trakster к Mid-Tech—6 м (20 футов)
45-05147	Кабель радара Magnavox и Compact, 5,5 м (18 футов)

## УКАЗАТЕЛЬ КАБЕЛЕЙ АДАПТЕРА РАДАРА ДЛЯ ТРАКТОРОВ

405-0114-CIH	CASE IH серий 7000 и 9000, MX, MXM—подключение к радару
402-0044	CATERPILLAR серий A и B (до 1993 года)—подключение к радару
402-0043	CATERPILLAR серий C и D, 35, 45, 55—подключение к радару
45-05440	CATERPILLAR серий E, 700 и 800—подключение к разъему Caterpillar в кабине—1,8 м (6 футов)
402-0015-D	CATERPILLAR серий E, 700 и 800—подключение к соединителю Caterpillar в кабине—кабель “Y” с защитой от перегрузки – провод к консоли, 1,8 м (6 футов)
402-0048	FORD, основной—подключение к радару
402-0015-M	JOHN DEERE 4050, 4250, 4450, 4560, 4650, 4760, 4850, 4960—подключение к радару
404-0088	JOHN DEERE 7600, 7700, 7800 (подключается к разъему John Deere на правой стороне приборной панели)
78-05016	JOHN DEERE, датчик передачи 7810
404-0088	JOHN DEERE серий 8x00, 8x10, 8x20, 8x30 и 9000 (подключается к разъему John Deere на правой стороне приборной панели)
405-0114-M	JOHN DEERE 8560, 8760, 8960, 8970—подключение к радару

## Элемент управления потоком и кабели питания—ARC и TASC®

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
---------------	----------	------------

### КАБЕЛИ ЭЛЕМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ

404-0022	Кабель управления потоком (7,5 м/25 футов) с кабелем питания для стандартной проводки Mid-Tech®, 6 м (20 футов)	
404-0061	Кабель управления потоком (7,5 м/25 футов) с кабелем питания для датчика нормы с разъемом DICKEY-john 360, 6 м (20 футов)	

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

602-0013	Удлинительный кабель элемента управления потоком—3,5 м (12 футов)	
401-0102	Удлинитель кабеля питания—6 м (20 футов)	

### КАБЕЛИ ПИТАНИЯ

401-0016	Кабель питания, 1 провод x 0,6 м (2 футов)	
45-05037	Кабель питания, 2 провода x 0,6 м (2 футов)	
401-0011	Кабель питания, 3 провода x 0,6 м (2 футов)	
401-0012	Кабель питания, 5 проводов, 3 x 1,35 м (3 x 5 футов), 2 x 0,6 м (2 x 2 футов)	

### ПРОВОДА

405-0074	Интегрированный кабель питания и элемента управления потоком (~7,1 м (23 фута) к клапану, ~1,8 м (6 футов) к разъему расходомера, ~6 м (20 футов) к аккумулятору)	f
405-0174	Интегрированный кабель питания и элемента управления потоком для прицепных распылителей	f



## Двухстворчатый клапан для 744А

Двухстворчатый клапан TeeJet служит для дистанционного управления давлением и имеет двухжильный провод для использования в системе, работающей при 12 В постоянного тока. Его качественная конструкция характеризуется хорошей коррозионной устойчивостью, низким энергопотреблением 0,15 А и имеет соединения с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 3/4 дюйма.

### Характеристики:

- Перепад давления 0,35 бар (5 PSI) при потоке 106 л/мин (28 Гал/мин).
- Максимальное рабочее давление 7 бар (100 PSI).

## Шаровые клапаны

- В версии BRL используются шаровые детали специальной формы для управления с усовершенствованным регулированием.
- Конструкция обеспечивает максимальную долговечность при использовании с автоматическими управляющими устройствами распылителей.
- Сведения о параметрах портов и расходе см. в таблице на странице 167.
- Во всех моделях серии В стержень изготавливается из нержавеющей стали. Стандартным является шаровой клапан из полипропилена (он также может быть изготовлен из нержавеющей стали).
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Время перехода от полностью закрытого состояния до полностью открытого состояния составляет 6 секунд для элементов управления TeeJet, 3 секунды – для элементов управления Mid-Tech®.



## Высокоточные шаровые клапаны

- Благодаря специальной конструкции можно выполнять ступенчатую или плавную регулировку.
- Устройство идеально подходит для работ, в которых точная регулировка имеет приоритет над скоростью регулировки и производительностью потока.
- Сведения о параметрах портов и расходе см. в таблице на странице 168.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI) для 344BPR и 10 бар (150 PSI) для 346BPR.
- Время перехода от полностью закрытого состояния до полностью открытого состояния составляет 6 или 36 секунд.



Гидравлический клапан управления EXR IV

## Гидравлические клапаны управления EXR IV

МОДЕЛЬ КЛАПАНА	КАРТРИДЖ	КОЛЛЕКТОР	МАКС. РАСХОД	СКОРОСТЬ	ПОРТЫ	РАЗМЕР ПОРТА	ТИП	ПРИВОД
35-02130	35-05015	879-2243	50,00	3,0	3	#16		35-04065
35-02129	35-05015	35-03006	50,00	3,0	3	#16	PR	35-04065
35-02128	35-05013	35-03004	30,00	3,0	3	#12		35-04065
35-02127	35-05013	35-03005	30,00	3,0	3	#12	PR	35-04065
35-02126	35-05011	35-03003	20,00	3,0	2	#12	PR	35-04065
35-02125	35-05011	35-03004	20,00	3,0	3	#12		35-04065
35-02124	35-05010	35-03000	15,00	7,0	2	#16	LS	35-04070
35-02123	35-05009	35-03004	15,00	3,0	3	#12		35-04065
35-02122	35-05007	879-2242	13,80	7,0	2	#12		35-02070
35-02121	35-05005	35-03004	13,00	3,0	3	#12		35-04065
35-02120	35-05003	35-03003	8,00	3,0	2	#12	PR	35-04065
35-02119	35-05003	35-03004	8,00	3,0	3	#12		35-04065
35-02118	35-05002	35-03015	5,00	7,0	2	#12	LS	35-04070
35-02117	35-05001	35-03015	5,00	3,0	2	#12		35-04065

PR—имеет разгрузочный клапан давления, LS—имеет порт датчика нагрузки





НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР И СОЕДИНЕНИЕ	ТИП РЕГУЛИРОВКИ	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОЛИЧЕСТВО ПОРТОВ	СКОРОСТЬ (СЕК.)	РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАР (5 PSI)		ПРИМЕЧАНИЯ
						ГАЛ/МИН США	Л/МИН	
РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ ТЕЕJET, ВКЛЮЧАЯ СЕРИИ 834, 844E, 854, 744A И 70								
35-02116	NPT, ¾ дюйма	Линейный шаровой клапан из полипропилена 344BRL	Нейлон	2	6	27	102	
35-02135	BSPT, ¾ дюйма	Линейный шаровой клапан из полипропилена 344BRL	Нейлон	2	6	27	102	
35-02099	NPT, 1 дюйма	Линейный шаровой клапан из полипропилена 344BRL	Нейлон	2	6	27	102	
35-02087	NPT, 1 дюйма	Линейный шаровой клапан из полипропилена 344BRL	Нейлон	2	18	27	102	
35-02101	BSPT, 1 дюйма	Линейный шаровой клапан из полипропилена 344BRL	Нейлон	2	6	27	102	
35-02112	Фланец серии 50	Линейный шаровой клапан из полипропилена 344BRL	Нейлон	2	6	27	102	
35-02114	Фланец серии 50	Линейный шаровой клапан из полипропилена 344BRL	Нейлон	2	18	27	102	
35-02132	Фланец серии 50	Шаровой клапан из полипропилена 346BR	Полипропилен	2	6	100	379	
35-02090	NPT, 1½ дюйма	Шаровой клапан из полипропилена 346BR	Полипропилен	2	6	100	379	
35-02140	NPT, 1 дюйма	Линейный шаровой клапан из нержавеющей стали 344BRL	Нейлон	2	6	27	102	
35-02115	NPT, ¾ дюйма	Высокоточные шаровые клапаны из полипропилена 344BPR	Нейлон	2	36	12	45	
35-02138	BSPT, ¾ дюйма	Высокоточные шаровые клапаны из полипропилена 344BPR	Нейлон	2	36	12	45	
35-02094	NPT, 1 дюйма	Высокоточные шаровые клапаны из полипропилена 344BPR	Нейлон	2	6	12	45	
35-02089	NPT, 1 дюйма	Высокоточные шаровые клапаны из полипропилена 344BPR	Нейлон	2	36	12	45	
35-02141	Фланец серии 50	Высокоточные шаровые клапаны из полипропилена 346BPR	Полипропилен	2	6	53	200	
35-02142	NPT, 1¼ дюйма	Высокоточные шаровые клапаны из полипропилена 346BPR	Полипропилен	2	6	53	200	
35-02143	NPT, 1½ дюйма	Высокоточные шаровые клапаны из полипропилена 346BPR	Полипропилен	2	6	53	200	
35-50029	NPT, ¾ дюйма	Дроссельный 244C	Нейлон	2	20	28	106	
35-50030	BSPT, ¾ дюйма	Дроссельный 244C	Нейлон	2	20	28	106	

## РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ MID-TECH

35-02083	NPT, 1 дюйма	Шаровой клапан из полипропилена 344BR	Нейлон	3	3	24	91	g
35-02084	NPT, 1½ дюйма	Шаровой клапан из полипропилена 346BR	Полипропилен	3	3	64	242	g
35-02085	NPT, 1 дюйма	Шаровой клапан из полипропилена 344BR	Нейлон	2	3	32	121	g
35-02086	NPT, 1½ дюйма	Шаровой клапан из полипропилена 346BR	Полипропилен	2	3	100	379	g
879-0002	NPT, ¾ дюйма	Шаровой клапан из нержавеющей стали с большим вращательным моментом	Нержавеющая сталь	3	1,5	27	102	g
879-0003	NPT, 1 дюйма	Шаровой клапан из нержавеющей стали с большим вращательным моментом	Нержавеющая сталь	3	1,5	31	117	g
879-0004	NPT, 1½ дюйма	Шаровой клапан из нержавеющей стали с большим вращательным моментом	Нержавеющая сталь	3	3	76	288	g
35-02144	Фланец серии 50	Высокоточные шаровые клапаны из полипропилена 346BPR	Полипропилен	3	6	53	200	g
35-02145	NPT, 1¼ дюйма	Высокоточные шаровые клапаны из полипропилена 346BPR	Полипропилен	3	6	53	200	g
35-02146	NPT, 1½ дюйма	Высокоточные шаровые клапаны из полипропилена 346BPR	Полипропилен	3	6	53	200	g

## ДРУГИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

35-02136	NPT, 1 дюйма	Шаровой клапан из нержавеющей стали 344BE	Нейлон	2	1	32	121	Без соединителя
35-02093	Фланец серии 50	Линейный шаровой клапан из полипропилена 344BRL	Нейлон	2	6	27	102	Без соединителя
35-02134	NPT, 1 дюйма	Линейный шаровой клапан из полипропилена 344BRL	Нейлон	2	6	27	102	Кабель 1,5 м (4,9 футов), 3-штырьковый соединитель JST

g—необходимо использование интерфейса привода одного клапана (405-0143 или 405-0113) для консолей ARC/TASC, если клиент не использует комплект кабелей питания/элемента управления потоком 405-0074 или 405-0174.

## Интерфейсы и кабели привода клапана

405-0143	Интерфейс привода клапана для регулирующих клапанов Mid-Tech®—стандартный водопровод
405-0113	Интерфейс привода клапана для регулирующих клапанов Mid-Tech®—реверсивный водопровод
405-0043	Интерфейс привода клапана для гидравлического регулирующего клапана DICKEY-john
404-0024	Кабель адаптера для регулирующего клапана Raven
404-0102	Кабель адаптера для гидравлического регулирующего клапана DICKEY-john



Регулирующий клапан



### Преимущества систем прямого впрыска химикатов

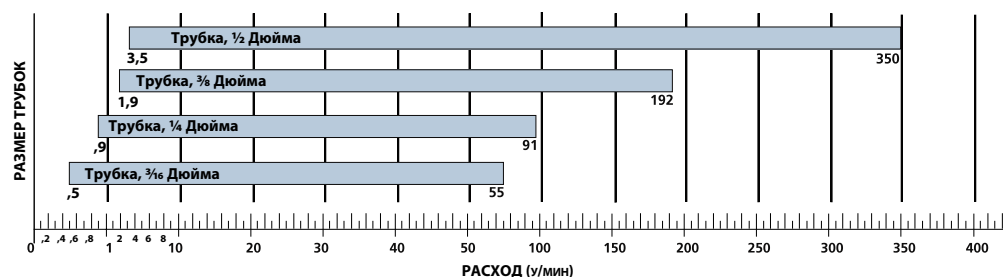
- Основной резервуар наполнен чистой водой, а не смесью химикатов.
- Концентрированный химикат с точностью впрыскивается и перемешивается непосредственно перед распылением из штанги.
- Ограниченное взаимодействие оператора с концентратами химикатов.
- Отсутствие предварительного смешивания химикатов в основном резервуаре.
- После обработки поля не остается отходов в виде остатков смеси химикатов.
- Неиспользованные концентрированные химикаты сохраняются в специальном резервуаре.
- Оператор может быстро сменить используемый химикат, не очищая и не промывая основной резервуар.
- Нормы распыления химикатов могут быть отрегулированы путем изменения концентрации впрыскиваемых в емкость химикатов.

### Впрыскивающий насос MT500

- Очень широкий диапазон расхода от 6 до 10350 мл/мин (0,2–350 oz./min).
- Инновационная 5-цилиндровая конструкция, обеспечивающая более равномерный поток.
- Зажим быстрой разблокировки для легкого ослабления натяжения труб насоса.
- Благодаря легко доступной крышке обеспечивается удобство осмотра и обслуживания трубок.
- Быстро разъединяемые соединения трубок позволяют легко и быстро производить изменения.
- Компактный корпус дополнительного калибровочного клапана может быть установлен непосредственно на насосе.
- Дополнительная функция возврата химического вещества позволяет возвращать неиспользованный концентрат химиката из линии впрыска в конце работы.



### Диаграмма для оптимального выбора трубок для насоса MT500 Legacy®



### Впрыскивающий насос MT 600

- Поршневой нагнетательный насос прямого действия, позволяющий каждый раз впрыскивать точное количество концентрата химиката.
- Позволяет впрыскивать концентрат химиката в сторону нагнетания насоса, что упрощает систему водопровода и позволяет смешивать содержимое резервуара во время впрыска.
- Дополнительно имеется 2-дюймовая камера для смешивания, позволяющая тщательно смешивать химикаты.
- Устойчивые к химическому воздействию смазываемые компоненты, детали и корпус которых изготавливаются из нержавеющей стали и имеют порошковое покрытие.
- Предназначен для элементов управления TASC и Legacy, и предоставляется в четырех исполнениях с разными производительностями:
  - 0,015–1,5 мл/мин (0,5–50 oz./min.)
  - 0,030–3,0 мл/мин (1,0–100 oz./min.)
  - 0,045–4,5 мл/мин (45–4500 oz./min.)
  - 0,060–6,0 мл/мин (2,0–200 oz./min.)





НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КАЛИБРОВОЧНЫЙ КЛАПАН	МОДУЛЬ ВОЗВРАТА ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА	СИГНАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ 45-05301 TASC	КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ 45-05302	ПУЧОК ПРОВОДОВ 45-06503 DCM
---------------	----------	------------	----------------------	--------------------------------------	---------------------------------	-------------------------	-----------------------------

## ВПРЫСКИВАЮЩИЙ НАСОС MT 500. НОМЕР ИЗДЕЛИЯ

90-06007	Насос MT 500, TASC, с калибровочным клапаном	v, w	●	—	●	●	—
90-06023	Насос MT 500, TASC, с калибровочным клапаном и функцией возврата химического вещества	v, w	●	●	●	●	—
90-06036	Насос MT 500, TASC, без калибровочного клапана	v, w	—	—	●	●	—
90-06039	Насос MT 500, TASC, с функцией возврата химического вещества, без калибровочного клапана	v, w	—	●	●	●	—
90-06046	Насос MT 500, с набором проводов DCM и калибровочным клапаном	v	●	—	—	●	●

## ВПРЫСКИВАЮЩИЙ НАСОС MT 600. НОМЕР ИЗДЕЛИЯ

90-06026	Насос MT 600, TASC, 14,7–1478 миллилитры/мин (0,5–50 у/мин)	w	—	—	●	●	—
90-06027	Насос MT 600, TASC, 295–2957 миллилитры/мин (1–100 у/мин)	w	—	—	●	●	—
90-06028	Насос MT 600, TASC, 44,3–4436 миллилитры/мин (1,5–150 у/мин)	w	—	—	●	●	—
90-02029	Насос MT 600, TASC, 59,1–5914 миллилитры/мин (2–200 у/мин)	w	—	—	●	●	—
90-06043	Насос MT 600 с набором проводов DCM, 14,7–1478 миллилитры/мин (0,5–50 у/мин)	—	—	—	—	●	●
90-06034	Насос MT 600 с набором проводов DCM, 295–2957 миллилитры/мин (1–100 у/мин)	—	—	—	—	●	●
90-06044	Насос MT 600 с набором проводов DCM, 44,3–4436 миллилитры/мин (1,5–150 у/мин)	—	—	—	—	●	●
90-06045	Насос MT 600 с набором проводов DCM, 59,1–5914 миллилитры/мин (2–200 у/мин)	—	—	—	—	●	●
54-02044	Камера для смешивания 2 дюйма	—	—	—	—	—	—

## КАБЕЛИ ДЛЯ ВПРЫСКИВАЮЩЕГО НАСОСА

45-05301	Сигнальный кабель для подключения впрыскивающего насоса к консоли TASC
45-05302	Кабель питания аккумулятора впрыскивающего насоса
45-05322	Сигнальный кабель заземления для консолей TASC
45-06503	Набор проводов DCM для впрыскивающего насоса
45-05352	Удлиненный сигнальный кабель для впрыскивающего насоса серии MT—6,0 м (20 футов)
45-05107	Удлиненный кабель питания для впрыскивающего насоса серии MT—6,0 м (20 футов)

## Наборы трубок MT500

v—Также обязательно следует заказать набор трубок

w—Для каждого 3 насосов TASC требуется 1 кабель заземления 45-05322

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ЦВЕТ	ОПИСАНИЕ
70-04008	Красный	Набор трубок из полиуретана 3/8 дюйма
70-04009	Синий	Набор трубок из полиуретана 1/4 дюйма
70-04010	Зеленый	Набор трубок из полиуретана 3/8 дюйма
70-04011	Желтый	Набор трубок из полиуретана 1/2 дюйма
70-04012	Коричневый	Набор трубок из полиуретана 3/8 дюйма
70-04013	—	Каждый набор трубок из полиуретана состоит из трубок 3/8 дюйма, 1/4 дюйма, 3/8 дюйма и 1/2 дюйма (по одной трубке каждого размера)

## Резервуары, основания, консоли смешивания

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
---------------	----------	------------

### РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХИМИКАТОВ

160-0001	Резервуар 28,4 литры (7,5 гал), фитинг 1/2 дюйма	r
160-0021	Резервуар 28,4 литры (7,5 гал), фитинг 1/2 дюйма со смешиванием, провод 5,4 м (18 футов)	r, s
160-0032	Резервуар 28,4 литры (7,5 гал), фитинг 3/4 дюйма	r
160-0034	Резервуар 28,4 литры (7,5 гал), фитинг 3/4 дюйма со смешиванием, провод 5,4 м (18 футов)	r, s
160-0033	Резервуар 94,6 литры (25 гал), фитинг 1/2 дюйма	r
160-0035	Резервуар 94,6 литры (25 гал), фитинг 1/2 дюйма со смешиванием, провод 5,4 м (18 футов)	r, s
160-0022	Резервуар 94,6 литры (25 гал), фитинг 3/4 дюйма	r
160-0025	Резервуар 94,6 литры (25 гал), фитинг 3/4 дюйма со смешиванием, провод 5,4 м (18 футов)	r, s

r—Требуется основание

### ОСНОВЫ РЕЗЕРВУАРОВ

s—Требуется консоль смешивания из приведенного ниже списка.

160-0005	Крепежное основание резервуара, одиночное, SST, выдерживает 1 резервуар 28,4 литры (7,5 гал)
160-0015	Крепежное основание резервуара, двойное, SST, выдерживает 2 резервуара 28,4 литры (7,5 гал) или 1 резервуар 25 гал

### КОНСОЛИ СМЕШИВАНИЯ

105-0002	Консоль смешивания, 2 резервуара, вкл/выкл
105-0012	Консоль смешивания, 1 резервуар, установка различных скоростей
105-0016	Консоль смешивания, 2 резервуара, установка различных скоростей

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

170-0001-KIT	Комплект смешивания для резервуара 28,4 литры (7,5 гал)
170-0008-KIT	Комплект смешивания для резервуара 94,6 литры (25 гал)
402-0009	Кабель, удлинитель кабеля питания для смешивания— 5,4 м (18 футов)
600-0024	ПроPELLер из нержавеющей стали для резервуара емкостью 28,4 литры (7,5 галлонов) (дополнительно)
600-0030	ПроPELLер из нержавеющей стали для резервуара емкостью 94,6 литры (25 галлонов) (дополнительно)



28,4-литровый  
(7,5 галлонов) резервуар



### Принадлежности для впрыска

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
160-0006	Сцепляющая муфта SST с внутренней резьбой ½ дюйма	t
160-0007	Сцепляющая муфта SST с внешней резьбой ½ дюйма	
160-0026	Сцепляющая муфта SST с внутренней резьбой ¾ дюйма	t
160-0027	Сцепляющая муфта SST с внешней резьбой ¾ дюйма	
500-0011	Одиночный комплект для промывания, SST ½ дюйма	t
500-0013	Двойной комплект для промывания, SST 2½ дюйма	
500-0019	Тройной комплект для промывания, SST 3½ дюйма	
500-0017	Комплект для промывания, SST ¾ дюйма	t

t—по одному на каждый насос. Подберите соответствующий размер для используемых фитингов резервуаров.

### КАЛИБРОВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

908-0002	Калибровочная емкость 1,77 литры (60 у)
----------	---

### МОДУЛИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ПРИДОРОЖНЫХ РАБОТ И КОМПЛЕКТЫ ПРОВОДОВ

405-0086	Модуль переключения 5 секций штанги для соленоидных клапанов с возможностью ручного распыления, дополнительным источником питания и GSO
402-0011	Пучок проводов соленоидов для модуля переключения 5 секций штанги
405-0088	Модуль переключения 9 секций штанги для электромагнитных клапанов с возможностью ручного распыления, дополнительным источником питания и GSO
404-0037	Пучок проводов соленоидов для модуля переключения 9 секций штанги

(для каждого модуля подключения требуется соответствующий пучок проводов соленоидов)

### ИНТЕРФЕЙС ШТАНГИ ДЛЯ ПРИДОРОЖНЫХ РАБОТ TASC ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ШТАНГИ

405-0092	Интерфейс состояния 9 секций штанги с возможностью ручного распыления
405-0093	Модуль переключения для штанги для придорожных работ с В/С/ручным распылением и GSO (используется с 405-0092)

### ДАТЧИКИ ПОТОКА ПРИ РУЧНОМ РАСПЫЛЕНИИ

120-0003	Датчик потока N.C. 3,8 л/мин (1 гал/мин)
120-0004	Датчик потока N.O. 5,7 л/мин (1½ гал/мин)
120-0005	Датчик потока N.O. 1,9 л/мин (½ гал/мин)

### КАБЕЛИ ДЛЯ ПРИДОРОЖНЫХ РАБОТ

402-0009	Удлинительный кабель датчика потока при ручном распылении 5,4 м (18 футов) (используется с 405-0092 или Legacy RMS)
404-0009	Удлинительный кабель датчика потока при ручном распылении 5,4 м (18 футов) (используется с 405-0086 или модулями переключения штанги 405-0088 TASC)
404-0001	Удлинительный кабель дополнительного источника питания и датчика потока при ручном распылении 5,4 м (18 футов) (используется с 405-0086 или модулями переключения штанги 405-0088 TASC)
404-0002	Кабель "Y" дополнительного источника питания и датчика потока при ручном распылении 0,9 м (3 фута), CPC-к-CPC (используется с 405-0086 или модулями переключения штанги 405-0088 TASC)

### МОНИТОРЫ ПОТОКА

105-0007	Консоль монитора потока химикатов, 4 позиции—требуется источник питания для дополнительных устройств	u
105-0008	Консоль монитора потока химикатов, 4 позиции—дополнительное питание от модуля переключения штанги Mid-Tech® TASC	u
105-0017	Консоль монитора потока химикатов, 6 позиций—требуется источник питания для дополнительных устройств	u

u—Требуется датчик потока химикатов из

нижеприведенного списка—один на каждый насос.

### ДАТЧИКИ

120-0030	Датчик потока химикатов, сверхнизкий поток (177–1892 миллилитры/мин / 6–64 у/мин)—7,8 м (25 футов)
120-0020	Датчик потока химикатов, низкий поток (1035–7570 миллилитры/мин / 35–256 у/мин)—7,8 м (25 футов)
120-0021	Датчик потока химикатов, средний поток (4140–15141 миллилитры/мин / 140–512 у/мин)—7,8 м (25 футов)
120-0022	Датчик потока химикатов, высокий поток (10646–30283 миллилитры/мин / 360–1024 у/мин)—7,8 м (25 футов)
57-00067	Датчик монитора потока химикатов (1035–7570 миллилитры/мин / 35–256 у/мин)—0,6 м (2 фута) CAN
57-00068	Датчик монитора потока химикатов (4140–15141 миллилитры/мин / 140–512 у/мин)—0,6 м (2 фута) CAN
57-00069	Датчик монитора потока химикатов (177–1892 миллилитры/мин / 6–64 у/мин)—0,6 м (2 фута) CAN

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

404-0045	Удлинительный кабель датчика потока химикатов—3,6 м (18 футов) (Weatherpak с 3 выводами)
404-0039	Удлинительный кабель датчика потока химикатов—7,8 м (25 футов) (Packard Weatherpak с 3 выводами)
404-0003	Сигнальный кабель для замены—7,8 м (25 футов) (Weatherpak с 3 выводами к Conxall с 4 выводами)



Консоль монитора  
потока химикатов

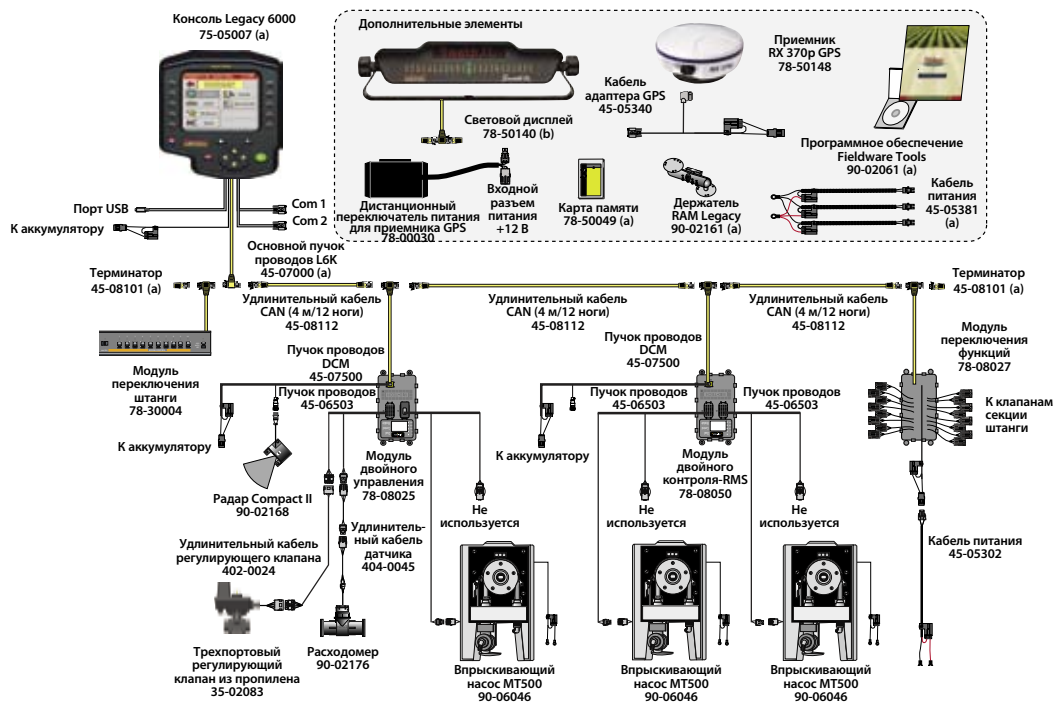


Датчик потока химикатов





## Впрыск продукта Legacy 6000 RMS-CAN 3 с управлением емкостью



## Проверочный список для системы впрыска с 3 насосами Legacy 6000

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Комплекты консоли	90-02366	Комплект Legacy 6000, основной (содержит детали, обозначенные в диаграмме системы буквой (a))
	90-02367	Комплект Legacy 6000, основной со световым дисплеем (содержит детали, обозначенные в диаграмме системы буквами (a) и (b))
	90-02368	Комплект Legacy 6000, основной со световым дисплеем и ISM (содержит детали, обозначенные в диаграмме системы буквами (a), (b) и (c))
	99-01009	Лицензия для устройств внесения нескольких химикатов с разными нормами внесения (не требуется для нескольких химикатов не с разными нормами внесения или для одного химиката с разными нормами внесения)
Модули переключения штанги и модули состояния входов	45-07602	ISM, штанга 10
	45-07601	ISM, штанга 29
	78-30009	Модуль переключения штанги, штанги 1–5
	78-30004	Модуль переключения штанги, штанги 1–10
Модуль переключения функций	78-30005	Модуль переключения штанги, штанги 11–20
	78-08027	SFM, штанги 1–10
	78-08035	SFM, штанги 11–20
DCM и пучок проводов питания/скорости	45-05302	Кабель питания SFM с соединителем Metripack (по одному для каждого SFM)
	78-08025	DCM с ПО Fieldware
	45-07500	Набор проводов DCM с разъемами CAN, питания и скорости (по одному для каждого DCM)

**Регулирующий клапан и кабели.** Для получения дополнительной информации о регулирующем клапане см. стр. 167.

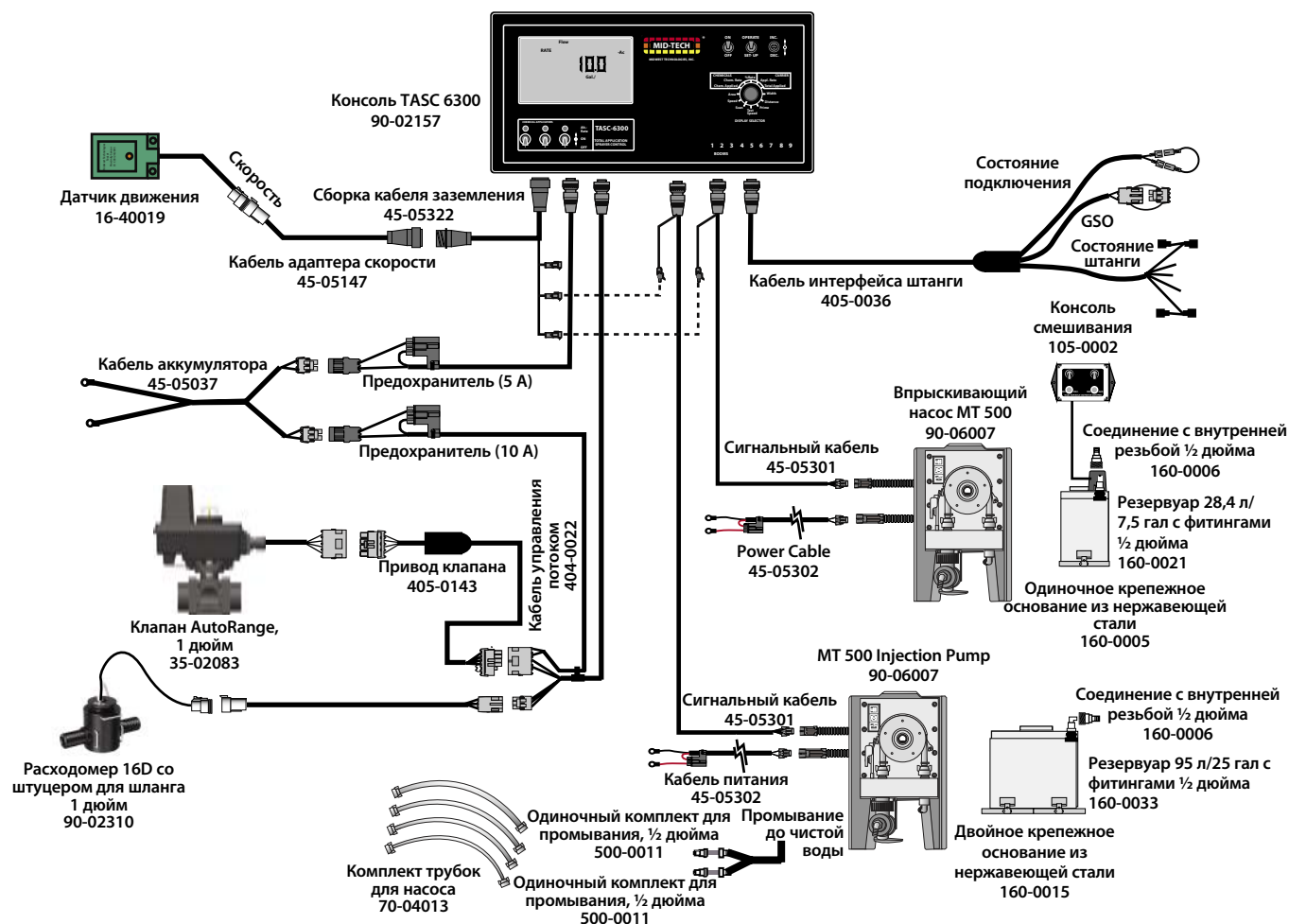
**Расходомер и кабели** Для получения дополнительной информации о расходомере см. стр. 162 и 163.

**Датчик скорости и кабели** Для получения дополнительной информации о датчике скорости см. стр. 164 и 165.

**Приемники GPS** Для получения дополнительной информации о приемниках GPS см. стр. 125.

**Компоненты системы впрыска** Для получения дополнительной информации о компонентах системы впрыска см. стр. 169 и 170.

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ
Наборы проводов для систем управления обработкой DCM (по одному для каждого устройства)	45-06501	Набор проводов DCM, вспомогательный клапан + один вход для датчика частотного типа (датчик A)
	45-06502	Пучок проводов DCM, вспомогательный клапан + два входа для датчика частотного типа (датчик A/B)
	45-06505	Пучок проводов DCM, вспомогательный клапан + один вход для датчика частотного типа и один аналоговый вход датчика (датчик A/E)
	45-06516	Набор проводов DCM, вспомогательный клапан + два входа для датчика частотного типа и один аналоговый вход датчика (датчики A/D/E)
Впрыскивающие насосы	45-06503	Набор проводов DCM, привод впрыскивающего насоса + вход для монитора потока (используется датчик D, датчик A используется насосом)
	45-06517	Набор проводов DCM, привод впрыскивающего насоса + вход для монитора потока и выход для сигналов смешивания (используется датчик D, датчик A используется насосом)
	45-08106	Удлинительный кабель CAN, 1,8 м (6 футов)
Удлинительные кабели CAN	45-08112	Удлинительный кабель CAN, 3,5 м (12 футов)
	45-08117	Удлинительный кабель CAN, 6 м (20 футов)
	45-08118	Удлинительный кабель CAN, 9 м (30 футов)
Кабели питания (стандартные двухпозиционные, защищенные от атмосферных влияний)	401-0016	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 1 провод
	45-05037	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 2 провода
	401-0011	Кабель аккумулятора, 60 см (2 фута), 3 провода
	45-05381	Кабель аккумулятора, 3,5 м (12 футов), 3 провода с предохранителями
	45-05160	Удлинительный кабель питания, 3 м (10 футов), плавный
	45-05161	Удлинительный кабель питания, 6 м (20 футов), плавный
Программное обеспечение Fieldware Office	45-05162	Удлинительный кабель питания, 9 м (30 футов), плавный
	90-02061	Компакт-диск с программным обеспечением Fieldware Office и руководство



## Проверочный список для систем прямого впрыска химикатов TASC (обычная система резервуаров с впрыскиванием с использованием двух насосов)

	КОЛИЧЕСТВО	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	НОМЕР СТРАНИЦЫ КАТАЛОГА
Консоль	1	90-02157	Комплект консоли TASC 6300	132
Датчик скорости	1	16-40019	Датчик движения	164
	1	45-05147	Кабель адаптера скорости	165
Расходомер	1	90-02310	Расходомер 16D с заусеничным шлангом 1 дюйм	163
	1	45-05315	Кабель адаптера для расходомеров серии D	163
Регулирующий клапан	1	35-02083	Клапан AutoRange, 1 дюйм	167
	1	405-0143	Интерфейс привода клапана	167
Кабели	1	404-0022	Кабель управления потоком	165
	1	45-05037	Кабель питания, 2 провода	165
Кабель состояния штанги	1	405-0036	Кабель состояния 5-секционной штанги	133
Впрыскивающие насосы	2	90-06007	Впрыскивающий насос MT 500	168
	1	45-05322	Сигнальный кабель заземления	169
Принадлежности для впрыска	1	160-0021	Резервуар 28,4 л (7½ гал), фитинги ½ дюйма, со смешиванием	169
	1	160-0005	Основа резервуара 28,4 л (7½ гал)	169
	1	160-0033	Резервуар 95 л (25 гал), фитинги ½ дюйма	169
	1	160-0015	Основа резервуара 95 л (25 гал)	169
	2	160-0006	Фитинги резервуара ½ дюйма	169
	2	600-0011	Фитинги для промывания ½ дюйма	169
	1	105-0002	Консоль смешивания содержимого резервуаров	169
	1	70-04013	Комплект трубок для насоса	169

# Технические характеристики

## Необходимые формулы

$$\frac{\text{л/мин}}{(\text{на одну насадку})} = \frac{\text{л/га} \times \text{км/ч} \times \text{Ш}}{60\,000}$$

$$\text{л/га} = \frac{60\,000 \times \text{л/мин} (\text{на одну насадку})}{\text{км/ч} \times \text{Ш}}$$

л/мин – литров в минуту

л/га – литров на гектар

км/ч – километров в час

Ш – расстояние между насадками (в см)  
 для широкозахватного распыления  
 – ширина опрыскивания (в см) для одной насадки, распыление полосой или бесштанговое распыление  
 – междюговое расстояние (в см), разделенное на количество насадок на ряд для направленного распыления

## Расстояние между насадками

Если расстояние между насадками на штанге отличается от расстояния, указанного в таблице, необходимо умножить приведенное в таблице значение покрова в л/га на один из следующих коэффициентов.

50 cm	
ДРУГОЕ РАССТОЯНИЕ (СМ)	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕСЧЕТА
20	2,5
25	2
30	1,67
35	1,43
40	1,25
45	1,11
60	,83
70	,71
75	,66

## Другие коэффициенты пересчета

Один гектар = 10000 квадратных метров  
 2,471 акра

Один акр = 0,405 гектара

Один литр на гектар = 0,1069 галлона на акр

Один километр = 1000 метров  
 = 3300 футов = 0,621 мили

Один литр = 0,26 галлона  
 = 0,22 британских галлона

Один бар = 100 килопаскалей  
 = 14,5 фунтов на квадратный дюйм

Один километр в час = 0,62 мили в час

## Необходимые формулы для опрыскивания при движении

$$\frac{\text{л/км}}{\text{км/ч}} = \frac{60 \times \text{л/мин}}{\text{км/ч}} \quad \text{л/мин} = \frac{\text{л/дкм} \times \text{км/ч}}{60}$$

л/дкм – литров на километр дороги

**Примечание:** л/км – это не стандартный объем на единицу измерения площади. Это объем на измеряемое расстояние. В этих формулах не учитывается увеличение или уменьшение ширины дороги (ширина полосы).

## Измерение скорости передвижения

Измерение тестового участка на площади распыления или на площади с аналогичными условиями поверхности. Для измеряемых скоростей до 8 и 14 км/ч рекомендуются минимальные значения длины 30 и 60 метров соответственно. Измерение времени, необходимого для преодоления тестового участка. Для обеспечения большей точности выполните измерение скорости с частично заполненным распылителем и выберите положение дросселя двигателя и передачу, которые будут использоваться при распылении. Повторите описанную выше процедуру и вычислите среднее значение времени. Используйте следующее уравнение или таблицу справа для определения скорости хода.

$$\text{Скорость (км/ч)} = \frac{\text{Расстояние (м)} \times 3,6}{\text{Время (секунды)}}$$

## Скорости

Скорость в км/ч	ВРЕМЯ В СЕКУНДАХ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ РАССТОЯНИЯ:			
	30 m	60 m	90 m	120 m
5	22	43	65	86
6	18	36	54	72
7	15	31	46	62
8	14	27	41	54
9	—	24	36	48
10	—	22	32	43
11	—	20	29	39
12	—	18	27	36
13	—	17	25	33
14	—	15	23	31
16	—	14	20	27
18	—	—	18	24
20	—	—	16	22
25	—	—	13	17
30	—	—	—	14
35	—	—	—	12
40	—	—	—	11

75 cm	
ДРУГОЕ РАССТОЯНИЕ (СМ)	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕСЧЕТА
40	1,88
45	1,67
50	1,5
60	1,25
70	1,07
80	,94
90	,83
110	,68
120	,63

100 cm	
ДРУГОЕ РАССТОЯНИЕ (СМ)	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕСЧЕТА
70	1,43
75	1,33
80	1,25
85	1,18
90	1,11
95	1,05
105	,95
110	,91
120	,83

## Предлагаемые минимальные высоты распыления

Предлагаемые варианты высоты насадки в приведенной ниже таблице основаны на требуемой величине минимального перекрытия для обеспечения равномерного распределения. Однако в большинстве случаев обычная настройка высоты выполняется исходя из отношения расстояния между насадками к высоте 1:1. Например, плоскоструйные распылительные наконечники с углом распыления 110°, располагающиеся на расстоянии 50 см (20 дюймов) друг от друга, обычно устанавливают на высоте 50 см (20 дюймов) над опрыскиваемой поверхностью.

	(см)			
	50 cm	75 cm	100 cm	
Стандартный TeeJet®, TJ	65°	75	100	NR*
TeeJet, XR, TX, DG, TJ	80°	60	80	NR*
TeeJet, XR, DG, TT, TTI, TJ, DGTJ, AI, AIXR	110°	40	60	NR*
FullJet®	120°	40**	60**	75**
FloodJet® TK, TF	120°	40***	60***	75***

\* Не рекомендуется.

\*\* Высота насадки на основе угла ориентации от 30° до 45° (см. каталог на стр. 30).

\*\*\* Высота распыления широкоугольного наконечника зависит от ориентации насадки. Критическим фактором является достижение двойного перекрытия рисунка распыления.

## Распыление жидкостей с плотностями, отличающимися от плотности воды

Поскольку все таблицы в этом каталоге составлены для условий распыления воды весом 1 килограмм на литр, то при распылении более тяжелых или более легких жидкостей необходимо использовать коэффициенты пересчета. Чтобы определить насадку правильного размера для распыляемой жидкости, сначала умножьте требуемое значение расхода распыляемой жидкости в л/мин или л/га на коэффициент пересчета расхода воды. Затем используйте новое полученное значение расхода л/мин или л/га для выбора насадки правильного размера.

### Пример:

Необходимая норма опрыскивания жидкости с плотностью 1,28 кг/л составляет 100 л/га. Определите насадку правильного размера следующим образом:

л/га (жидкость кроме воды) x  
коэффициент пересчета  
= л/га (из таблицы в каталоге)  
100 л/га (жидкость плотностью  
1,28 кг/л) x 1,13  
= 113 л/га (вода)

Пользователю необходимо выбрать размер насадки, через которую будет подаваться 113 л/га воды при требуемом давлении.

плотность, кг/л	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕСЧЕТА
0,84	0,92
0,96	0,98
1,00-ВОДА	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28-28% азот	1,13
1,32	1,15
1,44	1,20
1,68	1,30

## Информация об области покрытия распыления

В этой таблице перечислены теоретические значения покрытия рисунка распыления, вычисленные по углу распыления и расстоянию от отверстия насадки. Значения рассчитаны при условии постоянства угла распыления на всей высоте распыления. На практике при распылении с большой высоты происходит отклонение от табличных значений угла распыления.

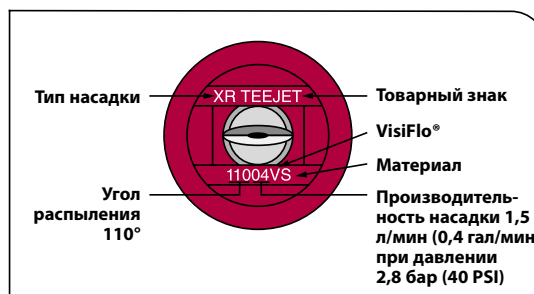


УГОЛ РАСПЫЛЕНИЯ	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ВЫСОТА РАСПЫЛЕНИЯ (В СМ)							
	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm
15°	5,3	7,9	10,5	13,2	15,8	18,4	21,1	23,7
20°	7,1	10,6	14,1	17,6	21,2	24,7	28,2	31,7
25°	8,9	13,3	17,7	22,2	26,6	31,0	35,5	39,9
30°	10,7	16,1	21,4	26,8	32,2	37,5	42,9	48,2
35°	12,6	18,9	25,2	31,5	37,8	44,1	50,5	56,8
40°	14,6	21,8	29,1	36,4	43,7	51,0	58,2	65,5
45°	16,6	24,9	33,1	41,4	49,7	58,0	66,3	74,6
50°	18,7	28,0	37,3	46,6	56,0	65,3	74,6	83,9
55°	20,8	31,2	41,7	52,1	62,5	72,9	83,3	93,7
60°	23,1	34,6	46,2	57,7	69,3	80,8	92,4	104
65°	25,5	38,2	51,0	63,7	76,5	89,2	102	115
73°	29,6	44,4	59,2	74,0	88,8	104	118	133
80°	33,6	50,4	67,1	83,9	101	118	134	151
85°	36,7	55,0	73,3	91,6	110	128	147	165
90°	40,0	60,0	80,0	100	120	140	160	180
95°	43,7	65,5	87,3	109	131	153	175	196
100°	47,7	71,5	95,3	119	143	167	191	215
110°	57,1	85,7	114	143	171	200	229	257
120°	69,3	104	139	173	208	243		
130°	85,8	129	172	215	257			
140°	110	165	220	275				
150°	149	224	299					

## Список насадок

Имеется большое количество типов насадок, которые создают различные расходы, углы распыления, размеры капель и рисунки. Некоторые из этих характеристик указываются в номере наконечника.

**Следует помнить, что при замене наконечника необходимо приобрести наконечник такого же типа, что обеспечит сохранение правильной калибровки распылителя.**





$$A = \frac{B+C}{D}$$

# Информация о давлении распыления

## Расход

Расход насадки изменяется в зависимости от давления распыления. В общем случае расход л/мин и давление находятся в следующем соотношении:

$$\frac{\text{л/мин}_1}{\text{л/мин}_2} = \frac{\sqrt{\text{Бар}_1}}{\sqrt{\text{Бар}_2}}$$

Это равенство поясняется на рисунке справа. Проще говоря, чтобы увеличить поток через насадку в два раза, необходимо увеличить давление в четыре раза.

При повышении давления не только увеличивается поток через насадку, но также оказывается влияние на размер капель и скорость износа отверстия. При повышении давления уменьшается размер капель и увеличивается скорость износа отверстия.

Значения, приведенные в таблице этого каталога, означают наиболее часто используемые диапазоны давлений для соответствующих наконечников распылителя. Если необходима информация о производительности наконечника распылителя за пределами диапазона давлений, приведенного в данном каталоге, обратитесь в отдел сельского хозяйства компании Spraying Systems Co.®

## Перепад давления на компонентах распылителя

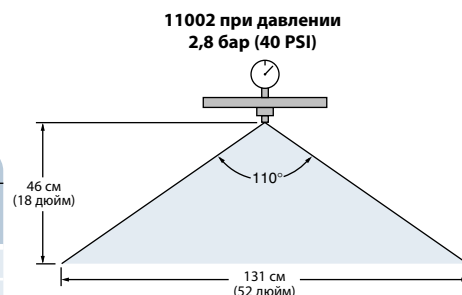
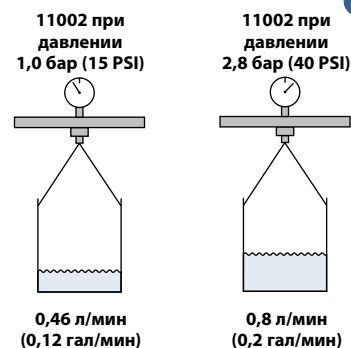
НОМЕР КОМПОНЕНТА	ОБЫЧНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (БАР) ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РАСХОДАХ (Л/МИН)								
	10 л/мин	18 л/мин	26 л/мин	30 л/мин	34 л/мин	38 л/мин	56 л/мин	68 л/мин	120 л/мин
AA2 GunJet®	0,14	0,37	0,69		1,1				
AA18 GunJet	0,34	0,90	1,7		2,8				
AA30L GunJet		0,97							
AA43 GunJet		0,69	0,14						
AA143 GunJet		0,06	0,12			0,24	0,54		
Клапан AA6B		0,10	0,17	0,24	0,28	0,34	0,79	1,1	
Клапан AA17		0,10	0,17	0,24	0,28	0,34	0,79	1,1	
Клапан AA144A		0,10	0,17	0,24	0,28	0,34	0,79	1,1	
Клапан AA144A-1-3				0,34					
Клапан AA145								0,34	
Клапан 344BEC-24-C									0,34

## Угол распыления и покрытие

В зависимости от типа и размера насадки рабочее давление может оказывать значительное влияние на угол и качество распределения распыления. Как показано на примере плоскоструйного распылительного наконечника 11002, понижение давления приводит к уменьшению угла распыления и значительно уменьшению области покрытия распыления.

Таблицы для распылительных наконечников в этом каталоге составлены для условий распыления воды. Обычно жидкости с вязкостью больше, чем у воды, создают значительно меньшие углы распыления, а жидкости с поверхностным давлением меньшим, чем у воды, создают более широкие углы распыления. В случаях, когда важна равномерность распределения распыления, следите за тем, чтобы распылительные наконечники работали в правильном диапазоне давления.

**Примечание:** Минимальная высота для широкозахватного распыления предложена для условий распыления воды через наконечники при заданном угле распыления.

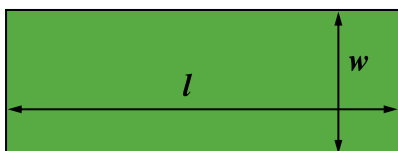


## Перепад давления в шлангах различных размеров

ПОТОК, Л/МИН	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ШЛАНГЕ ДЛИНОЙ 3 М БЕЗ СОЕДИНЕНИЙ									
	6,4 mm		9,5 mm		12,7 mm		19,0 mm		25,4 mm	
	Бар	Кпа	Бар	Кпа	Бар	Кпа	Бар	Кпа	Бар	Кпа
1,9	0,1	9,6		1,4						
3,8				4,8						
5,8			0,1	9,6		2,8				
7,7			0,2	16,5		4,1				
9,6			0,2	23,4	0,1	6,2				
11,5					0,1	8,3				
15,4					0,1	13,8				
19,2					0,2	20,0		2,8		
23,1					0,3	27,6		4,1		
30,8							0,1	6,2		2,1
38,5							0,1	9,6		2,8

При применении пестицидов или внесении удобрений необходимо знать размер участка, который необходимо обработать. Газонные участки, такие, как газоны возле дома и площадки для гольфа с метками для мяча и проходами, следует измерять в квадратных футах или акрах в зависимости от необходимых единиц измерения.

## Прямоугольные площади



Площадь = Длина ( $l$ ) x Ширина ( $w$ )

### Пример:

Чему равна площадь газона длиной 150 метров и шириной 75 метров?

$$\begin{aligned} \text{Площадь} &= 150 \text{ метров} \times 75 \text{ метров} \\ &= 11250 \text{ квадратных метров} \end{aligned}$$

Используя следующее уравнение, можно определить площадь в гектарах.

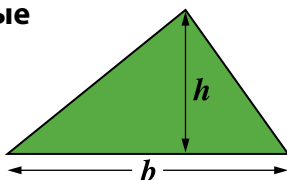
$$\text{Площадь в гектарах} = \frac{\text{Площадь в квадратных метрах}}{10000 \text{ квадратных метров на гектар}}$$

(В одном гектаре 10000 квадратных метров.)

### Пример:

$$\begin{aligned} \text{Площадь в гектарах} &= \frac{11250 \text{ квадратных метров}}{10000 \text{ квадратных метров на гектар}} \\ &= 1,125 \text{ гектара} \end{aligned}$$

## Треугольные площади



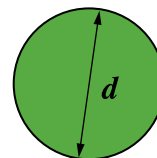
$$\text{Площадь} = \frac{\text{Основание } (b) \times \text{Высота } (h)}{2}$$

### Пример:

Основание участка равно 120 метрам, а высота 50 метрам. Чему равна площадь участка?

$$\begin{aligned} \text{Площадь} &= \frac{120 \text{ метров} \times 50 \text{ метров}}{2} \\ &= 3000 \text{ квадратных метров} \\ \text{Площадь в гектарах} &= \frac{3000 \text{ квадратных метров}}{10000 \text{ квадратных метров на гектар}} \\ &= 0,30 \text{ гектара} \end{aligned}$$

## Круглые площади



$$\text{Площадь} = \frac{\pi \times \text{диаметр}^2 (d)}{4}$$

$$\pi = 3,14159$$

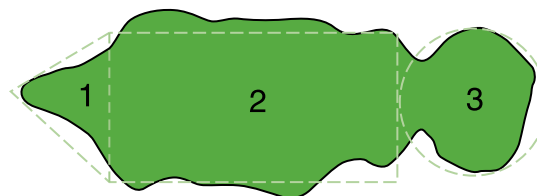
### Пример:

Чему равна площадь лужайки диаметром 15 метров?

$$\begin{aligned} \text{Площадь} &= \frac{\pi \times (15 \text{ метров})^2}{4} = \frac{3,14 \times 2025}{4} \\ &= 177 \text{ квадратных метров} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Площадь в гектарах} &= \frac{177 \text{ квадратных метров}}{10000 \text{ квадратных метров на гектар}} \\ &= 0,018 \text{ гектара} \end{aligned}$$

## Площади участков неправильной формы



Любой дерновый участок неправильной формы можно представить в виде одной или нескольких геометрических фигур. Сначала вычисляется площадь каждой фигуры, затем полученные значения складываются для нахождения общей площади.

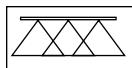
### Пример:

Какова общая площадь участка, изображенного выше?

Данный участок можно разбить на треугольник (площадь 1), прямоугольник (площадь 2) и круг (площадь 3). Затем будем использовать приведенные ранее уравнения для определения площадей этих фигур, чтобы найти общую площадь.

$$\begin{aligned} \text{Площадь 1} &= \frac{15 \text{ метров} \times 20 \text{ метров}}{2} = 150 \text{ квадратных метров} \\ \text{Площадь 2} &= 15 \text{ метров} \times 150 \text{ метров} = 2,250 \text{ квадратных метров} \\ \text{Площадь 3} &= \frac{3,14 \times (20)^2}{4} = 314 \text{ квадратных метров} \\ \text{Общая площадь} &= 150 + 2250 + 314 = 2,714 \text{ квадратных метров} \\ &= \frac{2714 \text{ квадратных метров}}{10000 \text{ квадратных метров на гектар}} = 0,27 \text{ гектара} \end{aligned}$$

# Калибровка опрыскивателя



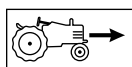
## Распыление

С помощью калибровки опрыскивателя (1) выполняется подготовка опрыскивателя к работе и (2) диагностика износа наконечника. Благодаря этому будет обеспечена максимальная производительность наконечника TeeJet®.

### Необходимое оборудование:

- Калибровочная мензурка TeeJet
- Калькулятор
- Щетка для очистки TeeJet
- Один новый распылительный наконечник TeeJet, соответствующий насадкам распылителя
- Секундомер или наручные часы с секундной стрелкой

## ШАГ НОМЕР 1



### Проверьте скорость трактора/распылителя!

Знание реальной скорости распылителя является существенной составляющей точного распыления. Показания спидометра и некоторых электронных измерительных приборов могут быть неточными из-за скольжения колес. Засеките время, необходимое для преодоления 30- или 60-метрового (100 или 200 дюймов) участка поля. Столбы ограды могут выполнять роль временных отметок. Начальный столб должен находиться достаточно далеко, чтобы трактор/распылитель мог набрать необходимую скорость распыления. Сохраняйте набранную скорость при движении между "начальной" и "конечной" отметкой. Наибольшая точность измерений достигается при наполовину наполненном резервуаре опрыскивателя. Для расчета реальной скорости см. таблицу на стр. 173. После определения правильных настроек дросселя и скорости передачи, выполните маркировку тахометра или спидометра, чтобы упростить управление этой важной частью точного распыления химикатов.

## ШАГ НОМЕР 2

$$A = \frac{B+C}{D}$$

### Исходные значения

Перед распылением запишите следующие значения: ПРИМЕР

Тип насадки распылителя .....	TT11004
(Все насадки должны быть одинаковыми)	плоскоструйный
	Распылительный
	наконечник

Рекомендуемый объем распыления .....

(Из таблицы производителя)

190 л/га

Измеренная скорость распылителя .....

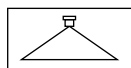
10 км/ч

Расстояние между насадками .....

50 см



## ШАГ НОМЕР 3



### Вычисление производительности насадки

Определим производительность насадки в л/мин по формуле.

**ФОРМУЛА:** 
$$\text{л/мин} = \frac{\text{л/га} \times \text{км/ч} \times \text{Ш}}{60\,000}$$

**ПРИМЕР:** 
$$\text{л/мин} = \frac{190 \times 10 \times 50}{60\,000}$$

**ОТВЕТ:** 1,58 л/мин

## ШАГ НОМЕР 4



### Установка правильного давления

Включите распылитель и проверьте наличие протечек или блокировки. Если необходимо, очистите все наконечники и фильтры с помощью щетки TeeJet. Замените на штанге распылителя один наконечник и фильтр аналогичным новым наконечником и фильтром.

Откройте соответствующую таблицу выбора наконечника и определите давление, необходимое для достижения производительности насадки, вычисленной по формуле в шаге 3 для нового наконечника. Поскольку все таблицы составлены для условий распыления воды, то при распылении более тяжелых или более легких жидкостей необходимо использовать коэффициенты пересчета (см. стр. 174).

**Пример:** (используются исходные значения, приведенные ранее) см. таблицу TeeJet на стр. 9 для плоскоструйного распылительного наконечника TT11004. В таблице показано, что производительность этой насадки составляет 1,58 л/мин (0,40 гал/мин) при давлении 3 (40 PSI).

Включите распылитель и задайте давление. **Соберите распыляемую в течение одной минуты из нового наконечника жидкость в мензурку и измерьте объем распыления.** Выполняйте настройку давления, пока не будет достигнута производительность 1,58 л/мин (0,40 гал/мин).

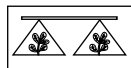
Теперь для распылителя настроено правильное давление. Благодаря этому будет соблюдаться норма распыления, указанная производителем химиката, при измеренной скорости распылителя.

## ШАГ НОМЕР 5



### Проверка системы

**Диагностика проблемы.** Теперь измерьте расход нескольких наконечников в каждой секции штанги. Если расход какого-либо наконечника на 10 процентов больше или меньше, чем расход нового установленного распылительного наконечника, измерьте производительность этого наконечника еще раз. Если неисправен только один наконечник, замените его новым наконечником и фильтром, и система будет готова к распылению. Однако если еще один наконечник неисправен, замените все наконечники на штанге. Это может показаться странным, но два изношенных наконечника на штанге—это прямой сигнал о проблемах с износом наконечников. Замена только пары изношенных наконечников вызывает потенциальные серьезные проблемы с распылением.



### Рядковое опрыскивание и направленное распыление

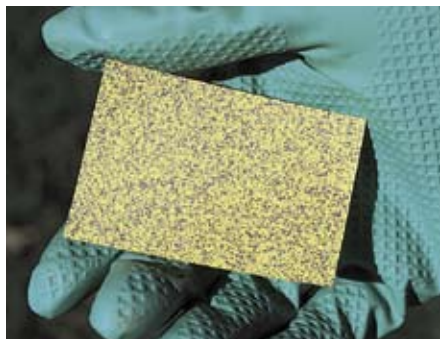
Единственное различие в описанной выше процедуре и калибровке между рядковым опрыскиванием и направленным распылением заключается в исходном значении для параметра "Ш" в формуле в шаге 3.

Для распыления полосой или бештангового распыления с одной насадкой:

Ш = ширина полосы распыления (в см).

Для направленного распыления с несколькими насадками:

Ш = междрядковое расстояние (в см), разделенное на количество насадок на ряд.



## Водо/маслочувствительная бумага

Эти бумаги со специальным покрытием используются для оценки распределения распыления, ширины полосы, плотности капли и проникновения распыления. Водочувствительная бумага имеет желтую окраску и приобретает синий цвет под воздействием распыляемых капель воды. Белая маслочувствительная бумага становится черной в местах попадания капель масла. Дополнительная информация о водочувствительной бумаге записана в спецификации 20301; дополнительная информация о маслочувствительной бумаге записана в спецификации 20302.

Водо- и маслочувствительная бумага, продается компанией Spraying Systems Co., производится Syngenta Crop Protection AG.

### ВОДОЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ БУМАГА

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР БУМАГИ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
20301-1N	76 mm x 26 mm	50 карточек
20301-2N	76 mm x 52 mm	50 карточек
20301-3N	500 mm x 26 mm	25 прокладки

### МАСЛОЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ БУМАГА

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР БУМАГИ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
20302-1	76 mm x 52 mm	50 карточек

### Как заказать:

Определите номер детали.

Пример: 20301-1N

Водочувствительная бумага

## TeeJet Щетка для очистки наконечника



### Как заказать:

Определите номер детали.

Пример: CP20016-NY



## TeeJet® Тестер для наконечников

Тестер для наконечников TeeJet помогает быстро и легко определить изношенные распылительные наконечники. Этот ручной измеритель расхода позволяет проверить равномерность расхода всех распылительных наконечников в минутах. Просто закрепите адаптер над распылительным наконечником и измерьте приблизительный расход по двойной измерительной шкале. Предоставляемый адаптер подходит для всех типов удобных и быстро устанавливаемых колпачков для насадок. Все тестеры для наконечников поставляются со щеткой для очистки насадок TeeJet, располагающейся во встроенном отсеке для хранения.

### Как заказать:

Определите номер детали.

Пример: 37670



## TeeJet Калибровочная мензурка

Калибровочная мензурка TeeJet имеет объем 68 унция (2,0 л) и оснащена двойной шкалой: американской и метрической. Емкость изготавливается из литого полипропилена для обеспечения превосходной устойчивости к химическому воздействию и надежности.

### Как заказать:

Пример: CP24034A-PP

(Только калибровочная мензурка)



## TeeJet Устройство для проверки рисунка

Успешное применение зависит от качества рисунка, получаемого с помощью распылительных наконечников, и работы оборудования для распыления. С помощью устройства для проверки рисунка TeeJet можно легко увидеть, правильно ли установлен распылитель, чтобы обеспечить необходимое распределение для безопасной и эффективной борьбы с вредными насекомыми. Перемещая устройство для проверки рисунка под штангой распылителя при распылении чистой воды, пользователь сразу получает информацию о распределении распыления на всей штанге.

### Как заказать:

Определите номер детали.

Пример: 37685

## TeeJet 38560 Анемометр

■ Измеряется скорость ветра по трем шкалам:

■ бофоровой шкале, м/ч (мили в час) и м/сек (метры в секунду).

■ Широкий диапазон скорости ветра.

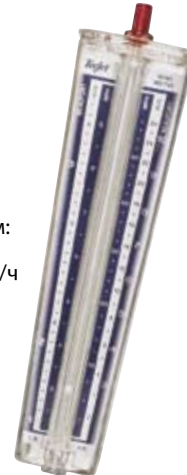
■ Компактный размер и небольшой вес для удобного перемещения и хранения.

■ Простота в работе и обслуживании.

### Как заказать:

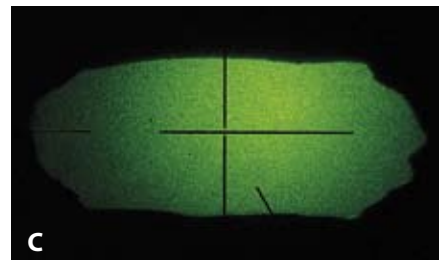
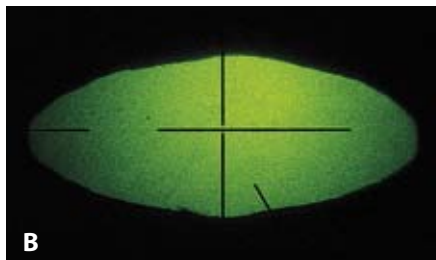
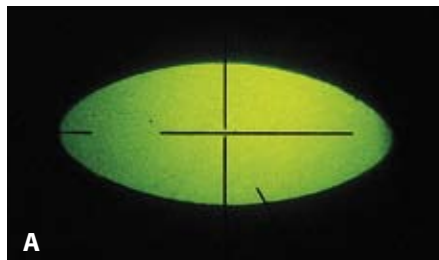
Определите номер детали.

Пример: 38560





# Износ распылительного наконечника

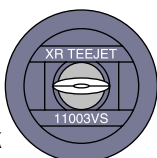


## Наконечники не вечны!

Опыт показывает, что распылительным наконечникам уделяется самое малое внимание в сельском хозяйстве. Даже в странах с обязательным тестированием распылителей наконечники являются их самым существенным недостатком. С другой стороны, они представляют собой самые критичные элементы для правильного распыления дорогих сельскохозяйственных химикатов.

Например, распыление химикатов на 10 процентов больше нормы при двойном опрыскивании угодий фермы площадью 200 гектар может привести к потерям от \$1000 до \$5000, с учетом того, что сейчас затраты на химикаты составляют \$25,00-\$125,00 на один гектар. При этом в расчет не принимается возможная гибель урожая.

## Обслуживание распылительных наконечников— это первый шаг к качественному распылению



Качество действия химиката на урожай во многом зависит от его правильного распыления, рекомендуемого производителем химиката. Правильный выбор и работа распылительных насадок имеют большое значение для точного распыления химикатов. Объем распыления, проходящий через каждую насадку, размер капель и распределение распыления на обрабатываемую поверхность может оказывать влияние на защиту растений от вредителей.

При контроле этих трех факторов, самым критичным участком является отверстие распылительной насадки. Точная работа обеспечивает точное изготовление каждого отверстия насадки. В соответствии с европейскими стандартами, например BBA, требуется,

## Взгляд изнутри на износ и повреждение отверстия насадки

Поскольку износ может быть не обнаружен при визуальном осмотре, его можно увидеть с помощью оптического компаратора. Край изношенной насадки (B) выглядят более округлыми, чем края новой насадки (A). Повреждение насадки (C) вызвано неправильной чисткой. Результаты опрыскивания при использовании этих наконечников приведены на рисунке ниже.

чтобы допустимые отклонения потока новых насадок от номинального потока были незначительными (+/-5%). Многие типы и размеры насадок TeeJet уже одобрены стандартом BBA, в котором подтверждается высокое качество насадок TeeJet. Чтобы продлить время качественного опрыскивания, оператору необходимо правильно выполнять обслуживание распылительных наконечников.

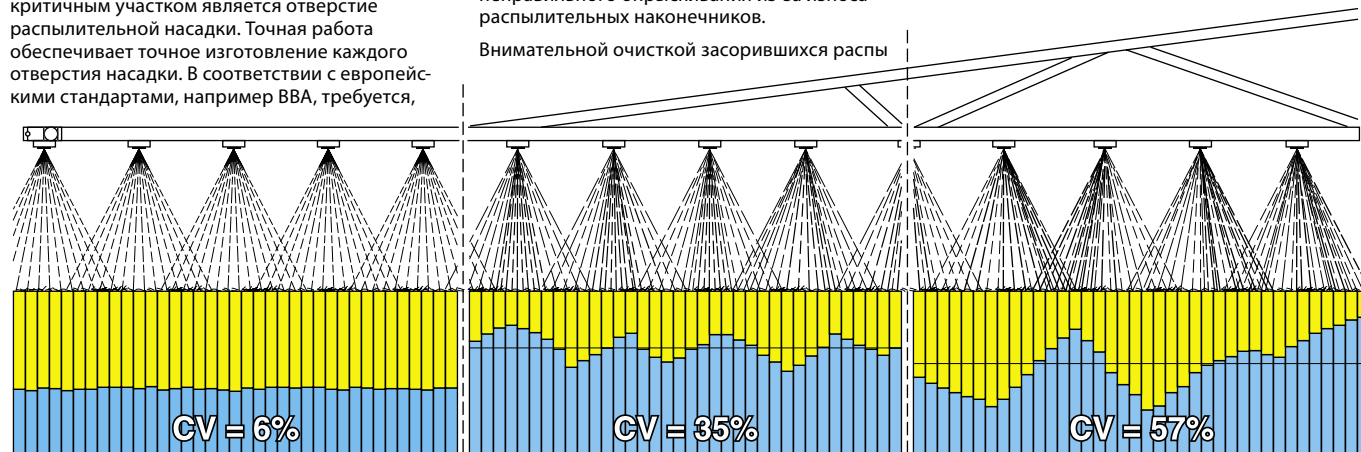
На рисунке ниже приведено сравнение результатов опрыскивания, полученных при использовании распылительных наконечников с высоким и низким качеством обслуживания. Можно избежать неравномерного распределения распыления. С помощью выбора износостойких материалов для наконечников или частой замены наконечников из более мягкого материала можно избежать неправильного опрыскивания из-за износа распылительных наконечников.

Внимательной очисткой засорившихся распы

## Определение износа наконечника

Лучший способ определить чрезмерный износ распылительного наконечника - это сравнить расходы используемого наконечника и нового одинакового размера и типа. На графиках в этом каталоге показаны расходы для новых насадок. Проверьте расход каждого наконечника, используя точную мензурку, секундомер и точный манометр, установленный на наконечнике насадки. Сравните расходы старого и нового наконечника. Распылительные наконечники считаются чрезмерно изношенными и подлежат замене, если их расход превышает расход нового наконечника на 10%. Для получения дополнительных сведений см. стр. 177.

лительных наконечников может объясняться различие между чистым полем и полем с сорняками. У плоскоструйных распылительных наконечников имеются тонкие края вокруг отверстия для управления опрыскиванием. Даже незначительное повреждение при неправильной очистке может привести к увеличению расхода или снижению качества распределения распыления. Для уменьшения засорений используйте в распылительной системе соответствующие фильтры. Если наконечник засорился, используйте для очистки щетку с мягкими щетинками или зубочистку. Ни в коем случае не используйте металлические предметы. Соблюдайте особую осторожность при обращении с наконечниками из мягких материалов, например из пластика. Опыт показывает, что даже с помощью деревянных зубочисток можно деформировать отверстие.



### НОВЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Обеспечивается равномерное распределение при правильном перекрытии.

### ИЗНОШЕННЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Более высокая производительность и концентрация распыления из каждого наконечника.

### ПОВРЕЖДЕННЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Очень нестабильная производительность— излишнее или недостаточное распыление.

Одним из самых недооцениваемых факторов, которые могут отрицательно сказаться на эффективности химиката для растениеводства, является распределение распыления. Равномерность распределения распыления по всей длине штанги или ширине распыления - это важный компонент для достижения максимальной эффективности химикатов при минимальной стоимости и минимальном загрязнении участков, не требующих обработки. Это чрезвычайно важно, если для применения емкости и химикатов существуют минимальные рекомендуемые нормы. Существует много других факторов, влияющих на эффективность химикатов для растениеводства, например, погода, время обработки, нормы активных ингредиентов, заражение вредителями и т.д. Однако для достижения максимальной эффективности оператор должен следить за качеством распределения распыления.

## Методики измерений

Распределение распыления можно измерить различными способами. У компании Spraying Systems Co.® и некоторых производителей распылителей, а также исследовательских и экспериментальных станций есть испытательные стенды для распыления, в которых собирается распыляемая жидкость насадок, располагающихся на стандартизированной или реальной штанге. Эти пробники оснащены несколькими каналами, расположенными перпендикулярно направлению распылению насадки. По каналам распыляемая жидкость стекает в сосуды для дальнейшего измерения и анализа (см. фото измерительного стенда TeeJet). В контролируемых условиях можно выполнить

очень точные измерения распределения для оценки и усовершенствования насадок. Измерения распределения можно провести на реальном сельскохозяйственном распылителе. Для статических измерений во всей ширине штанги распылителя измерительный стенд, аналогичный или очень похожий на описанный ранее стенд, размещается под штангой в зафиксированном положении, а небольшой измерительный стенд перемещается по всей штанге шириной 50 м. Любая система измерительного стенда представляет собой электронную систему измерения количества воды в каждом канале и расчета объемов. При тестировании качества распределения пользователь получает важную информацию о положении насадок на штанге. Если требуется более подробная информация о качестве распыления и покрова, можно использовать динамическую систему - распыление окрашенного индикатора. Этот метод можно также применять, если необходимо измерить распределение по всей ширине штанги. В настоящее время всего несколько измерительных устройств во всем мире можно использовать для проведения стационарного тестирования. При проведении этих тестов штанга распылителя обычно встряхивается или перемещается для имитации реальных полевых условий и условий распыления.

Большинство устройств измерения распределения представляют данные, означающие равномерность по всей длине штанги распылителя. Эти данные могут быть очень показательными даже при визуальном наблюдении. Однако для сравнения широко применяется статистический метод. Этот метод называется "Коэффициент вариации" (Кв). В Кв собраны все данные измерительного стенда и суммированы в

простое процентное соотношение, означающее количество вариаций в данном распределении. Для крайне неравномерного распределения в точных условиях Кв может быть ? 7%. В некоторых европейских странах насадки должны соответствовать очень жестким спецификациям для Кв, а в других странах может требоваться тестирование равномерности распределения распылителя один раз в один или два года. Эти условия отражают большое значение качества распределения и его влияние на эффективность для растениеводства.

## Факторы, влияющие на распределение

Существует несколько факторов, способствующих повышению качества распределения штанги опрыскивателя или результат Кв. Во время проведения статических измерений, следующие факторы могут значительно повлиять на распределение.

- Насадки
    - тип
    - давление
    - расстояние
    - угол распыления
    - угол наклона
    - качество рисунка распыления
    - расход
    - перекрытие
  - Высота штанги
  - Изношенные насадки
  - Потери давления
  - Вставленные фильтры
  - Установленные насадки
  - Факторы, влияющие на турбулентность жидкости в насадке
- Кроме того, при тестировании распределения распыления на поле или динамическом тестировании на качестве распределения могут оказывать влияние следующие факторы:
- Устойчивость штанги
    - вертикальное движение (высота)
    - движение в горизонтальной плоскости (поворот)
  - Условия окружающей среды
    - скорость ветра
    - направление ветра
  - Потери давления (система водопровода распылителя)
  - Скорость распылителя и возникающая турбулентность

Влияние равномерности распределения на эффективность химиката для растениеводства может отличаться в зависимости от различных условий. Сам химикат для производства зерна может оказывать большое влияние на его эффективность. Перед распылением всегда читайте информацию и рекомендации на наклейке изготовителя химиката.



# Информация о величине капель и сносе

Рисунок распыления насадки получается из большого количества капель различных размеров. Под размером капли подразумевают диаметр отдельно распыляемой капли.

Поскольку большинство насадок имеет большой разброс значений размера капель (иначе называемый спектр капель), целесообразно суммировать эти значения с помощью статистического анализа. Новейшие устройства для измерения размера капель автоматизированы с помощью компьютеров и высокоскоростных осветительных источников, например лазеров, для анализа тысяч капель в течение нескольких секунд. Используя статистику, можно сократить большой объем данных до одного числа, представляющего размеры капель, которые составляют рису-

нок распыления, и может быть отнесено к одному из классов размеров капель. Затем эти классы (очень мелкие, мелкие, средние, крупные, очень крупные и самые крупные) можно использовать для сравнения двух насадок. Будьте внимательны при сравнении одного размера капель насадки с другим, поскольку специфическая процедура тестирования и прибор может исказить результат сравнения.

Обычно размеры капель измеряются в микронах (микрометрах). Один микрон равен 0,001 мм. Микрон является удобной единицей измерения, поскольку он достаточно мал, и при измерении размеров капель можно получить целые числа.

Большинство сельскохозяйственных насадок можно классифицировать как

образующие мелкие, средние, крупные или очень крупные капли. Насадку, образующую крупные или очень крупные капли обычно выбирают для уменьшения сноса распыления с площади применения, а насадка с мелкими каплями требуется для достижения максимального покрытия поверхности опрыскиваемого растения.

Сравнение типов насадок, угла распыления, давления и расхода см. в классах размеров капель, приведенных в таблицах на стр. 182–183.

Другим методом измерений, который удобен для определения вероятности сноса при распылении с помощью некоторой насадки, является измерение процентного значения сносимых мелких капель. Поскольку капли меньших размеров имеют большую вероятность сноса с площади применения, имеет смысл вычислить процент маленьких капель для определенной насадки, чтобы снизить его, когда снос имеет большое значение. Капли размером менее 200 микрон считаются потенциально подверженными сносу. В приведенной ниже таблице указано несколько насадок и соответствующие процентные значения сносимых мелких капель.

В компании Spraying Systems Co.<sup>®</sup> используется самое современное измерительное оборудование (PDPA и лазеры из Оксфорда) для того, чтобы охарактеризовать распылители, полученные размеры капель и другую важную информацию. Для получения самой последней точной информации о насадках и соответствующем размере капли, пожалуйста, обратитесь к ближайшему представителю TeeJet.



## Сносимые капли\*

ТИП НАСАДКИ (ПОТОК 1,16 Л/МИН/ 0,5 гал/мин)	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕНТ ОБЪЕМА РАСПЫЛЕНИЯ КАПЕЛЬ МЕНЕЕ 200 МИКРОН	
	1,5 бар	3 бар
XR TeeJet® 110°	14%	34%
XR TeeJet 80°	2%	23%
DG TeeJet® 110°	<1%	20%
DG TeeJet 80°	<1%	16%
TT – Turbo TeeJet®	<1%	12%
TF – Turbo FloodJet®	<1%	<1%
AI TeeJet® 110°	N/A	<1%

\*Данные получены при распылении воды при комнатной температуре в лабораторных условиях.

# Классификация размеров капель

Выбор насадки часто осуществляется на основании размера капли. Размер капли насадки приобретает большое значение, когда эффективность определенного химиката для защиты растений зависит от покрытия, или когда приоритет имеет предотвращение сноса распыления с площади применения.

Большинство сельскохозяйственных насадок можно классифицировать как образующие мелкие, средние, крупные или очень крупные капли. Насадки, образующие мелкие капли, рекомендуется использовать для послевсходового опрыскивания, когда требуется превосходное покрытие заданной площади применения. Чаще всего в сельском хозяйстве используются насадки, которые образуют капли среднего размера. Насадки,

образующие средние и крупные капли, можно использовать для контактных и систематических гербицидов, предвсходовых поверхностных гербицидов, инсектицидов и фунгицидов.

При выборе распылительной насадки, образующей размер капель одной из шести категорий, следует помнить, что одна насадка может образовывать капли различных размеров при различных давлениях. Насадка может образовывать капли среднего размера при низком давлении и мелкие капли при повышенном давлении.

Для помощи при выборе соответствующего распылительного наконечника в следующих таблицах приведены классы размеров капель.


VF	F
Очень мелкие	Мелкие
M	C
Средние	Крупные
VC	XC
Очень крупные	Самые крупные

Классификации размеров капель составлены на основе спецификаций ВСПС и в соответствии со стандартом S-572 ASAE на дату печати. Классификации могут быть изменены.

**Turbo TeeJet® (TT) и Turbo TeeJet® Duo (QJ90-2XTT)**

	бар										
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
TT11001 QJ90-2XTT11001	C	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F
TT110015 QJ90-2XTT110015	C	C	M	M	M	M	F	F	F	F	F
TT11002 QJ90-2XTT11002	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	F
TT110025 QJ90-2XTT110025	VC	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M
TT11003 QJ90-2XTT11003	VC	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TT11004 QJ90-2XTT11004	XC	VC	C	C	C	C	C	C	M	M	M
TT11005 QJ90-2XTT11005	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M
TT11006 QJ90-2XTT11006	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M
TT11008 QJ90-2XTT11008	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M


**AI TeeJet® (AI) и AIC TeeJet® (AIC)**

	6ap												
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	
AI110015	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	
AI11002	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	
AI110025	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	
AI11003	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	
AI11004	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	
AI11005	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	
AI11006	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	
AI11008	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	
AI11010	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	

**Turbo TwinJet® (TTJ60)**


	бар										
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
TTJ60-11002	VC	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-110025	XC	VC	C	C	C	C	C	C	M	M	M
TTJ60-11003	XC	VC	C	C	C	C	C	C	C	M	M
TTJ60-11004	XC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	M
TTJ60-11005	XC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TTJ60-11006	XC	XC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C

**Turbo TeeJet® Induction (TTI)**


	бар											
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
TTI110015	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11002	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI110025	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11003	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11004	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11005	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11006	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC




## XR TeeJet® (XR) и XRC TeeJet® (XRC)

	6ap						
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
XR8001	M	F	F	F	F	F	F
XR80015	M	M	F	F	F	F	F
XR8002	M	M	M	M	F	F	F
XR8003	M	M	M	M	M	M	M
XR8004	C	M	M	M	M	M	M
XR8005	C	C	C	M	M	M	M
XR8006	C	C	C	C	C	C	C
XR8008	VC	VC	C	C	C	C	C
XR11001	F	F	F	F	F	VF	VF
XR110015	F	F	F	F	F	F	F
XR11002	M	F	F	F	F	F	F
XR110025	M	M	F	F	F	F	F
XR11003	M	M	F	F	F	F	F
XR11004	M	M	M	M	M	F	F
XR11005	C	M	M	M	M	M	M
XR11006	C	C	M	M	M	M	M
XR11008	C	C	C	C	M	M	M


## TeeJet® (TP)

	6ap				
	2	2,5	3	3,5	4
TP8001	F	F	F	F	F
TP80015	F	F	F	F	F
TP8002	M	M	F	F	F
TP8003	M	M	M	M	M
TP8004	M	M	M	M	M
TP8005	C	M	M	M	M
TP8006	C	C	C	C	C
TP8008	C	C	C	C	C
TP11001	F	F	F	VF	VF
TP110015	F	F	F	F	F
TP11002	F	F	F	F	F
TP11003	F	F	F	F	F
TP11004	M	M	M	F	F
TP11005	M	M	M	M	M
TP11006	M	M	M	M	M
TP11008	C	C	M	M	M


## TurfJet® (TTJ)

	6ap				
	2	3	3,5	4	4,5
1/4TTJ02-VS	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ04-VS	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ05-VS	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ06-VS	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ08-VS	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ10-VS	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ15-VS	XC	XC	XC	XC	XC


## Turbo FloodJet® (TF)

	6ap				
	1	1,5	2	2,5	3
TF-2	XC	XC	XC	XC	XC
TF-2.5	XC	XC	XC	XC	XC
TF-3	XC	XC	XC	XC	XC
TF-4	XC	XC	XC	XC	XC
TF-5	XC	XC	XC	XC	XC
TF-7.5	XC	XC	XC	XC	XC
TF-10	XC	XC	XC	XC	XC


## DG TwinJet® (DG-TJ60)

	6ap				
	2	2,5	3	3,5	4
DGTJ60-110015	F	F	F	F	F
DGTJ60-11002	M	M	F	F	F
DGTJ60-11003	C	M	M	M	M
DGTJ60-11004	C	C	C	C	C
DGTJ60-11006	C	C	C	C	C
DGTJ60-11008	C	C	C	C	C

## TwinJet® (TJ)

	6ap				
	2	2,5	3	3,5	4
TJ60-6501	F	VF	VF	VF	VF
TJ60-650134	F	F	F	VF	VF
TJ60-6502	F	F	F	F	F
TJ60-6503	M	F	F	F	F
TJ60-6504	M	M	M	M	F
TJ60-6506	M	M	M	M	M
TJ60-6508	C	C	M	M	M
TJ60-8001	VF	VF	VF	VF	VF
TJ60-8002	F	F	F	F	F
TJ60-8003	F	F	F	F	F
TJ60-8004	M	M	F	F	F
TJ60-8005	M	M	M	F	F
TJ60-8006	M	M	M	M	M
TJ60-8008	C	M	M	M	M
TJ60-8010	C	C	C	M	M
TJ60-11002	F	VF	VF	VF	VF
TJ60-11003	F	F	F	F	F
TJ60-11004	F	F	F	F	F
TJ60-11005	M	M	F	F	F
TJ60-11006	M	M	M	F	F
TJ60-11008	M	M	M	M	M
TJ60-11010	M	M	M	M	M

## DG TeeJet® (DG E)

	6ap				
	2	2,5	3	3,5	4
DG95015E	M	M	F	F	F
DG9502E	M	M	M	M	M
DG9503E	C	M	M	M	M
DG9504E	C	C	M	M	M
DG9505E	C	C	C	M	M

## DG TeeJet® (DG)


	6ap				
	2	2,5	3	3,5	4
DG80015	M	M	M	M	F
DG8002	C	M	M	M	M
DG8003	C	M	M	M	M
DG8004	C	C	M	M	M
DG8005	C	C	C	M	M
DG110015	M	F	F	F	F
DG11002	M	M	M	M	M
DG11003	C	M	M	M	M
DG11004	C	C	M	M	M
DG11005	C	C	C	M	M



Рисунок 1. Разве так должна выглядеть защита урожая!

При распылении химикатов для защиты урожая термин «снос распыления» используется для капель, содержащих активные ингредиенты и не попадающих на площадь применения. Капли, наиболее подверженные сносу, обычно имеют маленький размер (диаметр менее 200 микрон) и легко перемещаются с площади применения под воздействием ветра или других климатических условий. Из-за сноса распыления химикаты для защиты урожая могут попасть на нежелательные площади и вызвать следующие серьезные последствия.

- Гибель соседних культур, чувствительных к химикату.
- Загрязнение поверхностных вод.
- Риск здоровью животных и людей.
- Возможное загрязнение площади применения и прилегающих площадей или возможное чрезмерное распыление на площади применения.

## Причины сноса распыления

Количество переменных факторов, вызывающих снос распыления, в основном зависит от факторов оборудования распылительной системы и метеорологических факторов.

### ■ Размер капли

Из факторов оборудования распылительной системы размер капли оказывает на снос самое большое влияние.

Когда жидкий раствор распыляется под давлением, он преобразуется в капли различных размеров: **Чем меньше размер насадки и чем больше давление распыления, тем меньше капли и, следовательно, больше процент сносимых капель.**

### ■ Высота распыления

Чем больше расстояние между насадкой и площадью применения, тем большее влияние на снос оказывает скорость ветра. При воздействии ветра увеличивается процент маленьких капель, сносимых с площади применения.

**Не выполняйте распыление на высоте большей, чем рекомендовано производителем распылительных наконечников, но также следите, чтобы высота не была меньше минимальной рекомендуемой высоты. (Оптимальная высота распыления: 75 см. для угла распыления 80°, 50 см для угла распыления 110°.)**

### ■ Рабочая скорость

Увеличение рабочей скорости может привести к распылению в обратном направлении в восходящих потоках ветра и завихрениях за распылителем, которые захватывают маленькие капли и могут вызвать снос.

**Распыляйте химикаты для защиты урожая в соответствии с инструкциями при максимальной рабочей скорости от 6 до 8 км/ч (4–6 МРН) (для насадок с подсосом воздуха при скорости до 10 км/ч (6 МРН)). При увеличении скорости ветра, снизьте рабочую скорость.\***

\* Внесение жидких удобрений с помощью наконечников TeeJet®, образующих очень крупные капли, можно выполнять при более высоких рабочих скоростях.

### ■ Скорость ветра

Среди метеорологических факторов скорость ветра имеет наибольшее влияние на снос. При увеличении скорости ветра увеличивается снос распыления. Всем известно, что во многих странах мира скорость ветра изменяется в течение дня (см. рис. 2). Следовательно, важно проводить распыление в относительно спокойные часы дня. Самым безветренным считается раннее утро и вечер. Рекомендации о скорости ветра см. на наклейке на упаковке химиката. При распылении по стандартным технологиям применяйте следующие практические правила.

При низкой скорости ветра распыление можно производить с рекомендуемым для насадки давлением.

При увеличении скорости ветра на 3 м/с, необходимо уменьшить давление распыления и увеличить размер насадки для получения капель большего размера и менее подверженных сносу. Измерения скорости ветра необходимо проводить при распылении с помощью анемометра. При увеличении риска возникновения сноса распыления очень важно выбрать насадку, разработанные для получения более крупных капель, менее подверженных сносу. Вот несколько насадок TeeJet, соответствующих этой категории: DG TeeJet®, Turbo TeeJet®, AI TeeJet®, Turbo TeeJet® Induction и AIXR TeeJet®.

Когда скорость ветра превышает 5 м/с, распыление выполнять нельзя.

### ■ Температура воздуха и влажность

Когда температура окружающей среды превышает 25°C/77°F при низкой влажности воздуха, маленькие капли особенно сильно подвержены сносу из-за испарения.

**Для распыления при высокой температуре может потребоваться изменить систему, например, насадки, с помощью которых создаются более крупные капли или распыляются жидкости с взвешенными частицами.**

### ■ Химикаты для защиты урожая и объемы контейнеров

Перед применением химикатов для защиты урожая, пользователь должен ознакомиться с инструкциями, предоставляемыми производителем и следовать им. Поскольку при использовании емкостей малых объемов требуется использовать насадки меньших размеров, повышается вероятность сноса. Обычно рекомендуется использовать контейнер большого объема.

## Инструкции по применению для управления сносом распыления

В некоторых странах Европы контролирующие органы опубликовали инструкции по распылению при использовании химикатов для защиты урожая с целью защиты окружающей среды. Для защиты поверхностных вод и санитарных зон полей (например, огражденные и травянистые площади определенной ширины), необходимо соблюдать требования к расстоянию из-за сноса распыления. В Европейском союзе (ЕС) существует директива для согласования использования химикатов для защиты урожая с защитой окружающей среды. Исходя из этого, процедуры, внедренные в Германии, Англии и Нидерландах, будут утверждены в других странах ЕС в ближайшие годы.

Для достижения целей защиты окружающей среды, в качестве основного инструмента в практике сокращения рисков применяются меры по снижению сноса распыления. Например, ширина санитарных зон может быть уменьшена при использовании определенных технологий и оборудования для распыления, одобренного и сертифицированного специальными контрольными органами. Многие насадки TeeJet, разработанные для уменьшения сноса распыления, одобрены и сертифицированы в нескольких странах ЕС. Сертификация этих насадок относится к категории уменьшения сноса, например, 90%, 75% или 50% (90/75/50) управления сносом. Эта классификация соответствует сравнению производительности насадки 03 при давлении 3 бар (43,5 PSI) в справочнике ВРСР.

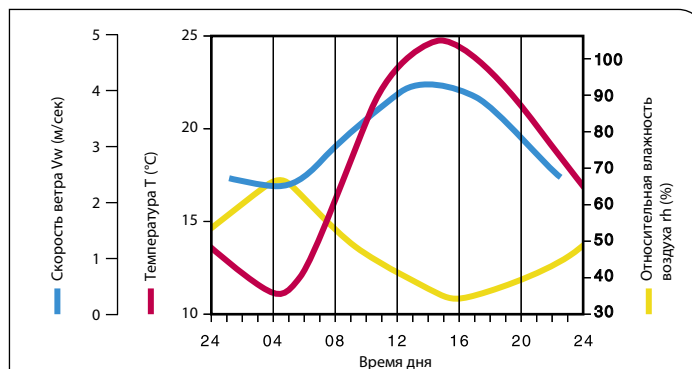


Рисунок 2. Изменение скорости ветра, температуры воздуха и относительной влажности воздуха (пример). Предоставлено: Malberg

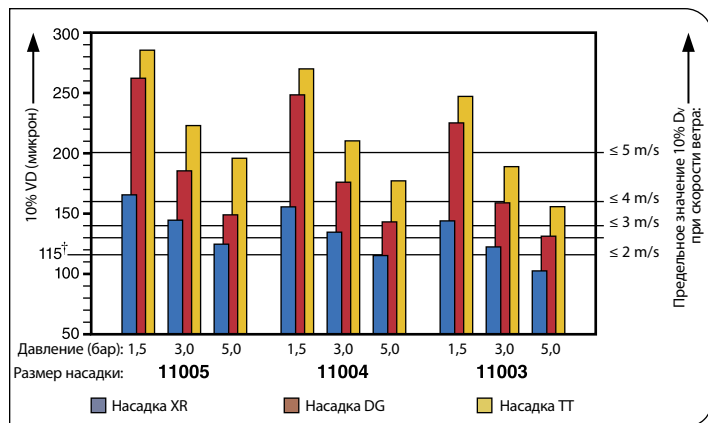


Рисунок 3.  
10% DV для насадок XR, DG и TT с нижними пределами 10% DV для различных скоростей ветра.

† 10% DV насадки XR11002 при давлении 2,5 (36 PSI).

■ Значения  $D_{v0.5}$  для насадки TT при давлении 1,0 бар примерно на 70% превышает значение для насадки XR.

## Резюме

Сносом можно успешно управлять, обладая соответствующими знаниями об оборудовании и факторах, влияющих на снос. При каждом распылении должен быть найден баланс между управлением сносом и обеспечением эффективной защиты урожая. Далее приведен список факторов, которые необходимо учитывать для обеспечения безопасного и точного распыления.

- Давление распыления
- Размер насадки
- Норма опрыскивания
- Высота распылительной насадки
- Рабочая скорость
- Скорость ветра
- Температура и относительная влажность воздуха
- Санитарные зоны (безопасные расстояния от требуемых участков)
- Инструкции производителя химикатов для защиты урожая

Принимая во внимание все переменные, которые могут оказывать влияние на вероятность сноса, следует учитывать использование насадок для управления сносом распыления, например, AI, TT1 или AIXR.

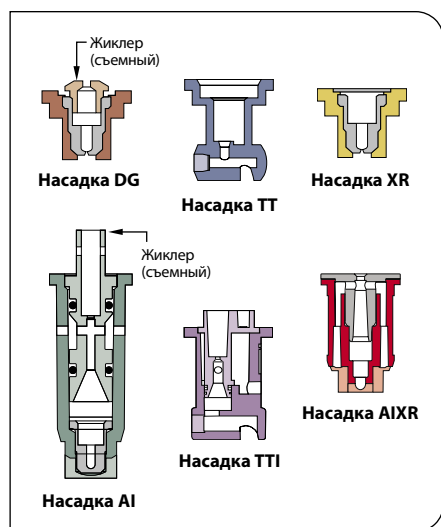


Рисунок 4. Насадки XR, DG, TT, TTI, AI и AIXR (в разрезе).

## Насадки для управления сносом распыления

Вероятность сноса можно снизить, даже когда необходимо использовать насадки небольших размеров, выбрав соответствующий тип. С помощью насадок Turbo TeeJet® (TT), TeeJet® с всасыванием воздуха (AI) и TeeJet® с ограничением сноса (DG), образуются капли среднего и крупного размера даже при небольших размерах насадок. Капли больших размеров намного меньше подвержены сносу, но в некоторых случаях покрытие площади применения может быть уменьшено из-за сокращения числа капель. Это необходимо учитывать даже при использовании контактных химикатов для защиты урожая.

С помощью широкоугольных плоскоструйных распылительных насадок с жиклером можно добиться большего диапазона размера капель при равных давлениях и без снижения расхода. Насадки DG, AI, TT, TTI и AIXR с жиклером, выполняют функцию первичного измерения потока. С помощью выходного отверстия большего

размера выполняется вторичное измерение и создание рисунка (см. рис. 4).

В насадках типа Venturi, например, AI, TT1 и AIXR, жиклер используется для создания высокоскоростного потока жидкости и впуска воздуха в поток через боковое отверстие. Затем эта смесь воздуха и жидкости распыляется с низкой выходной скоростью, создавая очень крупные капли с добавлением воздуха. Однако получение воздушнонаполненных капель возможно только при использовании химикатов, содержащих высокую концентрацию поверхностноактивных веществ.

На рисунке 5 показано различие в размерах капель, образованных с помощью насадки TeeJet XR, DG и TT на основе  $D_{v0.5}$ . По этому рисунку можно сделать следующие заключения.

- С помощью насадки DG в сравнении с XR достигаются значения  $D_{v0.5}$  на 30% больше. Однако при повышении давления разница в процентных значениях уменьшается.
- С помощью насадки TT достигаются значения  $D_{v0.5}$  на 10-20% превышающие DG при равных давлениях.

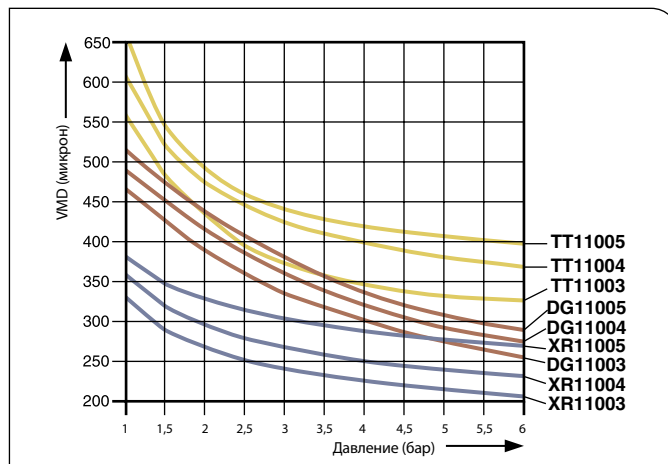


Рисунок 5.  
VMD, полученный с помощью насадок XR, DG и TT относительно давления.

Условия измерений:  
– лазерный доплеровский тест  
– непрерывные измерения PDPA по всей длине плоскоструйного распылителя (PDPA)  
– расстояние 50 см (20 дюймов) (измеренное по оси распылительного наконечника)  
– температура воды 21°C / 70°F

# Системы измерения сноса при распылении

Чтобы удовлетворить требования по уменьшению санитарной зоны, в некоторых странах Европы, компания Spraying Systems Co.<sup>®</sup> проводит тщательное тестирование распределения и сноса своей серии насадок TeeJet<sup>®</sup> в известных европейских исследовательских институтах. Исследовательский институт

Silsoe в Великобритании и Федеральный центр биологических исследований в сельском и лесном хозяйстве в Германии - два независимых института тестирования, наиболее часто привлекаемых к исследованиям компанией Spraying Systems Company.

## <sup>1</sup>Определение риска для окружающей среды пестицидами (LERAP)

Требования LERAP относятся к возможности уменьшить ширину санитарной зоны, определенную для защиты поверхностных вод от загрязнения с помощью химикатов для защиты растений, когда результаты измерения местного риска означают безопасность этих действий. Одним из факторов, принимаемых во внимание в качестве части измерения LERAP, является использование технического (рабочего и инженерного) контроля для уменьшения объема сноса, образующегося при распылении, который будет оседать в местной окружающей среде. Систематическому распылению с характеристиками уменьшения сноса распыления будет присвоена степень "LERAP-Рейтинг звездочек низкого уровня сноса", которое затем можно использовать в процедурах измерения местного риска сноса.

Рейтинги звездочек присваиваются с помощью сравнения уровней сноса распылительных наконечников TeeJet с соответствующими уровнями сноса эталонной системы. Измерение сноса выполняется в аэродинамической трубе с использованием воды и 0,1% раствора неионогенного поверхностно-активного вещества для эталонной и тестовой насадки при высоте 0,5 м (20 дюймов).

Распылительные наконечники TeeJet, получающие аккредитацию, были протестированы в соответствии с описанным ранее протоколом в Исследовательском институте Silsoe, Wrest Park, Silsoe, Bedford, MK45 4HS UK и затем отправлены на аккредитацию в другую лабораторию, в данном случае в Центральную научную лабораторию, Sand Hutton, York, YO41 1LZ UK.

Полную информацию о LERAP и процедурах аккредитации можно получить по адресу: [http://www.pesticides.gov.uk/fq\\_leraps.asp](http://www.pesticides.gov.uk/fq_leraps.asp).

**Таблица 1**  
**Определение LERAP-Рейтинга**  
**звездочек низкого уровня сноса**

ТЕРМИНОЛОГИЯ	ОБЪЕМ СНОСА (ИЗМЕРЯЕТСЯ КАК ОСАДОК НА ЗЕМЛЕ)
Нет рейтинга LERAP-Низкий уровень сноса	Уровни сноса на 75% больше уровня сноса эталонной системы.
LERAP – Низкий уровень сноса— одна звездочка*	Уровни сноса на 50%-75% больше уровня сноса эталонной системы.
LERAP – Низкий уровень сноса— две звездочки**	Уровни сноса на 25%-50% больше уровня сноса эталонной системы.
LERAP – Низкий уровень сноса— три звездочки***	Уровни сноса больше уровня сноса эталонной системы не более чем на 25%.

Заявление об ограничении ответственности.  
Данная информация может быть изменена.

<sup>1</sup> Pesticides Safety Directorate. 07 August 2002. [http://www.bba.bund.de/cln\\_045/DE/Home/homepage\\_\\_node.html\\_\\_nnn=true](http://www.bba.bund.de/cln_045/DE/Home/homepage__node.html__nnn=true)

## Федеральный центр биологических исследований в сельском и лесном хозяйстве (BBA)

Отдел по химикатам для защиты растений и методикам распыления, отдел BBA в Германии.

<sup>2</sup> В Германии санитарные зоны для возделываемых культур, в садах, виноградниках или на посадках хмеля зависят от условий применения. В специальной системе, измеряющей индекс вероятности сноса (IBC), учитывается тип прилегающего водоема и прибрежная растительность. Используемый метод распыления оказывает наибольшее влияние на ширину санитарной зоны.

Вместе с распылителем для сертификации в качестве оборудования, уменьшающего потери, производитель распылителя должен предоставлять результаты тестирования, подтверждающие уменьшение сноса. При тестировании распылителей для обычной штанги измерения в аэродинамической трубе на одной насадке имеют существенное значение. Эти тесты проводятся BBA в соответствии со специальным протоколом.

Распылительные наконечники TeeJet, получающие аккредитацию, были протестированы в соответствии с описанным ранее протоколом в отделе по химикатам для защиты растений и методикам распыления, Biologische Bundesanstalt für Land-und Forstwirtschaft, Messeweg 11/12, D - 38104 Braunschweig, Germany. Полную информацию о BBA и процедурах аккредитации можно получить по адресу: <http://www.BBA.de>.

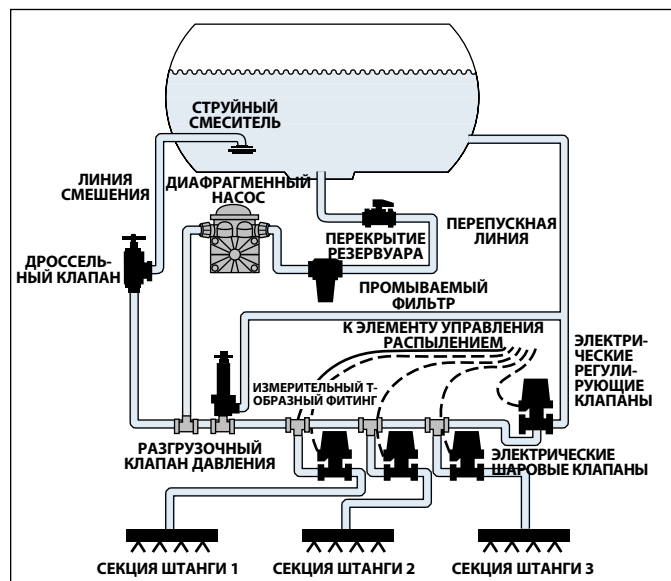
<sup>2</sup> Herbst, A. 2001. A Method to Determine Spray Drift Potential from Nozzles and its Link to Buffer Zone Restrictions. ASAE Meeting Paper No. 01-1047. St. Joseph, Mich.: ASAE





# Схемы водопровода

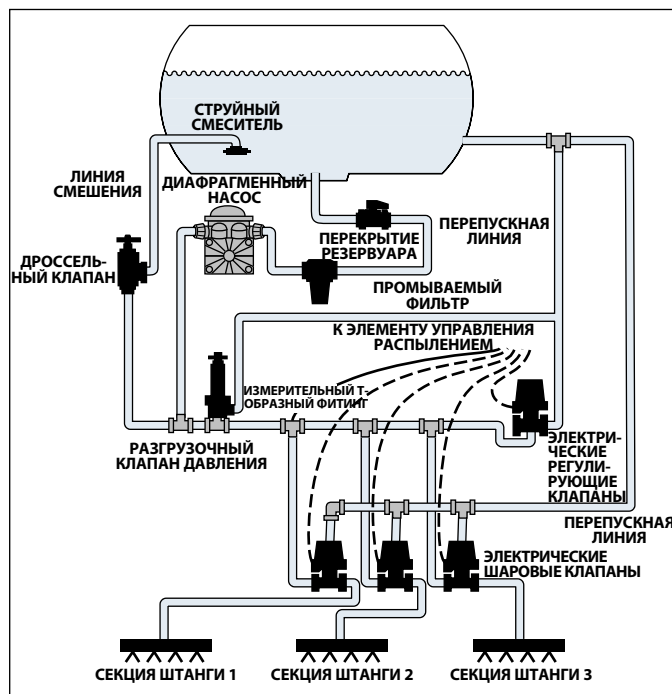
Следующие диаграммы разработаны в качестве руководящей документации для создания системы водопровода сельскохозяйственных распылителей. Ручные клапаны можно заменить аналогичными электрическими клапанами. Однако необходимо сохранить порядок следования клапанов. Обратите внимание, что самой распространенной причиной преждевременной поломки клапана является его неправильная установка.



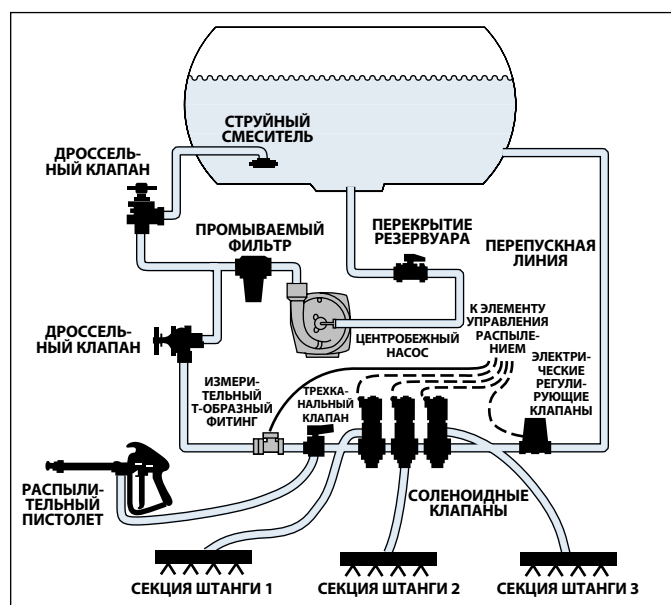
**Схема двухканального водопровода (прямого действия)**

## Нагнетательный насос прямого действия

Поршневые, перистальтические и диафрагменные насосы - это типы нагнетательных насосов прямого действия. Это означает, что выход насоса пропорционален скорости и практически не зависит от давления. Основным компонент нагнетательной системы прямого действия - это разгрузочный клапан давления. Правильное размещение и размер разгрузочного клапана давления имеет большое значение для безопасной и точной работы нагнетательного насоса прямого действия.



**Схема трехканального водопровода (прямого действия)**



**Схема двухканального водопровода (непрямого действия)**

## Нагнетательный насос непрямого действия

Центробежный насос является самым распространенным нагнетательным насосом непрямого действия. Выход насоса данного типа зависит от давления. Этот насос идеально подходит для пропускания больших объемов жидкости при низком давлении. Основным компонент центробежного насоса - дроссельный клапан. Ручной дроссельный клапан на главной линии выхода важен для точной работы центробежного насоса.

$$A = \frac{B+C}{D}$$

## США

**КОЛОРАДО, МИННЕСОТА, НЬЮ-МЕКСИКО, СЕВЕРНАЯ ДАКОТА, ОКЛАХОМА, ЮЖНАЯ ДАКОТА, ТЕХАС, ВИСКОНСИН, ВАЙОМИНГ**

### TeeJet Су-Фолс

P.O. Box 1145  
Sioux Falls, SD 57101-1145  
Справки по вопросам приобретения:  
(605) 338-5633  
Справки по вопросам приобретения:  
(217) 747-0235  
Справки по вопросам приобретения:  
(630) 665-5983  
Справки по вопросам приобретения:  
info.siouxfalls@teejet.com

**АРИЗОНА, КАЛИФОРНИЯ, ГАВАИИ, АЙДАХО, НЕВАДА, ОРЕГОН, ЮТА, ВАШИНГТОН**

### TeeJet Запад

North Ave. at Schmale Road  
P.O. Box 7900  
Wheaton, IL 60189-7900  
Справки по вопросам приобретения:  
(630) 517-1387  
Справки по вопросам приобретения:  
(217) 747-0235  
Справки по вопросам приобретения:  
(630) 665-5983  
Справки по вопросам приобретения:  
info.west@teejet.com

**АЛАБАМА, АРКАНЗАС, ФЛОРИДА, ДЖОРДЖИЯ, ЛУИЗИАНА, МИССИССИПИ, ЮЖНАЯ КАРОЛИНА, ТЕННЕССИ**

### TeeJet Мемфис

P.O. Box 997  
Collierville, TN 38027  
Справки по вопросам приобретения:  
(901) 850-7639  
Справки по вопросам приобретения:  
(217) 747-0235  
Справки по вопросам приобретения:  
(630) 665-5983  
Справки по вопросам приобретения:  
info.memphis@teejet.com

**АЛЯСКА, МОНТАНА**

### TeeJet Саскатун

P.O. Box 698  
Langham, Saskatchewan  
Canada S0K 2L0  
Справки по вопросам приобретения:  
(306) 283-9277  
Справки по вопросам приобретения:  
(217) 747-0235  
Справки по вопросам приобретения:  
(630) 665-5983  
Справки по вопросам приобретения:  
info.saskatoon@teejet.com

**КОННЕКТИКУТ, ДЕЛАВЭР, ОКРУГ КОЛУМБИЯ, ИНДИАНА, КЕНТУККИ, МЭН, МЭРИЛЕНД, МАССАЧУСЕТС, МИЧИГАН, НЬЮ-ГЕМПШИР, НЬЮ-ДЖЕРСИ, НЬЮ-ЙОРК, СЕВЕРНАЯ КАРОЛИНА, ОГАЙО, ПЕНСИЛЬВАНИЯ, РОД-АЙЛЕНД, ВЕРМОНТ, ВИРГИНИЯ, ЗАПАДНАЯ ВИРГИНИЯ**

### TeeJet Гаррисберг

124A West Harrisburg Street  
Dillsburg, PA 17019  
Sales and Technical Support: (717) 432-7222  
Справки по вопросам приобретения:  
info.harrisburg@teejet.com

**ИЛЛИНОЙС, АЙОВА, КАНЗАС, МИССУРИ, НЕБРАСКА**

### TeeJet Де-Мойн

3062 104th Street  
Urbandale, IA 50322  
Sales and Technical Support: (515) 270-8415  
Справки по вопросам приобретения:  
info.desmoines@teejet.com

## КАНАДА

**АЛЬБЕРТА, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ, МАНИТОБА, САСКАЧЕВАН**


### TeeJet Саскатун

P.O. Box 698  
Langham, Saskatchewan  
Canada S0K 2L0  
Справки по вопросам приобретения:  
(306) 283-9277  
Справки по вопросам приобретения:  
(217) 747-0235  
Справки по вопросам приобретения:  
(630) 665-5983  
Справки по вопросам приобретения:  
info.saskatoon@teejet.com

**НЬЮ-БРАНСУИК, НЬЮФАУНДЛЕНД, НОВАЯ ШОТЛАНДИЯ, ОНТАРИО, ОСТРОВ ПРИНЦА ЭДУАРДА, КВЕБЕК**

### TeeJet Гаррисберг

124A West Harrisburg Street  
Dillsburg, PA 17019  
Sales and Technical Support: (717) 432-7222  
Справки по вопросам приобретения:  
info.harrisburg@teejet.com



## МЕКСИКА, ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА И КАРИБСКИЕ О-ВА

БЕЛИЗ, КОСТА-РИКА, ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА, САЛЬВАДОР, ГВАТЕМАЛА, ГАИТИ, ГОНДУРАС, ЯМАЙКА, МЕКСИКА, НИКАРАГУА, ПАНАМА, ПУЭРТО-РИКО, ВИРГИНСКИЕ О-ВА

### TeeJet Мексика, Центральная Америка, Карибские о-ва

Acceso B No. 102  
Parque Industrial Jurica  
76120 Queretaro, Qro.  
México

Продажа и техническая поддержка:  
(52) 442-218-4571

Факс: (52) 442-218-2480

Справки по вопросам приобретения:  
[info.mexico@teejet.com](mailto:info.mexico@teejet.com)

## ЮЖНАЯ АМЕРИКА

АРГЕНТИНА, БОЛИВИЯ, БРАЗИЛИЯ, ЧИЛИ, КОЛУМБИЯ, ЭКВАДОР, ФРАНЦУЗСКАЯ ГАЙАНА, ГАЙАНА, ПАРАГВАЙ, ПЕРУ, СУРИНАМ, УРУГВАЙ, ВЕНЕСУЭЛА

### TeeJet Южная Америка

Avenida João Paulo Ablas, nº 287  
CEP: 06711-250  
Cotia - São Paulo - Brazil

Продажа и техническая поддержка:  
55-11-4612-0049

Факс: 55-11-4612-9372

Справки по вопросам приобретения:  
[info.southamerica@teejet.com](mailto:info.southamerica@teejet.com)

## ЕВРОПА

**АЛБАНИЯ, БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА, БОЛГАРИЯ, ХОРВАТИЯ, ГРЕНЛАНДИЯ, ИСЛАНДИЯ, ИРЛАНДИЯ, МАКЕДОНИЯ, НИДЕРЛАНДЫ, СЕРБИЯ, ЧЕРНОГОРИЯ, СЛОВЕНИЯ, СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО**

### TeeJet Лондон

Headley House, Headley Road  
Grayshott, Hindhead  
Surrey GU26 6UH  
United Kingdom

Справки по вопросам приобретения:  
+44 (0) 1428 608888

Факс: +44 (0) 1428 608488

Адрес электронной почты:  
info.london@teejet.com

**ДАНИЯ, ФИНЛЯНДИЯ, НОРВЕГИЯ, ШВЕЦИЯ**

### TeeJet Абибро

Mølhavevej 2  
DK 9440 Aabybro  
Denmark

Справки по вопросам приобретения:  
+45 96 96 25 00

Факс: +45 96 96 25 01

Адрес электронной почты:  
info.aabybro@teejet.com

**АНДОРРА, БЕЛЬГИЯ, ФРАНЦИЯ, ГРЕЦИЯ, ИТАЛИЯ, ЛИХТЕНШТЕЙН, ЛЮКСЕМБУРГ, МОНАКО, ПОРТУГАЛИЯ, ШВЕЙЦАРИЯ, ИСПАНИЯ**

### TeeJet Орлеан

431 Rue de la Bergeresse  
45160 Olivet (Orleans)  
France

Справки по вопросам приобретения:  
+33 (0) 238 697070

Факс: +33 (0) 238 697071

Адрес электронной почты:  
info.orleans@teejet.com

**АВСТРИЯ, ГЕРМАНИЯ**

### TeeJet Бомлиц

August-Wolff-Strasse 16  
D-29699 Bomlitz  
Germany

Справки по вопросам приобретения:  
+49 (0) 5161 4816-0

Факс: +49 (0) 5161 4816 - 16

Адрес электронной почты:  
info.bomlitz@teejet.com

**АРМЕНИЯ, АЗЕРБАЙДЖАН, БЕЛОРУССИЯ, ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ЭСТОНИЯ, ГРУЗИЯ, ВЕНГРИЯ, КАЗАХСТАН, КИРГИЗСТАН, ЛАТВИЯ, ЛИТВА, МОЛДАВИЯ, ПОЛЬША, РОССИЯ, РУМЫНИЯ, СЛОВАКИЯ, ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАН, УКРАИНА, УЗБЕКИСТАН**

### TeeJet ПОЛЬША

Ul. Mickiewicza 35  
60-837 Poznań  
Poland

Справки по вопросам приобретения:  
+48 (0) 61 8430280, 61 8430281

Факс: +48 (0) 61 8434041

Адрес электронной почты:  
info.poland@teejet.com

## БЛИЖНИЙ ВОСТОК

**ИЗРАИЛЬ, ИОРДАНИЯ, ЛИВАН, САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, СИРИЯ, ТУРЦИЯ**

### TeeJet Орлеан

431 Rue de la Bergeresse  
45160 Olivet (Orleans)  
France

Справки по вопросам приобретения:  
+33 (0) 238 697070

Факс: +33 (0) 238 69 70 71

Адрес электронной почты:  
info.orleans@teejet.com

## АФРИКА

**АЛЖИР, ЕГИПЕТ, ЛИВИЯ, МАРОККО, ТУНИС**

### TeeJet Орлеан

431 Rue de la Bergeresse  
45160 Olivet (Orleans)  
France

Справки по вопросам приобретения:  
+33 (0) 238 697070

Факс: +33 (0) 238 69 70 71

Адрес электронной почты:  
info.orleans@teejet.com

## ЮЖНАЯ АФРИКА

### Monitor Инжиниринг Ко. Рту. Лтд

132 Main Reef Road, Benrose  
Johannesburg, 2094 South Africa

Справки по вопросам приобретения:  
27 11 618 3860

Факс: 27 11 614 0021

Адрес электронной почты:  
info.teejet@icon.co.za



## АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

### КИТАЙ

#### Спреинг Системс (Шанхай) Ко., Лтд

21# Shulin Road  
(Songjiang Industry Zone New East Part)  
Songjiang District, 201611 Shanghai, China  
Продажа и техническая поддержка:  
86 139 4567 1289  
Факс: 86 21 5046 1043  
Адрес электронной почты:  
info.shanghai@teejet.com

### ГОНКОНГ

#### Спреинг Системс Ко. Лтд.

Flat B3, 3/Floor, Tai Cheung Factory Building  
3 Wing Ming Street, Cheung Sha Wan  
Kowloon, Hong Kong  
Справки по вопросам приобретения:  
(852) 2305-2818  
Факс: 85 22 7547786  
Адрес электронной почты:  
info.TeeJet@spray.com.hk

### ЯПОНИЯ

#### Спреинг Системс Джапеин Ко. (Главный офис)

TK Gotanda Building 8F  
10-18, Higashi-Gotanda 5-Chome  
Shinagawa-ku Tokyo, Japan 141-0022  
Справки по вопросам приобретения:  
81 3 34456031  
Факс: 81 3 34427494  
Адрес электронной почты:  
info.teejet@spray.co.jp

#### Спреинг Системс Джапеин Ко. (Офис в Осаке)

3-8 1-Chome, Nagatanaka  
Higashi-Osaka City Osaka, Japan 577-0013  
Справки по вопросам приобретения:  
81 6 784 2700  
Факс: 81 6 784 8866  
Адрес электронной почты:  
info.teejet@spray.co.jp

#### Спреинг Системс Фар Ист Ко.

2-4 Midoridaira  
Sosa-City Chiba Prefecture, Japan 289-2131  
Справки по вопросам приобретения:  
81 479 73 3157  
Факс: 81 479 73 6671  
Адрес электронной почты:  
info.teejet@spray.co.jp

### КОРЕЯ

#### Спреинг Системс Ко. Корея

Room No. 112, Namdong Apartment Factory  
151BL-6L, 722, Kojan-Dong, Namdong-Gu  
Incheon City, Korea  
Справки по вопросам приобретения:  
82-32-821-5633,9  
Факс: 82-32-811-6629  
Адрес электронной почты:  
info.teejet@spray.co.kr

### СИНГАПУР

#### Спреинг Системс Ко. (Сингапур) Пте Лтд

55 Toh Guan Road East  
#06-02 Uni-Tech Centre  
Singapore 608601  
Справки по вопросам приобретения:  
65 - 67786911  
Факс: 656 778 2935  
Адрес электронной почты:  
info.teejet@spraying.com.sg

### ТАЙВАНЬ

#### Спреинг Системс (Тайвань) Лтд.

P.O. Box 46-55  
11th Floor, Fortune Building  
52, Sec. 2, Chang An East Road  
Taipei 104, Taiwan  
Справки по вопросам приобретения:  
886 2 521 0012  
Факс: 886 2 521 5295  
Адрес электронной почты:  
info.teejet@spraytwn.com.tw

## АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ

### АВСТРАЛИЯ, ПАПУА-НОВАЯ ГВИНЕЯ, НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

#### Ти Джет Австралазия Pty. Лтд.

P.O. Box 8128  
65 West Fyans St  
Newtown, Victoria 3220  
Australia  
Справки по вопросам приобретения:  
61 35 223 3020  
Факс: (61) 3 5223 3015  
Адрес электронной почты:  
info.australia@teejet.com

Небольшая часть элементов, приведенных в данном каталоге, может не производиться по системе, зарегистрированной ISO. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному представителю.

### (1) ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ

Прием Продавцом любого заказа однозначен, что означает, что Покупатель принимает все условия и положения, изложенные ниже, и принявший эти условия и положения Покупатель уже не может отказаться от принятия документов без письменного возмещения или от принятия всех или некоторых заказанных товаров. Никакие дополнения или изменения вышеупомянутых условий и положений не могут обязать Продавца выполнить их без специального письменного согласия Продавца. Если заказ Покупателя на приобретение или другие письменные сообщения содержат условия и положения, противоречащие или дополняющие условия и положения, изложенным ниже, принятие любого заказа Продавцом не подразумевает принятие им противоречащих или дополняющих условий и положений или отказ Продавца от данных условий и положений.

### (2) ЦЕНА

Если иное не указано: (а) все цены, курсы валют, отгрузки и доставка товара Продавцом соответствуют условиям FOB завода Продавца; (б) все базисные цены, а также соответствующие накладные расходы и удержания, входят в действительную цену, выставляемую Продавцом на момент отгрузки; (с) транспортировка и иные расходы оплачиваются Покупателем, включая все увеличения или уменьшения этих расходов до отгрузки. Оплата должна быть произведена в форме денежного перевода на адрес, указанный в счете Продавца, через 30 дней с момента оформления счета. За просрочку платежа более 30 дней с момента оформления счета будет взиматься 1½% в месяц со всей оставшейся суммы.

### (3) МИНИМАЛЬНЫЙ СЧЕТ

Требования к минимальному объему заказа можно узнать у местного представителя TeeJet.

### (4) ГАРАНТИИ

Продавец гарантирует, что продукция будет соответствовать спецификациям продукта и работать в соответствии с ними.

Продавец гарантирует, что данная продукция не нарушает авторские, патентные права или права на товарные знаки.

ВЫШЕИЗЛОЖЕННЫЕ ГАРАНТИИ РАВНОСИЛНЫ ВСЕМ ДРУГИМ ГАРАНТИЯМ, ОГОВОРЕННЫМ ЯВНО ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМ, ВКЛЮЧАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЗАДАЧИ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ИМИ.

### (5) ОГРАНИЧЕНИЕ ЗАДОЛЖЕННОСТИ

Из-за сложности установления и измерения убытков, принято соглашение о том, что кроме случаев телесных повреждений, ответственность Продавца перед Покупателем или третьей стороной за любые потери или убытки, прямые или возникающие при приобретении Покупателем продукта у Продавца, не может превышать общей суммы выписанного Покупателю счета за продукт в силу настоящего соглашения. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ БЫ ТО НИ БЫЛО ПОТЕРИ, СВЯЗАННЫЕ С УПУЩЕННОЙ ВЫГОДОЙ, ИЛИ ИНЫЕ РЕАЛЬНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ УВЕДОМЛЕНИЯ ПРОДАВЦА О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭТИХ УБЫТКОВ.

### (6) ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Продавец не гарантирует, что проданные им товары будут удовлетворять определенным спецификациям гарантий качества Покупателя и/или другим специальным требованиям Покупателя, если только эти спецификации и/или другие требования не изложены в заказе на Покупателя покупку и однозначно приняты Продавцом. В случае использования товаров, поставленных Продавцом, без соответствующей спецификации и/или другого требования, изложенного в заказе Покупателя на покупку и однозначно принятого Продавцом, Покупатель должен гарантировать Продавцу защиту и оградить его от всех убытков или требований о возмещении убытков со стороны любого лица за причиненную любому человеку смертельную или несмертельную травму или повреждение собственности любого лица, возникающих при таком применении.

### (7) ПРЕТЕНЗИИ

Претензии к состоянию товара, соответствию спецификациям или по другим вопросам, касающимся товаров, отгруженных Покупателю Продавцом, необходимо предъявлять незамедлительно и, если иное не оговорено, в письменной форме не позднее, чем через один (1) год после получения товаров Покупателем. Ни при каких обстоятельствах товар не может быть возвращен, отремонтирован или уничтожен Покупателем без однозначного письменного разрешения Продавца.

### (8) ЗАДЕРЖКА ПЛАТЕЖА

Если Покупатель не выполняет платежные обязательства по какому-либо контракту между Покупателем и Продавцом в соответствии с условиями Продавца, Продавец в дополнении к другим доступным средствам возмещения ущерба может: (а) задерживать дальнейшие отгрузки, пока не будет произведен платеж и возобновлено предоставление кредитов; (б) отменить отгрузку недоставленной части товаров любого заказа.

### (9) ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Поскольку иное однозначно не установлено Продавцом: (а) любая техническая поддержка по вопросам использования товаров, доставленных Покупателю, должна осуществляться Продавцом бесплатно; (б) Продавец не принимает на себя никаких обязательств и не несет ответственности за оказываемую поддержку или за результаты, получаемые при выполнении рекомендаций; (с) Покупатель несет исключительную ответственность за выбор продуктов и спецификации, подходящей для использования этих продуктов.

### (10) ОТМЕНА СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗАКАЗОВ

Покупатель не может отменить или изменить специальные заказы или товары, специально произведенные для него, а также Покупатель не может остановить выпуск этих товаров, кроме случая, когда Продавец дает однозначное письменное согласие на приостановление выпуска, и должен выполнять условия, по которым будет принято соглашение, включающее без ограничений защиту Продавца от всех убытков.

### (11) ПАТЕНТЫ

Продавец не несет ответственности за издержки и убытки, понесенные Покупателем в результате судебного процесса против Покупателя, начатого на основе претензий (а) о том, что использование любого доставленного продукта или любой его части в сочетании с продуктами, не поставляемыми Продавцом, или (б) о том, что производство или другой процесс с использованием любого доставляемого продукта или любой его части является прямым или косвенным нарушением какого-либо патента США.

Покупатель обязан не допустить возникновения у Продавца каких бы то ни было затрат или потерь в результате нарушений патентов или торговых знаков, вызванных совпадением конструкций, спецификаций или инструкций Покупателя.

### (12) ПОЛНОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Условия и положения, изложенные в данном документе, вместе с другими документами, приведенными для справки, являются основным и полным соглашением между Покупателем и Продавцом относительно любого заказа, которое полностью заменяет любые устные или письменные договоренности. Никакие дополнения или изменения вышеупомянутых условий и положений, содержащиеся в заказе Покупателя на приобретение, разрешении на отгрузку или в иных документах, не могут обязать Продавца выполнить их без однозначного письменного согласия Продавца.

### (13) ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Все заказы принимаются Продавцом по почтовый адрес в Уитоне, штат Иллинойс и будут рассмотрены и исполнены в соответствии с законами штата Иллинойс.



Почему

# TeeJet®

## —самая известная компания, предлагающая устройства для распыления и системы управления

В технологиях TeeJet единственный акцент делается на технологию применения. Наша компания и продукция является неотъемлемой частью сельского хозяйства с того момента, как в 1940-х годах на рынке появились первые средства для защиты урожая. Наши системы управления одни из первых были оснащены электроникой в сельском хозяйстве. Этот опыт в области распыления, внесения удобрений и посева означает, что никакая другая компания не обеспечит более высокое качество продуктов и технических решений для вашего бизнеса.

TeeJet предлагает инновационное лидирующее в данной отрасли оборудование. Многие из наших лучших решений приведены в данном каталоге. Однако наша компания может похвастаться не только этими превосходными продуктами. Мы также располагаем большим объемом информации о приложениях и технологиях, которые не вошли в этот каталог.

### Приведем несколько примеров.

#### Динамическое взвешивание

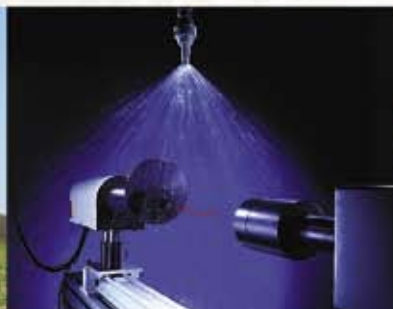
Наше инновационное решение для измерения потока материала в реальном времени обеспечивает наибольшую возможную точность и очевидные преимущества для фермера и окружающей среды.

#### Установка уровня штанги опрыскивателя

В современных опрыскивателях используются все более расширяющиеся штанги для увеличения эффективности и сокращения гибели урожая. Системы TeeJet управляют высотой этих штанг опрыскивателя, уменьшая нагрузку и объем работы оператора, а также гарантируя эффективное распыление.

#### Управление сносом распыления

Технические организации всего мира помогают разрабатывать стандарты и инструкции для направленного нанесения распыляемого вещества. Наши эксперты являются ведущими специалистами в этих группах и оказывают помощь в разработке унифицированных стандартов для надежной и эффективной защиты урожая.



Celcon является товарным знаком корпорации Hoechst Celanese.  
Fairprene, Teflon и Viton являются товарными знаками E.I. DuPont de Nemours and Co.

AirJet, Airmatic, BoomJet, CenterLine, ChemSaver, ConeJet, DG TeeJet, DirectoValve, FieldJet, FieldPilot, FloodJet, FullJet, GunJet, LP TeeJet, MeterJet, Mid-Tech, MultiJet, QJ, Quick FloodJet, Quick TeeJet, Spraying Systems Co., SprayLink, SSco. Логотип, StreamJet, TeeJet, TeeValve, TriggerJet, Turbo FloodJet, Turbo TeeJet, Turbo TurfJet, TwinJet, VeeJet, VisiFlo, WhirlJet и XR TeeJet являются зарегистрированными товарными знаками компании Spraying Systems Company и зарегистрированы во многих странах мира.

# TeeJet Technologies

## Здание Витон

P.O. Box 7900  
Wheaton, Illinois  
60189-7900 USA

## Здание Спрингфилд

1801 Business Park Drive  
Springfield, Illinois  
62703 USA

## Здание Абибро

Mølhavevej 2  
DK 9440 Aabybro  
Denmark

***[www.teejet.com](http://www.teejet.com)***



Спреинг Системс Ко. Главный офис  
Витон Иллинойс, США

Все права защищены. Полная защита закона, утвержденного Всемирной конвенцией об авторском праве и Бернской конвенцией, а также других соответствующих национальных и международных законов.

Напечатано в США  
© Спреинг Системс Ко., 2007

LI50-RU