

Hunter®

Каталог продукции

ПОЛИВ МУНИЦИПАЛЬНЫХ, ЧАСТНЫХ И СПОРТИВНЫХ ТЕРРИТОРИЙ | *Built on Innovation®*



Мы верим в **ИННОВАЦИИ**

Мы верим в то, что будущее ирригационной отрасли – это сочетание новейших технологий, высококачественных товаров и непревзойденного обслуживания клиентов. Наш фокус на инновациях и технологиях также охватывает новое программное обеспечение, оптимизирующее полив в любой точке земного шара.

Мы хотим облегчить вашу работу и помочь вашей компании выйти на самый высокий уровень. Ваш успех – это наша цель. Мы гордимся сотрудничеством с вами и благодарим вас за поддержку.



Hydrawise™

Hunter HC

9:41 AM 100% CWP

Forecast

Wednesday	Thursday	Friday
74 F Partly Cloudy 0% 67% 9 mph	75 F Partly Cloudy 10% 74% 9 mph	75 F Clear 10% 76% 9 mph

Observations

Temperature Current: [Thermometer icon]

Rainfall Yesterday: [Water drop icon]

Last Week: 0.0 in

Sensors

- Temperature
- Humidity
- Wind
- More

Будущее ирригации В ВАШИХ РУКАХ

Теперь вы можете управлять ирригационными системами своих клиентов из любой точки мира с помощью смартфона, планшета или веб-браузера. Контроллер НС с ПО на Интернет-основе Hydrowise™ позволяет контролировать все расписания полива ваших клиентов и получать уведомления и аварийные оповещения где бы вы ни находились – дома, в офисе или в отпуске – в любой точке земного шара. Вы также можете управлять поливом прямо с графического сенсорного экрана контроллера, который очень прост в использовании. Регулировки на основании прогноза изменяют ежедневное расписание полива, используя данные температуры, ветра, влажности и вероятности дождя для максимальной экономии воды и одновременного обеспечения здоровья растительности.



Контроллер НС



По Hydrowise

ПРОСТОТА
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ЭКОНОМИЯ ВОДЫ



ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ



МОНИТОРИНГ
РАСХОДА ВОДЫ



Что **НОВОГО?**

Мы рады представить новый промышленный контроллер полива ICC2 с множеством новых возможностей и по выгодной цене. С возможностью подключения до 54 зон, он специально разработан для полива больших ландшафтов. Контроллер позволяет одновременно запускать любые две из четырех автоматических программ, что позволяет поливать намного большие площади в течение более короткого периода времени. Панель управления и внутренние модули полностью совместимы как с более старыми, так и последними моделями контроллеров ICC. Новый дисплей высокой четкости с подсветкой делает контроллер ICC2 удобным в работе, даже в условиях низкой освещенности. Благодаря мультязыковому интерфейсу ICC2 может применяться в любой стране мира.



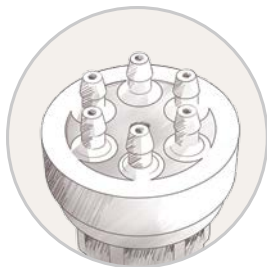
ICC2

Беспроводной датчик расхода предназначен для использования совместно с контроллерами промышленного полива, такими как I-Core и ACC, которые имеют функцию контроля расхода. Благодаря оригинальной конструкции, датчик позволяет замерять значения расхода на расстоянии до 152 м от контроллера без необходимости прокладки проводов в траншеях. Датчик легко и надежно устанавливается в клапанной коробке. Герметичный батарейный отсек делает его полностью водонепроницаемым. Датчик позволяет обнаруживать утечки или разрывы труб, подавая сигнал на главный контроллер и останавливая систему полива.

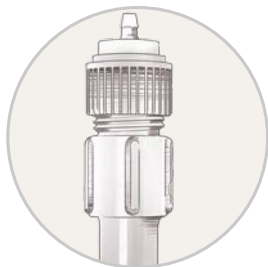


Беспроводной датчик расхода

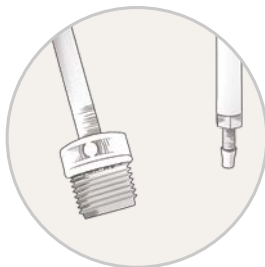
Мы ушли далеко вперед в сфере микрополива и готовы представить вам более 50 новых продуктов для капельного полива. Если вы работаете с густыми или редкими насаждениями, узкими клумбами, небольшими пространствами, или даже зелеными крышами, теперь мы готовы предложить вам все необходимое с тем наивысшим качеством, которое вы всегда можете ожидать от компании Hunter.



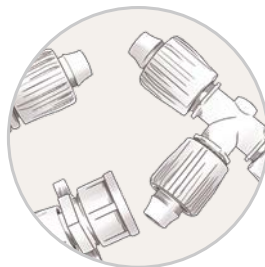
Распределительные капельницы



Штанги IN



Жесткие штанги



Фитинги PLD-Loc



Капельные мини ленты и трубки MLD

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- 8 для частных участков
- 10 микрополива
- 12 коммерческих территорий
- 14 спортивных газонов
- 16 полей для гольфа

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ

- 22 PGJ
- 24 SRM
- 25 PGP®
- 28 PGP Ultra
- 29 I-20
- 30 PGP Ultra PRB
- 30 I-20 PRB
- 34 I-25
- 37 I-40
- 40 I-90
- 42 Система ST
- 47 Подвижные Соединения

MP ROTATOR®

- 50 Eco Rotator
- 52 MP Rotator
- 56 MP Rotator Серия 800

РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ

- 62 PS Ultra
- 65 Pro-Spray®
- 66 PRS30
- 67 PRS40

СОПЛА

- 69 Регулируемые сопла Precision Distribution Control™
- 73 Сопла с фиксированным сектором полива Pro-Spray
- 76 Сопла малого радиуса
- 77 Полосовые сопла
- 78 Струйные сопла
- 79 Сопла-баблеры
- 80 Баблеры

КЛАПАНЫ

- 86 1" PGV и PGC с Отвинчи-Ваущейся Крышкой
- 88 PGV
- 90 ICV
- 92 IBV
- 94 Быстродействующие Клапаны
- 96 Accu-Sync®

КОНТРОЛЛЕРЫ

- 102 Eco Logic
- 103 X-Core®
- 104 XC Hybrid
- 105 PRO-C® и PCC
- 106 HC
- 107 ICC2
- 108 I-Core®
- 109 DUAL®
- 110 ACC
- 111 ACC-99D
- 112 NODE
- 113 PSR
- 113 PSRB
- 114 ROAM
- 115 ROAM XL
- 116 WVP и WVC
- 117 ICD-HP

← НОВЫЙ

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- 120 По Hydrawise
- 122 IMMS®

ДАТЧИКИ

- 126 Solar Sync®
- 127 Soil-Clik®
- 128 Rain-Clik®
- 129 Mini-Clik®
- 129 Freeze-Clik®
- 130 Мини-метеостанция
- 130 Wind-Clik®
- 131 Flow-Clik®
- 132 Flow-Sync®
- 133 Беспроводной Flow-Sync®

МИКРОПОЛИВ

- 138 Eco-Mat®
- 139 Eco-Wrap™
- 140 PLD
- 141 Фитинги PLD
- 142 MLD
- 143 Штанги IH
- 144 Капельные Трубки с Точечными Источникам
- 145 Многопортовые Капельные Отверстия
- 145 Жесткая Штанга
- 146 Наборы Для Зон Капельного Полива
- 147 Регулятор-Фильтр
- 148 Трубка Для Подачи Воды
- 148 Трубка Для Распределения Воды
- 149 Микрождеватели
- 150 RZWS И RZWS-E

АКСЕССУАРЫ

- 154 аксессуары
- 156 Инструменты
- 157 Инструменты Для Полей Для Гольфа

РОТОРЫ - ГОЛЬФ

- 166 Серия G900
- 168 Серия G800
- 176 Серия B
- 184 Серия RT
- 185 Фитинги-Адаптеры ACME
- 185 Аксессуары Для Роторных Дождевателей

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- 188 Программное Обеспечение Pilot®
- 190 Контроллер Pilot®
- 192 Декодеры Pilot®
- 194 Метеостанция
- 195 Обслуживающая рация
- 195 ICD-HP

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 198 Руководство по замене
- 202 Нормы полива
- 203 Эквиваленты/полив склонов
- 204 Высота полива
- 206 Таблицы Наборов Для Зон Капельного Полива
- 206 Таблица Потока MLD
- 207 Коэффициенты Перевода
- 207 Дополнительные данные
- 208 Таблицы Потерь На Трение
- 216 Данные Проводки
- 217 Размер Провода

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 222 Гарантийные обязательства



РЕШЕНИЯ

для частных участков

Ирригационные системы Hunter объединяют в себе эффективность, рациональное использование воды и простоту эксплуатации для полива участков любого размера. Системы с использованием сопл MP Rotator отличаются равномерностью распределения воды и отсутствием ее стока при радиусе полива от 6 до 35 футов (1,8-10,7 м), поэтому, вне зависимости от вида участка, вы можете помочь клиентам поддерживать газон в наилучшем виде и использовать воду наиболее рациональным образом.

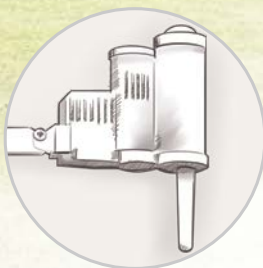
1 Pro-C®



Pro-C – наш самый прочный контроллер для полива частных территорий, который легко преобразуется в устройство интеллектуального полива при совмещении с датчиком Solar Sync.

Стр. 105

2 Solar Sync®



Solar Sync использует данные эвапотранспирации (ET) и соответствующим образом изменяет продолжительность полива на контроллере Pro-C для подачи необходимого количества воды.

Стр. 126

3 MP Rotator® и PRS 40



MP Rotator – самое рациональное сопло в мире, медленно подающее струи воды и позволяющее избежать ее стока. Корпус PRS40 обеспечивает оптимальное давление на выходе для максимальной эффективности MP Rotator.

Стр. 52 и 67

РЕШЕНИЯ ДЛЯ микрополива

Решения для микрополива от Hunter обеспечивают рациональный полив и экономию воды для нестандартных и сложных для ирригации участках. Сочетание продуктов для капельного полива и приповерхностного заложения с регуляцией давления обеспечивает универсальность при использовании на клумбах, зеленых стенах или крышах, дорожках и для смешанных насаждений без распыления или стока воды.

1 PCZ-101



PCZ-101: в этот набор входят клапан PGV, фильтр и регулятор давления (1,7 или 2,8 бар) для максимальной эффективности и полного покрытия зоны.

Стр. 146

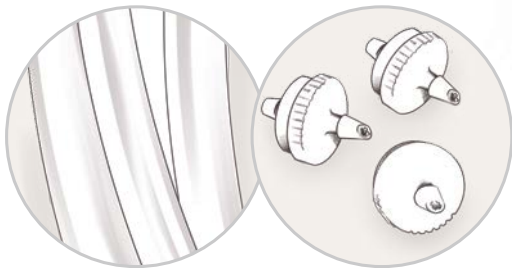
2 Eco Mat®



Eco-Mat - это уникальное решение для подповерхностной микроирригации с использованием капельных трубок (PLD), вшитых во флисовое полотно, разработанное для эффективного полива со 100-процентным покрытием.

Стр. 138

3 PLD и капельные трубки с точечными источниками



PLD (Professional Landscape Dripline) включает встроенный запорный клапан для предотвращения закупорки капельных отверстий и излишнего расхода воды. Капельные отверстия PLD подают нужное количество воды прямо к растению.

Стр. 140 и 142





РЕШЕНИЯ ДЛЯ коммерческих территорий

Для коммерческих территорий и общественных мест Hunter предлагает проверенные временем водосберегающие продукты, такие как самые прочные промышленные роторные дождеватели с встроенной регулировкой давления, а также не нуждающиеся в техническом обслуживании контроллеры ACC с Solar Sync. Использование графической программы централизованного управления, IMMS, упрощает управление крупномасштабными ирригационными системами путем отслеживания и предоставления отчетов по использованию воды и распознавания проблем с трубопроводом.

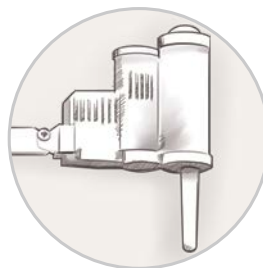
1 I-20 PRB



I-20 PRB – это высокоэффективный роторный дождеватель с корпусом с регулировкой давления для наиболее рационального полива.

Стр. 30

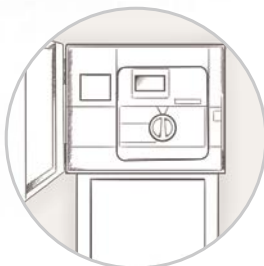
2 Solar Sync®



Solar Sync экономит воду, регулируя продолжительность полива на контроллере ACC на основании данных эвапотранспирации (ET) и текущих погодных условий.

Стр. 126

3 ACC



ACC – наш самый прогрессивный промышленный контроллер, работающий с IMMS и Solar Sync для самого рационального полива больших территорий.

Стр. 108

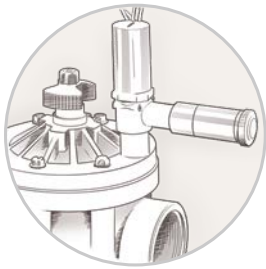
4 IMMS



IMMS – это пакет ПО на базе ПК для управления крупномасштабными системами. Дополнительное ПО для обработки данных эвапотранспирации (используемое с Solar Sync) обеспечивает рациональный полив на основании погодных условий.

Стр. 120

1 ICV и Accu-Sync®



ICV – наш лучший клапан для коммерческих ирригационных систем с высоким давлением, оснащенный управлением потоком для максимальной эффективности. Accu-Sync регулирует давление на клапане для экономии воды и продления срока эксплуатации системы.

Стр. 90 и 96

2 I-Core®



I-Core – универсальный промышленный контроллер, экономящий воду с помощью встроенного датчика Solar Sync®, мониторинга параметров потока, функции "Цикл и впитывание", программируемой задержки на время дождя и многого другого.

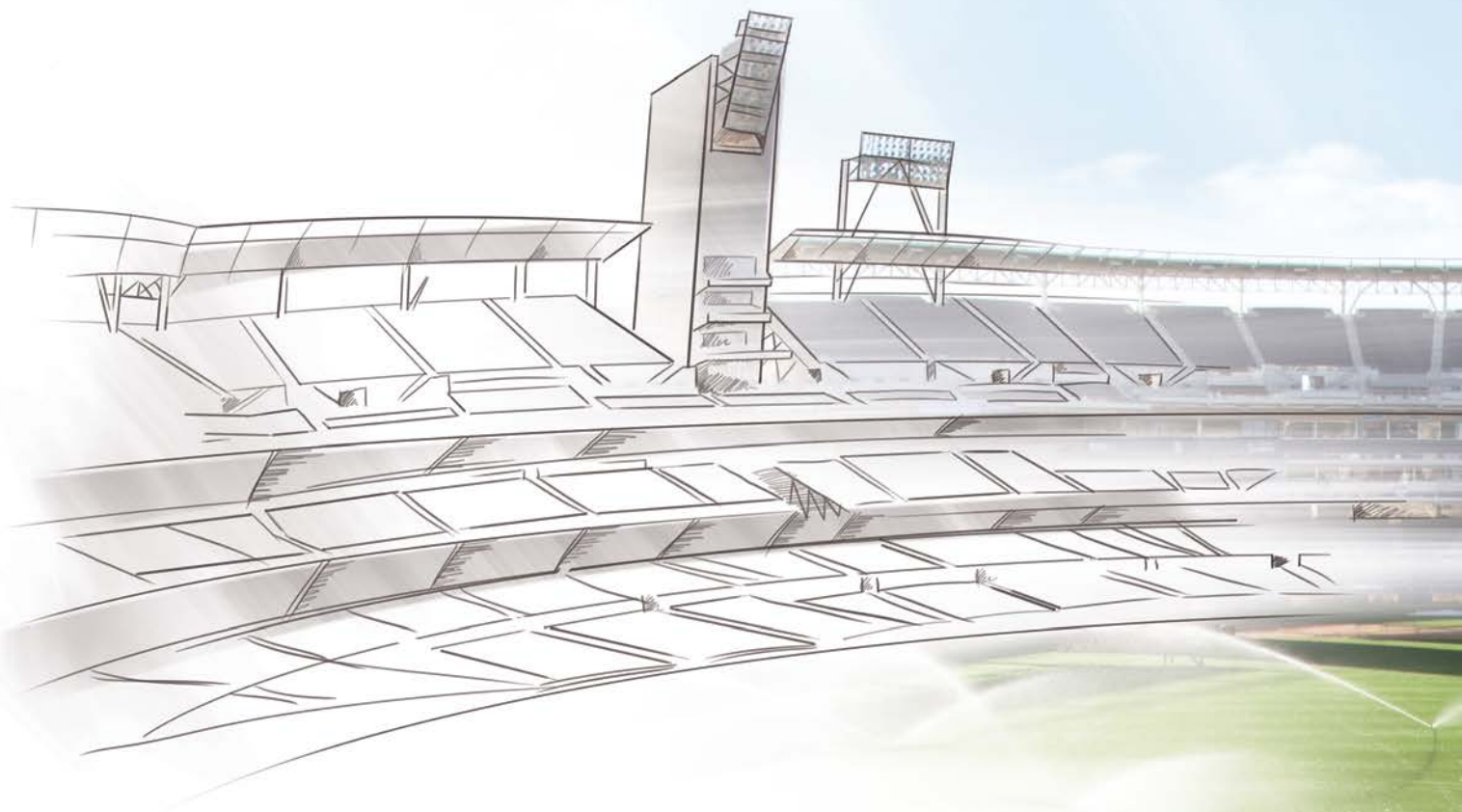
Стр. 106

3 I-40



I-40 – прочные роторные дождеватели из нержавеющей стали, точно подающие воду туда, где это необходимо.

Стр. 37



РЕШЕНИЯ ДЛЯ *спортивных газонов*

Стадионы мирового класса требуют ирригационных систем мирового класса. Комплексные решения компании Hunter включают прочные и безопасные в эксплуатации роторные дождеватели для спортивных газонов, мощные контроллеры и надежные и безотказные клапаны, позволяющие поддерживать площадки в отличном состоянии в течение всего спортивного сезона.



1 Pilot® Контроллеры



Pilot FC – 80-станционный контроллер, устанавливаемый на объекте, позволяющий вносить изменения по мере необходимости.
Стр. 190

2 Программное обеспечение Pilot



Система управления Pilot позволяет вам полностью контролировать поле. Отличающееся быстрым и простым программированием, Pilot – это единственное в отрасли программное обеспечение, позволяющее составлять график на одном экране. Pilot предлагается в стандартной и декодерной конфигурации и позволяет создавать и редактировать график полива прямо на поле – впервые в ирригационной отрасли.
Стр. 188

3 G885



G885 – дождеватель с самым высоким выходным крутящим моментом среди роторов для полей для гольфа, с полной и частичной окружностью полива, а также полным обслуживанием через верх и технологией Decoder-in-head (DIH) для простоты программирования.
Стр. 172

Ирригационные системы для полей для гольфа от компании Hunter обеспечивают необыкновенную простоту центрального управления (график полива создается на одном экране!). Контроллер Pilot FC позволяет быстрое и простое внесение изменений прямо на поле. Наши роторные дождеватели G880 и G885 создают универсальное сочетание для различных полей для гольфа, а возможность полного обслуживания через верх (TTS) устраняет необходимость выкапывания и простоя в работе. Ваше поле всегда будет в отличном состоянии и готовым к игре!



РЕШЕНИЯ ДЛЯ *полей для гольфа*





РАЗДЕЛ 01:

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ

РОТОРНЫЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ



РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

КОРПУС С РЕГУЛЯЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ



Сокращает высокое давление на входе для предотвращения распыления воды и позволяет соплам работать наиболее эффективно. Сниженное давление создает более крупные капли воды, противостоящие воздействию ветра.

PGP Ultra 10 см, I-20 10 и 15 см



ШТАНГА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

В условиях неблагоприятной почвы, непредсказуемых погодных условий или активного пешеходного движения нержавеющая сталь является наилучшим вариантом.

Стандартно для I-40
Факультативно для I-20 и I-25

ЗАПОРНЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ КЛАПАН



Запорный дренажный клапан предотвращает дренаж воды из системы, когда она выключена. Это экономит воду, сокращает возможность повреждений и увеличивает срок эксплуатации системы.

PGJ, PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-90

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ

МОДЕЛЬ 360° С ПРОТИВОПОСТАВЛЕННЫМИ СОПЛАМИ



Модель с противоположенными соплами обеспечивает отличное распределение воды. Основное и вторичное сопла расположены на противоположных сторонах башенки, и полив осуществляется в противоположном направлении по мере вращения дождевателя, чем достигается отличное покрытие в ближней к дождевателю и средней части сектора.

I-40, I-90

ЛЕГКОСТЬ ИДЕНТИФИКАЦИИ В РАБОТЕ

ФАКУЛЬТАТИВНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ



Фиолетовые колпачки указывают на то, что для полива используется непитьевая вода.

PGJ, PGP® Ultra, I-20, I-25, I-40, I-90

СОПЛА С ЦВЕТОВОЙ МАРКИРОВКОЙ

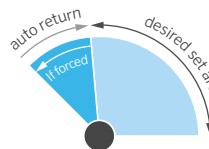


Сопла легко различать, что облегчает установку и ускоряет упорядочение.

I-25, I-40, I-90

ЛЕГКОСТЬ РЕГУЛИРОВКИ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВОЗВРАЩЕНИЕ СЕКТОРА ПОЛИВА И ПРИВОД С НЕСРЫВАЕМОЙ РЕЗЬБОЙ



Эта запатентованная функция возвращает башенку дождевателя к изначальному сектору полива вне зависимости от того, куда она повернута. Механизм привода с несрываемой резьбой защищен от повреждений и вандализма.

PGP Ultra, I-20, I-25, I-40

РЕГУЛЯТОР FLOSTOP®



FloStop перекрывает поток воды с отдельных головок дождевателей при работающей системе. Это удобно для замены или отключения конкретных головок во время технического обслуживания или строительных работ.

I-20

ВИНТ ДЛЯ ОТВЕРТКИ ИЛИ КЛЮЧА



Используйте шлицевую отвертку или ключ Hunter для осуществления необходимой регулировки.

PGJ, PGP Ultra, I-20

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОТОРНЫХ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ		PGJ	SRM	PGP®-ADJ	PGP® ULTRA	I-20	I-25	I-40	I-40-ON	I-90
РАЗМЕР ЛИНИИ ПОДАЧИ		½"	½"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1½"
РАДИУС	м	4,3-11,6	4,0-9,4	6,4-15,8	4,9-14,0	4,9-14,0	14,0-21,6	11,9-23,3	15,2-23,2	22,3-31,7
ПОТОК	м³/ч	0,13-1,23	0,08-0,82	0,10-3,22	0,07-3,23	0,07-3,23	0,82-7,24	1,63-6,84	2,75-7,76	6,7-19,04
	л/мин	2,2-20,5	1,4-13,7	1,7-53,7	1,2-53,8	1,2-53,8	13,6-120,7	27,2-114,1	45,8-129,4	111,7-317,2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ	бар	1,7-3,8	1,7-3,8	1,7-4,5	1,7-4,5	1,7-4,5	2,5-7,0	2,5-7,0	2,5-7,0	5,5-8,0
	кПа	170-380	170-380	170-450	170-450	170-450	250-700	280-700	280-700	550-800
ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ	бар	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	2,8-6,9	2,5-7,0	2,5-7,0	5,0-8,0
	кПа	140-700	140-700	140-700	140-700	140-700	280-690	250-700	250-700	500-800
ТРАЕКТОРИЯ СОПЛА		15°	15°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	22,5°
ОСОБЫЕ СОПЛА		---	---	---	Факультативно	Факультативно	Предусмотрено	Предусмотрено	Предусмотрено	Предусмотрено
ВАРИАНТЫ СОПЕЛ		8	6	27	34	34	12	6	6	16
ГАРАНТИЯ		2 года	1 год	2 года	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ										
ВАРИАНТЫ СОПЕЛ С НИКЗКИМ УГЛОМ				●	●	●				●
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВОЗВРАЩЕНИЕ СЕКТОРА					●	●	●	●		
ПРИВОД С НЕСРЫВАЕМОЙ РЕЗЬБОЙ					●	●	●	●		
ЧАСТИЧНАЯ И ПОЛНАЯ ОКРУЖНОСТЬ В ОДНОЙ МОДЕЛИ					●	●	●	●		
ВИНТ ДЛЯ ОТВЕРТКИ ИЛИ КЛЮЧА		●			●	●				
УКАЗАТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ		●			●	●	●	●	●	●
В НАЛИЧИИ СОПЛА МАЛОГО РАДИУСА					●	●				
РЕГУЛЯТОР FLOSTOP®						●				
ПРОТИВОПОСТАВЛЕННЫЕ СОПЛА									●	●
ШТАНГА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ						●	●	●	●	
ФАКУЛЬТАТИВНЫЙ КОРПУС С РЕГУЛЯЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ					●	●				
ФАКУЛЬТАТИВНЫЙ ИЛИ УСТАНОВЛЕННЫЙ ЗАПОРНЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ КЛАПАН		● (2 м)			● (2 м)	● (3 м)	● (3 м)	● (4,5 м)	● (4,5 м)	● (2 м)

PGJ

Радиус: от 4,3 до 11,6 м
 Поток: от 0,13 до 1,23 м³/ч; от 2,2 до 20,5 л/мин
 Линия подачи: ½"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели: Кустарниковый, 10 см, 15 см, 30 см
- Настройки сектора полива: 40°–360°
- Варианты сопел: 8
- Диапазон сопла: 0,75–5,0
- Стандартное заводское сопло: только 2,0
- Заводское резиновое покрытие
- Возможность регулировки сектора полива на верхней части дождевателя
- Механизм быстрой проверки сектора
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Винт для отвертки или ключа
- ▶ Факультативный указатель технической воды
- ▶ Запорный дренажный клапан (высота до 2 м)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 4,3 до 11,6 м
- Поток: от 0,13 до 1,23 м³/ч; от 2,2 до 20,5 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,7 до 3,8 бар; от 170 до 380 кПа
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,4 до 7,0 бар; от 140 до 700 кПа
- Нормы полива: около 15 мм/ч.
- Траектория сопла: около 15°
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 20*



PGJ с указателем технической воды

В наличии как заводской вариант для всех моделей



PGJ-00

Общая высота: 18 см
 Диаметр поверхностной части: 3 см
 Размер линии подачи: ½"



PGJ-04

Общая высота: 18 см
 Высота выдвижной штанги: 10 см
 Диаметр поверхностной части: 3 см
 Размер линии подачи: ½"



PGJ-06

Общая высота: 23 см
 Высота выдвижной штанги: 15 см
 Диаметр поверхностной части: 3 см
 Размер линии подачи: ½"



PGJ-12

Общая высота: 41 см
 Высота выдвижной штанги: 30 см
 Диаметр поверхностной части: 3 см
 Размер линии подачи: ½"

PGJ – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3

1 Модель	2 Стандартные функции	3 Варианты функций
PGJ-00 = кустарниковый PGJ-04 = с выдвижной штангой 10 см PGJ-06 = выдвижная штанга 15 см PGJ-12 = выдвижная штанга 30 см	Регулируемый сектор полива, 8 стандартных сопел	(пусто) = без дополнительных вариантов V = запорный дренажный клапан R = дренажный запорный клапан и указатель технической воды (только модели с выдвижной штангой)

Примеры:

- PGJ-04 = выдвижная штанга 10 см, регулируемый сектор полива
- PGJ-06 - V = выдвижная штанга 15 см, регулируемый сектор полива, с дренажным запорным клапаном
- PGJ-12 - R = выдвижная штанга 30 см, регулируемый сектор полива, с дренажным запорным клапаном и указателем технической воды

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PGJ С КРАСНЫМ СОПЛОМ

СОПЛА PGJ

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
0,75 ● Красное	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	2,5	250	4,9	0,16	2,7	13	15
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15
1,0 ● Красное	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	2,5	250	5,5	0,21	3,5	14	16
	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,8	380	6,1	0,25	4,2	14	16
1,5 ● Красное	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	2,5	250	6,4	0,32	5,4	16	18
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	380	7,0	0,40	6,7	16	19
2,0 ● Красное	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	2,5	250	7,3	0,42	7,1	16	18
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	380	7,9	0,56	9,3	18	20
2,5 ● Красное	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	2,5	250	8,2	0,54	9,0	16	18
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19
3,0 ● Красное	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	2,5	250	9,1	0,64	10,6	15	18
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20
4,0 ● Красное	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	2,5	250	10,1	0,89	14,8	18	20
	3,0	300	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	380	10,7	1,00	16,7	18	20
5,0 ● Красное	1,7	170	10,7	1,02	17,0	18	21
	2,0	200	11,0	1,06	17,6	18	20
	2,5	250	11,0	1,11	18,5	18	21
	3,0	300	11,3	1,17	19,4	18	21
	3,5	350	11,3	1,21	20,1	19	22
	3,8	380	11,6	1,23	20,5	18	21



PGJ



Примечание.

Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

SRM


Радиус: от 4,0 до 9,4 м
 Поток: от 0,08 до 0,82 м³/ч; от 1,4 до 13,7 л/мин
 Линия подачи: ½"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: 10 см
- Настройки сектора полива: 40°–360°
- Варианты сопел: 6
- Диапазон сопла: 0,50–3,0
- Стандартное заводское сопло: только 3,0
- Возможность регулировки сектора полива на верхней части дождевателя
- Механизм быстрой проверки сектора
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 4,0 до 9,4 м
- Поток: от 0,08 до 0,82 м³/ч; от 1,4 до 13,7 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,7 до 3,8 бар; от 170 до 380 кПа
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,4 до 7,0 бар; от 140 до 700 кПа
- Нормы полива: около 11 мм/ч.
- Траектория сопла: около 15°

SRM		СОПЛА SRM
Модель	Описание	
SRM-04	Выдвижная штанга 10 см, регулируемый сектор полива, 6 стандартных сопел	



SRM-04

Общая высота: 18 см
 Высота выдвижной штанги: 10 см
 Диаметр поверхностной части: 3 см
 Размер линии подачи: ½"

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЗЕЛЕННОГО СОПЛА SRM

Сопло	Давление бар	Давление кПа	Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
				м³/ч	л/мин	■	▲
0,50 ● Темно-зеленое	1,7	170	4,0	0,08	1,4	11	12
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,5	250	4,3	0,11	1,8	12	14
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,6	0,13	2,2	13	15
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
0,75 ● Темно-зеленое	1,7	170	4,9	0,13	2,2	11	13
	2,0	200	5,2	0,14	2,4	11	12
	2,5	250	5,2	0,16	2,7	12	14
	3,0	300	5,5	0,18	3,0	12	14
	3,5	350	5,5	0,19	3,2	13	15
	3,8	380	5,8	0,20	3,4	12	14
1,0 ● Темно-зеленое	1,7	170	5,8	0,18	2,9	11	12
	2,0	200	6,1	0,19	3,2	10	12
	2,5	250	6,1	0,21	3,5	11	13
	3,0	300	6,4	0,24	3,9	12	13
	3,5	350	6,4	0,25	4,2	12	14
	3,8	380	6,7	0,26	4,4	12	14
1,5 ● Темно-зеленое	1,7	170	6,7	0,27	4,5	12	14
	2,0	200	7,0	0,29	4,8	12	14
	2,5	250	7,0	0,32	5,4	13	15
	3,0	300	7,3	0,36	6,0	13	16
	3,5	350	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,8	380	7,6	0,40	6,7	14	16
2,0 ● Темно-зеленое	1,7	170	7,3	0,35	5,8	13	15
	2,0	200	7,9	0,38	6,3	12	14
	2,5	250	7,9	0,43	7,1	14	16
	3,0	300	8,2	0,48	8,0	14	16
	3,5	350	8,2	0,53	8,8	16	18
	3,8	380	8,5	0,55	9,2	15	17
3,0 ● Темно-зеленое	1,7	170	8,2	0,51	8,5	15	17
	2,0	200	8,5	0,56	9,3	15	18
	2,5	250	8,5	0,64	10,6	17	20
	3,0	300	9,1	0,72	12,0	17	20
	3,5	350	9,1	0,78	13,1	19	22
	3,8	380	9,4	0,82	13,7	18	21

Примечание.

Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

SRM





Радиус: от 6,4 до 15,8 м
 Поток: от 0,10 до 3,22 м³/ч; от 1,7 до 53,7 л/мин
 Линия подачи: ¾"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: 10 см
- Настройки сектора полива: 40°–360°
- Заводское резиновое покрытие
- Возможность регулировки сектора полива на верхней части дождевателя
- Механизм быстрой проверки сектора
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- Варианты сопел: всего 27
- Наборы сопел: красные, синие, серые с низким углом
- Гарантийный срок: 2 года



PGP-ADJ

Общая высота: 19 см
 Высота выдвижной штанги: 10 см
 Диаметр поверхностной части: 4 см
 Размер линии подачи: ¾"

РОТОРНЫЕ
 ДОЖДЕВАТЕЛИ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 6,4 до 15,8 м
- Поток: от 0,10 до 3,22 м³/ч; от 1,7 до 53,7 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,7 до 4,5 бар; от 170 до 450 кПа
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,4 до 7,0 бар; от 140 до 700 кПа
- Нормы полива: около 10 мм/ч.
- Траектория сопла: стандартное = 25°, с низким углом = 13°



PGP-ADJ

Легкая регулировка сектора и радиуса полива

PGP-ADJ – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3

1	Модель	2	Стандартные функции	3	Варианты функций
	PGP-ADJ-B = выдвижная штанга 10 см		Регулируемый сектор полива с синим набором сопел		1,5–4,0 = номер синего сопла заводской установки
	PGP-ADJ = выдвижная штанга 10 см		Регулируемый сектор полива с красным набором сопел		#5–#8 = номер красного сопла заводской установки #7 = номер красного сопла заводской установки

Примеры:

PGP-ADJ = выдвижная штанга 10 см, регулируемый сектор полива
 PGP-ADJ-B - 3.0 = выдвижная штанга 10 см, регулируемый сектор полива, синее сопло #3,0
 PGP-ADJ - 07 = выдвижная штанга 10 см, регулируемый сектор полива, красное сопло #7

PGP с красным соплом



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PGP® С СИНИМ СОПЛОМ

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
1,5 ● Синее	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
2,0 ● Синее	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
2,5 ● Синее	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
3,0 ● Синее	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4,0 ● Синее	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
5,0 ● Синее	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
6,0 ● Синее	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
8,0 ● Синее	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	

Примечание.

Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PGP С СЕРЫМ СОПЛОМ С НИЗКИМ УГЛОМ

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
4 ● LA Серое	1,7	170	6,4	0,30	4,9	14	17
	2,0	200	6,7	0,32	5,3	14	16
	2,5	250	7,0	0,35	5,9	14	17
	3,0	300	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,5	350	7,9	0,42	7,0	13	15
	4,0	400	8,5	0,45	7,5	12	14
5 ● LA Серое	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
6 ● LA Серое	1,7	170	8,8	0,44	7,3	11	13
	2,0	200	9,1	0,47	7,9	11	13
	2,5	250	9,4	0,53	8,8	12	14
	3,0	300	9,8	0,59	9,8	12	14
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14
7 ● LA Серое	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,4	0,68	11,4	15	18
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15
8 ● LA Серое	1,7	170	9,1	0,71	11,8	17	20
	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20
	2,5	250	9,8	0,84	14,1	18	20
	3,0	300	10,4	0,93	15,5	17	20
	3,5	350	11,3	1,00	16,6	16	18
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
9 ● LA Серое	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22
	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22
	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22
	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22
	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20
	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19
10 ● LA Серое	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26
	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25
	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27
	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26
	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25
4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	

Примечание.

Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

СОПЛА PGPСиние
(P/N 665300)Серые
(P/N 233200)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PGP® С КРАСНЫМ СОПЛОМ							
Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
1 Красное	1,7	170	8,2	0,10	1,7	3	3
	2,0	200	8,5	0,11	1,8	3	3
	2,5	250	8,5	0,13	2,1	4	4
	3,0	300	8,8	0,15	2,4	4	4
	3,5	350	8,8	0,16	2,7	4	5
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	5
2 Красное	1,7	170	8,5	0,14	2,4	4	5
	2,0	200	8,8	0,16	2,6	4	5
	2,5	250	8,8	0,17	2,9	4	5
	3,0	300	9,1	0,19	3,2	5	5
	3,5	350	9,1	0,21	3,5	5	6
	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6
3 Красное	1,7	170	8,8	0,18	3,0	5	5
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5
	2,5	250	9,1	0,22	3,7	5	6
	3,0	300	9,4	0,25	4,1	6	6
	3,5	350	9,4	0,27	4,5	6	7
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7
4 Красное	1,7	170	9,4	0,24	4,1	5	6
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6
	2,5	250	9,8	0,30	5,0	6	7
	3,0	300	10,1	0,34	5,6	7	8
	3,5	350	10,1	0,37	6,2	7	8
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9
5 Красное	1,7	170	10,1	0,33	5,5	7	8
	2,0	200	10,4	0,36	5,9	7	8
	2,5	250	10,4	0,39	6,5	7	8
	3,0	300	11,0	0,43	7,2	7	8
	3,5	350	11,6	0,46	7,7	7	8
	4,0	400	11,6	0,49	8,1	7	8
6 Красное	1,7	170	10,1	0,42	6,9	8	10
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	10
	2,5	250	10,7	0,51	8,5	9	10
	3,0	300	11,0	0,57	9,4	9	11
	3,5	350	11,6	0,61	10,2	9	11
	4,0	400	11,6	0,66	10,9	10	11
7 Красное	1,7	170	10,1	0,54	9,0	11	12
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11	12
	2,5	250	11,0	0,65	10,8	11	12
	3,0	300	11,6	0,72	12,0	11	12
	3,5	350	12,2	0,78	12,9	10	12
	4,0	400	12,2	0,83	13,8	11	13

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PGP С КРАСНЫМ СОПЛОМ							
Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
8 Красное	1,7	170	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13
	2,5	250	11,6	0,79	13,2	12	14
	3,0	300	11,9	0,87	14,5	12	14
	3,5	350	12,5	0,94	15,6	12	14
	4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15
9 Красное	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
10 Красное	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
11 Красное	2,0	200	12,2	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20
12 Красное	2,0	200	12,2	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20

Примечание.

Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

СОПЛА PGP



Красные (P/N 130900)



РОТОРНЫЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

PGP® ULTRA

Радиус: от 4,9 до 14,0 м
 Поток: от 0,07 до 3,23 м³/ч;
 от 1,2 до 53,8 л/мин
 Линия подачи: ¾"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели: Кустарниковый, 10 см, 30 см
- Настройки сектора полива: 50°–360°
- Заводское резиновое покрытие
- Возможность регулировки сектора полива на верхней части дождевателя
- Механизм быстрой проверки сектора
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- Варианты сопел: 34
- Наборы сопел: синие 1,5–8,0, серые 2,0–4,0 с низким углом, черные 0,50–3,0 малого радиуса, зеленые 6,0–13,0, MPR-20, MPR-30, MPR-35
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Автоматическое возвращение сектора полива
- ▶ Привод с несрываваемой резьбой
- ▶ Частичная и полная окружность в одной модели
- ▶ Винт для отвертки или ключа
- ▶ Факультативный указатель технической воды
- ▶ Запорный дренажный клапан (высота до 3 м)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 4,9 до 14,0 м
- Поток: от 0,07 до 3,23 м³/ч; от 1,2 до 53,8 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,7 до 4,5 бар; от 170 до 450 кПа
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,4 до 7,0 бар; от 140 до 700 кПа
- Нормы полива: около 10 мм/ч.
- Траектория сопла: стандартное = 25°, с низким углом = 13°
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 20*



PGP-00

Общая высота: 19 см
 Диаметр поверхностной части: 4,5 см
 Размер линии подачи: ¾"



PGP-04

Общая высота: 19 см
 Высота выдвинутой штанги: 10 см
 Диаметр поверхностной части: 4,5 см
 Размер линии подачи: ¾"



PGP-12

Общая высота: 43 см
 Высота выдвинутой штанги: 30 см
 Диаметр поверхностной части: 4,5 см
 Размер линии подачи: ¾"



PGP Ultra с указателем технической воды

В наличии как заводской вариант для всех моделей



PGP Ultra

Легкая регулировка сектора и радиуса полива

PGP-ULTRA - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1 Модель	2 Стандартные функции	3 Варианты функций	4 Варианты сопел
<p>PGP-00 = кустарниковый</p> <p>PGP-04 = выдвигная штанга 10 см</p> <p>PGP-12 = выдвигная штанга 30 см</p>	<p>Регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом</p>	<p>CV = запорный дренажный клапан</p> <p>CV-R = дренажный запорный клапан и указатель технической воды</p>	<p>Синие 1,5–8,0</p> <p>Серое с низким углом</p> <p>Черное малого радиуса</p> <p>Зеленое с высокой пропускной способностью</p> <p>MPR-25-Q, T, H, F</p> <p>MPR-30-Q, T, H, F</p> <p>MPR-35-Q, T, H, F</p> <p>1,5–4,0 = только сопла 1,5–4,0 могут устанавливаться на заводе</p>

Примеры:

PGP-04 = выдвигная штанга 10 см, регулируемый сектор полива

PGP-04 - 2.5 = выдвигная штанга 10 см, регулируемый сектор полива, сопло 2.5

PGP-12 - CV-R - 4.0 = выдвигная штанга 30 см, регулируемый сектор полива, дренажный запорный клапан, указатель технической воды и сопло 4.0

I-20

Радиус: от 4,9 до 14,0 м
Поток: от 0,07 до 3,23 м³/ч;
от 1,2 до 53,8 л/мин
Линия подачи: ¾"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели с пластмассовой выдвижной штангой: Кустарниковый, 10 см, 15 см, 30 см
 - Модели со штангой из нержавеющей стали: 10 см, 15 см
 - Настройки сектора полива: 50°–360°
 - Заводское резиновое покрытие
 - Возможность регулировки сектора полива на верхней части дождевателя
 - Механизм быстрой проверки сектора
 - Зубчатый привод с водяной смазкой
 - Варианты сопел: 34
 - Наборы сопел: синие 1,5–8,0, серые 2,0–4,0 с низким углом, черные 0,50–3,0 малого радиуса, зеленые 6,0–13,0, MPR-20, MPR-30, MPR-35
 - Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Автоматическое возвращение сектора полива
 - ▶ Привод с несрываемой резьбой
 - ▶ Частичная и полная окружность в одной модели
 - ▶ Винт для отвертки или ключа
 - ▶ Регулятор FloStop®
 - ▶ Факультативный указатель технической воды
 - ▶ Штанга из нержавеющей стали
 - ▶ Запорный дренажный клапан (высота до 3 м)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 4,9 до 14,0 м
- Поток: от 0,07 до 3,23 м³/ч; от 1,2 до 53,8 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,7 до 4,5 бар; от 170 до 450 кПа
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,4 до 7,0 бар; от 140 до 700 кПа
- Нормы полива: около 10 мм/ч.
- Траектория сопла: стандартное = 25°, с низким углом = 13°



I-20 с указателем технической воды

В наличии как заводской вариант для всех моделей

▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 20

I-20 (ПЛАСТМАССА) – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Стандартные функции	3	Варианты функций	4	Варианты сопел
	I-20-00 = кустарниковый		Регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, запорный клапан, 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом		(Пусто) = без дополнительных вариантов NCV = без запорного клапана (только для модели 10 см) R = указатель технической воды		Синие 1,5–8,0 Серое с низким углом Черное малого радиуса Зеленое с высокой пропускной способностью MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1,5–4,0 = только сопла 1,5–4,0 могут устанавливаться на заводе
	I-20-04 = выдвижная штанга 10 см						
	I-20-06 = выдвижная штанга 15 см						
	I-20-12 = выдвижная штанга 30 см						

I-20 (НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ) – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Стандартные функции	3	Варианты функций	4	Варианты сопел
	I-20-04-SS = выдвижная штанга 10 см		Регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, запорный клапан, 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом		(Пусто) = без дополнительных вариантов NCV = без запорного клапана (только для модели 10 см) R = указатель технической воды		Синие 1,5–8,0 Серое с низким углом Черное малого радиуса Зеленое с высокой пропускной способностью MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1,5–4,0 = только сопла 1,5–4,0 могут устанавливаться на заводе
	I-20-06-SS = выдвижная штанга 15 см						

Примеры:

I-20-04 = выдвижная штанга 10 см, регулируемый сектор полива

I-20-12 - R - 4.0 = выдвижная штанга 30 см, регулируемый сектор полива, запорный клапан, указатель технической воды и сопло 4,0

I-20-06-SS - R - 3.0 = выдвижная штанга 15 см, регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, указатель технической воды, и сопло 3,0



I-20-00

Общая высота: 12 см
Диаметр поверхностной части: 4,5 см
Размер линии подачи: ¾"



I-20-04

Общая высота: 19 см
Высота выдвижной штанги: 10 см
Диаметр поверхностной части: 4,5 см
Размер линии подачи: ¾"



I-20-06

Общая высота: 25 см
Высота выдвижной штанги: 15 см
Диаметр поверхностной части: 4,5 см
Размер линии подачи: ¾"



I-20-12

Общая высота: 43 см
Высота выдвижной штанги: 30 см
Диаметр поверхностной части: 4,5 см
Размер линии подачи: ¾"

PGP® ULTRA И I-20 PRB

КОРПУС С РЕГУЛЯЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ

Радиус: от 4,9 до 14,0 м

Поток: от 0,07 до 2,22 м³/ч; от 1,2 до 36 л/мин

Линия: подачи: ¾"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели:
 - PGP Ultra: 10 см
 - I-20: 10 см, 15 см
- Настройки сектора полива: 50°–360°
- Заводское резиновое покрытие
- Возможность регулировки сектора полива на верхней части дождевателя
- Механизм QuickCheck™ для сектора полива
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- Варианты сопел: 30
- Наборы сопел: синие 1,5–8,0, серые 2,0–4,5 с низким углом, черные 0,50–3,0, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Корпус с регулицией давления (3,1 бар; 310 кПа)
- ▶ Автоматическое возвращение сектора полива
- ▶ Привод с несрываеваемой резьбой
- ▶ Частичная и полная окружность в одной модели
- ▶ Винт для отвертки или ключа
- ▶ Факультативный корпус с регулицией давления
- ▶ Запорный дренажный клапан (высота до 3 м)



PGP-04-PRB

Общая высота: 22 см
Высота выдвижной штанги: 10 см
Диаметр поверхностной части: 4,5 см
Размер линии подачи: ¾"

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 4,9 до 14,0 м
- Поток: от 0,07 до 2,22 м³/ч; от 1,2 до 36 л/мин
- Давление на выходе из сопла: 3,1 бар; 310 кПа
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,7 до 4,5 бар; от 170 до 450 кПа
- Нормы полива: около 10 мм/ч
- Траектория сопла: стандартное = 25°, с низким углом = 13°

▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 20

PGP-ULTRA-PRB – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Стандартные функции	3	Варианты функций	4	Варианты сопел
	PGP-04-PRB = выдвижная штанга 10 см		Регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, корпус с регулицией давления, 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом		(пусто) = без дополнительных вариантов CV = запорный дренажный клапан CV-R = дренажный запорный клапан и указатель технической воды		Синие 1,5–8,0 Серое с низким углом Черное малого радиуса MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F

Примеры:

PGP-04-PRB = выдвижная штанга 10 см, регулируемый сектор полива, корпус с регулицией давления

PGP-04-PRB - 2.5 = выдвижная штанга 10 см, регулируемый сектор полива, корпус с регулицией давления и сопло 2,5

I-20 (PLASTIC)-PRB – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Стандартные функции	3	Варианты функций	4	Варианты сопел
	I-20-04-PRB = выдвижная штанга 10 см I-20-06-PRB = выдвижная штанга 15 см		Регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, запорный клапан, корпус с регулицией давления, 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом		(пусто) = без дополнительных вариантов R = дренажный запорный клапан и указатель технической воды		Синие 1,5–8,0 Серое с низким углом Черное малого радиуса MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F

I-20 (STAINLESS)-PRB – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Стандартные функции	3	Варианты функций	4	Варианты сопел
	I-20-04-SS-PRB = выдвижная штанга 10 см I-20-06-SS-PRB = выдвижная штанга 15 см		Регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, корпус с регулицией давления, 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом		(пусто) = без дополнительных вариантов R = дренажный запорный клапан и указатель технической воды		Синие 1,5–8,0 Серое с низким углом Черное малого радиуса MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F

Примеры:

I-20-04-PRB = выдвижная штанга 10 см, регулируемый сектор полива, корпус с регулицией давления

I-20-06-SS-PRB - R - 3.0 = выдвижная штанга 15 см, регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, корпус с регулицией давления, указатель технической воды и сопло 3,0



I-20-04-PRB

Общая высота: 22 см
Высота выдвижной штанги: 10 см
Диаметр поверхностной части: 4,5 см
Размер линии подачи: ¾"



I-20-06-PRB

Общая высота: 27 см
Высота выдвижной штанги: 15 см
Диаметр поверхностной части: 4,5 см
Размер линии подачи: ¾"

PGP® ULTRA / I-20 / PRV С СИНИМ СТАНДАРТНЫМ СОПЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
1,5 ● Синее	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
	4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11
2,0 ● Синее	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
	4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	11
2,5 ● Синее	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
	4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	13
3,0 ● Синее	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
	4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14
4,0 ● Синее	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
	4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16
5,0 ● Синее	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
	4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20
6,0 ● Синее	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
	4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21
8,0 ● Синее	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
	4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26

Примечание.

Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

PGP ULTRA / I-20 / PRV С СЕРЫМ СОПЛОМ С НИЗКИМ УГЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
2,0 ● LA Серое	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
	4,5	450	9,1	0,55	9,1	13	15
2,5 ● LA Серое	1,7	170	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	250	8,8	0,53	8,8	14	16
	3,0	300	9,4	0,59	9,8	13	15
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,4	0,68	11,3	13	15
	4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15
3,5 ● LA Серое	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16
	4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16
4,5 ● LA Серое	1,7	170	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	250	9,1	0,84	14,1	20	23
	3,0	300	10,1	0,93	15,5	18	21
	3,5	350	10,7	1,00	16,6	18	20
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20
	4,5	450	11,3	1,12	18,6	18	20

СОПЛА PGP ULTRA / I-20 / PRV

Синие стандартные/серые с низким углом (P/N 782900)

Винт сопла позволяет регулировать его нужным образом. Сопло с квадратным верхом облегчает установку.

**Регуляция давления**

Постоянное эксплуатационное давление 3,1 бар; 310 кПа

РОТОРНЫЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

PGP® ULTRA / I-20 С ЗЕЛЕНЫМ СОПЛОМ С ВЫСОКОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ

Сопло	●	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
		бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
10 Темно-зеленое	●	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30
		2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26
		2,5	250	12,5	1,80	30,0	23	27
		3,0	300	12,8	2,01	33,5	25	28
		3,5	350	13,1	2,18	36,3	25	29
		4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29
4,5	450	14,0	2,49	41,5	25	29		
13 Темно-зеленое	●	1,7	170	11,0	1,91	31,9	32	37
		2,0	200	12,2	2,08	34,6	28	32
		2,5	250	12,8	2,34	38,9	29	33
		3,0	300	13,1	2,61	43,4	30	35
		3,5	350	13,4	2,83	47,1	31	36
		4,0	400	13,7	3,03	50,5	32	37
4,5	450	14,0	3,23	53,8	33	38		
6,0 LA Темно-зеленое	●	1,7	170	9,1	0,86	14,3	21	24
		2,0	200	9,4	0,94	15,6	21	24
		2,5	250	10,1	1,07	17,8	21	24
		3,0	300	10,7	1,20	20,0	21	24
		3,5	350	11,3	1,31	21,9	21	24
		4,0	400	11,6	1,42	23,6	21	24
4,5	450	11,9	1,52	25,3	21	25		
8,0 LA Темно-зеленое	●	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
		2,0	200	10,7	1,28	21,3	22	26
		2,5	250	11,3	1,44	24,0	23	26
		3,0	300	11,6	1,61	26,9	24	28
		3,5	350	11,9	1,76	29,3	25	29
		4,0	400	12,5	1,89	31,5	24	28
4,5	450	12,5	2,01	33,6	26	30		

PGP ULTRA / I-20 / PRB С ЧЕРНЫМ СОПЛОМ МАЛОГО РАДИУСА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопло	●	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
		бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
0,50 SR Черное	●	1,7	170	4,9	0,07	1,2	6	7
		2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
		2,5	250	5,2	0,09	1,5	7	8
		3,0	300	5,2	0,10	1,7	8	9
		3,5	350	5,5	0,12	1,9	8	9
		4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
4,5	450	5,5	0,14	2,3	9	10		
1,0 SR Черное	●	1,7	170	4,9	0,16	2,7	14	16
		2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
		2,5	250	5,2	0,19	3,2	14	17
		3,0	300	5,2	0,21	3,6	16	18
		3,5	350	5,5	0,23	3,8	15	18
		4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19
4,5	450	5,5	0,26	4,3	17	20		
2,0 SR Черное	●	1,7	170	4,9	0,28	4,7	24	27
		2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
		2,5	250	5,2	0,36	6,0	27	31
		3,0	300	5,2	0,41	6,9	31	35
		3,5	350	5,5	0,45	7,6	30	35
		4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38
4,5	450	5,5	0,53	8,9	35	41		
0,75 SR Черное	●	1,7	170	6,7	0,12	2,0	5	6
		2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
		2,5	250	7,0	0,15	2,4	6	7
		3,0	300	7,3	0,16	2,7	6	7
		3,5	350	7,6	0,17	2,9	6	7
		4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
4,5	450	7,6	0,20	3,3	7	8		
1,5 SR Черное	●	1,7	170	6,7	0,23	3,8	10	12
		2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
		2,5	250	7,0	0,28	4,6	11	13
		3,0	300	7,3	0,31	5,2	12	13
		3,5	350	7,6	0,34	5,6	12	13
		4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14
4,5	450	7,6	0,39	6,4	13	15		
3,0 SR Черное	●	1,7	170	6,7	0,53	8,9	24	27
		2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
		2,5	250	7,0	0,60	10,0	24	28
		3,0	300	7,3	0,64	10,7	24	28
		3,5	350	7,6	0,67	11,2	23	27
		4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28
4,5	450	7,6	0,73	12,1	25	29		

Примечание.
Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

СОПЛА PGP ULTRA/I-20/PRB



Темно-зеленые с высокой пропускной способностью (P/N 444800)



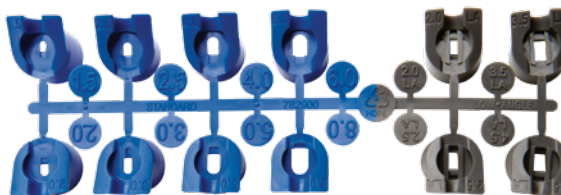
Черные малого радиуса (P/N 466100)







I-20 со стандартным синим соплом



Практичный набор сопел







**PGP® ULTRA / I-20 / PRB С СОПЛОМ MPR-25
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
90° 	1,7	7,0	0,17	3,0	13,7	15,8	
	2,4	7,3	0,20	3,6	14,9	17,3	
	3,1	7,6	0,23	3,6	15,6	18,1	
	3,8	7,6	0,25	4,2	17,4	20,1	
	4,5	7,6	0,27	4,8	18,9	21,9	
120° 	1,7	7,0	0,23	3,6	13,9	16,0	
	2,4	7,3	0,27	4,8	15,4	17,8	
	3,1	7,6	0,31	5,4	16,2	18,7	
	3,8	7,6	0,35	6,0	18,0	20,7	
	4,5	7,6	0,38	6,6	19,6	22,6	
180° 	1,7	7,0	0,33	5,4	13,3	15,4	
	2,4	7,3	0,39	6,6	14,7	17,0	
	3,1	7,6	0,45	7,2	15,5	17,9	
	3,8	7,6	0,50	8,4	17,3	20,0	
	4,5	7,6	0,55	9,0	18,9	21,8	
360° 	1,7	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8	
	2,4	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4	
	3,1	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3	
	3,8	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2	
	4,5	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9	

**СОПЛО
MPR-25**







**PGP ULTRA / I-20 / PRB С СОПЛОМ MPR-35
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
90° 	1,7	9,8	0,32	5,4	13,4	15,4	
	2,4	10,4	0,38	6,6	14,1	16,3	
	3,1	10,7	0,44	7,2	15,3	17,7	
	3,8	10,7	0,48	7,8	17,0	19,6	
	4,5	10,7	0,52	9,0	18,4	21,3	
120° 	1,7	9,8	0,40	6,6	12,7	14,6	
	2,4	10,4	0,49	8,4	13,6	15,8	
	3,1	10,7	0,56	9,6	14,7	17,0	
	3,8	10,7	0,62	10,2	16,4	18,9	
	4,5	10,7	0,68	11,4	17,9	20,7	
180° 	1,7	9,8	0,62	10,2	13,1	15,2	
	2,4	10,4	0,76	12,6	14,1	16,3	
	3,1	10,7	0,87	14,4	15,2	17,6	
	3,8	10,7	0,96	16,2	16,9	19,5	
	4,5	10,7	1,05	17,4	18,4	21,3	
360° 	1,7	9,8	1,22	20,4	12,8	14,8	
	2,4	10,4	1,50	25,2	14,0	16,2	
	3,1	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5	
	3,8	10,7	1,91	31,8	16,8	19,4	
	4,5	10,7	2,09	34,8	18,3	21,2	



РОТОРНЫЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

**PGP ULTRA / I-20 / PRB С СОПЛОМ MPR-30
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
90° 	1,7	8,8	0,23	3,6	12,0	13,8	
	2,4	9,1	0,28	4,8	13,4	15,4	
	3,1	9,1	0,32	5,4	15,2	17,6	
	3,8	9,1	0,35	6,0	17,0	19,6	
	4,5	9,1	0,38	6,6	18,4	21,2	
120° 	1,7	8,8	0,30	4,8	11,7	13,5	
	2,4	9,1	0,37	6,0	13,2	15,2	
	3,1	9,1	0,42	7,2	15,1	17,4	
	3,8	9,1	0,47	7,8	16,8	19,4	
	4,5	9,1	0,51	8,4	18,3	21,1	
180° 	1,7	8,8	0,49	8,4	12,5	14,4	
	2,4	9,1	0,59	9,6	14,1	16,2	
	3,1	9,1	0,67	11,4	16,1	18,6	
	3,8	9,1	0,75	12,6	17,9	20,7	
	4,5	9,1	0,82	13,8	19,6	22,6	
360° 	1,7	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2	
	2,4	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9	
	3,1	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1	
	3,8	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0	
	4,5	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7	

**СОПЛО
MPR-30**



PRB



Примечание.

Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

I-25

Радиус: от 11,9 до 21,6 м
 Поток: от 0,82 до 7,24 м³/ч;
 от 13,6 до 120,2 л/мин
 Линия подачи: 1" BSP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели с пластмассовой выдвижной штангой: 10 см, 15 см
 - Модели со штангой из нержавеющей стали: 10 см, 15 см
 - Настройки сектора полива: 50°–360°
 - Заводское резиновое покрытие
 - Возможность регулировки сектора полива на верхней части дождевателя
 - Механизм быстрой проверки сектора
 - Зубчатый привод с водяной смазкой
 - Варианты сопел: 12
 - Диапазон сопла: #4–#28
 - Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Автоматическое возвращение сектора полива
 - ▶ Привод с несрываеваемой резьбой
 - ▶ Частичная и полная окружность в одной модели
 - ▶ Сопла с цветовой маркировкой
 - ▶ Штанга из нержавеющей стали
 - ▶ Запорный дренажный клапан (высота до 3 м)



I-25-04

Общая высота: 20 см
 Высота выдвижной штанги: 10 см
 Диаметр поверхностной части: 5 см
 Размер линии подачи: 1" BSP



I-25-06

Общая высота: 26 см
 Высота выдвижной штанги: 15 см
 Диаметр поверхностной части: 5 см
 Размер линии подачи: 1" BSP

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 11,9 до 21,6 м
- Поток: от 0,82 до 7,24 м³/ч; от 13,6 до 120,2 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 2,5 до 7,0 бар; от 250 до 700 кПа
- Диапазон эксплуатационного давления: от 2,5 до 7,0 бар; от 250 до 700 кПа
- Нормы полива: около 15 мм/ч.
- Траектория сопла: 25°

▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 20



I-25 с указателем технической воды

В наличии как заводской вариант для всех моделей



I-25 высокоскоростное

В наличии как вариант заводской установки для всех моделей из нержавеющей стали

I-25 (ПЛАСТМАССА) – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	2	3	4
Модель	Стандартные функции	Варианты функций	Варианты сопел
I-25-04 = выдвижная штанга 10 см I-25-06 = выдвижная штанга 15 см	Регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, запорный клапан и 5 сопел	B = впускные отверстия BSP с резьбой R = указатель технической воды	#4–#28 = номер сопла заводской установки

I-25 (НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ) – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	2	3	4
Модель	Стандартные функции	Варианты функций	Варианты сопел
I-25-04-SS = выдвижная штанга 10 см I-25-06-SS = выдвижная штанга 15 см	Регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, запорный клапан и 5 сопел	B = впускные отверстия BSP с резьбой R = указатель технической воды HS = высокоскоростной HS-R = высокоскоростной с указателем технической воды	#4–#28 = номер сопла заводской установки

Примеры:

I-25-04 - B = выдвижная штанга 10 см, регулируемый сектор полива, впускное отверстие BSP с резьбой

I-25-04-SS - R - B - 18 = выдвижная штанга 10 см, регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, указатель технической воды, сопло #18, впускное отверстие BSP с резьбой

I-25-06-SS - B = выдвижная штанга 15 см, регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, впускное отверстие BSP с резьбой

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СТАНДАРТНОГО СОПЛА I-25**

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч		Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲		бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
4 ● Желтое	2,5	250	11,9	0,82	13,6	12	13	15 ● Серое	3,0	300	16,8	2,86	47,7	20	24
	3,0	300	12,2	0,91	15,2	12	14		3,5	350	17,1	3,05	50,8	21	24
	3,5	350	12,5	0,98	16,4	13	15		4,0	400	17,4	3,22	53,7	21	25
	4,0	400	12,5	1,05	17,5	13	16		4,5	450	17,4	3,38	56,3	22	26
	4,5	450	12,8	1,11	18,6	14	16		5,0	500	17,4	3,53	58,8	23	27
	5,0	500	13,1	1,18	19,6	14	16		5,5	550	17,7	3,69	61,5	24	27
5 ○ Белое	5,5	550	13,4	1,24	20,7	14	16	6,0	600	18,0	3,82	63,7	24	27	
	2,5	250	12,8	0,95	15,9	12	13	6,2	620	18,3	3,88	64,6	23	27	
	3,0	300	13,1	1,04	17,3	12	14	18 ● Красное	3,0	300	17,4	30,8	51,4	20	24
	3,5	350	13,4	1,11	18,5	12	14		3,5	350	17,7	3,31	55,2	21	24
	4,0	400	13,4	1,17	19,6	13	15		4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25
	4,5	450	13,7	1,24	20,6	13	15		4,5	450	18,3	3,72	62,0	22	26
5,0	500	14,0	1,29	21,5	13	15	5,0		500	18,9	3,91	65,2	22	25	
5,5	550	14,3	1,35	22,6	13	15	5,5		550	19,2	4,11	68,5	22	26	
7 ● Оранжевое*	2,5	250	13,4	1,44	24,0	16	19	6,0	600	19,5	4,28	71,4	23	26	
	3,0	300	14,0	1,54	25,6	16	18	6,2	620	19,5	4,35	72,5	23	26	
	3,5	350	14,3	1,61	26,9	16	18	20 ● Темно-коричневое*	3,5	350	18,0	3,72	62,1	23	27
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19		4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27
	4,5	450	14,6	1,75	29,1	16	19		4,5	450	18,9	4,20	70,1	24	27
	5,0	500	14,9	1,81	30,1	16	19		5,0	500	19,2	4,42	73,7	24	28
5,5	550	15,2	1,87	31,1	16	19	5,5		550	19,5	4,66	77,7	25	28	
2,5	250	14,0	1,65	27,5	17	19	6,0		600	19,8	4,86	81,0	25	29	
8 ● Светло-коричневое	3,0	300	14,3	1,81	30,1	18	20	6,5	650	20,1	5,05	84,2	25	29	
	3,5	350	14,9	1,94	32,3	17	20	6,9	690	20,4	5,21	86,8	25	29	
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20	23 ● Темно-зеленое	3,5	350	18,6	4,56	76,0	26	30
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	19	22		4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31
	5,0	500	15,5	2,27	37,8	19	22		4,5	450	19,5	5,18	86,3	27	31
	5,5	550	15,8	2,38	39,6	19	22		5,0	500	19,8	5,47	91,1	28	32
3,0	300	15,2	2,15	35,8	18	21	5,5		550	20,1	5,78	96,3	29	33	
3,5	350	15,5	2,32	38,6	19	22	6,0		600	20,1	6,04	100,6	30	34	
10 ● Светло-зеленое*	4,0	400	15,8	2,48	41,3	20	23	6,5	650	20,4	6,29	104,8	30	35	
	4,5	450	16,2	2,63	43,9	20	23	6,9	690	20,7	6,50	108,3	30	35	
	5,0	500	16,2	2,78	46,3	21	25	25 ● Темно-синее*	3,5	350	19,2	4,86	80,9	26	30
	5,5	550	16,5	2,94	48,9	22	25		4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31
	6,0	600	16,8	3,07	51,1	22	25		4,5	450	20,1	5,58	93,1	28	32
	3,0	300	15,8	2,38	39,6	19	22		5,0	500	20,4	5,92	98,7	28	33
3,5	350	16,2	2,57	42,8	20	23	5,5		550	21,0	6,29	104,9	28	33	
4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23	6,0		600	21,0	6,60	110,0	30	34	
13 ● Голубое	4,5	450	16,5	2,91	48,5	21	25	6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35	
	5,0	500	16,8	3,04	51,2	22	25	6,9	690	21,6	7,15	119,2	31	35	
	5,5	550	16,8	3,24	54,0	23	27	28 ● Черное	3,5	350	18,3	5,31	88,5	32	37
	6,0	600	17,1	3,39	56,4	23	27		4,0	400	19,2	5,63	93,8	31	35
	4,5	450	20,1	5,93	98,8	29	34		5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33
	5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33		5,5	550	21,3	6,52	108,6	29	33
5,5	550	21,3	6,77	112,8	30	34	6,0		600	21,3	6,77	112,8	30	34	
6,5	650	21,6	7,01	116,9	30	35	6,5		650	21,6	7,01	116,9	30	35	
6,9	690	21,6	7,21	120,2	31	36	6,9	690	21,6	7,21	120,2	31	36		

* К каждому дождевателю прилагается 5 стандартных сопел.

Примечание.

Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

СОПЛО I-25



Стандартные



**РОТОРНЫЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ**

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВЫСОКОСКОРОСТНОГО СОПЛА I-25**

СОПЛО I-25

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч		Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч		
	бар	кПа		м ³ /ч	л/мин	■	▲		бар	кПа		м ³ /ч	л/мин	■	▲	
4 ● Желтое	2,5	250	11,0	0,81	13,6	14	16	15 ● Серое*	3,0	300	14,6	2,86	47,7	27	31	
	3,0	300	11,3	0,91	15,1	14	16		3,5	350	14,9	3,05	50,8	27	32	
	3,5	350	11,6	0,99	16,4	15	17		4,0	400	15,2	3,22	53,7	28	32	
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18		4,5	450	15,5	3,38	56,3	28	32	
	4,5	450	11,6	1,13	18,8	17	19		5,0	500	16,2	3,53	58,8	27	31	
	5,0	500	11,9	1,19	19,9	17	19		5,5	550	16,5	3,69	61,5	27	31	
5 ○ Белое	5,5	550	11,9	1,26	21,1	18	21		6,0	600	16,5	3,82	63,7	28	33	
	2,5	250	11,3	0,93	15,5	15	17		6,2	620	16,5	3,88	64,6	29	33	
	3,0	300	11,6	1,04	17,3	16	18		18 ● Красное	3,0	300	14,9	3,08	51,4	28	32
	3,5	350	11,9	1,13	18,9	16	18			3,5	350	15,2	3,31	55,2	29	33
	4,0	400	12,2	1,22	20,3	16	19			4,0	400	15,5	3,52	58,7	29	34
	4,5	450	12,2	1,30	21,6	17	20			4,5	450	16,2	3,72	62,0	29	33
5,0	500	12,5	1,38	22,9	18	20	5,0	500		16,8	3,91	65,2	28	32		
5,5	550	12,5	1,46	24,4	19	22	5,5	550		17,4	4,11	68,5	27	31		
7 ● Оранжевое*	2,5	250	11,9	1,32	22,0	19	22	6,0	600	17,4	4,28	71,4	28	33		
	3,0	300	12,2	1,46	24,3	20	23	6,2	620	17,4	4,35	72,5	29	33		
	3,5	350	12,5	1,57	26,2	20	23	20 ● Темно-коричневое*	3,5	350	15,5	3,72	62,1	31	36	
	4,0	400	12,8	1,68	27,9	20	24		4,0	400	16,2	3,97	66,2	30	35	
	4,5	450	13,1	1,78	29,6	21	24		4,5	450	16,5	4,20	70,1	31	36	
	5,0	500	13,4	1,87	31,1	21	24		5,0	500	17,1	4,42	73,7	30	35	
5,5	550	13,4	1,97	32,8	22	25	5,5		550	17,7	4,66	77,7	30	34		
8 ● Светло-коричневое	2,5	250	12,5	1,54	25,7	20	23		6,0	600	17,7	4,86	81,0	31	36	
	3,0	300	12,8	1,72	28,6	21	24	6,5	650	18,0	5,05	84,2	31	36		
	3,5	350	13,1	1,86	31,0	22	25	6,9	690	18,0	5,21	86,8	32	37		
	4,0	400	13,4	2,00	33,3	22	26	23 ● Темно-зеленое	3,5	350	16,5	4,56	76,0	34	39	
	4,5	450	13,4	2,13	35,4	24	27		4,0	400	17,1	4,88	81,3	33	39	
	5,0	500	13,7	2,25	37,5	24	28		4,5	450	17,4	5,18	86,3	34	40	
5,5	550	13,7	2,38	39,7	25	29	5,0		500	17,7	5,47	91,1	35	40		
10 ● Светло-зеленое*	3,0	300	13,7	2,15	35,8	23	26		5,5	550	18,3	5,78	96,3	35	40	
	3,5	350	14,0	2,32	38,6	24	27		6,0	600	18,3	6,04	100,6	36	42	
	4,0	400	14,3	2,48	41,3	24	28	6,5	650	18,6	6,29	104,8	36	42		
	4,5	450	14,6	2,63	43,9	25	28	6,9	690	18,6	6,50	108,3	38	43		
	5,0	500	14,9	2,78	46,3	25	29	25 ● Темно-синее*	3,5	350	17,1	4,86	80,9	33	38	
	5,5	550	15,2	2,94	48,9	25	29		4,0	400	17,7	5,23	87,1	33	39	
6,0	600	15,2	3,07	51,1	26	31	4,5		450	18,3	5,58	93,1	33	39		
13 ● Голубое	3,0	300	14,3	2,38	39,6	23	27		5,0	500	18,9	5,92	98,7	33	38	
	3,5	350	14,6	2,57	42,8	24	28		5,5	550	19,5	6,29	104,9	33	38	
	4,0	400	14,9	2,75	45,7	25	28		6,0	600	19,8	6,60	110,0	34	39	
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	25	29	6,5	650	20,1	6,90	115,1	34	39		
	5,0	500	15,5	3,07	51,2	25	29	6,9	690	20,1	7,15	119,2	35	41		
	5,5	550	15,5	3,24	54,0	27	31	28 ● Черное	3,5	350	17,4	5,31	88,5	35	41	
6,0	600	15,5	3,39	56,4	28	32	4,0		400	17,7	5,63	93,8	36	42		
15 ● Серое*	4,5	450	18,0	5,93	98,8	37	42		5,0	500	18,3	6,21	103,5	37	43	
	5,0	500	18,3	6,21	103,5	37	43		5,5	550	18,9	6,52	108,6	36	42	
	5,5	550	18,9	6,77	112,8	36	41		6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41	
	6,0	600	19,5	7,01	116,9	36	41		6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41	
	6,5	650	19,8	7,21	120,2	35	40	6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40		
	6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40									



Высокоскоростные

* К каждому дождевателю прилагается 5 стандартных сопел.

Заметки:

Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°.

Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

I-40

Радиус: от 13,1 до 23,2 м
 Поток: от 1,63 до 6,84 м³/ч; от 27,2 до 114,1 л/мин
 Линия подачи: 1" BSP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели со штангой из нержавеющей стали: 10–15 см
- Настройки сектора полива: 50°–360°
- Заводское резиновое покрытие
- Варианты сопел: 12
- Диапазоны сопла для I-40: #8–#25
- Диапазоны сопла для I-40-ON: #15–#28
- Возможность регулировки сектора полива на верхней части дождевателя
- Механизм быстрой проверки сектора
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Модель 360° с противопоставленными соплами
- ▶ Автоматическое возвращение сектора полива
- ▶ Привод с несрываеваемой резьбой
- ▶ Частичная и полная окружность в одной модели
- ▶ Сопла с цветовой маркировкой
- ▶ Факультативный указатель технической воды
- ▶ Штанга из нержавеющей стали
- ▶ Запорный дренажный клапан (высота до 3 м)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус I-40: от 13,1 до 21,3 м
- Радиус I-40-ON: от 15,2 до 23,2 м
- Поток I-40: от 1,63 до 6,84 м³/ч; от 27,2 до 114,1 л/мин
- Поток I-40-ON: от 2,75 до 7,76 м³/ч; от 45,8 до 129,4 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 2,5 до 7,0 бар; от 250 до 700 кПа
- Диапазон эксплуатационного давления: от 2,5 до 7,0 бар; от 250 до 700 кПа
- Нормы полива: около 15 мм/ч.
- Траектория сопла: 25°

▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 20



I-40 с указателем технической воды

В наличии как заводской вариант для всех моделей



I-40 высокоскоростное

В наличии как вариант заводской установки для всех моделей



I-40-04

Общая высота: 20 см
 Высота выдвижной штанги: 10 см
 Диаметр поверхностной части: 5 см
 Размер линии подачи: 1" BSP



I-40-06

Общая высота: 26 см
 Высота выдвижной штанги: 15 см
 Диаметр поверхностной части: 5 см
 Размер линии подачи: 1" BSP

РОТОРНЫЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

I-40 – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Стандартные функции	3	Варианты функций	4	Варианты сопел
	I-40-04-SS = выдвижная штанга 10 см I-40-06-SS = выдвижная штанга 15 см		Регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, запорный клапан и 6 сопел		B = впускные отверстия BSP с резьбой R = указатель технической воды HS = высокоскоростной HS-R = высокоскоростной с указателем технической воды		#8–#25 = номер сопла заводской установки

I-40-ON – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Стандартные функции	3	Варианты функций	4	Варианты сопел
	I-40-04-SS-ON = выдвижная штанга 10 см I-40-06-SS-ON = выдвижная штанга 15 см		Полная окружность, противопоставленные сопла, штанга из нержавеющей стали, запорный клапан и 6 сопел		B = впускные отверстия BSP с резьбой R = указатель технической воды ON = противопоставленные сопла, полная окружность полива ON-R = противопоставленные сопла, полная окружность полива, указатель технической воды		#15–#28 = номер сопла заводской установки

Примеры:

I-40-04-SS - B = выдвижная штанга 10 см, впускное отверстие BSP с резьбой

I-40-04-SS - ON-R - B - 23 = выдвижная штанга 10 см, полная окружность, противопоставленные сопла, указатель технической воды, сопло #23, впускное отверстие BSP с резьбой

I-40-06-SS - 15 - B = выдвижная штанга 15 см, сопло #15, впускное отверстие BSP с резьбой

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СТАНДАРТНОГО СОПЛА I-40**

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
8 (40) Светло-коричневое	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24
	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24
	4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26
	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26
10 (41) Светло-зеленое	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24
	3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24
	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25
	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25
	5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27
	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27
13 (42) Голубое	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24
	3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25
	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26
	4,5	450	15,5	2,90	48,3	24	28
	5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28
	5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29
15 (43) Серое	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26
	3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27
	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28
	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29
	5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30
	5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30
23 (44) Темно-зеленое	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30
	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32
	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32
	5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33
	6,0	600	20,1	5,79	96,5	29	33
25 (45) Темно-синее	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29
	4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВЫСОКОСКОРОСТНОГО СОПЛА I-40**

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
8 (40) Светло-коричневое	2,5	250	12,2	1,63	27,2	22	25
	3,0	300	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,5	350	12,8	1,94	32,3	24	27
	4,0	400	12,8	2,06	34,4	25	29
	4,5	450	13,1	2,18	36,3	25	29
	5,0	500	13,4	2,29	38,2	25	29
10 (41) Светло-зеленое	3,0	300	13,4	2,20	36,6	34	28
	3,5	350	13,7	2,37	39,4	25	29
	4,0	400	14,0	2,52	42,0	26	30
	4,5	450	14,0	2,67	44,5	27	31
	5,0	500	14,3	2,81	46,8	27	32
	5,5	550	14,6	2,96	49,3	28	32
13 (42) Голубое	3,0	300	13,7	2,36	39,4	25	29
	3,5	350	14,0	2,55	42,6	26	30
	4,0	400	14,3	2,73	45,5	27	31
	4,5	450	14,3	2,90	48,3	28	33
	5,0	500	14,6	3,06	51,0	29	33
	5,5	550	14,9	3,23	53,9	29	33
15 (43) Серое	3,0	300	15,2	2,93	48,8	25	29
	3,5	350	15,5	3,19	53,2	26	30
	4,0	400	15,8	3,44	57,3	27	32
	4,5	450	15,8	3,67	61,2	29	34
	5,0	500	16,2	3,89	64,9	30	34
	5,5	550	16,5	4,14	68,9	31	35
23 (44) Темно-зеленое	3,5	350	16,8	4,48	74,6	32	37
	4,0	400	17,4	4,76	79,4	32	36
	4,5	450	17,7	5,03	83,9	32	37
	5,0	500	17,7	5,29	88,1	34	39
	5,5	550	18,0	5,56	92,7	34	40
	6,0	600	18,3	5,79	96,5	35	40
25 (45) Темно-синее	3,5	350	17,4	4,98	83,0	33	38
	4,0	400	18,0	5,33	88,7	33	38
	4,5	450	18,3	5,65	94,2	34	39
	5,0	500	18,6	5,96	99,3	34	40
	5,5	550	18,9	6,29	104,9	35	41
	6,0	600	19,2	6,57	109,6	36	41

СОПЛА I-40Стандартные/
высокоскоростные**Примечание.**

Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ДВОЙНЫХ ПРОТИВОПОСТАВЛЕННЫХ СОПЕЛ I-40**

СОПЛА I-40

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
15 ● Серое	3,0	300	15,2	2,75	45,8	12	14
	3,5	350	15,8	2,91	48,5	12	13
	4,0	400	16,2	3,06	51,0	12	14
	4,5	450	16,8	3,20	53,3	11	13
	5,0	500	17,1	3,32	55,4	11	13
	5,5	550	17,4	3,46	57,7	11	13
	6,0	600	17,7	3,58	59,6	11	13
	6,2	620	17,7	3,62	60,4	12	13
18 ● Красное	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13
	6,0	600	19,2	4,25	70,8	12	13
	6,2	620	19,2	4,33	72,1	12	14
	6,5	650	19,5	4,43	73,9	12	13
20 ● Темно-коричневое	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	13	15
	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,2	620	19,8	5,42	90,4	14	16
	6,5	650	20,1	5,55	92,5	14	16
	6,9	690	20,1	5,74	95,7	14	16
23 ● Темно-зеленое	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16
	6,5	650	20,7	5,96	99,4	14	16
	6,9	690	21,0	6,17	102,9	14	16
25 ● Темно-синее	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	550	21,0	5,84	97,3	13	15
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
	6,2	620	21,3	6,22	103,6	14	16
	6,5	650	21,3	6,36	106,0	14	16
	6,9	690	21,6	6,57	109,5	14	16
28 ● Черное	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17
	6,2	620	22,3	7,38	122,9	15	17
	6,5	650	22,6	7,52	125,3	15	17
	6,9	690	23,2	7,73	128,8	14	17



Противопоставленные

Переднее

Заднее



I-40 с набором с воронкой для дерна

В наличии как вариант полевой установки для всех моделей

Модель I-40 360° с противопоставленными соплами



Примечание.

Все значения нормы полива для противопоставленных сопел рассчитаны для полива 360°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

I-90

Радиус: от 22,3 до 31,4 м
 Поток: от 6,7 до 19,04 м³/ч;
 от 111,7 до 317,2 л/мин
 Линия подачи: 1½" BSP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: 8 см
- Настройки сектора полива: 40°–360°
- Варианты сопел двойной траектории:
 - 8 стандартной траектории (22,5°)
 - 8 траектории с низким углом (15°)
- Диапазон сопла: #25–#73
- Эксклюзивная технология сопла Pressure Port™
- Возможность регулировки сектора полива на верхней части дождевателя
- Механизм быстрой проверки сектора
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- Стандартное заводское сопло: #53
- Заводской резиновый колпачок с логотипом
- Гарантийный срок: 5 лет
- Модель 360° с противопоставленными соплами
- Сопла двойной траектории с цветовой маркировкой
- Факультативный указатель технической воды
- Запорный дренажный клапан (высота до 2 м)



I-90

Общая высота: ADV/36V: 28 см
 Высота выдвижной штанги: 8 см
 Диаметр поверхностной части: 9 см
 Размер линии подачи: 1½" (40 mm) BSP

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус:
 - I90-ADV: от 20,1 до 29,6 м
 - I90-36V: от 22,3 до 31,4 м
- Поток:
 - I90-ADV: от 6,70 до 19,04 м³/ч; от 111,7 до 317,2 л/мин
 - I90-36V: от 6,93 до 18,92 м³/ч; от 115,5 до 315,3 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 5,5 до 8,0 бар; от 550 до 800 кПа
- Диапазон эксплуатационного давления: от 5,0 до 8,0 бар; от 500 до 800 кПа
- Нормы полива: около 19 мм/ч (360°)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Набор с воронкой для дерна
 - Все I-90: P/N 467955
- Набор с резиновым покрытием
 - I-90-ADV: P/N 234200 (все)
 - I-90-36V: P/N 234200 (датированные кодом 0711 и позднее)
 - I-90-36V: P/N 234201 (датированные кодом 0611 и ранее)
- Сопла с низким углом: #25–#73
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 20*



Набор с воронкой для дерна
 P/N 467955



Наборы с резиновым покрытием
 I90-ADV: P/N 234200
 I90-36V: P/N 234201



I-90 с указателем технической воды

В наличии как заводской вариант для всех моделей

I-90 - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	2	3	4
Модель	Стандартные функции	Варианты функций	Варианты сопел
I-90 = выдвижная штанга 8 см	Пластмассовая выдвижная штанга, запорный клапан, и 8 сопел стандартной траектории	ADV = регулируемый сектор полива ARV = регулируемый сектор полива и указатель технической воды 36V = полная окружность, противопоставленные сопла 3RV = полная окружность, противопоставленные сопла и указатель технической воды V = впускные отверстия BSP с резьбой	#25–#73 = номер сопла заводской установки

Примеры:

I-90 - **ADV** - **V** = выдвижная штанга 8 см, регулируемый сектор полива, впускное отверстие BSP с резьбой

I-90 - **36V** - **V** - **43** = выдвижная штанга 8 см, полная окружность, противопоставленные сопла, впускное отверстие BSP с резьбой, сопло #43

I-90 - **3RV** - **V** - **63** = выдвижная штанга 8 см, полная окружность, противопоставленные сопла, указатель технической воды, впускное отверстие BSP с резьбой, сопло #63

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ I-90-ADV							
Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
25 ● Голубое	5,5	550	20,1	6,70	111,7	33,1	38,2
	6,0	600	20,4	7,16	119,2	34,3	39,6
	7,0	700	20,7	7,54	125,7	35,1	40,5
	7,5	750	21,0	8,09	134,8	36,6	42,2
33 ● Серое	5,5	550	20,7	8,22	137,0	38,3	44,2
	6,0	600	21,0	8,68	144,6	39,2	45,3
	7,0	700	21,3	9,18	152,9	40,3	46,6
	7,5	750	21,6	9,68	161,3	41,3	47,7
38 ● Красное	5,5	550	21,9	9,22	153,7	38,3	44,2
	6,0	600	22,3	9,77	162,8	39,5	45,6
	7,0	700	22,9	10,31	171,9	39,5	45,6
	7,5	750	23,2	10,81	180,2	40,3	46,5
43 ● Темно-коричневое	5,5	550	22,6	10,47	174,5	41,2	47,5
	6,0	600	22,6	11,02	183,6	43,3	50,0
	7,0	700	22,9	11,52	191,9	44,1	50,9
	7,5	750	23,5	12,13	202,1	44,0	50,9
48 ● Темно-зеленое	5,5	550	23,5	11,40	190,0	41,4	47,8
	6,0	600	24,1	11,95	199,1	41,2	47,6
	7,0	700	24,7	12,52	208,6	41,1	47,4
	7,5	750	25,0	13,06	217,7	41,8	48,3
53 ● Темно-синее	5,5	550	24,7	12,47	207,8	40,9	47,2
	6,0	600	25,6	12,99	216,5	39,6	45,8
	7,0	700	26,2	13,52	225,2	39,3	45,4
	7,5	750	26,5	14,11	235,1	40,1	46,3
63 ● Черное	5,5	550	26,2	14,15	235,8	41,2	47,6
	6,0	600	26,8	14,88	247,9	41,4	47,8
	7,0	700	27,4	15,67	261,2	41,7	48,1
	7,5	750	27,7	16,33	272,2	42,5	49,0
73 ● Оранжевое	5,5	550	27,1	16,51	275,2	44,9	51,8
	6,0	600	27,7	17,13	285,4	44,5	51,4
	7,0	700	28,3	17,74	295,6	44,2	51,0
	7,5	750	29,0	18,38	306,2	43,8	50,6
	8,0	800	29,6	19,04	317,2	43,5	50,3

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ I-90-36V							
Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
25 ● Голубое	5,5	550	22,3	6,93	115,5	14,0	16,2
	6,0	600	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3
	7,0	700	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8
	7,5	750	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9
33 ● Серое	5,5	550	24,1	8,72	145,4	15,0	17,4
	6,0	600	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	7,0	700	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	7,5	750	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4
38 ● Красное	5,5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	6,0	600	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0
	7,0	700	25,3	10,29	171,5	16,1	18,6
	7,5	750	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6
43 ● Темно-коричневое	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
	6,0	600	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4
	7,0	700	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9
	7,5	750	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4
48 ● Темно-зеленое	5,5	550	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9
	6,0	600	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7
	7,0	700	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1
	7,5	750	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5
53 ● Темно-синее*	5,5	550	28,0	13,52	225,2	17,2	19,8
	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,0	600	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	7,0	700	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7
63 ● Черное	7,5	750	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
	8,0	800	28,7	14,58	243,0	17,8	20,5
	5,5	550	28,0	14,36	239,2	18,3	21,1
	6,0	600	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
73 ● Оранжевое	7,0	700	29,3	15,76	262,7	18,4	21,3
	7,5	750	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
	8,0	800	29,9	17,01	283,5	19,1	22,0
	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
73 ● Оранжевое	6,0	600	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
	7,0	700	30,2	17,67	294,5	19,4	22,4
	7,5	750	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
	8,0	800	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2

СОПЛО I-90



ADV и 36V



ADV и 36V с низким углом**

** Для работы сопла в режиме низкого угла, сократите радиус полива на 15%.

* Сопло заводской установки

Примечание:

Все значения нормы полива для моделей ADV рассчитаны для полива 180°. Все треугольные значения являются равносторонними. Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива для моделей 36V рассчитаны для полива 360°.

I-90



РОТОРНЫЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

STK-1 / STK-2

СИСТЕМА ST ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ И ЧИСТКИ ИСКУССТВЕННЫХ ГАЗОНОВ

Радиус: от 31,4 до 36,6 м

Поток: от 16,9 до 20,9 м³/ч; от 282,0 до 348 л/мин

Линия подачи: 1½" BSP (ST-90), 1½" ACME (STG-900)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стандартное заводское сопло: #83
- Настройки сектора полива: 40°–360°
- Механизм быстрой проверки сектора
- Возможность регулировки сектора полива на верхней части дождевателя
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- Заводской резиновый колпачок с логотипом
- Траектория сопла: 22,5°
- Гарантийный срок: 5 лет для комплектующих частей

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 31,4 до 36,6 м
- Поток: от 16,9 до 20,9 м³/ч; от 282 до 348 л/мин
- Диапазон эксплуатационного давления: от 7,0 до 8,3 бар; от 700 до 830 кПа
- Норма полива: около 35 мм/ч.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Набор с резиновым покрытием ST-90: P/N 234200
- Набор с резиновым покрытием STG-900: P/N 473900



ST-90*

Общая высота: 29 см
 Высота выдвижной штанги: 8 см
 Диаметр: 14 см
 Размер линии подачи: 1½" (40 мм) BSP

* Не используется с корпусом ST



STG-900*

Общая высота: 36 см
 Высота выдвижной штанги: 8 см
 Диаметр: 20 мм
 Размер линии подачи: 1½" (40 мм) ACME

* Используется с корпусом ST173026B

РОТОРНЫЙ ДОЖДЕВАТЕЛЬ ST

Модель	Описание
ST-90-83	Выдвижная штанга 8 см, отвинчивающаяся крышка, регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, и впускные отверстия BSP с резьбой
STG-900-83	Выдвижная штанга 8 см, обслуживание через верх, регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, и впускные отверстия ACME с резьбой

СОСТАВ НАБОРОВ

КОМПОНЕНТЫ STK-1 / STK-2

Описания наборов	STK-1	STK-2
Для облегчения распознавания и уверенности в установке правильного продукта, система ST предлагается в приведенных ниже конфигурациях	Блоковая система STG-900 (удаленно расположенный клапан)	Система VAN STG-900 (клапан смежный с головкой)
Роторный дождеватель ST: Роторный дождеватель для искусственных газонов без набора с резиновым покрытием	STG-900	STG-900
Корпус ST: Корпус с покрытием из полимербетона из 3 частей	ST-173026B	ST-173026B
Подвижное соединение ST: "VA" 2" (50 мм) подвижное соединение ПВХ с 7 точками поворота	ST-2008VA	ST-2008VA
Набор клапанов и фитингов ST: клапан ICV-151, шаровой клапан и набор фитингов для эксплуатации под высоким давлением	—	ST-VBVK
Коленчатый фитинг-адаптер ST*	239800	239800
Фитинг-адаптер для роторных дождевателей ST**	239300	—
Набор с резиновым покрытием: набор с резиновым покрытием STG-900	473900	473900
Быстродействующий клапан: 1" (25 мм) вход, 1¼" (32 мм) выход для ключа	HQ5RC-BSP	HQ5RC-BSP
Входной адаптер BSP: Преобразует подвижное соединение в 2" (50 мм) BSP с наружной резьбой	241400	241400

Заметки:

*Коленчатый фитинг-адаптер ST соединяет подвижное соединение ST-2008VA с фитингом-адаптером ротора (STK-1B), а также ST-VBVK с ротором STG-900 (STK-2B)

**Фитинги-адаптеры для роторных дождевателей ST соединяют коленчатый фитинг-адаптер 239800 с входом ACME роторного дождевателя STG-900 (STK-1B)

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СОПЕЛ ST-90 / STG-900**

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м ³ /ч	л/мин	■	▲
73 ●	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6
	Оранжевое	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4
83 ●	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
	Бежевое	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2

Заметки:

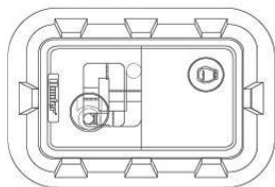
Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

Требует минимального динамического давления 7,0 бар; 700 кПа, поставляемого к входу подвижного соединения.

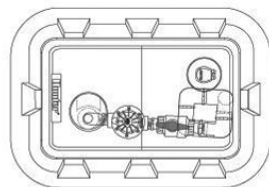
СХЕМА УСТАНОВКИ

STK-1

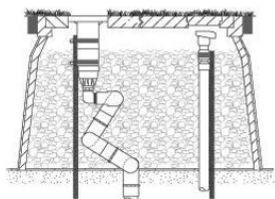
STK-2



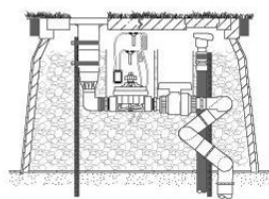
ВИД СВЕРХУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ



ВИД СБОКУ

Роторный дождеватель ST



ПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ST

Многоосевые вертикальные подвижные соединения из ПВХ (одобрены для 22 бар; 2 200 кПа) с семью герметичными точками поворота с уплотнительными кольцами позволяют наилучшим образом разместить роторный дождеватель в отверстии корпуса ST.

ST2008VA: 2" (50 мм) для ST-90, STG-900

Линия подачи: 2" (50 мм) вставная*
Отводящая линия: 1½" ACME

* Используйте адаптер P/N 241400 для BSP с наружной резьбой



РОТОРНЫЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

НАБОРЫ КЛАПАНОВ ST

Регулирующие клапаны повышенной прочности, разработанные в дополнение к роторным дождевателям и корпусам ST.

STVBVFK: для STG-900 в наборе STK-2

Клапан: 1½" (40 мм) NPT ICV

Шаровой клапан: одобрен для 22 бар (2 200 кПа)

Линия подачи: 1½" (40 мм) ACME

Отводящая линия: 1½" (40 мм) ACME

Модель с низкой потерей давления: 0,7 бар; 70 кПа при 22,7 м³/ч; 378 л/мин от входа подвижного соединения до роторного дождевателя

Включает: соединяющие фитинги 1½" (40 мм)



КОРПУСЫ ST

Корпусы повышенной прочности из стекловолокна и полимербетона с заранее проделанными отверстиями для роторного дождевателя и быстроредействующего клапана.

ST173026B для STG-900 включает состоящий из трех частей полимербетонный корпус толщиной 51 мм

Основной корпус: 43 см x 76 см

Общая высота: 66 см

Масса корпуса: 47 кг

Общий вес: 73 кг

Основание: 68 см x 104 см

Порты быстрого доступа: 1



① Быстроредействующий клапан

Все корпуса ST оснащены удобными портами быстрого доступа. Быстроредействующие клапаны обеспечивают удобный доступ к воде для удаления загрязнений или смывания водорастворимой краски. Интегрированный внутренний дизайн устраняет необходимость установки дополнительных укрытий для быстроредействующих клапанов.

STK-6V

СИСТЕМА ST ДЛЯ ЧИСТКИ, ОХЛАЖДЕНИЯ, ПРОМЫВКИ И ПОДГОТОВКИ К ИГРЕ СПОРТИВНЫХ ПОЛЕЙ С ИСКУССТВЕННЫМ ГАЗОНОМ

Радиус: от 32,5 до 50,3 м

Поток: от 21,8 до 74,2 м³/ч; от 364 до 1237 л/мин

Линия подачи: 2" (50 мм) BSP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Варианты сопел: 6
- Стандартное сопло: #20
- Диапазон сопла: #16-#26
- Траектория сопла: 22,5°
- Зубчатый привод: Изолированный зубчатый привод с масляной смазкой
- Заводской резиновый колпачок с логотипом (ST-1600-B / ST-1600-HSB)
- Регулировка сектора полива: Подвижные точки остановки (влево и вправо)
- Настройки сектора полива: 40°-360° (без обратного хода)
- Храповая сопловая головка
- Раздвижной резиновый барьер против засыпки на штанге
- Регулируемая скорость вращения: от 0 до 65 секунд (высокоскоростные модели, 180° при давлении 8 бар, 800 кПа)
- Гарантийный срок: 5 лет для комплектующих частей
- Внутренняя структура: Латунь, нержавеющая сталь и шарикоподшипники
- Факультативная система барьера против засыпки (ST-1600-B / ST-1600-HSB)



ST-1600B

ST-1600-HS-B

(Высокоскоростная)

Общая высота: 57 см
Высота выдвинутой штанги: 13 см
Диаметр: 36 мм
Размер линии подачи: 2" (50 мм) BSP*

* Используйте адаптер P/N 241400 для трубы 2" (50 мм)



ST-1600BR

ST-1600-HS-BR

(Высокоскоростная)

(Модель на выдвинутой штанге)

Общая высота: 22 см
Диаметр: 21 см
Размер линии подачи: 2" (50 мм) BSP*

* Используйте адаптер P/N 241400 для трубы 2" (50 мм)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 32,5 до 50,3 м
- Поток: от 21,8 до 74,2 м³/ч; от 364 до 1237 л/мин
- Диапазон эксплуатационного давления: от 4,0 до 8,0 бар; от 400 до 800 кПа
- Норма полива: около 60 мм/ч.

СОСТАВ НАБОРОВ

STK-6V				
Описание набора (Компоненты заказываются отдельно)	STK-6V-B-2P Стандартная выдвигная штанга 2" (50 мм) пластмассовый клапан	STK-6V-HSB-2P Высокоскоростная выдвигная штанга 2" (50 мм) пластмассовый клапан	STK-6V-B-3M Стандартная выдвигная штанга 3" (80 мм) металлический клапан	STK-6V-HSB-3M Высокоскоростная выдвигная штанга 3" (80 мм) металлический клапан
Роторный дождеватель ST: Роторный дождеватель для искусственных газонов	ST-1600-B	ST-1600-HS-B	ST-1600-B	ST-1600-HS-B
ST IBS: Набор с резиновым покрытием для создания барьера против засыпки	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600
ST BKT: Кронштейн корпуса роторного дождевателя и скоба регулирования подъема	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600
Корпус ST: Корпус с покрытием из полимербетона из 4 частей	ST-243636-B	ST-243636-B	ST-243636-B	ST-243636-B
Коллектор ST: 3" (80 мм) фитинги, запорный клапан и дренажный клапан	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K
Клапан ST: с удаленным переключателем "вкл.-выкл.-авто"	ST-V20-KVP	ST-V20-KVP	ST-V30-KV	ST-V30-KV
Клапан ST с переменной скоростью: регулирует скорость открытия	ST-NDL-K	ST-NDL-K	ST-NDL-K	ST-NDL-K
Подставки ST: Регулируемые подставки для коллектора (необходимо 2 шт.)	ST-SPT-K	ST-SPT-K	ST-SPT-K	ST-SPT-K
Впускной шланг ST: Гибкий плетеный шланг из нержавеющей стали	ST-H30-K	ST-H30-K	ST-H30-K	ST-H30-K
Входной адаптер BSP: 3" (80 мм) NPT с наружной резьбой x BSP адаптер с внутренней резьбой	855000	855000	855000	855000
Адаптер дренажного клапана BSP: 1" (25 мм) NPT с наружной резьбой x адаптер BSP с наружной резьбой (необходимо 2 шт.)	855100	855100	855100	855100
Быстродействующий клапан: 1" (25 мм) вход BSP, 1¼" (32 мм) выход для ключа	HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP

Система барьера против засыпки ST

ST-IBS1600

Уникальный набор резинового покрытия включает вертикальные барьеры для удержания засыпки, которые создают безопасный переход от грунта к месту, где выдвигается роторный дождеватель. Барьер против засыпки также может быть обрезан для создания плоского участка на поверхности почвы.

Регулируемый подвесной кронштейн ST

ST-BKT1600

Этот кронштейн поддерживает роторный дождеватель внутри корпуса и обеспечивает регулирование подъема по вертикали и идеальный переход между поверхностями.

Коллектор и запорный клапан ST

ST-BVF30K

Одобренный для эксплуатационного давления в 35 бар, этот блок из ковкого чугуна (3" (80 мм)) включает желобчатые соединения типа Victaulic™, дисковый поворотный клапан, точку соединения для быстродействующего клапана и латунный дренажный клапан (1" (25 мм)).

Подставки для коллектора ST серии H

ST-SPTK

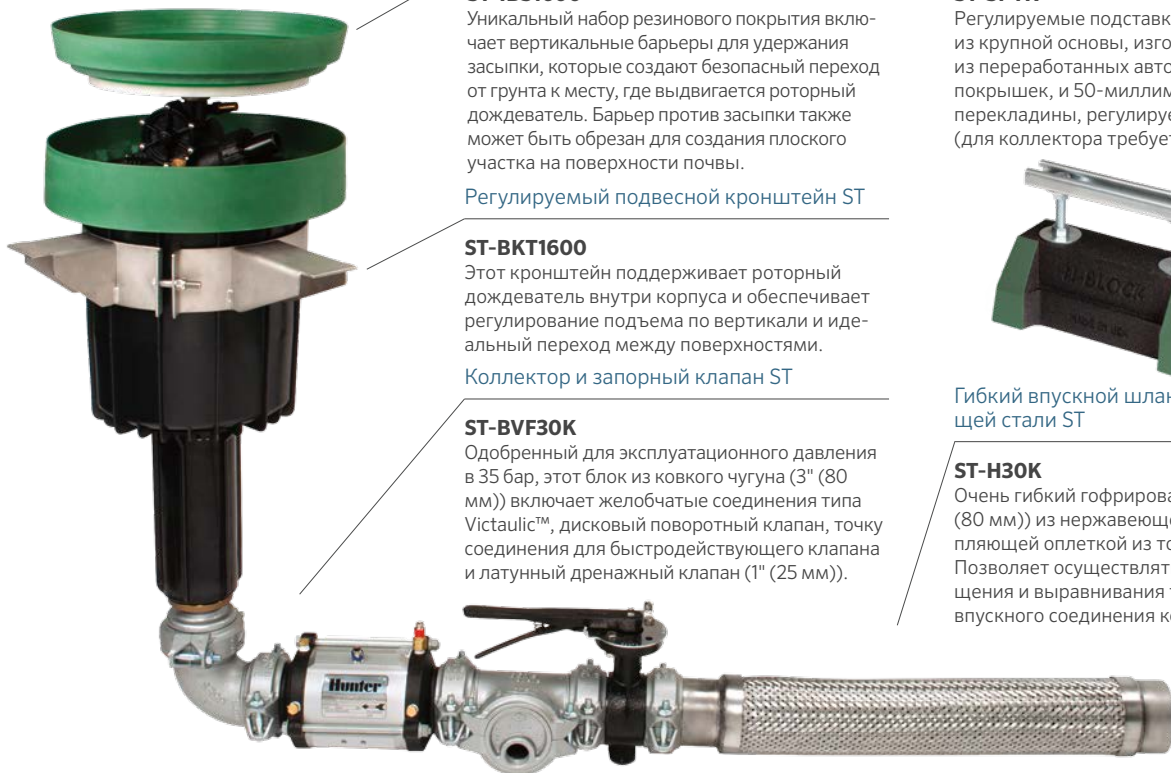
Регулируемые подставки состоят из крупной основы, изготовленной из переработанных автомобильных покрышек, и 50-миллиметровой перекладки, регулируемой по высоте (для коллектора требуется две подставки).



Гибкий впускной шланг из нержавеющей стали ST

ST-H30K

Очень гибкий гофрированный шланг (3" (80 мм)) из нержавеющей стали с укрепляющей оплеткой из того же материала. Позволяет осуществлять небольшие смещения и выравнивания трубы в отношении впускного соединения коллектора ST.



Медленно открывающийся клапан ST с низкой потерей давления (пластмассовый)

Для скорости потока до 45 м³/ч; 757 л/мин



ST-V20-KVP: Пластмассовый регулирующий клапан повышенной прочности

Клапан: 2" (50 мм) желобчатый типа Vic
Скорость открытия: ST-NDL-K регулирует скорость/замедляет
Потеря давления: Очень низкая (0,15 бар; 15 кПа при 45,0 м³/ч; 757 л/мин)
Ручное управление: Удаленный автоматический переключатель "вкл.-выкл." и соленоид (не отображены)

Медленно открывающийся клапан ST с низкой потерей давления

ST-V30-KV: Металлический регулирующий клапан повышенной прочности

Клапан: 3" (80 мм) желобчатый типа Vic
Скорость открытия: ST-NDL-K регулирует скорость/замедляет
Потеря давления: Очень низкая (0,15 бар; 15 кПа при 65,0 м³/ч; 1 082 л/мин)
Ручное управление: Удаленный автоматический переключатель "вкл.-выкл." и соленоид (не отображены)

Различные применения роторных дождевателей ST

Хотя роторные дождеватели ST разработаны специально для спортивных полей с искусственными газонами, они также отлично подходят для пастбищ, беговых площадок для лошадей, для контроля пыли и даже для участков стандартных газонов, не являющихся критически важными.

СИСТЕМА ST - ВНУТРЕННИЙ ВИД

Открытый доступ ко всем компонентам для облегчения технического обслуживания



ВИД СВЕРХУ

Гладкая и безопасная поверхность с портами быстрого доступа



ОРГАНИЧНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Полностью сливается с окружающим искусственным газоном



КОРПУСЫ ST

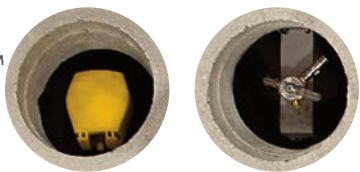
Корпусы повышенной прочности из стекловолокна и полимербетона с заранее проделанными отверстиями для роторного дождевателя, быстродействующего клапана и двух портов быстрого доступа.

Быстродействующие клапаны обеспечивают удобный доступ к воде для удаления загрязнений или смывания водорастворимой краски. Интегрированный внутренний дизайн устраняет необходимость установки дополнительных укрытий для быстродействующих клапанов.

Набор клапанов ST-V30KV включает удаленный автоматический переключатель "вкл.-выкл." и коллектора соленоида в сборе. Эти удобные функциональные возможности позволяют разместить клапаны для регулирования вручную и соединения проводов соленоида ближе к поверхности для облегченного доступа.

ST-243636B: включает состоящий из четырех частей полимербетонный корпус толщиной 76 мм

Основной корпус: 61 см x 91 см
 Общая высота: 91 см
 Масса корпуса: 70 кг
 Общий вес: 138 кг
 Основание: 106 см x 122 см
 Порты быстрого доступа: 2



① Быстродействующий клапан
 ② Автоматический переключатель "вкл.-выкл."



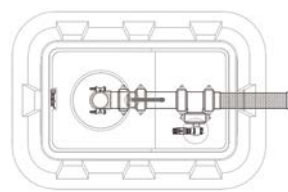
Роторный дождеватель ST-1600 в работе



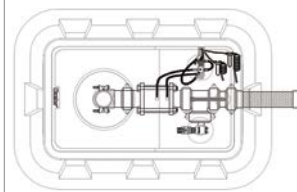
СХЕМА УСТАНОВКИ

STK-5V

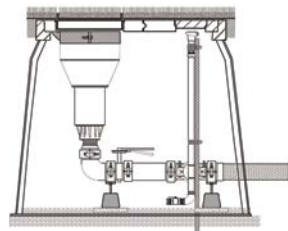
STK-6V



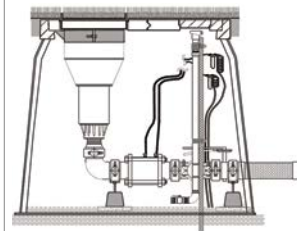
ВИД СВЕРХУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ



ВИД СБОКУ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ ST-1600

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
16 ● Черное	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9
	6,0	600	37,0	26,8	446	39,1	45,1
	7,0	700	39,0	28,9	482	38,0	43,9
	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9
18 ● Черное	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8
	6,0	600	39,0	29,8	496	39,1	45,2
	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
20 ● Черное	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5
	6,0	600	43,0	40,1	668	43,4	50,1
	7,0	700	44,0	43,3	721	44,7	51,6
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9
22 ● Черное	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5
	6,0	600	44,0	47,7	795	49,3	56,9
	7,0	700	47,0	51,5	859	46,7	53,9
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3
24 ● Черное	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2
	6,0	600	45,0	56,2	937	55,5	64,1
	7,0	700	47,5	60,7	1012	53,8	62,2
	8,0	800	48,7	65,0	1084	54,9	63,3
26 ● Черное	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5
	6,0	600	46,0	64,6	1077	61,0	70,4
	7,0	700	48,7	69,7	1162	58,6	67,7
	8,0	800	50,3	74,2	1237	58,7	67,8

ПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ПРОИЗВЕДЕНЫ LASCO FITTINGS, INC.

ПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ HSJ

- Подвижные соединения заводской сборки повышенной прочности из ПВХ с уплотнительными кольцами
 - В наличии в популярных конфигурациях входа и выхода
 - Выберите из длины колена 20, 30 или 46 см, а также одноступенчатую или трехступенчатую конфигурацию
 - Выходное отверстие SnapLock с латунной резьбой обеспечивает отличную поддержку и прочность для установки быстродействующего клапана
 - Покупайте подвижные соединения HSJ с роторными дождевателями для полей для гольфа, чтобы получить расширенную 5-летнюю гарантию с заменой компонентов*
- * Покупка должна быть осуществлена у официального дистрибьютора Hunter для получения права на расширенную гарантийную программу.

Подвижные соединения

- HSJ-0 = модель ¾"
- HSJ-1 = модель 1"
- HSJ-2 = модель 1¼"
- HSJ-3 = модель 1½"



РОТОРНЫЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

ПОДВИЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Тип впускного отверстия	3	Тип выходного отверстия	4	Конфигурация выходного отверстия	5	Длина колена
	HSJ-0 = промышленное подвижное соединение ¾"		3 = с наружной резьбой - NPT 4 = с наружной резьбой - Acme*		2 = с наружной резьбой - NPT 3 = увеличение - до 1½" NPT с наружной резьбой* 5 = с наружной резьбой - BSP (не предлагается для HSJ-0) 6 = увеличение - до 1½" (40 мм) BSP с наружной резьбой* 8 = увеличение - до 1½" ACME с наружной резьбой* 0 = ACME с наружной резьбой A = увеличение/уменьшение - до 1¼" ACME с наружной резьбой** S = наружная резьба - медный NPT SnapLock™ *** U = наружная резьба - медный BSP SnapLock™ ***		2 = одноступенчатая конфигурация 4 = трехступенчатая конфигурация*		8 = Колено 20 см* 12 = Колено 30 см 18 = Колено 46 см**
	HSJ-1 = подвижное соединение 1" повышенной прочности		5 = втулка, метрическая короткая** 6 = с наружной резьбой - BSP** 7 = втулка, длинная 4*** M = ACME H-соединение с основной линией *** P = ACME V-соединение с основной линией ****		A = увеличение/уменьшение - до 1¼" ACME с наружной резьбой** S = наружная резьба - медный NPT SnapLock™ *** U = наружная резьба - медный BSP SnapLock™ ***		4 = трехступенчатая конфигурация*		12 = Колено 30 см 18 = Колено 46 см**
	HSJ-2 = подвижное соединение 1¼" повышенной прочности		7 = втулка, длинная 4*** M = ACME H-соединение с основной линией *** P = ACME V-соединение с основной линией ****		A = увеличение/уменьшение - до 1¼" ACME с наружной резьбой** S = наружная резьба - медный NPT SnapLock™ *** U = наружная резьба - медный BSP SnapLock™ ***		4 = трехступенчатая конфигурация*		18 = Колено 46 см**
	HSJ-3 = подвижное соединение 1½" повышенной прочности		M = ACME H-соединение с основной линией *** P = ACME V-соединение с основной линией ****		A = увеличение/уменьшение - до 1¼" ACME с наружной резьбой** S = наружная резьба - медный NPT SnapLock™ *** U = наружная резьба - медный BSP SnapLock™ ***		4 = трехступенчатая конфигурация*		18 = Колено 46 см**
			* Не предлагается для HSJ-0 или HSJ-3 Используйте впускное отверстие "M" для HSJ-3 ** Не предлагается для HSJ-0 *** Горизонтальное соединение сужается с 1½" ACME до размера подвижного соединения **** Вертикальное соединение сужается с 1½" ACME до размера подвижного соединения		* Не предлагается для HSJ-0 или HSJ-3 * Не предлагается для HSJ-0 и HSJ-2 *** Только модель HSJ-1 - для быстродействующего клапана		* Не предлагается с типом выходного отверстия S		* Только HSJ-0 ** Не предлагается для HSJ-0

Пример.

HSJ - 3 - M - 0 - 2 - 12 = подвижное соединение повышенной прочности HSJ 1½", 1½" горизонтальное соединение ACME с тройником основной линии, одно верхнее выпускное отверстие 1½" ACME с наружной резьбой, длина колена 12".

РАЗДЕЛ 02:
MP ROTATOR®

MP ROTATOR





СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СОГЛАСОВАННАЯ НОРМА ПОЛИВА

MP Rotator® обладает уникальной способностью контролировать количество воды, проходящей через сопло при различных настройках сектора и радиуса полива, обеспечивая согласованный полив вне зависимости от установленных параметров.

ДВОЙНОЕ ВЫДВИЖЕНИЕ

Сопло дождевателя MP Rotator выдвигается из защищенного положения только после того, как будет полностью выдвинута штанга, что обеспечивает наилучшую защиту от загрязнения и засорения.

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Различные потоки дождевателя MP Rotator позволяют ему равномерно покрывать все участки ландшафта, обеспечивая равномерность распределения, значительно превышающую равномерность стандартного сопла. Каждый поток направлен на конкретные участки для достижения высокой эффективности полива и равномерного покрытия.

НИЗКАЯ НОРМА ПОЛИВА

Поскольку большинство видов почвы отличается скоростью впитывания менее 25 мм/ч, низкая норма полива обеспечивает его наивысшую эффективность.

Стандартная линейка MP Rotator обеспечивает норму полива 10мм/ч, в то время, как серия MP800 - 20 мм/ч. В любом случае вы избежите стока, экономя при этом воду и предотвращая эрозию.

СЕРИЯ MP800

Серия MP800 предназначена для эффективного полива в узких местах. Серия MP800 позволяет регулировать радиус полива вплоть до 1,8 м, обеспечивая возможность дождевания на небольших пространствах.

ECO ROTATOR

Радиус: от 2,5 до 9,1 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: 10 см
- Регулируемый сектор и радиус полива обеспечивают точность распределения воды
- Двухкомпонентный храповой механизм
- Гарантийный срок: 2 года
- Варианты сопел:
MP1000-90, MP2000-90
MP3000-90, MP1000-360
MP2000-360, MP3000-360
- ▶ Автоматическая согласованная норма полива
- ▶ Двойное выдвижение
- ▶ Равномерное распределение
- ▶ Низкая норма полива

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Скорость потока: от 0,04 до 0,96 м³/ч; от 0,61 до 16,07 л/мин
- Радиус: от 2,5 до 9,1 м
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,7 до 3,8 бар; от 170 до 380 кПа
- Норма полива: около 10 мм/ч.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Запорный дренажный клапан (высота до 2 м; P/N 462237)
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 49*







Eco Rotator

Общая высота: 19 см
Диаметр поверхностной части: 3 см
Размер линии подачи: 1/2"

ECO ROTATOR

Модель	Описание
ECO-04 - 1090	Выдвижная штанга 10 см, MP1000 с радиусом 2,5-4,5 м, регулируется 90°-210°
ECO-04 - 10360	Выдвижная штанга 10 см, MP1000 с радиусом 2,5-4,5 м, 360°
ECO-04 - 2090	Выдвижная штанга 10 см, MP2000 с радиусом 4,0-6,4 м, регулируется 90°-210°
ECO-04 - 20360	Выдвижная штанга 10 см, MP2000 с радиусом 4,0-6,4 м, 360°
ECO-04 - 3090	Выдвижная штанга 10 см, MP3000 с радиусом 6,7-9,1 м, регулируется 90°-210°
ECO-04 - 30360	Выдвижная штанга 10 см, MP3000 с радиусом 6,7-9,1 м, 360°

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ECO ROTATOR

Сектор полива	Давление		ECO-04 MP1000					ECO-04 MP2000					ECO-04 MP3000				
	бар	кПа	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Норма мм/ч	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Норма мм/ч	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Норма мм/ч			
90° 	1,7	170	--	--	--	--	5,2	0,07	1,18	11	12	7,6	0,16	2,63	11	13	
	2,0	200	3,7	0,04	0,61	11	12	5,5	0,07	1,23	10	11	8,2	0,17	2,77	10	11
	2,5	250	4,0	0,04	0,68	10	12	5,8	0,09	1,43	10	12	8,5	0,19	3,08	10	12
	2,8	280	4,1	0,04	0,70	10	11	6,1	0,09	1,52	10	11	9,1	0,20	3,25	9	11
	3,0	300	4,3	0,04	0,73	10	11	6,4	0,09	1,57	9	10	9,1	0,20	3,38	10	11
	3,5	350	4,4	0,05	0,78	10	11	6,4	0,10	1,68	10	11	9,1	0,22	3,67	11	12
	3,8	380	4,5	0,05	0,81	9	11	6,4	0,11	1,77	11	12	9,1	0,23	3,80	11	13
180° 	1,7	170	--	--	--	--	4,9	0,13	2,22	11	12	7,6	0,32	5,48	11	13	
	2,0	200	3,7	0,07	1,20	11	12	5,2	0,14	2,35	11	12	8,2	0,35	5,88	10	12
	2,5	250	4,0	0,08	1,35	10	12	5,5	0,16	2,67	11	12	8,5	0,40	6,55	11	12
	2,8	280	4,1	0,08	1,40	10	11	5,8	0,17	2,80	10	12	9,1	0,41	6,88	10	11
	3,0	300	4,3	0,09	1,46	10	11	6,1	0,17	2,90	10	11	9,1	0,43	7,18	10	12
	3,5	350	4,4	0,09	1,56	10	11	6,4	0,19	3,15	9	10	9,1	0,47	7,77	11	13
	3,8	380	4,5	0,10	1,62	9	11	6,4	0,19	3,22	9	11	9,1	0,45	8,02	12	13
210° 	1,7	170	--	--	--	--	4,9	0,16	2,58	11	12	7,6	0,38	6,40	11	13	
	2,0	200	3,7	0,09	1,41	11	13	5,2	0,17	2,75	11	13	8,2	0,41	6,85	10	12
	2,5	250	4,0	0,10	1,58	10	12	5,5	0,19	3,08	10	12	8,5	0,46	7,65	11	12
	2,8	280	4,1	0,10	1,63	10	11	5,8	0,20	3,25	10	12	9,1	0,48	8,02	10	11
	3,0	300	4,3	0,10	1,71	10	11	6,1	0,21	3,42	10	11	9,1	0,50	8,37	10	12
	3,5	350	4,4	0,11	1,82	10	11	6,4	0,22	3,70	9	10	9,1	0,54	9,03	11	13
	3,8	380	4,5	0,11	1,89	9	11	6,4	0,23	3,80	10	11	9,1	0,56	9,37	12	13
360° 	1,7	170	--	--	--	--	4,9	0,27	4,42	11	12	7,6	0,66	10,98	11	13	
	2,0	200	3,7	0,14	2,40	12	14	5,2	0,28	4,72	11	13	8,2	0,70	11,72	10	12
	2,5	250	4,0	0,16	2,69	10	12	5,5	0,32	5,28	10	12	8,5	0,79	13,10	11	12
	2,8	280	4,1	0,17	2,81	10	12	5,8	0,33	5,55	10	12	9,1	0,83	13,75	10	11
	3,0	300	4,3	0,18	2,94	10	11	6,1	0,35	5,80	10	11	9,1	0,87	14,37	10	12
	3,5	350	4,4	0,19	3,17	10	11	6,4	0,37	6,25	9	10	9,1	0,93	15,52	11	13
	3,8	380	4,5	0,20	3,25	10	11	6,4	0,38	6,40	9	10	9,1	0,96	16,07	12	13

Жирный шрифт = рекомендуемое давление

MP ROTATOR®

Радиус: от 2,5 до 10,7 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус на всех моделях может быть уменьшен до около 25%
- Легкая регулировка сектора полива
- Цветовая маркировка для облегчения идентификации
- Съемный сетчатый фильтр облегчает техническое обслуживание
- Ветроустойчивая многоструйная технология
- ▶ Автоматическая согласованная норма полива
- ▶ Двойное выдвижение
- ▶ Равномерное распределение
- ▶ Низкая норма полива

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемое эксплуатационное давление: 2,8 бар; 280 кПа
- Рекомендуется фильтрация при работе с грязной водой

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- В сочетании с Pro-Spray® PRS40 обеспечивает регулировку давления в головке на уровне 2,8 бар; 280 кПа
- “НТ” указывает на сопло с наружной резьбой
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 49*

MP1000 – радиус от 2,6 до 4,5 м



MP1000-90
90°-210°

MP1000-210
210°-270°

MP1000-360
360°

MP2000 – радиус от 4,0 до 6,4 м



MP2000-90
90°-210°

MP2000-210
210°-270°

MP2000-360
360°

MP3000 – радиус от 6,7 до 9,1 м



MP3000-90
90°-210°

MP3000-210
210°-270°

MP3000-360
360°

MP ROTATOR – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2

1 Модель	2 Параметры
MP1000-90 = радиус 2,5–4,5 м, регулируемый сектор 90°-210°	(Пусто) = без дополнительных вариантов НТ = версия с наружной резьбой (Не предлагается для 3500 и 1000-210)
MP1000-210 = радиус 2,5–4,5 м, регулируемый сектор 210°-270°	
MP1000-360 = радиус 2,5–4,5 м, 360°	
MP2000-90 = радиус 4,0–6,4 м, регулируемый сектор 90°-210°	
MP2000-210 = радиус 4,0–6,4 м, регулируемый сектор 210°-270°	
MP2000-360 = радиус 4,0–6,4 м, 360°	
MP3000-90 = радиус 6,7–9,1 м, регулируемый сектор 90°-210°	
MP3000-210 = радиус 6,7–9,1 м, регулируемый сектор 210°-270°	
MP3000-360 = радиус 6,7–9,1 м, 360°	
MP3500-90 = радиус 9,4–10,7 м, регулируемый сектор 90°-210°	
MPLCSS15 = полосовое для левого угла, 1,5–4,6 м	
MPLCSS15 = полосовое для правого угла, 1,5–4,6 м	
MPSS530 = боковое полосовое, 1,5–9,1 м	
MPCORNER = радиус 2,5–4,5 м, регулируемый сектор 45°-105°	

Примеры:

- MP1000-210** = радиус 2,5–4,5 м, регулируемый сектор 210°-270°
- PROS-06-PRS40-CV-MP2000-90** = выдвижная штанга 15 см, 2,8 бар, дренажный запорный клапан, с MP2000-90

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
MP ROTATOR®**

MP1000

Радиус: От 2,5 до 4,5 м
Регулируемый сектор и полная окружность

- Бордовое: 90°-210°
- Голубое: 210°-270°
- Оливковое: 360°

MP2000

Радиус: от 4,0 до 6,4 м
Регулируемый сектор и полная окружность

- Черное: 90°-210°
- Зеленое: 210°-270°
- Красное: 360°

MP3000

Радиус: от 6,7 до 9,1 м
Регулируемый сектор и полная окружность

- Синее: 90°-210°
- Желтое: 210°-270°
- Серое: 360°

Сектор полива	Давление		Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Норма мм/ч		Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Норма мм/ч		Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Норма мм/ч	
	бар	кПа				■	▲				■	▲				■	▲
90°	1,7	170	-	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13
	2	200	3,7	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12
	2,8	280	4,1	0,05	0,80	11	13	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11
	3	300	4,3	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12
3,8	380	4,5	0,06	1,02	12	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13	
180°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13
	2	200	3,7	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12
	2,8	280	4,1	0,10	1,59	11	13	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12
	3	300	4,3	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13
3,8	380	4,5	0,12	1,93	12	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14	
210°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13
	2	200	3,7	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13
	2,8	280	4,1	0,11	1,86	11	13	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12
	3	300	4,3	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13
3,8	380	4,5	0,14	2,24	11	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14	
270°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,20	3,30	11	13	7,6	0,50	8,30	12	13
	2	200	3,7	0,11	1,82	11	12	5,2	0,22	3,60	11	12	8,2	0,55	8,98	11	12
	2,5	250	4,0	0,12	2,01	10	12	5,5	0,24	3,90	10	12	8,5	0,59	9,66	11	12
	2,8	280	4,1	0,14	2,39	11	13	5,8	0,25	4,17	10	12	9,1	0,63	10,35	10	12
	3	300	4,3	0,15	2,54	11	13	6,1	0,27	4,43	10	11	9,1	0,66	10,95	11	12
	3,5	350	4,5	0,17	2,73	11	13	6,4	0,28	4,66	9	11	9,1	0,70	11,60	11	13
3,8	380	4,5	0,17	2,84	11	13	6,4	0,30	4,93	10	11	9,1	0,74	12,20	12	14	
360°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13
	2	200	3,7	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12
	2,8	280	4,1	0,19	3,18	11	13	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12
	3	300	4,3	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13
3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14	

Жирный шрифт = Оптимальное давление для MP Rotator - 2,8 бар; 280 кПа. Его можно легко достичь, используя MP Rotator с корпусом разбрызгивающего дождевателя Hunter PRS40 с давлением, отрегулированным на 2,8 бар; 280 кПа.

Лучше всего сочетается с PRS40



Информацию о PRS40 см. на стр 67

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MP ROTATOR®

MP3500

Радиус: от 9,4 до 10,7 м
 Регулируемый сектор полива
 ● Светло-коричневое: 90°-210°

Сектор полива	Давление		Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Норма мм/ч	
	бар	кПа				■	▲
90°	1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11
	2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12
	2,8	280	10,7	0,29	4,84	10	12
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13
180°	1,7	170	10,1	0,50	8,36	10	11
	2,0	200	10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13
	2,8	280	10,7	0,65	10,83	11	13
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15
210°	1,7	170	10,1	0,59	9,80	10	12
	2,0	200	10,4	0,65	10,75	10	12
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13
	2,8	280	10,7	0,75	12,45	11	13
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15
3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16	

Жирный шрифт = Оптимальное давление для MP Rotator – 2,8 бар, Его можно легко достичь, используя MP Rotator с корпусом разбрызгивающего дождевателя Hunter PRS40 с давлением, отрегулированным на 2,8 бар; 280 кПа,

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MP ROTATOR

- **MPLCS515:** Цвета слоновой кости, MP полосовое для левого угла
- **MPRCS515:** Медно-красное, MP полосовое для правого угла
- **MPSS530:** Коричневое, MP боковое полосовое

	Давление		Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин
	бар	кПа			
MP полосовое для левого угла	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
MP полосовое для правого угла	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
MP боковое полосовое	1,7	170	1,1 x 8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2 x 8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4 x 8,9	0,09	1,57
	2,8	280	1,5 x 9,1	0,10	1,66
	3,0	300	1,6 x 9,3	0,10	1,72
	3,5	350	1,7 x 9,6	0,11	1,87
3,8	380	1,8 x 9,9	0,12	1,96	

Заметки:

Радиус полосового сопла можно отрегулировать на 25%, MP Rotator разработан таким образом, что он сохраняет согласованную норму полива после регулировки радиуса, Оптимальное давление для MP Rotator – 2,8 бар; 280 кПа, Его можно легко достичь, используя MP Rotator с корпусом разбрызгивающего дождевателя Hunter PRS40 с давлением, отрегулированным на 2,8 бар; 280 кПа,

MP3500 – радиус от 9,4 до 10,7 м



MP3500-90
90°-210°

MP полосовые



MPLCS515
Полосовое для левого угла
1,5 x 4,6 м



MPRCS515
Полосовое для правого угла
1,5 x 4,6 м



MPSS530
Боковое полосовое
1,5 x 9,1 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MP ROTATOR®

MP Corner

Радиус: От 2,5 до 4,5 м
 Регулируемый сектор полива
 ● Бирюзовое: 45°-105°

Сектор полива	Давление		Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин
	бар	кПа			
45°	1,7	170	--	--	--
	2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
	3,8	380	4,5	0,05	0,81
90°	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
	3,8	380	4,5	0,10	1,73
105°	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
	3,8	380	4,5	0,12	2,00

MP Corner



MPCORNER

Угол
 От 2,5 до 4,5 м

С наружной резьбой



MP-HT

С наружной резьбой

Аксессуары MP



MPTOOL

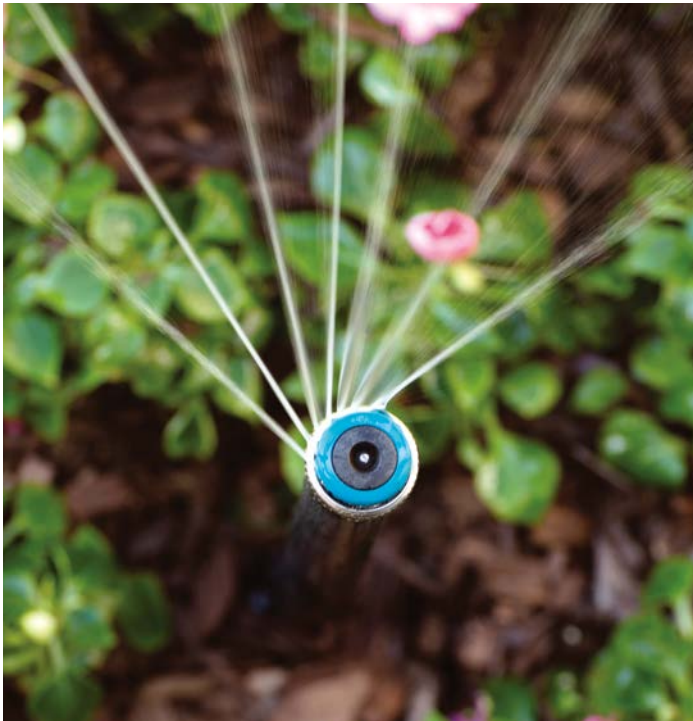
Для регулировки всех
 дождевателей MP Rotator



MPSTICK

Надевается на трубу ПВХ
 размером 1" (25 мм) любой длины
 для регулировки дождевателя без
 необходимости нагибаться.
Труба ПВХ не прилагается.

MP Rotator



Инструмент MP Tool – для легкой регулировки



MP ROTATOR® СЕРИЯ 800

Радиус: от 1,8 до 3,5 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обеспечивает покрытие от 1,8 до 3,5 м
- Цветовая маркировка для облегчения идентификации
- Ветроустойчивая многоструйная технология
- Регулируемый сектор и радиус полива
- ▶ Автоматическая согласованная норма полива
- ▶ Двойное выдвижение
- ▶ Равномерное распределение
- ▶ Низкая норма полива

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемое эксплуатационное давление:
2,8 бар; 280 кПа
- 2,1 бар для минимальной настройки радиуса
- MP800SR-90 оснащен встроенным сетчатым фильтром калибра 60
- MP800SR-360 оснащен встроенным сетчатым фильтром калибра 40
- Рекомендуется: используйте фильтр предварительной очистки калибра 150
- Фильтры Hunter HY отлично подходят для MP800SR в определенных зонах

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Укажите выдвижной Pro-Spray® PRS40 для точной регулировки давления и достижения типичных настроек радиуса
- Укажите выдвижной Pro-Spray PRS30 для точной регулировки давления и достижения минимальных настроек радиуса

▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 49*

MP800SR – радиус от 1,8 до 3,5 м



MP800SR-90
Радиус от 1,8 до 3,5 м,
регулируемый
90°-210°



MP800SR-360
Радиус от 1,8 до 3,5 м,
360°

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MP ROTATOR – MP800SR

MP800SR Радиус: от 1,8 до 3,5 м
Регулируемый сектор полива
● Оранжевое и серое: 90°-210°
● Зеленое лаймовое и серое: 360°

Сектор полива	ДАВЛЕНИЕ		МАКС. РАДИУС					МИН. РАДИУС		
	бар	кПа	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Норма мм/ч		Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин
90°	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76
180°	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51
210°	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77
360°	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65

Жирный шрифт = Оптимальное давление для MP Rotator – 2,8 бар; 280 кПа. Его можно легко достичь, используя MP Rotator с корпусом разбрызгивающего дождевателя Hunter PRS40 с давлением, отрегулированным на 2,8 бар; 280 кПа.



СЕРИЯ MP800

Рациональный полив для участков менее 2,4 метров

Эффективная симмуляция естественного орошения всегда особенно сложна на небольших участках. Большинство разбрызгивающих сопел с малым радиусом полива подают воду гораздо быстрее, чем почва может ее впитать (50 мм/ч или более), и обычно не отличаются равномерностью покрытия. Поэтому многие в таких случаях прибегают к капельному поливу, который не симмулирует естественного орошения и не может использоваться для дерна. До сих пор единственным решением этой проблемы были неэффективные разбрызгивающие дождеватели верхового полива.

Сейчас Hunter представляет серию MP800 - высокоэффективное решение для дождевания небольших пространств. Радиус полива серии MP800 можно уменьшать до 1,8 м, норма полива сокращена до 20 мм/ч во избежание стока воды. Благодаря высокой равномерности распределения потребляется меньше воды для достижения необходимого результата. Чтобы добиться минимального радиуса 1,8 м необходимо давление на входе 2,1 бар; 210 кПа. В этом случае серию MP800 следует использовать в паре с PRS30.





РАЗДЕЛ 03:

РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ

РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ПРОКЛАДКА

Этот самый прочный в отрасли грязесъемник отлит из двух видов материалов, устойчивых к воздействию химических веществ и хлора. Эта активируемая давлением специальная прокладка регулирует поток воды во время начала работы дождевателя, работает при более

низком напряжении и позволяет установить большее количество головок в одной зоне. Ее новаторский дизайн предотвращает засорение при опускании выдвижных штанг, что сокращает их застревание в поднятом положении.

ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН ПРОКЛАДКИ

Пешеходное движение, ландшафтное оборудование, перепады температуры и давление воды зачастую приводят к ослаблению колпачков. Большинство корпусов разбрызгивающих дождевателей используют уплотнительные кольца, герметичность которых снижается сразу после ослабления. Pro-Spray выдерживает более одного полного оборота в 360° и остается герметичным при любом давлении.



ПРУЖИНА ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

Самая прочная в отрасли пружина, обеспечивающая втягивание штанги при любых условиях.



ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН PRO-SPRAY®

Факультативные запорные клапаны устраняют течи и скопление воды на нижних дождевателях, защищая газоны от повреждений и эрозии и сокращая расход воды. Выберите удобство заводской установки или гибкость установки на поле.



РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ НА 2,1 И 2,8 БАРА

Разбрызгивающие дождеватели на выдвижных штангах Hunter с регулировкой давления выверены для нужд любого ландшафта. PRS30 с коричневым колпачком обеспечивает наивысшую эффективность традиционных разбрызгивающих дождевателей при давлении в 2,1 бар; 210 кПа. PRS40 с серым колпачком и

показателем давления в 2,8 бар; 280 кПа разработан для высокопроизводительных MP Rotator и является единственным на сегодняшнем рынке выдвижным дождевателем с такими показателями давления.

САМЫЙ ПРОЧНЫЙ В ОТРАСЛИ КОРПУС РАЗБРЫЗГИВАЮЩЕГО ДОЖДЕВАТЕЛЯ

Линия Pro-Spray включает рифленый корпус повышенной прочности и долговечный колпачок, разработанные таким образом, чтобы выдерживать самые жесткие условия, включая пешеходное движение и использование тяжелого оборудования. Кроме этого, трапециевидная резьба обеспечивает наиболее прочное соединение корпуса с колпачком, что позволяет головке выдерживать большие скачки давления на входе.

КОНКУРЕНТ



PRO-SPRAY



Конкурент: Значительное протекание колпачка корпуса.
Pro-Spray: В неизменном состоянии.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА КОРПУСОВ РАЗБРЫЗГИВАЮЩИХ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ		PS ULTRA	PRO-SPRAY®	PRS30	PRS40
		Хороший	Лучше	Наилучший для разбрызгивающих дождевателей	Наилучший для MP Rotator®
ВЫСОТА ВЫДВИЖНОЙ ШТАНГИ	см	5,10, 15	Кустарниковый, 5, 7,5, 10, 15, 30	Кустарниковый, 10, 15, 30	Кустарниковый, 10, 15, 30
С РЕГУЛИРУЕМЫМ ДАВЛЕНИЕМ	бар	Не применимо	Не применимо	2,1	2,8
	кПа	Не применимо	Не применимо	210	280
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
ПРЕДУСТАНОВЛЕННОЕ СОПЛО		5SS, 10A, 12A, 15A, 17A	Не применимо	Не применимо	Не применимо
ЦВЕТ КОЛПАЧКА		Черный	Черный	Коричневый	Серый
ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ		Устанавливается на поле	Устанавливается на поле или на заводе	Устанавливается на поле или на заводе	Устанавливается на заводе
ГАРАНТИЯ		2 года	5 лет	5 лет	5 лет
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ					
ТИП КОРПУСА		Тонкий	Грубый	Грубый	Грубый
ПРУЖИНА		Стандартная	Повышенной прочности	Повышенной прочности	Повышенной прочности
ГРЯЗЕСЪЕМНИК			●	●	●
УКАЗАТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ			●	●	●
РЕГУЛЯЦИЯ ДАВЛЕНИЯ				●	●
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ					
ГАЗОННАЯ ТРАВА		●	●	●	●
ГАЗОННАЯ ТРАВА: ВЫСОКАЯ ДЛИНА СРЕЗА		●	●	●	●
КУСТАРНИКИ: ДОЖДЕВАТЕЛИ НА ШТАНГАХ			●	●	●
КУСТАРНИКИ: ВЫСОКИЕ ВЫДВИЖНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ			●	●	●
ЧАСТНЫЕ УЧАСТКИ		●	●	●	●
КОММЕРЧЕСКИЕ/МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ТЕРРИТОРИИ			●	●	●
МЕСТА С АКТИВНЫМ ПЕШЕХОДНЫМ ДВИЖЕНИЕМ			●	●	●
ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДА			●	●	●

PS ULTRA

Модели: 5 см, 10 см, 15 см

Линия подачи: 1/2"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели: 5 см, 10 см, 15 см
- Долговечный колпачок
- Двухкомпонентная храповая штанга
- Штанга с наружной резьбой, совместимая со всеми соплами с внутренней
- В наличии с врезной пробкой (большой сетчатый фильтр в комплект не входит)
- Очень большой сетчатый фильтр
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Факультативный запорный клапан
- ▶ Пружина повышенной прочности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,0 до 4,8 бар; от 100 до 480 кПа

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Сопла: 3,0 м, 3,7 м, 4,6 м, 5,2 м, 1,5 x 9,0 м боковое полосовое (боковое полосовое только для моделей 5 см и 10 см)
- Врезная пробка (большой сетчатый фильтр в комплект не входит)
- Очень большой сетчатый фильтр (факультативно)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Запорный дренажный клапан: модели 10 см и 15 см (высота до 2 м; P/N 462237)
- Большой впускной сетчатый фильтр (для замены; P/N 162900)
- ▶ = Описание специальных функций приведены на стр. 60



PSU-02

Высота в опущенном положении: 13 см
Высота выдвижной штанги: 5 см
Диаметр поверхностной части: 3 см
Размер линии подачи: 1/2"



PSU-04

Высота в опущенном положении: 18 см
Высота выдвижной штанги: 10 см
Диаметр поверхностной части: 3 см
Размер линии подачи: 1/2"



PSU-06

Высота в опущенном положении: 24 см
Высота выдвижной штанги: 15 см
Диаметр поверхностной части: 3 см
Размер линии подачи: 1/2"

PS ULTRA - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2

1	Модель	2	Сопла	3	Факультативно
	PSU-02 = выдвижная штанга 5 см		(Пусто) = врезная пробка, без большого сетчатого фильтра		NFO = только фильтр сопла (только для модели 4")
	PSU-04 = выдвижная штанга 10 см		10A = регулируемое сопло 3,0 м		Замените стандартную установку большого фильтра впускного отверстия и получите изделие только с фильтром сопла
	PSU-06 = выдвижная штанга 15 см		12A = регулируемое сопло 3,7 м		
			15A = регулируемое сопло 4,6 м		
			17A = регулируемое сопло 5,2 м		
			5SS = 1,5 м x 9,1 м боковое полосовое (только 02 и 04)		

Примеры:

- PSU-04 = выдвижная штанга 10 см, врезная пробка, большой сетчатый фильтр в комплект не входит
PSU-02 - 5SS = выдвижная штанга 5 см, боковое полосовое сопло 1,5 м x 9,1 м
PSU-06 - 10A = выдвижная штанга 15 см, регулируемое сопло 3,0 м
PSU-04 - 12A - NFO = выдвижная штанга 10 см, регулируемое сопло 3,7 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНЫХ СОПЕЛ PS ULTRA

10A

● Красное
 Радиус 3,0 м
 Регулируется 0°-360°
 Траектория: 15°

12A

● Зеленое
 Радиус 3,7 м
 Регулируется от 0° до 360°
 Траектория: 28°

Сектор полива	Давление		Радиус	Поток		Норма мм/ч		Радиус	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м	м³/ч	л/мин	■		▲	м	м³/ч	л/мин
45° ▶	1,0	100	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40
	1,5	150	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46
	2,1	210	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51
	2,5	250	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54
	3,0	300	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56
90° ◑	1,0	100	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40
	1,5	150	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46
	2,1	210	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51
	2,5	250	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54
	3,0	300	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56
120° ◐	1,0	100	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40
	1,5	150	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46
	2,1	210	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51
	2,5	250	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54
	3,0	300	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56
180° ◓	1,0	100	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40
	1,5	150	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46
	2,1	210	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51
	2,5	250	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54
	3,0	300	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56
240° ◒	1,0	100	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40
	1,5	150	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46
	2,1	210	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51
	2,5	250	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54
	3,0	300	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56
270° ◔	1,0	100	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40
	1,5	150	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46
	2,1	210	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51
	2,5	250	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54
	3,0	300	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56
360° ●	1,0	100	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40
	1,5	150	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46
	2,1	210	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51
	2,5	250	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54
	3,0	300	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56

Жирный шрифт = рекомендуемое давление

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНЫХ СОПЕЛ PS ULTRA

15A

● Радиус 4,6 м
Регулируется от 0° до 360°
Траектория: 28°
Черное

17A

● Серое Радиус 5,2 м
Регулируется от 0° до 360°
Траектория: 28°

РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

Сектор полива	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲		м³/ч	л/мин	■	▲
45° ▶	1,0	100	4,0	0,08	1,27	38	43	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,3	0,09	1,51	39	45	4,9	0,12	1,94	38	44
	2,1	210	4,6	0,11	1,79	40	46	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	4,9	0,12	2,00	40	46	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,2	0,14	2,25	40	46	5,8	0,16	2,72	39	45
90° ◑	1,0	100	4,0	0,15	2,53	38	43	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,3	0,18	3,03	39	45	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	4,6	0,21	3,57	40	46	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	4,9	0,24	4,01	40	46	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,2	0,27	4,50	40	46	5,8	0,33	5,44	39	45
120° ◐	1,0	100	4,0	0,20	3,38	38	43	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,3	0,24	4,03	39	45	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	4,6	0,29	4,76	40	46	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	4,9	0,32	5,34	40	46	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,2	0,36	6,00	40	46	5,8	0,43	7,25	39	45
180° ◔	1,0	100	4,0	0,30	5,07	38	43	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,3	0,36	6,05	39	45	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	4,6	0,43	7,14	40	46	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	4,9	0,48	8,02	40	46	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,2	0,54	9,00	40	46	5,8	0,65	10,87	39	45
240° ◑	1,0	100	4,0	0,41	6,76	38	43	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,3	0,48	8,07	39	45	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	4,6	0,57	9,52	40	46	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	4,9	0,64	10,69	40	46	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,2	0,72	12,00	40	46	5,8	0,87	14,50	39	45
270° ◐	1,0	100	4,0	0,46	7,60	38	43	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,3	0,54	9,08	39	45	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	4,6	0,64	10,71	40	46	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	4,9	0,72	12,03	40	46	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,2	0,81	13,50	40	46	5,8	0,98	16,31	39	45
360° ●	1,0	100	4,0	0,61	10,13	38	43	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,3	0,73	12,10	39	45	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	4,6	0,86	14,28	40	46	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	4,9	0,96	16,03	40	46	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,2	1,08	18,00	40	46	5,8	1,30	21,75	39	45

Жирный шрифт = рекомендуемое давление

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛОСОВЫХ СОПЕЛ

Модель	Давление		Ширина x Длина м	Поток	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин
SS-530 ▬	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	2,0	200	1,5 x 9,0	0,29	4,9
	2,1	210	1,5 x 9,0	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 x 9,0	0,33	5,5

Жирный шрифт = рекомендуемое давление

PRO-SPRAY®

Модели: кустарниковый, 5 см, 7,5 см, 10 см, 15 см, 30 см

Линия подачи: 1/2"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели: кустарниковый, 5 см, 7,5 см, 10 см, 15 см, 30 см
- Совместим со всеми соплами с внутренней резьбой
- Версия с боковым впуском (SI) в наличии для моделей 15 см и 30 см
- Новаторская врезная пробка
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Отлитая заодно с дождевателем прокладка
- ▶ Пружина повышенной прочности
- ▶ Самый прочный в отрасли корпус разбрызгивающего дождевателя
- ▶ Инновационный дизайн прокладки
- ▶ Запорный клапан Pro-Spray®

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,0 до 7,0 бар; от 100 до 700 кПа

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Запорный дренажный клапан (высота до 3 м)
- Запорный клапан в наличии для моделей 10 см, 15 см, 30 см
- Колпачок с указателем технической воды

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Запорный дренажный клапан (высота до 3 м; P/N 437400)
- Колпачок с указателем технической воды (P/N 458520)
- Присоединяемая крышка с указателем технической воды (P/N PROSRCCAP)

▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 60*



Pro-Spray с указателем технической воды

Модели Pro-Spray включают факультативные фиолетовые колпачки с указателем технической воды заводской установки.

PRO-SPRAY - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2

1 Модель	2 Параметры
PROS-00 = кустарниковый адаптер	(пусто) = без дополнительных вариантов CV = запорный дренажный клапан заводской установки <i>(Только модели с выдвигной штангой; модели 15 и 30 см, заказанные как CV, поставляются без бокового впуска)</i> R = крышка-указатель технической воды заводской установки <i>(кустарниковая модель изготовлена фиолетовой)</i>
PROS-02 = выдвигная штанга 5 см	
PROS-03 = выдвигная штанга 7,5 см	
PROS-04 = выдвигная штанга 10 см	
PROS-06-SI = выдвигная штанга 15 см с боковым впуском	
PROS-06 = выдвигная штанга 15 см (без бокового впуска)	
PROS-12-SI = выдвигная штанга 30 см с боковым впуском	
PROS-12 = выдвигная штанга 30 см (без бокового впуска)	

Примеры:

- PROS-04** = выдвигная штанга 10 см
- PROS-06 - CV** = выдвигная штанга 15 см, дренажный запорный клапан
- PROS-12 - CV - R** = выдвигная штанга 30 см, запорный клапан, крышка-указатель технической воды



PROS-00

Высота в опущенном положении: 4 см
Размер линии подачи: 1/2"



PROS-02

Высота в опущенном положении: 10 см
Высота выдвигной штанги: 5 см
Диаметр поверхностной части: 5,7 см
Размер линии подачи: 1/2"



PROS-03

Высота в опущенном положении: 12,5 см
Высота выдвигной штанги: 7,5 см
Диаметр поверхностной части: 5,7 см
Размер линии подачи: 1/2"



PROS-04

Высота в опущенном положении: 15,5 см
Высота выдвигной штанги: 10 см
Диаметр поверхностной части: 5,7 см
Размер линии подачи: 1/2"



[A] PROS-06-SI [B] PROS-06

Высота в опущенном положении: 22,5 см
Высота выдвигной штанги: 15 см
Диаметр поверхностной части: 5,7 см
Размер линии подачи: 1/2"



[A] PROS-12-SI [B] PROS-12

Высота в опущенном положении: 41 см
Высота выдвигной штанги: 30 см
Диаметр поверхностной части: 5,7 см
Размер линии подачи: 1/2"

РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

PRS30

С РЕГУЛИРУЕМЫМ ДАВЛЕНИЕМ

Модели: кустарниковый, 10 см, 15 см, 30 см
Регуляция давления: 2,1 бар; 210 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели: кустарниковый, 10 см, 15 см, 30 см
- Версия с боковым впуском (SI) в наличии для моделей 15 см и 30 см
- Коричневый колпачок для облегчения идентификации в работе
- Новаторская врезная пробка
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Отлитая заодно с дождевателем прокладка
- ▶ Пружина повышенной прочности
- ▶ Самый прочный в отрасли корпус разбрызгивающего дождевателя
- ▶ Инновационный дизайн прокладки
- ▶ Запорный клапан Pro-Spray®
- ▶ Регулировка давления на 2,1 бар

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,0 до 7,0 бар; от 100 до 700 кПа

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Запорный дренажный клапан (высота до 4,3 м)
- Запорный клапан в наличии для моделей 10 см, 15 см, 30 см
- Колпачок с указателем технической воды

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Вандалоустойчивый колпачок (P/N PROS-PRS30-VPC)
 - Запорный дренажный клапан (высота до 4,3 м; P/N 457400)
 - Колпачок с указателем технической воды (P/N 458560)
 - Присоединяемая крышка с указателем технической воды (P/N PROSRCCAP)
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 60*



PRS30 с указателем технической воды

Модели PRS30 включают факультативные фиолетовые колпачки с указателем технической воды заводской установки.



Другие решения: наилучшее сочетание

Сопла Pro-Spray с фиксированным сектором полива и регулируемые сопла Pro наилучшим образом сочетаются с PRS30.



PROS-00-PRS30

Высота в опущенном положении: 11 см
Размер линии подачи: 1/2"



PROS-04-PRS30

Высота в опущенном положении: 15,5 см
Высота выдвижной штанги: 10 см
Диаметр поверхностной части: 5,7 см
Размер линии подачи: 1/2"



[A]



[B]



[A]



[B]

[A] PROS-06-SI-PRS30

[B] PROS-06-PRS30
Высота в опущенном положении: 22,5 см
Высота выдвижной штанги: 15 см
Диаметр поверхностной части: 5,7 см
Размер линии подачи: 1/2"

[A] PROS-12-SI-PRS30

[B] PROS-12-PRS30
Высота в опущенном положении: 41 см
Высота выдвижной штанги: 30 см
Диаметр поверхностной части: 5,7 см
Размер линии подачи: 1/2"

PRS30 - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2

1 Модель	2 Параметры
PROS-00-PRS30 = кустарниковый адаптер, 2,1 бар	(Пусто) = без дополнительных вариантов CV = запорный дренажный клапан заводской установки (только модели с выдвижной штангой) Модели 15 и 30 см, заказанные как CV, поставляются без бокового впуска R = крышка-указатель технической воды заводской установки (кустарниковая модель изготовлена фиолетовой)
PROS-04-PRS30 = выдвижная штанга 10 см, 2,1 бар	
PROS-06-SI-PRS30 = выдвижная штанга 15 см, регулиция 2,1 бар с боковым впуском	
PROS-06-PRS30 = выдвижная штанга 15 см, регулиция 2,1 бар (без бокового впуска)	
PROS-12-SI-PRS30 = выдвижная штанга 30 см, регулиция 2,1 бар с боковым впуском	
PROS-12-PRS30 = выдвижная штанга 30 см, регулиция 2,1 бар (без бокового впуска)	

Примеры:

- PROS-04-PRS30 = выдвижная штанга 10 см, 2,1 бар
 PROS-06-PRS30 - CV = выдвижная штанга 15 см, 2,1 бар, дренажный запорный клапан
 PROS-12-PRS30 - CV - R = выдвижная штанга 30 см, 2,1 бар, дренажный запорный клапан, крышка-указатель технической воды

PRS40

С РЕГУЛИРУЕМЫМ ДАВЛЕНИЕМ

Модели: кустарниковый, 10 см, 15 см, 30 см
Регуляция давления: 2,8 бар; 280 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели: кустарниковый, 10 см, 15 см, 30 см
- Серый колпачок для облегчения идентификации в работе
- Новаторская врезная пробка
- Стандартный установленный запорный дренажный клапан (высота до 4,3 м)
- Модели 15 см и 30 см в наличии как стандартные без бокового впуска, обеспечивающие правильную установку с запорным клапаном
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Отлитая заодно с дождевателем прокладка
- ▶ Пружина повышенной прочности
- ▶ Самый прочный в отрасли корпус разбрызгивающего дождевателя
- ▶ Инновационный дизайн прокладки
- ▶ Запорный клапан Pro-Spray®
- ▶ Регулировка давления на 2,8 бар

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,0 до 7,0 бар; от 100 до 700 кПа

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Колпачок с указателем технической воды

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Колпачок с указателем технической воды (P/N 458562)
- Присоединяемая крышка с указателем технической воды (P/N PROSRCCAP)

▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 60*



PRS40 с указателем технической воды

Модели PRS40 включают факультативные фиолетовые колпачки с указателем технической воды заводской установки.



Другие решения: MP Rotator

PRS40 разработан специально для MP Rotator.



PROS-00-PRS40

Высота в опущенном положении: 11 см
Размер линии подачи: 1/2"



PROS-04-PRS40-CV

Высота в опущенном положении: 15,5 см
Высота выдвижной штанги: 10 см
Диаметр поверхностной части: 5,7 см
Размер линии подачи: 1/2"



PROS-06-PRS40-CV

Высота в опущенном положении: 22,5 см
Высота выдвижной штанги: 15 см
Диаметр поверхностной части: 5,7 см
Размер линии подачи: 1/2"



PROS-12-PRS40-CV

Высота в опущенном положении: 41 см
Высота выдвижной штанги: 30 см
Диаметр поверхностной части: 5,7 см
Размер линии подачи: 1/2"

PRS40 – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2

1 Модель	2 Параметры
PROS-00-PRS40 = кустарниковый адаптер, 2,8 бар	(Пусто) = без дополнительных вариантов
PROS-04-PRS40 = выдвижная штанга 10 см, 2,8 бар	CV = запорный дренажный клапан заводской установки (только модели с выдвижной штангой)
PROS-06-PRS40 = выдвижная штанга 15 см, 2,8 бар	R = крышка-указатель технической воды заводской установки (кустарниковая модель изготовлена фиолетовой)
PROS-12-PRS40 = выдвижная штанга 30 см, 2,8 бар	

Примеры:

PROS-04-PRS40 = выдвижная штанга 10 см, 2,8 бар

PROS-06-PRS40 - CV = выдвижная штанга 15 см, 2,8 бар, дренажный запорный клапан

PROS-12-PRS40 - CV - R = выдвижная штанга 30 см, 2,8 бар, дренажный запорный клапан и крышка-указатель технической воды

РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

СОПЛА

СОПЛА



РЕГУЛИРУЕМЫЕ СОПЛА PRECISION DISTRIBUTION CONTROL™

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Четкие, хорошо очерченные границы
- Согласованная норма полива на каждом сопле от 8А до 17А
- Верхняя часть разработана таким образом, что ее легко удерживать при регулировании
- Крупные капли воды легко преодолевают ветер
- Равномерное распределение воды и наилучшее покрытие зоны
- Дополнительная гибкость с регулируемыми соплами Pro 1,2 м и 1,8 м
- Цветовая маркировка для облегчения идентификации в работе
- Регулируется от 0° до 360°

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемое эксплуатационное давление: 2,1 бар и 210 кПа
- Укажите Pro-Spray® PRS30 на выдвижной штанге для точной регуляции давления на 2,1 бар; 210 кПа



Сопло 4А
Радиус: 1,2 м



Сопло 6А
Радиус: 1,8 м



Сопло 8А
Радиус: 2,4 м



Сопло 10А
Радиус: 3,0 м



Сопло 12А
Радиус: 3,7 м



Сопло 15А
Радиус: 4,6 м



Сопло 17А
Радиус: 5,2 м







ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГУЛИРУЕМЫХ СОПЛО PRECISION DISTRIBUTION CONTROL™

4A
 Светло-зеленое

 Радиус 1,2 м
 Регулируется 0°-360°
 Траектория: 0°
6A
 Голубое

 Радиус 1,8 м
 Регулируется от 0° до 360°
 Траектория: 0°
8A
 Коричневое

 Радиус 2,4 м
 Регулируется от 0° до 360°
 Траектория: 0°

Сектор полива	Давление		Радиус		Поток		Норма мм/ч		Радиус		Поток		Норма мм/ч		Радиус		Поток		Норма мм/ч				
	бар	кПа	м	м³/ч	л/мин	■	▲	м	м³/ч	л/мин	■	▲	м	м³/ч	л/мин	■	▲	м	м³/ч	л/мин	■	▲	
45° 	1,0	100	0,9	0,02	0,31	187	216	1,5	0,03	0,54	117	136	2,0	0,04	0,62	77	89						
	1,5	150	1,0	0,02	0,39	178	206	1,6	0,04	0,60	108	124	2,2	0,04	0,72	72	83						
	2,1	210	1,2	0,03	0,48	167	193	1,8	0,04	0,65	98	114	2,4	0,05	0,83	67	77						
	2,5	250	1,3	0,03	0,56	158	183	1,9	0,04	0,70	92	106	2,6	0,05	0,91	63	73						
	3,0	300	1,4	0,04	0,64	149	172	2,1	0,05	0,75	86	99	2,9	0,06	1,01	59	68						
90° 	1,0	100	0,9	0,02	0,31	93	108	1,5	0,06	1,08	116	134	2,0	0,07	1,24	77	89						
	1,5	150	1,0	0,02	0,39	89	103	1,6	0,07	1,21	109	126	2,2	0,09	1,44	72	83						
	2,1	210	1,2	0,03	0,48	84	97	1,8	0,08	1,35	102	118	2,4	0,10	1,65	67	77						
	2,5	250	1,3	0,03	0,56	79	91	1,9	0,09	1,47	97	112	2,6	0,11	1,82	63	73						
	3,0	300	1,4	0,04	0,64	75	86	2,1	0,10	1,61	92	106	2,9	0,12	2,02	59	68						
120° 	1,0	100	0,9	0,06	0,97	221	255	1,5	0,08	1,26	102	118	2,0	0,10	1,66	77	89						
	1,5	150	1,0	0,07	1,10	188	217	1,6	0,09	1,43	97	112	2,2	0,11	1,92	72	83						
	2,1	210	1,2	0,07	1,25	162	187	1,8	0,10	1,61	91	105	2,4	0,13	2,20	67	77						
	2,5	250	1,3	0,08	1,36	146	168	1,9	0,11	1,76	87	100	2,6	0,15	2,43	63	73						
	3,0	300	1,4	0,09	1,49	131	151	2,1	0,12	1,93	82	95	2,9	0,16	2,69	59	68						
180° 	1,0	100	0,9	0,07	1,18	178	206	1,5	0,10	1,70	92	106	2,0	0,15	2,49	77	89						
	1,5	150	1,0	0,08	1,38	157	181	1,6	0,12	1,96	88	102	2,2	0,17	2,87	72	83						
	2,1	210	1,2	0,10	1,60	139	160	1,8	0,13	2,24	84	97	2,4	0,20	3,30	67	77						
	2,5	250	1,3	0,11	1,78	127	146	1,9	0,15	2,47	81	94	2,6	0,22	3,65	63	73						
	3,0	300	1,4	0,12	1,98	115	133	2,1	0,16	2,72	78	90	2,9	0,24	4,03	59	68						
240° 	1,0	100	0,9	0,12	1,94	220	254	1,5	0,15	2,44	99	114	2,0	0,20	3,32	77	89						
	1,5	150	1,0	0,13	2,24	192	221	1,6	0,17	2,83	96	111	2,2	0,23	3,83	72	83						
	2,1	210	1,2	0,16	2,59	168	194	1,8	0,20	3,28	92	107	2,4	0,26	4,40	67	77						
	2,5	250	1,3	0,17	2,86	153	177	1,9	0,22	3,63	89	103	2,6	0,29	4,86	63	73						
	3,0	300	1,4	0,19	3,17	139	160	2,1	0,24	4,03	86	99	2,9	0,32	5,38	59	68						
270° 	1,0	100	0,9	0,13	2,09	211	244	1,5	0,18	3,08	111	128	2,0	0,22	3,73	77	89						
	1,5	150	1,0	0,14	2,40	183	211	1,6	0,21	3,52	106	122	2,2	0,26	4,31	72	83						
	2,1	210	1,2	0,16	2,75	159	183	1,8	0,24	4,02	101	116	2,4	0,30	4,95	67	77						
	2,5	250	1,3	0,18	3,02	144	166	1,9	0,27	4,42	97	112	2,6	0,33	5,47	63	73						
	3,0	300	1,4	0,20	3,33	130	150	2,1	0,29	4,87	92	107	2,9	0,36	6,05	59	68						
360° 	1,0	100	0,9	0,14	2,26	171	197	1,5	0,21	3,57	96	111	2,0	0,30	4,97	77	89						
	1,5	150	1,0	0,16	2,60	148	171	1,6	0,24	4,07	92	106	2,2	0,34	5,75	72	83						
	2,1	210	1,2	0,18	2,98	129	149	1,8	0,28	4,62	87	100	2,4	0,40	6,61	67	77						
	2,5	250	1,3	0,20	3,29	117	135	1,9	0,30	5,06	83	96	2,6	0,44	7,29	63	73						
	3,0	300	1,4	0,22	3,63	106	122	2,1	0,33	5,56	79	92	2,9	0,48	8,07	59	68						

Жирный шрифт = рекомендуемое давление

Примечание: Встроенный регулятор давления Pro-Spray PRS30 контролирует давление до максимума 2,1 бар; 210 кПа.

Для достижения указанных радиуса и скорости потока может понадобиться регулировка винта настройки радиуса.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГУЛИРУЕМЫХ СОПЛО PRECISION DISTRIBUTION CONTROL™

10A

● Красное
 Радиус 3,0 м
 Регулируется от 0° до 360°
 Траектория: 15°

12A

● Зеленое
 Радиус 3,7 м
 Регулируется от 0°–360°
 Траектория: 28°

15A

● Черное
 Радиус 4,6 м
 Регулируется от 0° до 360°
 Траектория: 28°

Сектор полива	Давление		Радиус		Поток		Норма мм/ч		Радиус		Поток		Норма мм/ч		Радиус		Поток		Норма мм/ч				
	бар	кПа	м	м³/ч	л/мин	■	▲	м	м³/ч	л/мин	■	▲	м	м³/ч	л/мин	■	▲	м	м³/ч	л/мин	■	▲	
45° ▶	1,0	100	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40	4,0	0,08	1,27	38	43						
	1,5	150	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46	4,3	0,09	1,51	39	45						
	2,1	210	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51	4,6	0,11	1,79	40	46						
	2,5	250	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54	4,9	0,12	2,00	40	46						
	3,0	300	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56	5,2	0,14	2,25	40	46						
90° ◑	1,0	100	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40	4,0	0,15	2,53	38	43						
	1,5	150	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46	4,3	0,18	3,03	39	45						
	2,1	210	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51	4,6	0,21	3,57	40	46						
	2,5	250	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54	4,9	0,24	4,01	40	46						
	3,0	300	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56	5,2	0,27	4,50	40	46						
120° ◐	1,0	100	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40	4,0	0,20	3,38	38	43						
	1,5	150	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46	4,3	0,24	4,03	39	45						
	2,1	210	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51	4,6	0,29	4,76	40	46						
	2,5	250	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54	4,9	0,32	5,34	40	46						
	3,0	300	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56	5,2	0,36	6,00	40	46						
180° ◔	1,0	100	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40	4,0	0,30	5,07	38	43						
	1,5	150	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46	4,3	0,36	6,05	39	45						
	2,1	210	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51	4,6	0,43	7,14	40	46						
	2,5	250	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54	4,9	0,48	8,02	40	46						
	3,0	300	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56	5,2	0,54	9,00	40	46						
240° ◑	1,0	100	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40	4,0	0,41	6,76	38	43						
	1,5	150	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46	4,3	0,48	8,07	39	45						
	2,1	210	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51	4,6	0,57	9,52	40	46						
	2,5	250	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54	4,9	0,64	10,69	40	46						
	3,0	300	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56	5,2	0,72	12,00	40	46						
270° ◑	1,0	100	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40	4,0	0,46	7,60	38	43						
	1,5	150	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46	4,3	0,54	9,08	39	45						
	2,1	210	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51	4,6	0,64	10,71	40	46						
	2,5	250	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54	4,9	0,72	12,03	40	46						
	3,0	300	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56	5,2	0,81	13,50	40	46						
360° ●	1,0	100	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40	4,0	0,61	10,13	38	43						
	1,5	150	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46	4,3	0,73	12,10	39	45						
	2,1	210	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51	4,6	0,86	14,28	40	46						
	2,5	250	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54	4,9	0,96	16,03	40	46						
	3,0	300	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56	5,2	1,08	18,00	40	46						

Жирный шрифт = рекомендуемое давление

Примечание: Встроенный регулятор давления Pro-Spray PRS30 контролирует давление до максимума 2,1 бар; 210 кПа.

Для достижения указанных радиуса и скорости потока может понадобиться регулировка винта настройки радиуса.

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
РЕГУЛИРУЕМЫХ СОПЛО PRECISION
DISTRIBUTION CONTROL™**

17A Радиус 5,2 м
Регулируется от 0° до 360°
● Серое Траектория: 28°

Сектор полива	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
45° ▶	1,0	100	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,9	0,12	1,94	38	44
	2,1	210	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,8	0,16	2,72	39	45
90° ◐	1,0	100	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,8	0,33	5,44	39	45
120° ◑	1,0	100	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,8	0,43	7,25	39	45
180° ◒	1,0	100	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,8	0,65	10,87	39	45
240° ◓	1,0	100	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,8	0,87	14,50	39	45
270° ◔	1,0	100	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,8	0,98	16,31	39	45
360° ●	1,0	100	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,8	1,30	21,75	39	45

Жирный шрифт = рекомендуемое давление

Примечание: Встроенный регулятор давления Pro-Spray PRS30 контролирует давление до максимума 2,1 бар; 210 кПа. Для достижения указанных радиуса и скорости потока может понадобиться регулировка винта настройки радиуса.

Регулируемое сопло Precision Distribution Control™



СОПЛА С ФИКСИРОВАННЫМ СЕКТОРОМ ПОЛИВА PRO-SPRAY®

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цветовая маркировка для облегчения идентификации в работе
- Оптимальный размер капель сводит на минимум распыление воды и максимизирует равномерность покрытия

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемое эксплуатационное давление: 2,1 бар; 210 кПа
- Укажите Pro-Spray® PRS30 на выдвижной штанге для точной регуляции давления на 2,1 бар; 210 кПа

СОПЛА С ФИКСИРОВАННЫМ СЕКТОРОМ ПОЛИВА PRO-SPRAY®						
СЕКТОР ПОЛИВА	5	8	10	12	15	17
Q						
T	Используйте сопло 4А/6А					Используйте сопло 17А
H						
TT	Используйте сопло 4А/6А	Используйте сопло 8А	Используйте сопло 10А			Используйте сопло 17А
TQ	Используйте сопло 4А/6А	Используйте сопло 8А	Используйте сопло 10А			Используйте сопло 17А
F						Используйте сопло 17А

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ С ФИКСИРОВАННЫМ СЕКТОРОМ ПОЛИВА PRO-SPRAY®

5

Радиус 1,5 м
Фиксированные: ¼, ½,
полная окружность
Траектория: 0°

8

Радиус 2,4 м
Фиксированные: ¼, ½, ¾,
полная окружность
Траектория: 0°

10

Радиус 3,0 м
Фиксированные: ¼, ½, ¾,
полная окружность
Траектория: 15°

Сектор полива	Поло- жение	Давление		Радиус		Поток		Норма мм/ч		Радиус		Поток		Норма мм/ч		Радиус		Поток		Норма мм/ч																																																																																							
		бар	кПа	м	м	м³/ч	л/мин	■	▲	м	м³/ч	л/мин	■	▲	м	м³/ч	л/мин	■	▲	м	м³/ч	л/мин	■	▲																																																																																			
90° 	Q	1,0	100	1,1	0,02	0,30	60	69	1,7	0,04	0,62	51	59	2,4	0,07	1,08	45	52	1,5	150	1,3	0,02	0,38	54	62	2,1	0,05	0,84	46	53	2,7	0,08	1,33	44	50	2,0	200	1,5	0,03	0,45	48	55	2,4	0,06	1,00	42	48	3,0	0,09	1,53	41	47	2,1	210	1,5	0,03	0,46	49	57	2,4	0,06	1,03	43	49	3,0	0,09	1,57	42	48	2,5	250	1,7	0,03	0,51	42	49	2,7	0,07	1,13	37	43	3,3	0,10	1,71	38	44																					
		120° 	T	1,0	100	Используйте сопло 4A или 6A						1,7	0,05	0,83	51	59	2,4	0,09	1,44	45	52	1,5	150	Используйте сопло 4A или 6A						2,1	0,07	1,12	46	53	2,7	0,11	1,77	44	50	2,0	200	Используйте сопло 4A или 6A						2,4	0,08	1,33	42	48	3,0	0,12	2,04	41	47	2,1	210	Используйте сопло 4A или 6A						2,4	0,08	1,37	43	49	3,0	0,13	2,09	42	48	2,5	250	Используйте сопло 4A или 6A						2,7	0,09	1,51	37	43	3,3	0,14	2,28	38	44														
				180° 	H	1,0	100	1,1	0,04	0,60	60	69	1,7	0,08	1,33	55	64	2,4	0,13	2,17	45	52	1,5	150	1,3	0,05	0,76	54	62	2,1	0,10	1,69	46	53	2,7	0,16	2,65	44	50	2,0	200	1,5	0,05	0,90	48	55	2,4	0,12	1,99	42	48	3,0	0,18	3,06	41	47	2,1	210	1,5	0,06	0,92	49	57	2,4	0,12	2,05	43	49	3,0	0,19	3,14	42	48	2,5	250	1,7	0,06	1,02	42	49	2,7	0,14	2,27	37	43	3,3	0,21	3,43	38	44																	
						240° 	TT	1,0	100	Используйте сопло 4A или 6A						Используйте сопло 8A						Используйте сопло 10A						1,5	150	Используйте сопло 4A или 6A						Используйте сопло 8A						Используйте сопло 10A						2,0	200	Используйте сопло 4A или 6A						Используйте сопло 8A						Используйте сопло 10A						2,1	210	Используйте сопло 4A или 6A						Используйте сопло 8A						Используйте сопло 10A						2,5	250	Используйте сопло 4A или 6A						Используйте сопло 8A						Используйте сопло 10A					
								270° 	TQ	1,0	100	Используйте сопло 4A или 6A						Используйте сопло 8A						Используйте сопло 10A						1,5	150	Используйте сопло 4A или 6A						Используйте сопло 8A						Используйте сопло 10A						2,0	200	Используйте сопло 4A или 6A						Используйте сопло 8A						Используйте сопло 10A						2,1	210	Используйте сопло 4A или 6A						Используйте сопло 8A						Используйте сопло 10A						2,5	250	Используйте сопло 4A или 6A						Используйте сопло 8A						Используйте сопло 10A			
360° 	F									1,0	100	1,1	0,07	1,20	60	69	1,7	0,16	2,67	55	64	2,4	0,26	4,33	45	52	1,5	150	1,3	0,09	1,52	54	62	2,1	0,20	3,37	46	53	2,7	0,32	5,31	44	50	2,0	200	1,5	0,11	1,79	48	55	2,4	0,24	3,99	42	48	3,0	0,37	6,13	41	47	2,1	210	1,5	0,11	1,85	49	57	2,4	0,25	4,10	43	49	3,0	0,38	6,28	42	48	2,5	250	1,7	0,12	2,04	42	49	2,7	0,27	4,54	37	43	3,3	0,41	6,85	38	44													

Жирный шрифт = рекомендуемое давление

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ С ФИКСИРОВАННЫМ СЕКТОРОМ ПОЛИВА PRO-SPRAY®

12



Зеленое

Радиус 3,7 м
 Фиксированные: ¼, ⅓, ½, ⅔, ¾, полная окружность
 Траектория: 28°

15



Черное

Радиус 4,6 м
 Фиксированные: ¼, ⅓, ½, ⅔, ¾, полная окружность
 Траектория: 28°

17



Серое

Радиус 5,2 м
 Фиксированные: ¼, ½
 Траектория: 28°

Сектор полива	Положение	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч		Радиус м	Поток		Норма мм/ч		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
		бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲		м³/ч	л/мин	■	▲		м³/ч	л/мин	■	▲
90° 	Q	1,0	100	3,0	0,10	1,58	42	49	3,9	0,15	2,50	39	46	4,7	0,19	3,17	34	40
		1,5	150	3,4	0,12	2,00	42	48	4,2	0,18	3,06	42	48	4,9	0,23	3,88	39	45
		2,0	200	3,7	0,14	2,37	41	48	4,6	0,21	3,54	40	46	5,2	0,27	4,48	40	46
		2,1	210	3,7	0,15	2,43	43	49	4,6	0,22	3,62	41	47	5,2	0,28	4,59	41	47
		2,5	250	4,0	0,16	2,69	40	47	4,9	0,24	3,95	40	46	5,5	0,30	5,01	40	46
120° 	T	1,0	100	3,0	0,13	2,11	42	49	3,9	0,20	3,33	39	46	Используйте сопло 17A				
		1,5	150	3,4	0,16	2,67	42	48	4,2	0,24	4,08	42	48					
		2,0	200	3,7	0,19	3,16	41	48	4,6	0,28	4,71	40	46					
		2,1	210	3,7	0,19	3,25	43	49	4,6	0,29	4,83	41	47					
		2,5	250	4,0	0,22	3,59	40	47	4,9	0,32	5,27	40	46					
180° 	H	1,0	100	3,0	0,19	3,17	42	49	3,9	0,30	5,00	39	46	4,7	0,38	6,33	34	40
		1,5	150	3,4	0,24	4,01	42	48	4,2	0,37	6,12	42	48	4,9	0,47	7,76	39	45
		2,0	200	3,7	0,28	4,73	41	48	4,6	0,42	7,07	40	46	5,2	0,54	8,96	40	46
		2,1	210	3,7	0,29	4,87	43	49	4,6	0,43	7,25	41	47	5,2	0,55	9,18	41	47
		2,5	250	4,0	0,32	5,39	40	47	4,9	0,47	7,91	40	46	5,5	0,60	10,01	40	46
240° 	TT	1,0	100	3,0	0,25	4,22	42	49	3,9	0,40	6,67	39	46	Используйте сопло 17A				
		1,5	150	3,4	0,32	5,34	42	48	4,2	0,49	8,16	42	48					
		2,0	200	3,7	0,38	6,31	41	48	4,6	0,57	9,43	40	46					
		2,1	210	3,7	0,39	6,49	43	49	4,6	0,58	9,66	41	47					
		2,5	250	4,0	0,43	7,18	40	47	4,9	0,63	10,54	40	46					
270° 	TQ	1,0	100	3,0	0,29	4,75	42	49	3,9	0,45	7,50	39	46	Используйте сопло 17A				
		1,5	150	3,4	0,36	6,01	42	48	4,2	0,55	9,19	42	48					
		2,0	200	3,7	0,43	7,10	41	48	4,6	0,64	10,61	40	46					
		2,1	210	3,7	0,44	7,30	43	49	4,6	0,65	10,87	41	47					
		2,5	250	4,0	0,48	8,08	40	47	4,9	0,71	11,86	40	46					
360° 	F	1,0	100	3,0	0,38	6,33	42	49	3,9	0,60	10,00	39	46	Используйте сопло 17A				
		1,5	150	3,4	0,48	8,01	42	48	4,2	0,73	12,25	42	48					
		2,0	200	3,7	0,57	9,47	41	48	4,6	0,85	14,14	40	46					
		2,1	210	3,7	0,58	9,74	43	49	4,6	0,87	14,49	41	47					
		2,5	250	4,0	0,65	10,78	40	47	4,9	0,95	15,81	40	46					

Жирный шрифт = рекомендуемое давление

СОПЛА МАЛОГО РАДИУСА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Специально разработаны для регулируемого полива участков непосредственно вокруг дождевателей
- Устойчивы к жестким условиям эксплуатации
- В наличии модели с радиусом 0,6 м, 1,2 м и 1,8 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ МАЛОГО РАДИУСА

● Светло-коричневое сопло

Сектор полива	Давление		Положение	Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа			м ³ /ч	л/мин	■	▲
90° 	1,0	100	2Q	0,6	0,01	0,23	153	177
	1,5	150		0,6	0,02	0,28	188	217
	2,0	200		0,6	0,02	0,33	217	250
	2,1	210		0,6	0,02	0,33	222	257
	2,5	250		0,6	0,02	0,36	242	280
180° 	1,0	100	2H	0,6	0,03	0,46	153	177
	1,5	150		0,6	0,03	0,56	188	217
	2,0	200		0,6	0,04	0,65	217	250
	2,1	210		0,6	0,04	0,67	222	257
	2,5	250		0,6	0,04	0,73	242	280

● Светло-зеленое сопло

Сектор полива	Давление		Положение	Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа			м ³ /ч	л/мин	■	▲
90° 	1,0	100	4Q	1,2	0,04	0,69	115	133
	1,5	150		1,2	0,05	0,77	128	147
	2,0	200		1,2	0,05	0,82	137	158
	2,1	210		1,2	0,05	0,84	139	160
	2,5	250		1,2	0,05	0,87	145	168
180° 	1,0	100	4H	1,2	0,08	1,39	115	133
	1,5	150		1,2	0,09	1,54	128	147
	2,0	200		1,2	0,10	1,65	137	158
	2,1	210		1,2	0,10	1,67	139	160
	2,5	250		1,2	0,10	1,74	145	168

● Голубое сопло

Сектор полива	Давление		Положение	Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа			м ³ /ч	л/мин	■	▲
90° 	1,0	100	6Q	1,8	0,11	1,84	136	157
	1,5	150		1,8	0,11	1,93	143	165
	2,0	200		1,8	0,12	2,00	148	171
	2,1	210		1,8	0,12	2,01	149	172
	2,5	250		1,8	0,22	2,06	152	176
180° 	1,0	100	6H	1,8	0,22	3,67	136	157
	1,5	150		1,8	0,22	3,86	143	165
	2,0	200		1,8	0,22	4,00	148	171
	2,1	210		1,8	0,22	4,03	149	172
	2,5	250		1,8	0,23	4,12	152	176

Жирный шрифт = рекомендуемое давление



Сопло 2Q
Радиус: 0,6 м



Сопло 2H
Радиус: 0,6 м



Сопло 4Q
Радиус: 1,2 м



Сопло 4H
Радиус: 1,2 м



Сопло 6Q
Радиус: 1,8 м









Сопло 6H
Радиус: 1,8 м

ПОЛОСОВЫЕ СОПЛА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Специально разработаны для точного покрытия узких участков
- В наличии разнообразие моделей для уникальных зон
- Устойчивы к жестким условиям эксплуатации

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛОСОВЫХ СОПЕЛ					
Сектор полива	Давление		Ширина x Длина м	Поток	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин
LCS-515 	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	2,0	200	1,5 x 4,5	0,15	2,4
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
RCS-515 	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	2,0	200	1,5 x 4,5	0,15	2,4
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
SS-530 	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	2,0	200	1,5 x 9,0	0,29	4,9
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5
ES-515 	1,0	100	1,1 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	2,0	200	1,5 x 4,5	0,15	2,4
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
CS-530 	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	2,0	200	1,5 x 9,0	0,29	4,9
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5
SS-918 	1,0	100	2,4 x 5,2	0,27	4,5
	1,5	150	2,7 x 5,5	0,33	5,5
	2,0	200	2,7 x 5,5	0,38	6,4
	2,1	210	2,7 x 5,5	0,39	6,5
	2,5	250	2,7 x 5,5	0,43	7,1

Жирный шрифт = рекомендуемое давление



Полосовое для левого угла

Прямоугольник: 1,5 м x 4,5 м



Полосовое для правого угла

Прямоугольник: 1,5 м x 4,5 м



Боковое полосовое

Прямоугольник:
1,5 м x 9,1 м



Боковое полосовое

Прямоугольник:
2,7 м x 5,5 м



Центральное полосовое

Прямоугольник:
1,5 м x 9,1 м



Конечное полосовое

Прямоугольник:
1,5 м x 4,5 м

СТРУЙНЫЕ СОПЛА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сектор полива регулируется от 25° до 360°
- С 2 регулируемыми настройками радиуса
- Сниженная норма полива для предотвращения стока воды
- Многоструйный полив обеспечивает равномерное покрытие

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРУЙНОГО СОПЛА S-8A

Сектор полива	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м ³ /ч	л/мин	■	▲
90° 	1,0	100	2,1	0,05	0,9	52	60
	1,5	150	2,2	0,07	1,1	55	64
	2,0	200	2,4	0,08	1,4	57	66
	2,1	210	2,4	0,09	1,4	57	66
	2,5	250	2,6	0,10	1,6	58	67
180° 	1,0	100	2,1	0,12	1,9	55	63
	1,5	150	2,2	0,13	2,1	51	58
	2,0	200	2,4	0,14	2,3	47	54
	2,1	210	2,4	0,14	2,3	46	53
	2,5	250	2,6	0,15	2,4	44	50
360° 	1,0	100	2,1	0,24	4,0	56	65
	1,5	150	2,2	0,25	4,2	50	58
	2,0	200	2,4	0,26	4,4	45	52
	2,1	210	2,4	0,26	4,4	44	51
	2,5	250	2,6	0,27	4,6	41	47

Жирный шрифт = рекомендуемое давление

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРУЙНОГО СОПЛА S-16A

Сектор полива	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м ³ /ч	л/мин	■	▲
90° 	1,0	100	4,3	0,08	1,4	18	21
	1,5	150	4,6	0,10	1,6	18	21
	2,0	200	5,0	0,11	1,9	18	21
	2,1	210	5,0	0,11	1,9	18	21
	2,5	250	5,3	0,13	2,1	18	21
180° 	1,0	100	4,3	0,14	2,3	14	17
	1,5	150	4,6	0,17	2,8	15	18
	2,0	200	5,0	0,20	3,3	16	18
	2,1	210	5,0	0,20	3,4	16	19
	2,5	250	5,3	0,23	3,8	16	19
360° 	1,0	100	4,3	0,23	3,9	12	14
	1,5	150	4,6	0,30	5,0	14	16
	2,0	200	5,0	0,36	6,1	15	17
	2,1	210	5,0	0,38	6,3	15	17
	2,5	250	5,3	0,43	7,2	16	18

Жирный шрифт = рекомендуемое давление

СТРУЙНЫЕ СОПЛА



S-8A

Радиус: от 2,1 до 2,6 м



S-16A

Радиус: от 4,3 до 5,3 м

S-8A






СОПЛА-БАБЛЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компенсация давления обеспечивает равномерную подачу при различном давлении
- Выдает нужное количество воды, сокращая ее расход и сток
- Резьба на сопле совместима с Pro-Spray

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОСТРУЙНЫХ БАБЛЕРОВ

Сектор полива	Модель	Поток		Радиус м
		м³/ч	л/мин	
	MSBN-25Q	0,06	0,9	0,30
	MSBN-50Q	0,11	1,9	0,46
	MSBN-50H	0,11	1,9	0,30
	MSBN-10H	0,23	3,8	0,46
	MSBN-10F	0,23	3,8	0,30
	MSBN-20F	0,45	7,6	0,46

Заметки:

Типичное расстояние между дождевателями – от 0,6 до 1,2 м. Значения потока указаны для давления от 1,0 до 4,8 бар.

Многоструйный баблер



МНОГОСТРУЙНЫЕ СОПЛА-БАБЛЕРЫ



MSBN-25Q
Поток: 0,06 м³/ч;
0,9 л/мин



MSBN-50Q/50H
Поток: 0,11 м³/ч;
1,9 л/мин



MSBN-10H/10F
Поток: 0,23 м³/ч;
3,8 л/мин



MSBN-20F
Поток: 0,45 м³/ч;
7,6 л/мин

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PCN

	Модель	Поток		Тип полива
		м³/ч	л/мин	
	25	0,06	0,9	Тонкие струйки
	50	0,11	1,9	Тонкие струйки
	10	0,23	3,8	Зонтичный
	20	0,46	7,6	Зонтичный

Заметки:

Типичное расстояние между дождевателями – от 0,3 до 0,9 м. Значения потока указаны для давления от 1,0 до 4,8 бар.

PCN



СОПЛА-БАБЛЕРЫ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ



PCN-25
Поток: 0,06 м³/ч;
0,9 л/мин



PCN-50
Поток: 0,11 м³/ч;
1,9 л/мин



PCN-10
Поток: 0,23 м³/ч;
3,8 л/мин



PCN-20
Поток: 0,46 м³/ч;
7,6 л/мин



MSBN, установленный на PROS-04


Сочетание сопел-баблеров Hunter с Pro-Spray позволяет объединить точность полива баблеров и удобство опускания сопла

БАБЛЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компенсация давления обеспечивает равномерную подачу при различном давлении
- Линия подачи: 1/2"
- Скорость потока указана на крышке для облегчения идентификации

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РСВ

Модель	Поток		Тип полива	
	м ³ /ч	л/мин		
	25	0,06	0,9	Тонкие струйки
	50	0,11	1,9	Тонкие струйки
	10	0,23	3,8	Зонтичный
	20	0,45	7,6	Зонтичный

Заметки:

Типичное расстояние между дождевателями – от 0,6 до 1,2 м. Значения потока указаны для давления от 1,0 до 4,8 бар.

PCV



БАБЛЕРЫ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ




PCB



PCB-R

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АФВ

Модель	Поток		Тип полива	
	м ³ /ч	л/мин		
	АФВ	< 0,45	< 7,6	Тонкие струйки/ зонтичный

АФВ



БАБЛЕР С РЕГУЛИРУЕМОЙ ПОДАЧЕЙ



АФВ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАБЛЕРА 5-CST-B

Давление	Радиус	Поток			
		бар	кПа	м	м ³ /ч
	1,0	100	1,5	0,07	1,1
	1,5	150	1,5	0,07	1,2
	2,0	200	1,5	0,09	1,4
	2,1	210	1,5	0,09	1,5
	2,5	250	1,5	0,10	1,6

5-CST-B



ДВУХСТРУЙНОЕ СОПЛО-БАБЛЕР



5-CST-B



РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ СОПЛА HUNTER

Работают за вас

КОРПУСА РАЗБРЫЗГИВАЮЩИХ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ:

Работа под давлением

С ведущим в отрасли значением разрывного давления в 34,5 бар, 3 450 кПа, Pro-Spray® разработан для самых сложных систем полива в мире.

Инновационный дизайн прокладки предотвращает течи

Большинство корпусов дождевателей дает течь при ослаблении колпачка уже после четверти оборота. Pro-Spray выдерживает более одного полного оборота колпачка без протеканий или снижения качества работы.

РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ СОПЛА:

Полное покрытие зоны

Самые четкие в отрасли границы полива и равномерность покрытия по всему радиусу означают, что все участки обслуживаются одинаково тщательно.

Крупные капли – залог успеха

Разбрызгивающие сопла Hunter отличаются самыми крупными каплями среди всех разбрызгивающих сопел на рынке, поэтому воду не относит ветром, и она не удерживается плотным дерном.



РАЗДЕЛ 04:

КЛАПАНЫ

КЛАПАНЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

РЕГУЛЯЦИЯ ДАВЛЕНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ

Доступно на:
PGV, ICV, IBV

Максимизируйте эффективность и продлите срок службы системы, оптимизировав скорость потока и давление для каждой зоны.



УКАЗАТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

Доступно на:
PGV, ICV, IBV

Фиолетовые бирки и ручки – это факультативные указатели для быстрого и понятного распознавания использования непитьевой воды.



РЕГУЛЯЦИЯ ДАВЛЕНИЯ ACCU-SYNC®

Доступно на:
PGV, ICV, IBV

Предотвратите условия повышенного давления в дождевателях и значительно сократите расход воды с помощью регулятора давления Accu-Sync от Hunter. Этот вариант доступен для моделей с регулируемым и фиксированным давлением.



FILTER SENTRY™

Доступно на:
ICV, IBV

Диск Filter Sentry чистит фильтр дважды в течение цикла каждого клапана. Так как он прикрепляется к диафрагме, функцию Filter Sentry можно легко добавить после установки клапана.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА КЛАПАНОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	1" PGV И С ОТВИНЧ. КРЫШКОЙ	PGV	ICV	ICV FILTER SENTRY™	IBV FILTER SENTRY™
РАЗМЕР	1" BSP	1½", 2" BSP	1", 1½", 2", 3" BSP	1", 1½", 2", 3" BSP	1", 1½", 2", 3" BSP
ПОТОК	(м3/ч)	0.05-9.00	0.05-34.00	0.05-68.00	0.05-68.00
	л/мин	0.7-150	0.7-570	0.4-1135	0.4-1135
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
НЕВЫПАДАЮЩИЕ КРЫШЕЧНЫЕ БОЛТЫ	●	●	●	●	
ДИАФРАГМА И ОСНОВАНИЕ ИЗ СКЭП			Стандартная	Стандартная	Стандартная
ГАРАНТИЯ	2 года	2 года	5 лет	5 лет	5 лет
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ					
УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ	Факультативно	●	●	●	●
FILTER SENTRY™			Устанавливается пользователем	Устанавливается на заводе	Устанавливается на заводе
ВОЗМОЖНОСТЬ ACCU-SYNC®	●	●	●	●	●
РУЧКА С УКАЗАТЕЛЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ	Устанавливается пользователем	Устанавливается пользователем	Устанавливается пользователем	Устанавливается на заводе	
БИРКА С УКАЗАТЕЛЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ			Устанавливается пользователем	Устанавливается на заводе	Устанавливается на заводе
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ					
ЧАСТНЫЕ УЧАСТКИ	●	●	●		
КОММЕРЧ. ТЕРРИТОРИИ		●	●	●	●
ПИТЬЕВАЯ ВОДА	●	●	●	●	●
ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДА			●	●	●
ВТОРИЧНАЯ ВОДА				●	●
РЕГУЛЯЦИЯ ДАВЛЕНИЯ	●	●	●	●	●
СИСТЕМЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ			●	●	●
СИСТЕМЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	●	●	●	●	●
МЕСТА С ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ			●	●	●

1" PGV И PGV С ОТВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ

Линия подачи: 1" (25 мм)
Поток: от 0,05 до 9 м³/ч; от 0,7 до 150 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры: 1" (25 мм)
- Внешняя и внутренняя ручная прокачка позволяет легкую и быструю активацию на месте
- Уплотнение диафрагмы с двойной калевкой обеспечивает полное отсутствие протечек
- Прочное резьбовое кольцо крышки из стеклонейлона предоставляет быстрый доступ без инструментов (откручивающаяся крышка)
- Факультативно: Фиксирующие соленоиды активируют контроллеры Hunter с питанием от батарей
- Невыпадающие крышечные болты упрощают техническое обслуживание
- Возможность низкой скорости потока позволяет использовать их с продуктами микрополива Hunter
- Герметичный соленоид 24 В с невыпадающим поршнем упрощает техническое обслуживание
- Температурный порог: 66° С
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Управление потоком
- ▶ Регуляция давления Accu-Sync®
- ▶ Факультативный указатель технической воды

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поток: от 0,05 до 9 м³/ч; от 0,7 до 150 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,5 до 10 бар; от 150 до 1000 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛЕНОИДА

- 24 В соленоид
 - пусковой ток – 350 мА, ток удержания – 190 мА, 60 Гц
 - пусковой ток – 370 мА, ток удержания – 210 мА, 50 Гц

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Клапан без соленоида
- Фиксирующий соленоид (пост. ток)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Изоляционный корпус соленоида (P/N 464322)
- Фиксирующий соленоид (пост. ток) (P/N 458200)
- Регулятор давления Accu-Sync*
- Ручка с указателем технической воды для моделей PGV-101 (P/N 269205)

▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 84

* Информация о продукте Accu-Sync приведена на стр. 96



PGV-100G

Диаметр линии подачи: 1" (25 мм)
Высота: 13 см
Длина: 11 см
Ширина: 6 см



PGV-101G

PGV-101G
Диаметр линии подачи: 1" (25 мм)
Высота: 13 см
Длина: 11 см
Ширина: 6 см



PGV-100JT - G

Диаметр линии подачи: 1" (25 мм)
Высота: 14 см
Длина: 11 см
Ширина: 8 см



PGV-101JT - G

Диаметр линии подачи: 1" (25 мм)
Высота: 14 см
Длина: 11 см
Ширина: 8 см

PGV с отвинчивающейся крышкой



PGV 1" - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	2	3	4
Модель	Впуск/выпуск	Дополнительные варианты (Устанавливается на заводе)	Дополнительные варианты (устанавливаются пользователем)
<p>PGV-100G = шаровой клапан 1" (25 мм), без управления потоком</p> <p>PGV-101G = шаровой клапан 1" (25 мм), с управлением потоком</p> <p>PGV-100A = угловой клапан 1" (25 мм), без управления потоком</p> <p>PGV-101A = угловой клапан 1" (25 мм), с управлением потоком</p>	<p>(пусто) = NPT с резьбой</p> <p>B = BSP с резьбой</p>	<p>(пусто) = без дополнительных вариантов</p> <p>DC = фиксирующий соленоид (пост. ток)</p> <p>LS = клапан без соленоида</p>	<p>(пусто) = без дополнительных вариантов</p> <p>R = ручка с указателем технической воды (Кроме PGV-100)</p> <p>CC = изоляционный корпус соленоида</p> <p>DC = фиксирующий соленоид (пост. ток)</p> <p>AS-ADJ = настраиваемый регулятор давления Accu-Sync®</p> <p>AS-xx* = регулятор давления Accu-Sync 20* = 1,4 бар, 30* = 2,1 бар, 40* = 2,8 бар 50* = 3,5 бар, 70* = 4,8 бар</p>
<p>PGV-100 = шаровой клапан 1" (25 мм), без управления потоком</p> <p>PGV-101 = шаровой клапан 1" (25 мм), с управлением потоком</p>	<p>MM = наружная резьба x наружная резьба (NPT)</p> <p>MMB = наружная резьба x наружная резьба (BSP)</p>		

Пример.

PGV-101G - B - DC = шаровой клапан 1" (25 мм), с управлением потоком, BSP с резьбой, фиксирующий соленоид (пост. ток)

PGV 1,5" И 2" - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	2	3	4
Модель	Впуск/выпуск	Дополнительные варианты (Устанавливается на заводе)	Дополнительные варианты (устанавливаются пользователем)
<p>PGV-151 = шаровой/угловой клапан 1½" (40 мм), с управлением потоком</p> <p>PGV-201 = шаровой/угловой клапан 2" (50 мм), с управлением потоком</p>	<p>(пусто) = NPT с резьбой</p> <p>B = BSP с резьбой</p>	<p>(пусто) = без дополнительных вариантов</p> <p>DC = фиксирующий соленоид (пост. ток)</p> <p>LS = клапан без соленоида</p>	<p>(пусто) = без дополнительных вариантов</p> <p>R = ручка с указателем технической воды</p> <p>CC = изоляционный корпус соленоида</p> <p>DC = фиксирующий соленоид (пост. ток)</p> <p>AS-ADJ = настраиваемый регулятор давления Accu-Sync®</p> <p>AS-xx* = регулятор давления Accu-Sync 20* = 1,4 бар, 30* = 2,1 бар 40* = 2,8 бар, 50* = 3,5 бар 70* = 4,8 бар</p>

Примеры:

PGV-151 - B - AS-ADJ = шаровой клапан 1½" (40 мм), с управлением потоком, BSP с резьбой, настраиваемый регулятор давления Accu-Sync

КЛАПАН PGV 1" (25 ММ)

Поток м³/ч	Потеря давления в бар
0,3	0,08
1,0	0,11
2,5	0,13
3,5	0,16
4,5	0,23
5,5	0,43
6,5	0,62
8,0	1,10
9,0	1,48

КЛАПАН PGV 1" (25 ММ)

Поток л/мин	Потеря давления в кПа
4	8
20	11
40	13
55	16
75	23
95	43
115	62
135	110
150	148

Установленный PGV-100-G



PGV

Линия подачи: 1½" (40 мм), 2" (50 мм)
Поток: от 5 до 34 м³/ч; от 75 до 570 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры: 1½" (40 мм), 2" (50 мм)
- Внешняя и внутренняя ручная прокачка позволяет легкую и быструю активацию на месте
- Уплотнение диафрагмы с двойной калевкой обеспечивает полное отсутствие протечеканий
- Факультативно: Фиксирующие соленоиды активируют контроллеры Hunter с питанием от батарей
- Невыпадающие крышечные болты упрощают техническое обслуживание
- Герметичный соленоид 24 В с невыпадающим поршнем упрощает техническое обслуживание
- Температурный порог: 66° С
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Управление потоком
- ▶ Регуляция давления Accu-Sync®
- ▶ Факультативная ручка с указателем технической воды



PGV-151

Диаметр линии подачи: 1½" (40 мм)
Высота: 19 см
Длина: 15 см
Ширина: 11 см

PGV-201

Диаметр линии подачи: 2" (50 мм)
Высота: 20 см
Длина: 17 см
Ширина: 13 см

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поток:
 - PGV-151: от 5 до 27 м³/ч; от 75 до 450 л/мин
 - PGV-201: от 5 до 34 м³/ч; от 75 до 570 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,5 до 10 бар; от 150 до 1000 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛЕНОИДА

- 24 В соленоид
 - пусковой ток – 350 мА, ток удержания – 190 мА, 60 Гц
 - пусковой ток – 370 мА, ток удержания – 210 мА, 50 Гц

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Клапан без соленоида
- Фиксирующий соленоид (пост. ток)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Изоляционный корпус соленоида (P/N 464322)
- Фиксирующий соленоид (пост. ток) (P/N 458200)
- Регулятор давления Accu-Sync
- Указатель технической воды (P/N 607105)
- ▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 84

Установленный PGV



PGV 1,5" и 2" - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Впуск/выпуск	3	Дополнительные варианты (Устанавливается на заводе)	4	Дополнительные варианты (устанавливаются пользователем)
	<p>PGV-151 = шаровой/угловой клапан 1½" (40 мм), с управлением потоком</p> <p>PGV-201 = шаровой/угловой клапан 2" (50 мм), с управлением потоком</p>		<p>(пусто) = NPT с резьбой</p> <p>В = BSP с резьбой</p>		<p>(пусто) = без дополнительных вариантов</p> <p>DC = фиксирующий соленоид (пост. ток)</p> <p>LS = клапан без соленоида</p>		<p>(пусто) = без дополнительных вариантов</p> <p>R = ручка с указателем технической воды</p> <p>СС = изоляционный корпус соленоида</p> <p>DC = фиксирующий соленоид (пост. ток)</p> <p>AS-ADJ = настраиваемый регулятор давления Accu-Sync®</p> <p>AS-xx* = регулятор давления Accu-Sync</p> <p>20* = 1,4 бар, 30* = 2,1 бар</p> <p>40* = 2,8 бар, 50* = 3,5 бар</p> <p>70* = 4,8 бар</p>

Примеры:

PGV-151 - В - AS-ADJ = шаровой клапан 1½" (40 мм), с управлением потоком, BSP с резьбой, настраиваемый регулятор давления Accu-Sync

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ PGV В БАР						
Поток м³/ч	1" Шаровой	1" Угловой	1½" Шаровой	1½" Угловой	2" Шаровой	2" Угловой
0,3	0,1	0,1				
1,0	0,1	0,1				
2,5	0,1	0,1				
3,5	0,2	0,1				
4,5	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
7,0	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
8,0			0,2	0,2	0,1	0,1
9,0			0,2	0,2	0,1	0,1
11,0			0,3	0,2	0,1	0,1
13,5			0,3	0,3	0,1	0,1
18,0			0,4	0,4	0,2	0,1
22,5			0,6	0,5	0,3	0,2
27,0			0,8	0,8	0,4	0,3
30,5					0,6	0,5
34,0					0,7	0,6

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ PGV В кПа						
Поток л/мин	1" Шаровой	1" Угловой	1½" Шаровой	1½" Угловой	2" Шаровой	2" Угловой
4	8	7				
20	9,5	7				
40	13	7				
55	11	7				
75	22	14	20	22	4	9
95	31	16	20	21	5,5	9
115	43	21	21	21	7,5	9,5
135			22	21	9	10
150			25	23	12	11
200			27	24	14	12
325			47	41	26	19
400			65	59	33	24
500			96	92	43	32
625					56	45
775					74	64

Filter Sentry



КЛАПАНЫ

ICV

Линия подачи: **1" (25 мм), 1½" (40 мм)**
2" (50 мм), 3" (80 мм)
 Поток: **от 0,06 до 68 м³/ч; от 0,4 до 1135 л/мин**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Линия подачи: 1" (25 мм), 1½" (40 мм), 2" (50 мм), 3" (80 мм)
- Внешняя и внутренняя ручная прокачка позволяет легкую и быструю активацию на месте
- Конструкция из стеклонейлона обеспечивает наивысший порог давления
- Уплотнение диафрагмы с двойной калевкой обеспечивает полное отсутствие протеканий
- Армированная тканью диафрагма из СКЭП
- Факультативно: Фиксирующие соленоиды активируют контроллеры Hunter с питанием от батарей
- Невыпадающие крышечные болты упрощают техническое обслуживание
- Возможность низкой скорости потока позволяет использовать их с продуктами микрополива Hunter
- Герметичный соленоид 24 В с невыпадающим поршнем упрощает техническое обслуживание
- Температурный порог: 66° С
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Управление потоком
- ▶ Filter Sentry™
- ▶ Регуляция давления Accu-Sync®
- ▶ Факультативный указатель технической воды

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поток:
 - ICV-101G: от 0,06 до 9 м³/ч; от 0,4 до 150 л/мин
 - ICV-151G: от 4 до 34 м³/ч; от 75 до 568 л/мин
 - ICV-201G: от 9 до 45 м³/ч; от 150 до 757 л/мин
 - ICV-301: от 34 до 68 м³/ч; от 570 до 1135 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,5 до 15,0 бар; от 150 до 1500 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛЕНОИДА

- 24 В соленоид
 - пусковой ток - 350 мА, ток удержания - 190 мА, 60 Гц
 - пусковой ток - 370 мА, ток удержания - 210 мА, 50 Гц

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Фиксирующий соленоид (пост. ток)
- Filter Sentry

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Изоляционный корпус соленоида (P/N 464322)
- Фиксирующий соленоид (пост. ток) (P/N 458200)
- Регулятор давления Accu-Sync
- Ручка с указателем технической воды для ICV101, 151, 201 (P/N 561205) и 301 (P/N 515005)
- Бирка с указателем технической воды для всех клапанов ICV (P/N 700392) (включена для моделей Filter Sentry)

▶ = Описания специальных функций приведены на стр. 84



ICV-101G

Диаметр линии подачи: 1" (25 мм)
 Высота: 14 см
 Длина: 12 см
 Ширина: 10 см



ICV-151G

Диаметр линии подачи: 1½" (40 мм)
 Высота: 18 см
 Длина: 17 см
 Ширина: 14 см



ICV-201G

Диаметр линии подачи: 2" (50 мм)
 Высота: 18 см
 Длина: 17 см
 Ширина: 14 см



ICV-301

Диаметр линии подачи: 3" (80 мм)
 Высота: 27 см
 Длина: 22 см
 Ширина: 19 см

Filter Sentry



ICV – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Впуск/выпуск	3	Дополнительные функции (Устанавливается на заводе)	4	Дополнительные варианты (устанавливаются пользователем)
	ICV-101G = шаровой клапан 1" (25 мм)		(пусто) = NPT с резьбой		(пусто) = без дополнительных вариантов		(пусто) = без дополнительных вариантов
	ICV-151G = шаровой клапан 1½" (40 мм)		В = BSP с резьбой		FS = Filter Sentry™		R = ручка с указателем технической воды
	ICV-201G = шаровой клапан 2" (50 мм)				DC = фиксирующий соленоид (пост. ток)		CC = изоляционный корпус соленоида
	ICV-301 = шаровой/угловой клапан 3" (80 мм)						DC = фиксирующий соленоид (пост. ток)
							AS-ADJ = настраиваемый регулятор давления Accu-Sync®
							AS-xx* = регулятор давления Accu-Sync
							20* = 1,4 бар, 30* = 2,1 бар
							40* = 2,8 бар, 50* = 3,5 бар
							70* = 4,8 бар

Примеры:

ICV-101G = шаровой клапан 1" (25 мм), NPT с резьбой

ICV-151G - FS - R = шаровой клапан 1½" (40 мм), NPT с резьбой, Filter Sentry и ручка с указателем технической воды

ICV-301B = шаровой/угловой клапан 3" (80 мм), BSP с резьбой

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ ICV В БАР

Поток м³/ч	1" Шаровой	1½" Шаровой	2" Шаровой	3" Шаровой	3" Угловой
0,05	0,1				
0,1	0,1				
0,3	0,1				
1,0	0,2				
2,5	0,2				
3,5	0,2				
4,5	0,2	0,1			
7,0	0,4	0,1			
9,0	1,0	0,1	0,1		
11,0		0,2	0,1		
13,5		0,2	0,1		
17,0		0,3	0,1		
20,5		0,4	0,2		
23,0		0,5	0,3		
27,0		0,7	0,4		
30,5		0,9	0,5		
34,0		1,2	0,6	0,2	0,1
40,0			0,9	0,2	0,2
45,5			1,2	0,3	0,2
51,0				0,3	0,3
57,0				0,4	0,4
62,5				0,5	0,5
68,0				0,6	0,6

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ ICV В кПа

Поток л/мин	1" Шаровой	1½" Шаровой	2" Шаровой	3" Шаровой	3" Угловой
1	14				
2	14				
4	14				
20	17				
40	20				
60	20				
75	20	9,6			
115	62	10			
150	139	12	5,0		
190		15	7,0		
225		18	9,3		
280		26	14		
340		37	20		
380		46	26		
450		65	36		
510		84	47		
565		104	57	16	12
660			79	22	17
750			103	29	23
850				38	30
950				47	38
1050				58	47
1135				69	56

КЛАПАНЫ

IBV

Линия подачи: **1" (25 мм), 1½" (40 мм)**
2" (50 мм), 3" (80 мм)
 Поток: **от 0,06 до 68 м³/ч; от 0,4 до 1 135 л/мин**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диафрагма Filter Sentry™ заводской установки
- Внешняя и внутренняя ручная прокачка позволяет легкую и быструю активацию на месте
- Уплотнение диафрагмы с двойной калевкой обеспечивает полное отсутствие протечеканий
- Армированная ткань диафрагма и основание из СКЭП обеспечивают наилучшую работу в любых условиях
- Факультативные фиксирующие соленоиды активируют контроллеры Hunter с питанием от батарей
- Возможность низкой скорости потока позволяет использовать с продуктами микрополива Hunter
- Герметичный соленоид 24 В с невыпадающим поршнем упрощает техническое обслуживание
- Температурный порог: 66° С
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Усиленное управление потоком
- ▶ Filter Sentry
- ▶ Регуляция давления Accu-Sync®

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Скорость потока:
 - IBV-101G-FS: от 0,06 до 9 м³/ч; от 0,4 до 150 л/мин
 - IBV-151G-FS: от 4 до 34 м³/ч; от 75 до 568 л/мин
 - IBV-201G-FS: от 9 до 45 м³/ч; от 150 до 757 л/мин
 - IBV-301G-FS: от 34 до 68 м³/ч; от 570 до 1 135 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,5 до 15 бар; от 150 до 1500 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛЕНоиДА

- 24 В соленоид
 - пусковой ток – 350 мА, ток удержания – 190 мА, 60 Гц
 - пусковой ток – 370 мА, ток удержания – 210 мА, 50 Гц

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Фиксирующий соленоид (пост. ток)

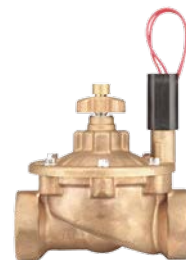
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Изоляционный корпус соленоида (P/N 464322)
- Фиксирующий соленоид (пост. ток) (P/N 458200)
- Регулятор давления Accu-Sync
- Бирка с указателем технической воды (P/N 700392)
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 84*



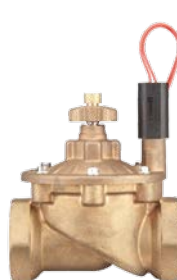
IBV-101G-FS

Диаметр линии подачи: 1" (25 мм)
 Высота: 11,5 см
 Длина: 9 см
 Ширина: 13 см



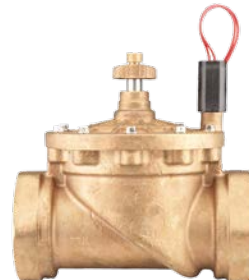
IBV-151G-FS

Диаметр линии подачи: 1½" (40 мм)
 Высота: 16 см
 Длина: 13 см
 Ширина: 16 см



IBV-201G-FS

Диаметр линии подачи: 2" (50 мм)
 Высота: 15 см
 Длина: 13 см
 Ширина: 17 см



IBV-301G-FS

Диаметр линии подачи: 3" (80 мм)
 Высота: 24 см
 Длина: 23 см
 Ширина: 18 см

Filter Sentry



IBV – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Впуск/выпуск	3	Дополнительные варианты (Устанавливается на заводе)	4	Дополнительные варианты (устанавливаются пользователем)
	IBV-101G-FS = шаровой клапан 1" (25 мм) IBV-151G-FS = шаровой клапан 1½" (40 мм) IBV-201G-FS = шаровой клапан 2" (50 мм) IBV-301G-FS = шаровой клапан 3" (80 мм)		В = BSP с резьбой		(пусто) = без дополнительных вариантов ДС = фиксирующий соленоид (пост. ток)		(пусто) = без дополнительных вариантов R = бирка с указателем технической воды СС = изоляционный корпус соленоида ДС = фиксирующий соленоид (пост. ток) AS-ADJ = регулятор давления Accu-Sync® AS-xx* = Accu-Sync регулятор давления 20* = 1,4 бар, 30* = 2,1 бар 40* = 2,8 бар, 50* = 3,5 бар 70* = 4,8 бар

Примеры:

IBV-151G - В - FS - R = шаровой клапан 1½" (40 мм), BSP с резьбой, Filter Sentry и бирка с указателем технической воды

IBV-201G - В - FS = шаровой клапан 2" (50 мм), BSP с резьбой, Filter Sentry

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ IBV В БАР

Поток м³/ч	1" Шаровой	1½" Шаровой	2" Шаровой	3" Шаровой
0,05	0,1			
0,1	0,1			
0,3	0,1			
1,0	0,2			
2,5	0,2			
3,5	0,2			
4,5	0,2	0,1		
7,0	0,4	0,1		
9,0	1,0	0,1	0,1	
11,0		0,2	0,1	
13,5		0,2	0,1	
17,0		0,3	0,2	
20,5		0,4	0,2	
23,0		0,5	0,3	
27,0		0,7	0,4	
30,5		0,9	0,5	
34,0			0,6	0,2
40,0				0,2
45,5				0,3
51,0				0,3
57,0				0,4
62,5				0,5
68,0				0,6

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ IBV В кПа

Поток л/мин	1" Шаровой	1½" Шаровой	2" Шаровой	3" Шаровой
0,1	14			
0,5	14			
4	14			
20	17			
40	20			
60	20			
75	20	9,6		
115	62	10		
150	139	12	5	
190		15	7	
225		18	9,3	
280		26	14	
340		37	20	
380		46	26	
450		65	36	
510		84	47	
565			57	16
660				22
750				29
850				38
950				47
1 050				58
1 135				69

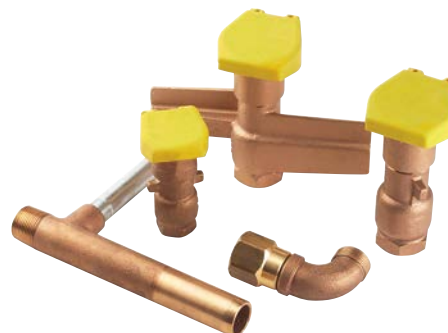
БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Размер: ¾", 1" (25 мм)
Порог давления: 10 бар; 1 000 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- На 100% взаимозаменяемы с быстродействующими клапанами других известных марок*
- Из томпака и нержавеющей стали
- Фиксирующиеся и нефиксирующиеся крышки из термопластика TuffTop™
- Факультативная стабилизация WingThing™ и ключевое соединение ACME
- Клемма из нержавеющей стали на ключах 1" (25 мм) и 1¼" (32 мм)
- Подпружиненные крышки с пружинами из нержавеющей стали для точного закрытия и защиты герметизирующих компонентов клапана
- Гарантийный срок: 5 лет

* Информация о совместимости HQ приведена на стр. 92



Быстродействующие клапаны



Вариант для технической воды

Ко всем фиксирующимся моделям есть факультативные фиолетовые крышки TuffTop™ для объектов, использующих техническую воду.

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ HQ В БАР

Поток м³/ч	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
1	0,06	0,07		
2,3	1,12	0,14		
3,4	0,28	0,30	0,15	
4,5	0,50	0,52	0,30	0,07
6,8			0,79	0,21
9,1				0,43
11,4				0,63
13,6				0,90
15,9				1,37

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ HQ В кПа

Поток л/мин	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
18,9	5,5	6,9		
37,9	12,4	13,8		
56,8	28,3	29,6	15,2	
75,7	49,6	52,4	30,3	6,9
113,6			79,3	20,7
151,4				43,4
189,3				63,4
227,1				89,6
265,0				136,5

ТАБЛИЦА БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ КЛАПАНОВ, КЛЮЧЕЙ И ПОВОРОТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ШЛАНГА

Модель	Резьба впускного отверстия	Пазы	Корпус	Цвет*	Фиксирующийся	Ключ	Поворотные соединения
HQ-3RC	¾"	2	1 деталь	Желтый	Нет	НК-33	HS-0
HQ-33DRC	¾"	2	2 детали	Желтый	Нет	НК-33	HS-0
HQ-33DLRC	¾"	2	2 детали	Желтый	Да	НК-33	HS-0
HQ-44RC	1" (25 mm) NPT	1	2 детали	Желтый	Нет	НК-44	HS-1 или HS-2
HQ-44LRC	1" (25 mm) NPT	1	2 детали	Желтый	Да	НК-44	HS-1 или HS-2
HQ-44RC-AW	1" (25 mm) NPT	ACME	Крыло из двух частей**	Желтый	Нет	НК-44А	HS-1 или HS-2
HQ-44LRC-AW	1" (25 mm) NPT	ACME	Крыло из двух частей**	Желтый	Да	НК-44А	HS-1 или HS-2
HQ-5RC	1" (25 mm) NPT	2	1 деталь	Желтый	Нет	НК-55	HS-1 или HS-2
HQ-5LRC	1" (25 mm) NPT	2	1 деталь	Желтый	Да	НК-55	HS-1 или HS-2

Заметки:

* Все фиксирующиеся модели есть в наличии с фиолетовыми крышками для использования с технической водой

** Антирациональные стабилизирующие крылья

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ КЛАПАН HQ - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3

1 Модель	2 Варианты крышки	3 Дополнительные варианты
<p>HQ3 = выпускное отверстие ¾", корпус из одной детали, 2 паза</p> <p>HQ5 = выпускное отверстие 1" (25 мм), корпус из одной детали, 2 паза</p> <p>HQ33D = выпускное отверстие ¾", корпус из двух деталей, 2 паза</p> <p>HQ44 = выпускное отверстие 1" (25 мм), корпус из двух деталей, 1 паз для ACME</p>	<p>RC = желтая резиновая крышка</p> <p>LRC = желтая фиксирующая резиновая крышка (Не предлагается для корпуса HQ3)</p>	<p>(пусто) = без дополнительных вариантов</p> <p>AW = ключ ACME с антиротационными крыльями (В наличии только для корпуса HQ44)</p> <p>BSP = BSP с резьбой (В наличии только для корпуса HQ5)</p> <p>R = фиолетовая фиксирующаяся крышка (указатель технической воды; в наличии только для для моделей LRC)</p>

Примеры:

HQ3 - RC = клапан HQ3 с резиновым покрытием
HQ44 - LRC = клапан HQ44 с фиксирующимся резиновым покрытием
HQ44 - LRC - R = клапан HQ44 с фиксирующимся резиновым покрытием и фиолетовой крышкой
HQ44 - LRC - AW - R = клапан HQ, с фиксирующимся резиновым покрытием, отверстие для ключа ACME, антиротационные крылья и фиолетовая фиксирующаяся крышка
HQ5 - LRC - BSP = клапан HQ5 с фиксирующимся резиновым покрытием и резьбой BSP

КЛЮЧИ НК

Ключевые модели	Совместимый клапан	Совместимое поворотное соединение
НК33 = клапан ¾", отверстие для ключа ¾"	HQ3, HQ33	HS0
НК44 = клапан 1" (25 мм), отверстие для ключа 1" (25 мм)	HQ44	HS1, HS2, HS1B, HS2B
НК44А = клапан 1" (25 мм), отверстие для ключа ACME	HQ44AW	HS1, HS2, HS1B, HS2B
НК55 = клапан 1" (25 мм), отверстие для ключа 1¼" (32 мм)	HQ5	HS1, HS2, HS1B, HS2B

ПОВОРОТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ШЛАНГА HS

Поворотное соединение для шланга	Совместимый ключ
HS0 = выпускное отверстие ¾", отверстие для шланга ¾"	НК33
HS1 = выпускное отверстие 1" (25 мм), отверстие для шланга ¾"	НК44, НК44А, НК55
HS2 = выпускное отверстие 1" (25 мм), отверстие для шланга 1" (25 мм)	НК44, НК44А, НК55
HS1B = выпускное отверстие 1" (25 мм), выпускное отверстие BSP ¾"	НК44, НК44А, НК55
HS2B = выпускное отверстие 1" (25 мм), выпускное отверстие BSP 1" (25 мм)	НК44, НК44А, НК55



① Быстродействующий клапан HQ5LRC с HSJ-1 SnapLock™ и подвижным соединением

Предлагаем вашему вниманию новую полную линию подвижных соединений повышенной прочности HSJ различных конфигураций, которые подойдут для любого проекта. Есть даже вариант, специально разработанный для применения с быстродействующими клапанами. Выходное отверстие со SnapLock на моделях HSJ-1 оборудовано как для арматурной, так и для трубной стабилизации, а также имеет латунную резьбу повышенной прочности с уникальной функцией фиксатора.

См. подвижные соединения HSJ на стр. 47

ACCU-SYNC®

Tun: Регулятор давления

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регуляция от 1,4 до 7,0 бар; от 140 до 700 кПа
- Статическое давление: 10 бар; 1 000 кПа
- Необходимый дифференциал динамического давления: 1,0 бар; 100 кПа
- Работает с фиксирующими соленоидами переменного и постоянного тока
- Работает с любым клапаном Hunter

КЛАПАН ACCU-SYNC РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА

Клапан	Поток	
	м³/ч	л/мин
PGV-100/101	1,2 - 6,8	19 - 114
PGV-151	4,5 - 28	75 - 454
PGV-201	9,0 - 34	150 - 750
ICV-101	1,2 - 9,0	19 - 150
ICV-151	4,5 - 31	75 - 510
ICV-201	9,0 - 34	150 - 560
ICV-301	34 - 68	565 - 1135
IBV-101	1,2 - 9,0	19 - 150
IBV-151	4,5 - 31	75 - 510
IBV-201	9,0 - 46	150 - 560
IBV-301	34 - 68	565 - 1135

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ACCU-SYNC

● Регулируемый от 1,4 до 7,0 бар	Пользовательская настройка – настраиваемый Accu-Sync может регулировать давление от 1,4 до 7 бар; от 140 до 700 кПа
● Фиксированный 1,4 бар	Идеально подходит для систем капельных трубок с точечными источниками с регулируемым давлением 1,4 бар; 140 кПа
● Фиксированный 2,1 бар	Идеально подходит для систем разбрызгивающих дождевателей с регулируемым давлением 2,1 бар; 210 кПа
● Фиксированный 2,8 бар	Идеально подходит для Hunter MP Rotator и больших линейных капельных с регулируемым давлением 2,8 бар; 280 кПа
● Фиксированный 3,5 бар	Идеально подходит для средних роторных дождевателей с регулируемым давлением 3,5 бар; 350 кПа
● Фиксированный 4,8 бар	Идеально подходит для крупных роторных дождевателей с регулируемым давлением 4,8 бар; 480 кПа

РЕГУЛИРУЕМЫЕ



AS-ADJ

Высота с соленоидом:
8 см

АДАПТЕР



Адаптер соленоида

ФИКСИРОВАННЫЕ



AS-30

Высота с соленоидом:
8 см



AS-40

Высота с соленоидом:
8 см



AS-50

Высота с соленоидом:
8 см



AS-70

Высота с соленоидом:
8 см



Метод

Accu-Sync, установленный на клапанах ICV и PGV.



КЛАПАНЫ HUNTER

Созданы для работы под давлением

На частных участках или коммерческих территориях, при высоком или низком давлении, с использованием чистой или грязной воды, клапаны Hunter обеспечивают безупречную работу вашей системы день за днем и год за годом.

НАДЕЖНОСТЬ:

- Меньшее количество составляющих означает более долгий срок службы и простоту в эксплуатации
- Модели постоянного и переменного тока
- Модели для частных участков выдерживают до 10 бар; 1 000 кПа
- Модели для коммерческих территорий выдерживают до 15 бар; 1 500 кПа

ПРОСТАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ДАВЛЕНИЯ:

- Регуляция на клапане значительно увеличивает эффективность
- Accu-Sync® дает возможность регуляции от 1,4 до 7,0 бар; от 140 до 700 кПа

РАЗДЕЛ 05:

КОНТРОЛЛЕРЫ

КОНТРОЛЛЕРЫ





НОВЫЙ КОНТРОЛЛЕР НС

ИНТЕРФЕЙС С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

Контроллер НС оснащен графическим сенсорным экраном, что позволяет легко и просто программировать его без соединения Wi-Fi. Установка и программирование занимают считанные минуты.

КОНТРОЛЛЕР С WI-FI

Используйте приложение на iPhone или Android в качестве пульта дистанционного управления для быстрого внесения изменений или управляйте контроллерами своих клиентов со смартфона, планшета или по Интернету из дома или офиса.

РЕГУЛИРОВКИ НА ОСНОВАНИИ ПРОГНОЗА

Регулировка ежедневных расписаний полива, основанная на региональных данных о погоде, и мониторинг бывших, текущих и будущих прогнозов о температуре, осадках, влажности и скорости ветра. Это позволяет изменять время полива и расписания для экономии воды и одновременного поддержания здоровья растений.

ОПОВЕЩЕНИЯ С ДАТЧИКА ПОТОКА

Следите за состоянием труб с помощью факультативного датчика потока. При повреждении трубы вы получаете оповещение, что помогает предотвратить большие убытки и ремонт.

ОПОВЕЩЕНИЯ О СОСТОЯНИИ ПРОВОДКИ

12-зонный/станционный контроллер НС постоянно следит за электрическим током, поступающим к соленоидным клапанам. Если ток слишком высокий или слишком низкий, Huidrawise оповестит вас и сообщит, какой именно клапан не функционирует должным образом. Это позволяет устранить неполадки клапана до того, как будет нанесен урон растениям.

РАСШИРЕННЫЕ ПОРТЫ ДАТЧИКОВ

Два многоцелевых порта датчиков могут использоваться для различных функций. Они применимы для счетчиков потока Hunter НС, линии датчиков Hunter Click и стандартных датчиков дождя и влажности почвы для остановки полива. Порты датчиков также могут запускать полив. Это позволяет создавать новое время начала полива на основании данных датчиков.

Функции экономии воды

ПОЛОЖЕНИЕ SOLAR SYNC® ДЛЯ РУЧКИ НАСТРОЙКИ

Включает элементы управления для факультативного погодного датчика Solar Sync. Интеллектуальный датчик автоматически регулирует полив в соответствии с погодными условиями и отключает его во время дождя или заморозков. Удовлетворяет требованиям многих программ экономии воды в США и других странах.

ЗАДЕРЖКА SOLAR SYNC

Задержка Solar Sync позволяет установщику ирригационной системы указать количество дней до начала автоматической погодной поправки. Это дает возможность периода нерегулируемого полива для укоренения или адаптации растений без необходимости повторного визита специалиста для активации водосберегающей функции Solar Sync.

ПОПРАВКА НА СЕЗОННЫЕ КОЛЕБАНИЯ

Эта функция позволяет быстрое регулирование продолжительности полива в соответствии с процентным показателем. Во время самого жаркого времени года установите поправку на сезонные колебания на 100%. Если погодные условия требуют меньшего количества воды, установите необходимое процентное значение (например, 50%), чтобы сократить продолжительность полива без необходимости регулировки каждой станции программы.

Поправки на сезонные колебания можно делать вручную с помощью ручки настройки контроллера или автоматически через подключенный датчик Solar Sync.

ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЗАДЕРЖКА CLIK

Позволяет пользователю откладывать запрограммированный полив на определенное количество времени по завершении события, зафиксированного датчиком (например, дождя). По завершении запрограммированной задержки полива контроллер вновь вернется к запрограммированному расписанию.

ЦИКЛ И ВПИТЫВАНИЕ

«Цикл и впитывание» разбивает продолжительность полива станции на более короткие отрезки времени с задержкой перед продолжением полива. Это препятствует излишнему расходу и стоку A3:D88 Контроллер может осуществлять полив других станций во время впитывания для рационального использования времени.

Функции диагностики

QUICKCHECK™

QuickCheck – это режим диагностики, автоматически обнаруживающий короткие замыкания в проводке по номерам станций.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ

Распознает неполадки проводки на участке и пропускает неисправные станции, не повреждая контроллер. Позволяет продолжение полива незатронутых станций.

МОНИТОРИНГ ПОТОКА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Позволяет контроллеру с подключенным расходомером распознавать повышенные или пониженные значения, автоматически реагировать на аварийные оповещения и предоставлять отчеты об общих значениях расхода. Зоны с неисправностями фиксируются для проведения необходимых работ, а контроллер продолжает полив со следующей зоны.

Специальные и расширенные функции

ДНИ БЕЗ ПОЛИВА

Предотвращает полив в определенные дни недели, вне зависимости от типа расписания. Это удобно для еженедельной стрижки газонов или других запланированных мероприятий.

КАЛЬКУЛЯТОР ОБЩЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОЛИВА

Подсчитывает общую продолжительность программы полива (все станции). Это значение может использоваться для вычисления времени окончания полива.

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДЕКОДЕРЫ

Каждый декодер программируется номерами своих станций (клапанов), что обеспечивает простоту в обращении и надежность. Декодеры можно перепрограммировать в любое время. Декодеры Hunter не требуют длинных серийных номеров.

ГРУППЫ СТАНЦИЙ ОДНОВРЕМЕННОГО ПОЛИВА

Группы станций одновременного полива позволяют группировать станции на одновременный полив по программе. Это позволяет объединять и уменьшать количество элементов полива в больших системах и может использоваться для управления потоком системы на объектах высокой мощности.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДАТЧИКА

Данная функция позволяет пользователю указать, какая программа или станция будет отключена в ответ на определенное оповещение датчика. Станции или программы, не связанные с датчиком, будут продолжать поливаться автоматически.

ЗАДЕРЖКА МЕЖДУ СТАНЦИЯМИ

Пользователи могут задавать задержку между станциями при переходе контроллера от одной станции к другой. В зависимости от потребностей пользователя, задержка может быть от нескольких секунд (чтобы дать медленно закрывающимся клапанам время закрыться) до более долгого периода (чтобы позволить напорным бакам перезарядиться).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА РАЗНЫХ ЯЗЫКАХ

Пользователи могут программировать контроллеры Hunter на любом из шести языков: английском, испанском, французском, итальянском, немецком или португальском.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА КОНТРОЛЛЕРОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ECO LOGIC X-CORE®	XCH	PRO-C®	PCC	HC	ICC2	I-CORE®	ACC	NODE	WVS	
КОЛИЧЕСТВО СТАНЦИЙ	4, 6	2, 4, 6, 8	6, 12	4-16	6, 12	6, 12, 24, 36	8-54	6-42 До 48 с декодерами	6-42 До 99 с декодерами	1, 2, 4, 6	1, 2, 4
ТИП*	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный	Модульный	Фиксированный	Фиксированный / Фиксированный	Модульный	Модульный	Модульный	Фиксированный	Фиксированный
КОЛИЧЕСТВО ПРОГРАММ	3	3	3	3	3	---	4	4	6	3	---
НАЧАЛ ПОЛИВА НА ПРОГРАММУ	4	4	4	4	4	---	8	8 (16 для программы D)	10	4	---
МАКС. КОЛИЧЕСТВО ОДНОВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММ	---	---	---	---	---	---	2	2	6	---	---
ГАРАНТИЯ	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	5 лет	5 лет	5 лет	2 года	2 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП КОРПУСА	Пластмассовый для помещений	Пластмассовый для помещений Пластмассовый для улицы	Пластмассовый для помещений/улицы Из нерж. стали для помещений/улицы	Пластмассовый для помещений Пластмассовый для улицы	Пластмассовый для помещений Пластмассовый для улицы	Пластмассовый для помещений	Пластмассовый для помещений Пластмассовый для улицы	Пластмассовый/металлический Из нерж. стали для улицы На пластмассовом основании На основании из нерж. стали	Металлический для улицы Из нерж. стали для улицы На пластмассовом основании На основании из нерж. стали	Водопрочный	Водопрочный
СОВМЕСТИМ С SOLAR SYNC®		●		●	●		●	●	●		
СОВМЕСТИМ С ЦЕНТРАЛИЗ. УПРАВЛЕНИЕМ						●	●		●		
СОВМЕСТИМ С ПУЛЬТОМ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ		●		●	●	●	●	●	●		
СОВМЕСТИМ СО СЧЕТЧИКОМ СКОРОСТИ ПОТОКА				●	●	●		●	●		
СОВМЕСТИМ С ДАТЧИКАМИ RAIN-CLIK® И FREEZE-CLIK®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
С ПИТАНИЕМ ОТ БАТАРЕИ			●							●	●
КОЛИЧЕСТВО ГНЕЗД ДАТЧИКОВ	1	1	1	1	1	2	1	2 (пластмассовые модели) 3 (металлические и модели на основании)	4 + отдельный вход для данных потока	1	1
МАКС. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИВА СТАНЦИЙ (в часах)	4	4	4	6	6	24	12	12	6	6	4

* Фиксированный или модульный указывает на способность контроллера увеличивать количество станций с базового числа.

ECO LOGIC

Количество станций: **4, 6**
 Тип: **Фиксированный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций: 4, 6
- Тип: Фиксированный
- Корпус: Для помещений
- Независимые программы: 3
- Начал полива на программу: 4
- Макс. продолжительность полива станции: 4 часа
- Совместим с датчиками Hunter Clik и другими погодными датчиками типа микропереключателя
- Пропуск датчика дождя
- Программируемая задержка на время дождя: от 1 до 7 дней
- Цикл ручного управления
- Тестовая программа позволяет проводить быструю проверку системы
- QuickCheck™
- Энергонезависимая память
- Автоматическая защита от коротких замыканий
- Поправка на сезонные колебания (общая): 10%-150%
- Задержка между станциями (макс.): 4 часа
- Гарантийный срок: 2 года



Пластмассовый для помещений

Высота: 12,6 см
 Ширина: 12,6 см
 Длина: 3,2 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 0,625 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,28 А
- Выходные показатели P/MV (24 В переменного тока): 0,28 А
- Разъемы датчиков: 1

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, cUL

ECO LOGIC

Модель	Описание
ELC-401i - E	4-станционный контроллер для помещений, 230 В перем. тока, с европейскими соединениями
ELC-601i - E	6-станционный контроллер для помещений, 230 В перем. тока, с европейскими соединениями

X-CORE®

Количество станций: **2, 4, 6, 8**
 Тип: **Фиксированный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций: 2, 4, 6, 8
- Тип: Фиксированный
- Корпусы: Пластмассовый для помещений и улицы
- Независимые программы: 3
- Начал полива на программу: 4
- Макс. продолжительность полива станции: 4 часа
- Встроенный Solar Sync®
- Программируемая задержка на время дождя
- Энергонезависимая память
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Память Easy Retrieve™
- ▶ QuickCheck™
- ▶ Цикл и впитывание
- ▶ Задержка Solar Sync
- ▶ Автоматическая защита от коротких замыканий
- ▶ Поправка на сезонные колебания: общая или автоматические обновления с Solar Sync
- ▶ Задержка между станциями
- ▶ Возможность программирования датчика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120 В переменного тока или 230 В переменного тока (международная модель)
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 1 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,56 А
- P/MV: (24 В переменного тока): 0,28 А
- Разъемы датчиков: 1
- Эксплуатационная температура: от -18° С до 60° С

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 103*



Пластмассовый для помещений

Высота: 16,5 см
 Ширина: 14,6 см
 Глубина: 5 см



Пластмассовый для улицы

Высота: 22 см
 Ширина: 17,8 см
 Глубина: 9,5 см

X-CORE - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1 Модели	2 Трансформатор	3 Для помещений/улицы	4 Параметры
XC-2 = 2-станционный (только модель для помещений) XC-4 = 4-станционный XC-6 = 6-станционный XC-8 = 8-станционный	00 = 120 В перем. тока 01 = 230 В перем. тока	(пусто) = модель для улицы i = модель для помещений	(пусто) = без дополнительных вариантов E = 230 В переменного тока с европейскими соединениями A = 230 В переменного тока с австралийскими соединениями (Австралийские модели для улицы оснащены внутренним трансформатором со шнуром)

Примеры:

- XC-201i - E = 2-станционный контроллер для помещений, 230 В перем. тока, с пластмассовым корпусом
- XC-401 - E = 4-станционный контроллер для улицы, 230 В перем. тока, с пластмассовым корпусом
- XC-601i - E = 6-станционный контроллер для помещений, 230 В перем. тока, с пластмассовым корпусом
- XC-801 - E = 8-станционный контроллер для улицы, 230 В перем. тока, с пластмассовым корпусом

XС HYBRID

Количество станций: **6, 12**
 Тип: **С питанием от батареи, фиксированный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- С питанием от батареи или переменного тока
- Тип: Фиксированный
- Количество станций: 6, 12
- Работает только с фиксирующими соленоидами пост. тока
- Корпусы: пластмассовый для помещений и для улицы; из нержавеющей стали для улицы
- Независимые программы: 3
- Начал полива на программу: 4
- Макс. продолжительность полива станции: 4 часа
- Факультативная солнечная панель SPXCH обеспечивает эксплуатацию без необходимости технического обслуживания
- Ручной запуск одним нажатием с переходом от станции к станции
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Память Easy Retrieve™
- ▶ Пропуск датчика дождя
- ▶ Программируемая задержка на время дождя
- ▶ Энергонезависимая память
- ▶ Поправка на сезонные колебания: Общая
- ▶ Задержка между станциями
- ▶ Возможность программирования датчика



Пластмассовый для помещений/улицы

Высота: 22 см
 Ширина: 18 см
 Глубина: 10 см



Из нержавеющей стали для улицы

Высота: 25 см
 Ширина: 19 см
 Глубина: 11 см



XCHSPOLE

с опорой XCHSPB для модели из нержавеющей стали
 Высота: 1 м



SPXCH

Факультативная солнечная панель
 Высота: 8 см
 Ширина: 8 см
 Глубина: 2 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работает только с фиксирующими соленоидами пост. тока 9-11В
- P/MV
- Разъемы датчиков: 1
- Эксплуатационная температура: от -18° C до 60° C

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

- Работает на батареях или от трансформатора 24 В переменного тока, а также от факультативной солнечной панели
- Пластмассовая модель использует 6 батарей типа AA
- Модель из нержавеющей стали использует 6 батарей типа C

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick
- Пластмассовая модель: IP-24
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр.*

XС HYBRID	
Модель	Описание
XCH-600	6-станционный контроллер для помещений/улицы
XCH-600-SS	6-станционный контроллер для улицы, нержавеющая сталь
XCH-1200	12-станционный контроллер для помещений/улицы
XCH-1200-SS	12-станционный контроллер для улицы, нержавеющая сталь

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА

Размер провода	Макс. расстояние (м)
1 мм ²	152
1,5 мм ²	244
2 мм ²	396
2,5 мм ²	610

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)

Параметры	Описание
XCHSPOLE	Стальная монтажная стойка (1,2 м)
XCHSPB	Крепежная скоба из нержавеющей стали (необходима для стойки)
458200*	Фиксирующий соленоид (пост. ток)
SPXCH	Набор с солнечной панелью для XС Hybrid

Заметки:

* Используйте только с фиксирующими соленоидами пост. тока

PRO-C® И PCC

Количество станций: **4-16, 6 и 12**
 Тип: **Модульный и фиксированный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций:
 - Pro-C: 4-16
 - PCC: 6 и 12
 - Тип:
 - Pro-C: Модульный
 - PCC: Фиксированный
 - Корпусы: Пластмассовый для помещений и улицы
 - Независимые программы полива: 3
 - Независимые программы освещения: 3
 - Начал полива на программу: 4
 - Макс. продолжительность полива станции: 6 часов
 - Функция задержки Solar Sync® позволяет отложить применение поправки на период до 99 дней
 - Встроенная функция "Цикл и впитывание" – сокращает стекание воды
 - Дополнительные выбивные отверстия для большей универсальности
 - Энергонезависимая память
 - Пропуск датчика дождя
 - Ручной запуск одним нажатием с переходом от станции к станции
 - Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Положение Solar Sync для ручки настройки
 - ▶ Память Easy Retrieve™
 - ▶ QuickCheck™
 - ▶ Автоматическая защита от коротких замыканий
 - ▶ Поправка на сезонные колебания: Общие или автоматические обновления с Solar Sync®
 - ▶ Задержка между станциями
 - ▶ Возможность программирования датчика
 - ▶ Дни без полива



Пластмассовый для помещений

Высота: 21,1 см
 Ширина: 24,4 см
 Глубина: 9,5 см



Пластмассовый для улицы

Высота: 22,6 см
 Ширина: 25,1 см
 Глубина: 10,9 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120 В переменного тока или 230 В переменного тока (международная модель)
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 1 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,56 А
- Выходные показатели P/MV (24 В переменного тока): 0,28 А
- Разъемы датчиков: 1
- Эксплуатационная температура: от -18° С до 60° С

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 105*



Модули расширения PCC-300 и PCC-900

Модульная версия может быть легко расширена после установки.

PRO-C ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4				СТАНЦИОННОЕ РАСШИРЕНИЕ СЕРИИ PCC		
1	Модели	2 Трансформатор	3 Для помещений/улицы	4	Параметры	
	PC-4 = 4-станционный базовый модульный контроллер PCC-6 = 6-станционный PCC-12 = 12-станционный	00 = 120 В перем. тока 01 = 230 В перем. тока	(Пусто) = модель для улицы (с внутренним трансформатором) i = модель для помещений (подключаемый трансформатор)		(Пусто) = без дополнительных вариантов E = 230 В переменного тока с европейскими соединениями A = 230 В переменного тока с австралийскими соединениями (<i>модели для улицы оснащены внутренним трансформатором со шнуром</i>)	Модули Описание PCM-300 3-станционный подключаемый модуль: Используйте для повышения количества станций с 4 до 7, с 7 до 10 и с 10 до 13 PCM-900 9-станционный подключаемый модуль: Используйте для повышения количества станций только с 7 до 16

Примеры:
PC-400 = 4-станционный базовый блок для использования вне помещений, внутренний трансформатор 120 В переменного тока, пластмассовый корпус
PCC-601i-E = 6-станционный контроллер для помещений, подключаемый трансформатор 230 В переменного тока с европейскими соединениями, пластмассовый корпус
PCC-1200 = 12-станционный контроллер для использования вне помещений, внутренний трансформатор 120 В переменного тока, пластмассовый корпус

КОНТРОЛЛЕРЫ

HC

Количество станций: **6, 12**
Расширяется до 36 станций
С поддержкой Wi-Fi

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Новый дизайн универсального контроллера с сенсорным экраном
- С поддержкой Wi-Fi для быстрого подключения к сети
- Стандартные 6- и 12-станционные контроллеры
- 12-станционный модуль расширения позволяет использовать до 36 станций
- 2 порта датчиков
- Гарантия – 2 года
- ▶ Интерфейс с сенсорным экраном
- ▶ Контроллер с Wi-Fi
- ▶ Регулировки на основании прогноза
- ▶ Оповещения с датчика потока
- ▶ Оповещения о состоянии проводки
- ▶ Расширенные порты датчиков



Пластмассовый для помещений

Высота: 15,2 см
 Ширина: 17,8 см
 Глубина: 3,3 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120 В переменного тока или 230 В переменного тока (международная модель)
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 1 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,56 А
- Насос/управляющий клапан (24 В переменного тока): 0,28 А
- Разъемы датчиков: 2
- Эксплуатационная температура: 0°F-140°F



Счетчик скорости потока с резьбой BSP 3/4"

Высота: 13 см
 Ширина: 8 см
 Глубина: 8 см

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, C-tick, FCC
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 99*
- * Информация о программном обеспечении HydraWise приведена на стр. 120

Счетчик скорости потока с резьбой BSP 1" (25 мм)

Высота: 16 см
 Ширина: 8 см
 Глубина: 8 см



Совместим с программным обеспечением HydraWise

HC – ВАРИАНТЫ

Модели	Описание
HC-1200M	12-станционный модуль расширения
HC-075-FLOW-B	Счетчик скорости потока с резьбой BSP 3/4"
HC-100-FLOW-B	Счетчик скорости потока с резьбой BSP 1" (25 мм)

HC – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1 Модели	2 Трансформатор	3 Для помещений/улицы	4 Дополнительные варианты
<p>HC-6 = 6-станционный контроллер с подключением к Wi-Fi</p> <p>HC-12 = 12-станционный контроллер для помещений с подключением к Wi-Fi</p>	<p>00 = 120 В перем. тока</p> <p>01 = 230 В перем. тока</p>	<p>i = модель для помещений</p>	<p>(Пусто) = без дополнительных вариантов</p> <p>E = 230 В переменного тока с европейскими соединениями</p> <p>A = 230 В переменного тока с австралийскими соединениями (<i>модели для улицы оснащены внутренним трансформатором со шнуром</i>)</p>

Примеры:

HC-600i-A = 6-станционный пластмассовый контроллер для помещений, 230 В переменного тока, с австралийским шнуром
HC-1200i-E = 12-станционный пластмассовый контроллер для помещений, 120 В переменного тока, с европейским шнуром

ICC2

Количество станций: **8 - 54**
Тип: **модульный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций: 8-54 (металлический), 8-38 (пластмассовый)
- Тип: модульный
- Корпус: пластмассовый, металлический, из нержавеющей стали, на пластмассовом основании
- Дисплей с подсветкой
- Независимые программы: 4
- Начал полива на программу: 8
- Макс. продолжительность полива станции: 12 часа
- Программы, работающие одновременно: 2
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Встроенный Solar Sync
- ▶ Функция задержки Solar Sync
- ▶ Цикл и впитывание
- ▶ Память Easy Retrieve
- ▶ QuickCheck
- ▶ Автоматическая защита от коротких замыканий
- ▶ Поправка на сезонные колебания: вручную или автоматическая с Solar Sync
- ▶ Задержка между станциями
- ▶ Возможность программирования датчика
- ▶ Программируемая задержка Click
- ▶ Дни без полива
- ▶ Дополнительные выбивные отверстия для универсальности установки
- ▶ Энергонезависимая память
- ▶ Пропуск датчика дождя
- ▶ Ручной запуск одним нажатием с переходом от станции к станции



Пластмассовый

Высота: 30 см
Ширина: 35 см
Глубина: 13 см

Металлический (серый или нерж. сталь)

Высота: 41 см
Ширина: 33 см
Глубина: 13 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Выходные показатели трансформатора: 24 В переменного тока, 1,4 А
- Выходные показатели станций: (24 В переменного тока) 0,56 А
- P/MV (24 В переменного тока): до 0,56 А
- Разъемы датчиков: 1
- Эксплуатационная температура: от 0°F (-17°C) до 140°F (60°C)

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC
- Пластмассовое настенное крепление: IP-54
- Металлическое настенное крепление (в том числе из нержавеющей стали): IP-55
- Пластмассовое основание: IP-24



Модули расширения

Эти модули позволяют расширять как новые, так и старые версии ICC и включают дополнительную защиту от перенапряжения, с шагом в 4, 8 или 22 станций.

ICC2	
Модель	Описание
12C-800-PL	8-станционная базовая модель, пластмассовая, для улицы, настенное крепление
12C-800-M	8-станционная базовая модель, металлическая серого цвета, для улицы, настенное крепление
12C-800-SS	8-станционная базовая модель, нержавеющая сталь, настенное крепление
12C-800-PP	8-станционная базовая модель, пластмассовое основание
ICC-PED	Серое основание для металлического настенного крепления
ICC-PED-SS	Основание из нержавеющей стали для настенного крепления из того же материала
ICC-PWB	Факультативная монтажная плата для металлических оснований

СТАНЦИОННОЕ РАСШИРЕНИЕ СЕРИИ ICC 2	
Модель	Описание
ICM-400	4-станционный подключаемый модуль с улучшенной защитой от перенапряжения
ICM-800	8-станционный подключаемый модуль с улучшенной защитой от перенапряжения
ICM-2200*	22-станционный модуль расширения (один на контроллер)

Примечание

Более новые модули ICM совместимы с изначальным контроллером ICC.
*Поступят в продажу в начале 2017 г.

I-CORE®

Количество станций: **6-42**
Тип: **Модульный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций: 6-42
- Тип: Модульный
- Корпус: Пластмассовый или металлический для улицы
- Независимые программы: 4
- Встроенный Solar Sync®
- Начал полива на программу: 8 (A, B, C); 16 (D)
- Макс. продолжительность полива станции: 12 часов
- Ручной запуск одним нажатием с переходом от станции к станции
- Программируемая задержка на время дождя
- Энергонезависимая память
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ **Мониторинг потока в режиме реального времени**
- ▶ **Память Easy Retrieve™**
- ▶ **QuickCheck™**
- ▶ **Автоматическая защита от коротких замыканий**
- ▶ **Калькулятор общей продолжительности полива**
- ▶ **Поправка на сезонные колебания: Общая, помесечная, по программам и Solar Sync**
- ▶ **Задержка между станциями**
- ▶ **Возможность программирования датчика**
- ▶ **Цикл и впитывание**
- ▶ **Окно отмены полива**
- ▶ **Дни без полива**
- ▶ **Задержка Solar Sync**
- ▶ **Программирование на разных языках**



Пластмассовый для улицы

Высота: 28 см
Ширина: 34 см
Глубина: 16 см



Металлическое настенное крепление

(серое или из нерж. стали)
Высота: 31 см
Ширина: 39 см
Глубина: 15 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 1,4 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,56 А
- Выходные показатели P/MV (24 В переменного тока): 0,28 А
- Программы, работающие одновременно: 2
- Разъемы датчиков: пластмассовый: 2; металлический: 3
- Эксплуатационная температура: от -18° С до 60° С

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC

КАТЕГОРИИ КОРПУСОВ

- Стальные настенные крепления: IP-56
- На пластмассовом основании: IP-24
- Пластмассовое настенное крепление: IP-44
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 108*



На пластмассовом

основании
Высота: 97 см
Ширина: 55 см
Глубина: 40 см



На металлическом

основании
(серое или из нерж. стали)
Высота: 92 см
Ширина: 39 см
Глубина: 13 см



Модуль расширения ICM-600

Уникальные "мостовые" модули активируют существующие клеммные колодки

I-CORE	
Модель	Описание
IC-600-PL	6-станционный контроллер, для помещений/улицы, пластмассовый корпус
IC-601-PL	Международная версия, 6-станционный контроллер, для помещений/улицы, пластмассовый корпус
IC-600-M	6-станционный контроллер, для помещений/улицы, металлический корпус
IC-600-PP	6-станционный контроллер, для помещений/улицы, пластмассовое основание
IC-600-SS	6-станционный контроллер, для помещений/улицы, корпус из нержавеющей стали
ICM-600	6-станционный подключаемый модуль расширения
ACC-PED	Металлическое основание, серое порошковое покрытие, для использования с металлическими контроллерами I-Core и ACC
PED-SS	Основание из нержавеющей стали для использования с контроллерами I-Core и ACC из нержавеющей стали

ТИПЫ КОРПУСА И РАСШИРЕНИЕ

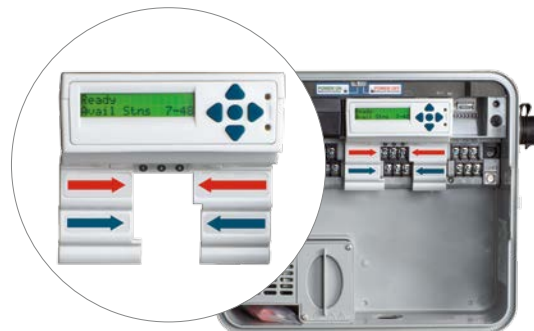
Тип корпуса	Расширяется до
Пластмассовый корпус	30 станций
Корпус металлический/из нержавеющей стали	42 станций
Пластмассовое основание	42 станций
Основание металлическое/из нержавеющей стали	42 станций

DUAL®

Количество станций: до 48
Tun: Декодер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Двухпроводная декодерная система для контроллеров I-Core
- Размеры декодерных станций: 1, 2
- Декодеры с программированием на объекте (не нужно вводить серийные номера)
- Внешний модуль защиты от повышения напряжения DUAL-S
- Дисплей и кнопочное программирование модуля декодера DUAL облегчает программирование на контроллере
- Дисплей модуля декодера отображает рабочую и диагностическую информацию декодера
- Может работать с 48 станциями (декодерное и традиционное управление), облегчая модификацию системы
- Водонепроницаемые муфты для соединения с двухпроводной линией входят в комплект со всеми декодерами DUAL и защитой от повышения напряжения DUAL-S
- Количество двухпроводных линий: 3
- Функция поиска соленоидов помогает находить клапаны на объекте
- Беспроводное программирование с ICD-HP
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Программируемые декодеры



Выходной модуль декодера DUAL48M

Высота: 3,5 см
Ширина: 11 см
Глубина: 10 см

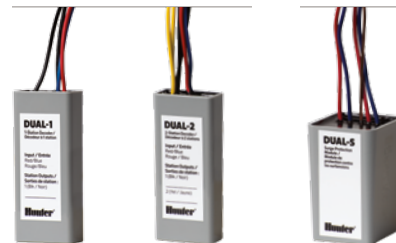
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DUAL

- Макс. рекомендуемое расстояние от декодера до соленоида: 30 м
- Макс. расстояние до декодера:
 - Проводная линия 2 мм²: 1 500 м
 - Проводная линия 3,3 мм²: 2 300 м

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC

▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 109*



Декодеры DUAL

Высота: 7,6 см
Ширина: 4,4 см
Глубина: 5 см

Ограничитель перенапряжения

Высота: 7 см
Ширина: 4,4 см
Глубина: 5 см

DUAL		
Базовая модель	Плюс	Описание
IC-600-PL	DUAL48M	48-станционный контроллер, для помещений/улицы, пластмассовый корпус (США)
IC-601-PL	DUAL48M	48-станционный контроллер, для помещений/улицы, пластмассовый корпус (международная модель)
IC-600-M	DUAL48M	48-станционный контроллер, для помещений/улицы, металлический корпус
IC-600-PP	DUAL48M	48-станционный контроллер, для помещений/улицы, пластмассовое основание
IC-600-SS	DUAL48M	48-станционный контроллер, для помещений/улицы, корпус из нержавеющей стали
Модель DUAL	Описание	
DUAL48M	Выходной модуль декодера Dual. Подключаемый модуль преобразует любой контроллер I-CORE в двухпроводную декодерную систему (до 48 станций макс.)	
DUAL-1	DUAL 1-станционный декодер (включает 2 коннектора DBRY-6)	
DUAL-2	DUAL 2-станционный декодер (включает 2 коннектора DBRY-6)	
DUAL-S	DUAL ограничитель перенапряжения (включает 4 коннектора DBRY-6)	

РУКОВОДСТВО ПО МОДЕЛЯМ ПРОВОДОВ ID			
2 мм ² стандартный кабель декодера		3,3 мм ² декодерный кабель повышенной прочности, большой дальности	
ID1GRY	Серая оболочка	ID2GRY	Серая оболочка
ID1PUR	Фиолетовая оболочка	ID2PUR	Фиолетовая оболочка
ID1YLW	Желтая оболочка	ID2YLW	Желтая оболочка
ID1ORG	Оранжевая оболочка	ID2ORG	Оранжевая оболочка
ID1BLU	Синяя оболочка	ID2BLU	Синяя оболочка
ID1TAN	Бежевая оболочка	ID2TAN	Бежевая оболочка

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА	
Провод ID 1	Провод ID 2
1500 м с системами I-Core/DUAL	2300 м с системами I-Core/DUAL
3 км с системами ACC/ICD	4,5 км с системами ACC/ICD

ACC

Количество станций: **12-42**
 Тип: **Модульный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций: 12-42
- Тип: Модульный
- Корпус: Пластмассовый или из нержавеющей стали для улицы
- Независимые программы: 6
- Начал полива на программу: 10
- Макс. продолжительность полива станции: 6 часов
- Встроенный Solar Sync®
- Ручной запуск одним нажатием с переходом от станции к станции
- Энергонезависимая память
- Программируемая задержка на время дождя
- Гарантийный срок: 5 лет
- ▶ Мониторинг потока в режиме реального времени
- ▶ Задержка Solar Sync
- ▶ Память Easy Retrieve™
- ▶ Автоматическая защита от коротких замыканий
- ▶ Калькулятор общей продолжительности полива
- ▶ Поправка на сезонные колебания: Общая, по программам и/или по Solar Sync
- ▶ Задержка между станциями
- ▶ Возможность программирования датчика
- ▶ Цикл и впитывание
- ▶ Окно отмены полива
- ▶ Группы станций одновременного полива



Металлические корпуса

(серые или из нержавеющей стали)
 Высота: 31 см
 Ширина: 39 см
 Глубина: 16 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Макс. потребляемый переменный ток: 120 В, 2 А; 230 В, 1 А (макс. значение подсчитано со всеми работающими программами и установленными факультативными аксессуарами)
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 4,0 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,56 А
- Выходные показатели P/MV (24 В переменного тока): 0,32 А
- P/MV: 2 нормально закрытых
- Разъемы датчиков: 4 + поток
- Эксплуатационная температура: от -18° С до 60° С

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC
- Металлические настенные крепления: IP-56
- На пластмассовом основании: IP-24

МОДЕЛИ ПОЛНОСТЬЮ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (SS)

- Нержавеющая сталь американского производства типа 316, толщиной 1,45 мм
- Пассивирована для устойчивости к коррозии
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 110*

ACC	
Модель	Описание
ACC-1200	12-станционный базовый контроллер, расширение до 42 станций, металлический корпус
ACC-1200-SS	12-станционный базовый контроллер, расширение до 42 станций, корпус из нержавеющей стали для установки на стене
ACC-1200-PP	12-станционный базовый контроллер, расширение до 42 станций, пластмассовое основание
ACC-PED	Металлическое основание, серое порошковое покрытие, для использования с металлическими контроллерами I-Core и ACC
PED-SS	Основание из нержавеющей стали для использования с контроллерами I-Core и ACC из нержавеющей стали

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ СТАНЦИЙ	
Модули	Описание
ACM-600	6-станционный подключаемый модуль для использования с контроллерами серии ACC-1200
AGM-600	6-станционный подключаемый модуль для использования с контроллерами серии ACC-1200 (версия для территорий с высоким риском молний)



Металлические основания

(серое или из нерж. стали)
 Высота: 92 см
 Ширина: 38 см
 Глубина: 13 см



Пластмассовое основание

Высота: 97 см
 Ширина: 55 см
 Глубина: 40 см



ACM-600

Стандартный
 6-станционный модуль с надежной защитой от повышения напряжения



AGM-600

Факультативный
 6-станционный модуль для территорий с высоким риском молний

ACC-99D

Количество станций: **1-99**Тип: **Декодер**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Включает все функции контроллера ACC, а также операции декодера
- Встроенный Solar Sync®
- Размеры декодерных станций: 1, 2, 4, 6
- Декодер датчиков в наличии с гнездами для датчика потока и Clik
- Макс. рекомендуемое расстояние от декодера до соленоида: 45 м
- Совместим с беспроводным портативным программирующим устройством ICD-HP
- Двусторонняя коммуникация
- Ограничение перенапряжения: внутреннее (заземляющий провод прилагается)
- Выходы Dual® P/MV могут быть присвоены декодерам
- Коннекторы проводных линий прилагаются для каждого декодера
- Количество проводных линий: 6
- Автоматическое ежедневное программирование в соответствии с погодными условиями с факультативным датчиком Solar Sync
- ▶ **Поправка на сезонные колебания: Общая, по программам и/или по Solar Sync**
- ▶ **Программируемые декодеры**
- ▶ **Задержка Solar Sync**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Макс. потребляемый переменный ток: 120 В, 2 А; 230 В, 1 А (макс. значение подсчитано со всеми работающими программами и установленными факультативными аксессуарами)
- Выходные показатели трансформатора: 24 В переменного тока, 4 А при 120 В переменного тока
 - Выходные показатели линии декодера: 34 В от пика до пика
 - Передаваемая мощность декодера: 40 мА на активный выход
 - Функциональные возможности соленоида: 2 стандартных 24 В соленоида Hunter на выход в пределах 45 м, макс. до 14 соленоидов одновременно (включает выходы DUAL P/MV)
- Проводка, от декодера к соленоиду: макс. 45 м
- 6 двухпроводных выходящих линий к полевым декодерам
- Диагностические светодиоды со статусом линии, активностью сигнала, декодером и статусом
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 111*



ICD-100, 200, ICD-SEN

Высота: 92 мм
Ширина: 38 мм
Глубина: 12,7 мм

ICD-400, 600

Высота: 92 мм
Ширина: 46 мм
Глубина: 38 мм

РУКОВОДСТВО ПО МОДЕЛЯМ ПРОВОДОВ ID

2 мм² стандартный кабель декодера**3,3 мм² декодерный кабель повышенной прочности, большой дальности**

ID1GRY	Серая оболочка	ID2GRY	Серая оболочка
ID1PUR	Фиолетовая оболочка	ID2PUR	Фиолетовая оболочка
ID1YLW	Желтая оболочка	ID2YLW	Желтая оболочка
ID1ORG	Оранжевая оболочка	ID2ORG	Оранжевая оболочка
ID1BLU	Синяя оболочка	ID2BLU	Синяя оболочка
ID1TAN	Бежевая оболочка	ID2TAN	Бежевая оболочка

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА ID НА ПРЯМУЮ ПРОКЛАДКУ

Провод ID 1	Провод ID 2
1500 м с системами I-Core®/DUAL	2300 м с системами I-Core®/DUAL
3 км с системами ICD	4,5 км с системами ICD

ДЕКОДЕР ACC-99D

Модель	Описание
ACC-99D	2-проводной декодерный контроллер со способностью до 99 станций, металлический корпус
ACC-99D-SS	2-проводной декодерный контроллер со способностью до 99 станций, настенный корпус из нержавеющей стали
ACC-99D-PP	2-проводной декодерный контроллер со способностью до 99 станций, пластмассовое основание
ACC-PED	Металлическое основание, серое порошковое покрытие, для использования с металлическими контроллерами I-Core и ACC
PED-SS	Основание из нержавеющей стали для использования с контроллерами I-Core и ACC из нержавеющей стали

МОДЕЛИ ДЕКОДЕРА

Модель	Описание
ICD-100	Одностанционный декодер с защитой от перенапряжения и проводом заземления
ICD-200	2-станционный декодер с защитой от перенапряжения и проводом заземления
ICD-400	4-станционный декодер с защитой от перенапряжения и проводом заземления
ICD-600	6-станционный декодер с защитой от перенапряжения и проводом заземления
ICD-SEN	Декодер датчика с двойным входом с защитой от перенапряжения и проводом заземления

NODE

Количество станций: **1, 2, 4, 6**
 Тип: **С питанием от батареи, фиксированный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип: Фиксированный
- С питанием от батареи
- Количество станций: 1, 2, 4, 6
- Корпус: пластмассовый для улицы
- Независимые программы: 3
- Начал полива на программу: 4
- Макс. продолжительность полива станции: 6 часов
- Ручной запуск одним нажатием с переходом от станции к станции
- Операции с управляющим клапаном (в наличии модели с 2, 4 и 6 станциями)
- Набор с солнечной панелью (SPNODE) обеспечивает эксплуатацию без необходимости технического обслуживания
- Использует одну или две батареи 9 В для продления срока службы батареи
- Длина провода соленоида – до 30 м (используйте провод с сечением 1 мм²)
- Программируемый режим отключения
- Не теряет работоспособности при погружении до 4 м (категория IP68)
- Индикатор заряда батареи
- Защитное резиновое покрытие
- Гарантийный срок: 2 года
- ▶ Память Easy Retrieve™
- ▶ Поправка на сезонные колебания: Общая



NODE-100
NODE-100-LS
 (без соленоида)
 Диаметр: 9 см
 Высота: 6 см



NODE-200
NODE-400
NODE-600
 Диаметр: 9 см
 Высота: 6 см



NODE-100-Valve
 Диаметр: 9 см
 Высота: 6 см



SPNODE
 Высота: 8 см
 Ширина: 8 см
 Глубина: 2 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разъемы датчиков: 1
- Работает только с фиксирующими соленоидами пост. тока (P/N 458200)
- Эксплуатационная температура: от -18° С до 60° С
- Источник питания: батарея 9 В или солнечная панель
- Набор с солнечной панелью SPNODE устраняет необходимость использования батарей и технического обслуживания

СЕРТИФИКАТЫ

- CE
- ▶ = *Описания специальных функций приведены на стр. 112*

NODE	
Модель	Описание
NODE-100	Одностанционный контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) прилагается)
NODE-100-LS	Одностанционный контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается)
NODE-200	2-станционный контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается)
NODE-400	4-станционный контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается)
NODE-600	6-станционный контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается)
NODE-100-VALVE	Одностанционный контроллер с клапаном PGV-101-G и фиксирующим соленоидом (пост. ток) (NPT с резьбой)
NODE-100-VALVE-B	Одностанционный контроллер с клапаном PGV-101-GB и фиксирующим соленоидом (пост. ток) (BSP с резьбой)

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА

Размер провода	Макс. расстояние (м)
1 мм ²	30

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)

Модель*	Описание
458200	Фиксирующий соленоид (пост. ток)
SPNODE	Набор с солнечной панелью для Node

PSR

РЕЛЕ ЗАПУСКА НАСОСА

Тун: Аксессуары

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- На выбор три модели разных размеров
- Закрывающийся пластмассовый корпус категории NEMA 3R, погодоустойчивый и безопасный для использования на улице
- Проволочные выводы (24 В переменного тока) облегчают проводное подключение контроллера
- PSR-22 удовлетворяет строгим стандартам утверждения UL, PSR-52/-53 содержит одобренные UL реле
- Гарантийный срок: 2 года



Реле запуска насоса

Высота: 17 см
Ширина: 19 см
Глубина: 12 см

РЕЛЕ ЗАПУСКА НАСОСА

Модель	Описание
PSR-22	Двухполюсное/однополюсное реле запуска насоса для насосов 120 В – до 1,5 л.с. или для насосов 230 В – до 2,2 л.с.
PSR-52	Двухполюсное/однополюсное реле запуска насоса для насосов 120 В – до 2,2 л.с. или для насосов 230 В – до 5,6 л.с.
PSR-53	Трехполюсное/однополюсное реле запуска насоса для насосов 120 В – до 2,2 л.с., для насосов 230 В – до 5,6 л.с., или для насосов 230 В – до 7,5 л.с. (3 фазы)
PSRB	Используется для повышения выходной мощности контроллера для управления более крупными реле запуска насоса, если это необходимо

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ЗАПУСКА НАСОСА

Модель	Одна фаза		3 фазы	Макс. полная нагрузка Амперы	Макс. сопротивление Амперы	ВА обмотки				ВА обмотки			
	кВт при 120 В пер. тока	кВт при 230 В пер. тока				кВт при 230 В пер. тока	пусковой ток		Амперы		ТОК УДЕРЖАНИЯ		Амперы
						50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
PSR-22	1,5*	2,2*	Не применимо	30	40	33	30	1,38	1,25	8	6,5	0,33	0,27
PSR-52	2,2	5,6	Не применимо	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21
PSR-53	2,2	5,6	7,5	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21

Примечание.

* Приблизительное питание

PSRB

УСКОРИТЕЛЬ РЕЛЕ ЗАПУСКА НАСОСА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разрешает удаленные проблемы реле запуска насоса
- Подходит для декодерных соединений стандартного типа или ICD
- Включает легко активируемое твердотельное реле и локальный трансформатор 24 В для активации PSR
- Помеченные соединения проводов для легкости проводки
- Корпус NEMA 3R со стандартным замком с ключом

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Основное электропитание: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц, 50 Вт
- Выход (на PSR): 25 В, 1600 мА
- Вход MV: двухполюсное, перекидное твердотельное реле (10 А)



Ускоритель реле запуска насоса PSRB

Высота: 22 см
Ширина: 18 см
Глубина: 9,5 см

ROAM

Диапазон: до 300 м
Тип: Пульт дистанционного управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работает с контроллерами Hunter X-Core®, Pro-C®, PCC, ICC2, I-Core® и ACC через соединение SmartPort®
- 128 программируемых адресов для использования нескольких пультов дистанционного управления Roam в одном и том же районе
- Запуск циклов полива вручную без изменения заданной программы
- Программируемая продолжительность полива: 1–90 минут
- Диапазон: 300 м (в пределах видимости)
- Гарантийный срок: 2 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬТА:

- Источник питания передатчика: 4 батареи типа AAA (прилагаются)
- Источник питания приемника: 24 В переменного тока, от контроллера через коннектор SmartPort
- Рабочая частота системы: диапазон 433 МГц
- Коннектор SmartPort может быть установлен на расстоянии до 15 м (макс.) от контроллера (используйте пучок проводки с экранированным кабелем ROAM-SCWH)
- Сертификат FCC: Лицензия FCC не требуется



Передатчик и приемник

Высота: 18 см
Ширина: 6 см
Глубина: 3 см



SmartPort

Пульты дистанционного управления Hunter требуют установки пучка проводки SmartPort. SmartPort – это коннектор, подсоединенный к терминалам контроллера, и позволяющий быстрое соединение с любым пультом управления Hunter.



Настенная крепежная скоба для SmartPort

P/N 258200

ROAM	
Модель	Описание
ROAM-KIT	Передатчик, приемник, пучок проводки SmartPort и 4 батареи типа AAA прилагаются
ROAM-R	Приемник
ROAM-TR	Передатчик и 4 батареи типа AAA прилагаются

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ	
Модель	Описание
ROAM-WH	Пучок проводки SmartPort (длина: 1,8 м)
ROAM-SCWH	Пучок экранированной проводки SmartPort (длина: 7,6 м)
258200	Настенная крепежная скоба для SmartPort

ROAM XL

Диапазон: до 3 км

Тип: Пульт дистанционного управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работает с контроллерами Hunter X-Core®, Pro-C®, PCC, ICC2, I-Core® и ACC через соединение SmartPort®
- Диапазон до 3 км (в пределах видимости) для удаленного ручного управления ирригационными системами Hunter
- 128 разных программируемых адресов
- На дисплее отображается оставшийся заряд батареи
- Программируемая продолжительность полива: 1–90 минут
- Большой ЖК-дисплей, управление нажатием кнопок
- Запуск циклов полива вручную без изменения заданной программы
- Прочный пластмассовый упаковочный футляр прилагается
- Гарантийный срок: 3 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬТА:

- Источник питания передатчика: 4 батареи типа AAA (прилагаются)
- Источник питания приемника: 24 В переменного тока, от контроллера через коннектор SmartPort
- Рабочая частота системы: диапазон 27 МГц
- Коннектор SmartPort может быть установлен на расстоянии до 15 м (макс.) от контроллера (используйте пучок проводки с экранированным кабелем ROAM-SCWH)
- Сертификат FCC: Лицензия FCC не требуется

* В наличии не во всех странах



Roam XL

(без антенны)

Высота: 16 см

Ширина: 8 см

Глубина: 3 см



SmartPort

Пульты дистанционного управления Hunter требуют установки пучка проводки SmartPort. SmartPort – это коннектор, подсоединенный к терминалам контроллера, и позволяющий быстрое соединение с любым пультом управления Hunter.



Настенная крепежная скоба для SmartPort

P/N 258200

ROAM XL	
Модель	Описание
ROAMXL-KIT	Передатчик, приемник, пучок проводки SmartPort, 4 батареи типа AAA и пластмассовый упаковочный футляр прилагаются
ROAMXL-R	Приемный блок (пучок проводки SmartPort прилагается)
ROAMXL-TR	Портативный передатчик и 4 батареи типа AAA прилагаются

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ	
Модель	Описание
ROAMXL-CASE	Пластмассовый упаковочный футляр
ROAM-WH	Пучок проводки SmartPort (длина: 1,8 м)
ROAM-SCWH	Пучок экранированной проводки SmartPort (длина: 7,6 м)
258200	Настенная крепежная скоба для SmartPort

WVP И WVC

Количество станций: **1, 2, 4**

Тип: **С питанием от батареи, фиксированный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип: Фиксированный
- С питанием от батареи
- Количество станций: 1, 2, 4
- Корпус: пластмассовый для улицы
- Независимое программирование станций
- Начал полива на программу: 9
- Макс. продолжительность полива станции: 4 часа
- WVC не теряет работоспособности при погружении до 3 м (категория IP68)
- Индикатор заряда батареи
- Беспроводное дистанционное программирование
- Макс. длина провода до соленоида – 30 м (используйте провод с сечением 1 мм²)
- Гарантийный срок: 2 года



WVP

Высота: 29 см
Ширина: 8 см
Длина: 5 см

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Одновременное управление станциями
- Разъемы датчиков: 1
- Источник питания: батарея 9 В
- Работает только с фиксирующими соленоидами пост. тока (P/N 458200)
- Эксплуатационная температура: от -18° С до 60° С
- Частота: ISM-диапазон 869 МГц
- Лицензия FCC не требуется



WVC

Диаметр: 8 см
Высота: 13 см

СЕРТИФИКАТЫ

- CE

WVP / WVC		МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА	
Модель	Описание	Размер провода	Макс. расстояние (м)
WVC-100	Одностанционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 900 МГц ISM-полоса (США/Австралия)	1 мм ²	30
WVC-200	2-станционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 900 МГц ISM-полоса (США/Австралия)		
WVC-400	4-станционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 900 МГц ISM-полоса (США/Австралия)		
WVC-100-E	Одностанционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 869 МГц (Европа)		
WVC-200-E	2-станционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 869 МГц (Европа)		
WVC-400-E	4-станционный беспроводной контроллер (фиксирующий соленоид (пост. ток) не прилагается) 869 МГц (Европа)		
WVP	Беспроводное программирующее устройство клапанов для использования с беспроводными клапанными контроллерами		
WVPE	Беспроводное программирующее устройство клапанов для использования с беспроводными клапанными контроллерами (Европа)		

ICD-HP

Tun: Программирующее устройство для декодера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Программируйте и перепрограммируйте станции декодеров, новые или уже установленные
- Программируйте любые станции в любом порядке или пропустите номера станций для расширения системы в будущем
- Упрощает установку и диагностику для декодеров датчиков
- Функции тестирования датчиков для датчиков потока и Click и встроенный многофункциональный измерительный прибор
- Устанавливает связь с декодером через пластмассовый корпус – беспроводная электромагнитная индукция сохраняет водонепроницаемые муфты
- Совместим с декодерами Hunter серий ICD, DUAL® и Pilot
- С питанием через USB для использования в мастерской или офисе; 4 батареи типа AA для использования на объекте
- Все контрольные выводы и провода предоставлены в прочном упаковочном футляре с поролоновой подбивкой
- Включите декодерные станции и просматривайте статус соленоидов, ток в мА и многое другое
- Водостойкая программирующая воронка
- Регулируемый дисплей с подсветкой
- 6 языков эксплуатации

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электропитание: 4 батареи типа AA или стандартный коннектор USB (прилагается)
- Связь: беспроводная индукция, диапазон 25 мм
- Сплавные контрольные выводы для функционирования декодера без питания

СЕРТИФИКАТЫ

- FCC, CE, C-tick (лицензии не требуется)



ICD-HP

Высота: 21 см
Ширина: 9 см
Глубина: 5 см

В этот комплект в портативном упаковочном футляре входят: контактные датчики, индукционная воронка, кабель, провод питания USB для использования в мастерской и 4 батареи типа AA для работы на объекте.

ICD-HP



ICD-HP	
Модель	Описание
ICD-HP	Беспроводное портативное программирующее устройство, включает все контрольные выводы и провода питания, программирующую воронку и прочный упаковочный футляр

РАЗДЕЛ 06:

ПО ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



ФУНКЦИИ РАСШИРЕННЫЕ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДРЯДЧИКОВ

ПО Hydrowise обеспечивает комплексное решение для нужд орошения и работы с клиентами. Портал подрядчиков Hydrowise обеспечивает простую в использовании и одновременно многофункциональную систему для управления контроллерами клиентов без необходимости посещения объектов.

ПОДТВЕРЖДЕННАЯ ЭКОНОМИЯ ВОДЫ

ПО Hydrowise сочетает корректировки погоды на основе данных из интернета с профессиональными программными средствами. Такое сочетание функций позволяет добиться практически 50% экономии воды в сравнении с базой контроллеров, которая запрограммирована и не корректируется в течении всего года.

ПРОГНОЗНЫЕ КОРРЕКТИРОВКИ ПОЛИВА

Ежедневные корректировки расписания на основе местных метеоданных, отслеживания прошлой, текущей и прогнозируемой температуры, количества осадков, влажности и скорости ветра. Это позволяет корректировать количество поливов и расписания, чтобы сбалансировать экономию воды с оптимизацией водопотребления для растений.

МЕТЕОСТАНЦИИ

Hydrowise позволяет бесплатно использовать метеостанцию любого местного аэропорта или добавлять до 5 метеостанций из Weather Underground с помощью плана “Энтузиаст” для получения уточненных местных метеоданных. Благодаря такой гибкой метеосистеме вы можете добавлять свою собственную метеостанцию, если поблизости нет другой.

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Если вы желаете, чтобы другие пользователи имели доступ к вашему контроллеру, план “Энтузиаст” позволяет добавлять нескольких пользователей к вашей учетной записи. Пользователи даже могут иметь только право чтения, чтобы избежать внесения каких-либо изменений в вашу настройку.

РАСШИРЕННАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Следите за количеством воды, использованной за последний день или месяц, и тем, сколько воды вы сэкономили. Полный пакет отчетности позволяет получать обобщенные данные относительно минимальных, максимальных, средних и общих показателей по всем отчетам. Вы даже можете делиться отчетами с клиентами, чтобы они были в курсе дела.

ЖУРНАЛЫ КОНТРОЛЛЕРОВ

Вы можете видеть четкую картину истории контроллеров, например, неисправности проводки, сигналы предупреждения расходомеров, изменения программ и событий полива, которые записываются в журнал.

СХЕМЫ И РАСПИСАНИЯ ПОЛИВА

Экономьте время посредством подключения планов участков к контроллеру. Это поможет быстро установить местонахождение трубопроводов и клапанов.

ПО HYDRAWISE

Максимальное количество контроллеров: не ограничено

Платформа: iPhone, Android, Интернет

Тип: Управление расходом воды

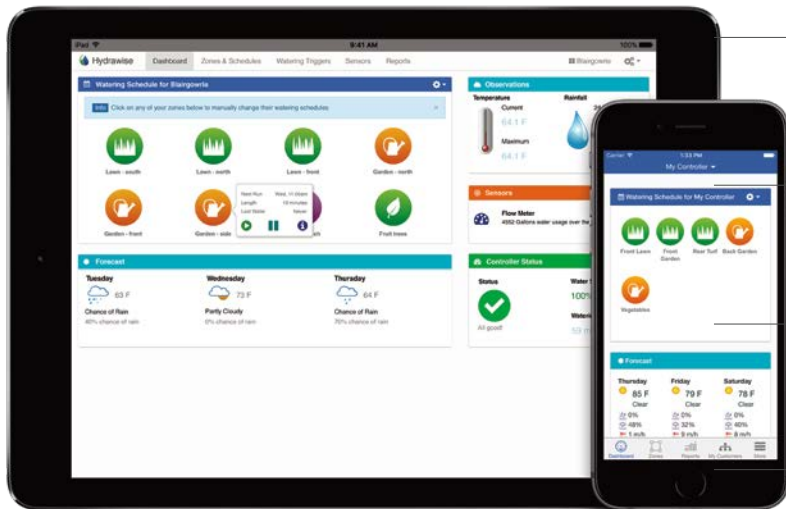
Hydrawise – это простое в использовании облачное программное обеспечение для управления расходом воды. Владельцы участков теперь могут использовать регулировки на основании прогноза для наиболее рационального полива. Hydrawise также отлично помогает подрядчикам тщательно контролировать полив участков своих клиентов, а также следить за их трубами и электрическими клапанами. Это профессиональное программное обеспечение для полива, которое подойдет каждому.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Система управления для подрядчиков дает доступ к необходимому количеству контроллеров в любое время
- Регулировки на основании прогноза (погодных данных, получаемых по Интернету) позволяет сэкономить до 50% воды
- Расширенная отчетность системы предоставляет всю необходимую информацию
- Мониторинг интернет-соединения, потока и электрического тока
- Автоматические оповещения о поломках труб или дождевателей через текстовые сообщения или приложение
- ▶ Система управления для подрядчиков
- ▶ Проверенная временем экономия воды
- ▶ Регулировки на основании прогноза
- ▶ Метеостанции
- ▶ Управление пользователями
- ▶ Расширенная отчетность
- ▶ Журналы контроллеров
- ▶ Схемы и расписания полива

ПЛАНЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (1 ГОД)

План	Описание
HC-PLAN-HOME	План «Дом» (бесплатный): наш стандартный план, включает бесплатное подключение к метеостанции, оповещения через приложение, отчетность и 1 пользовательскую запись
HC-PLAN-ENTHUSIAST	План «Энтузиаст»: использование нескольких метеостанций для получения самых точных данных о погоде, получение SMS-оповещений, 5 пользователей
HC-PLAN-CONTRACTOR STARTER	План «Начинающий подрядчик» (бесплатный): управление 5 контроллерами; до 5 пользователей
HC-PLAN-CONTRACTOR	План «Подрядчик»: управление 50 контроллерами; до 5 пользователей
HC-PLAN-BRONZE	План «Бронзовый»: управление 100 контроллерами; до 15 пользователей
HC-PLAN-SILVER	План «Серебряный»: управление 150 контроллерами; до 30 пользователей
HC-PLAN-GOLD	План «Золотой»: управление 200 контроллерами; до 45 пользователей
HC-PLAN-PLATINUM	План «Платиновый»: управление более чем 200 контроллерами; более 45 пользователей



Попробуйте бесплатно здесь: hydrowise.com/demo

Простота использования

Простая и логичная установка с помощью мастера установки с пошаговыми инструкциями. Управление из приложений на телефоне, планшете и ПК. Интерфейс с сенсорным экраном на контроллере HC.

Экономия воды

Использует информацию метеостанции и локализованные прогнозы для предсказания, изменения, мониторинга, измерения нужд полива и отчетности о нем.

Экономия времени

Удаленный доступ в любое время с телефона, планшета или компьютера. Доступ для подрядчиков через вход в учетную запись.

Мониторинг расхода воды

Факультативный счетчик скорости потока для обнаружения поврежденных труб и головок дождевателей, неисправностей проводки или течи клапанов. Просматривайте расход воды для каждого цикла полива с помощью счетчика скорости потока и замечайте нетипичный расход воды в зонах.

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Контроллер HC
Совместимый 6- и 12-станционный контроллер



Счетчик скорости потока
Добавьте факультативный счетчик скорости потока для получения оповещений о потоке и мониторинга расхода воды



Rain-Clik
Рационализируйте расход воды с отключением на объекте

Программное обеспечение Hunter по управлению поливом и его контролю (IMMS) – это пакет ПО на базе ПК, делающий централизованное управление крупными ирригационными системами доступным, практичным и понятным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Коммуникационное и программирующее ПО на основе Windows®
- Полное управление функциями каждого контроллера
- Графический пользовательский интерфейс с настраиваемой навигацией на основе карт
- Служебная программа «Новая карта» позволяет напрямую импортировать контуры и слои
- Мониторинг и отчетность о потоке с помощью контроллеров Hunter ACC
- Отчетность по аварийным сигналам и подробная статистика ирригации
- Возможность беспроводной и аппаратной коммуникации, в том числе Ethernet и GPRS
- Совместное использование контроллерами каналов связи для сокращения стоимости
- Совместимость с водосберегающими датчиками Hunter Solar Sync® или факультативным датчиками ET

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Операционная система: Microsoft® Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8*
- Минимальный объем оперативной памяти: 512 МБ
- Минимальное разрешение экрана: 1 024 x 768
- Память: минимум 100 МБ места на диске
- * Windows является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft®

СОВМЕСТИМЫЕ ДАТЧИКИ

- **Flow-Sync®**: датчик Hunter Flow-Sync для контроллеров ACC (один на контроллер). Предоставляет мониторинг потока и осуществляет мгновенное отключение полива для диагностики в реальном времени
- **Датчики Click**: Каждому контроллеру необходим свой датчик дождя для быстрого отключения в случае выпадения осадков. Все датчики Hunter Click совместимы с ACC и другими контроллерами Hunter

- **Датчик ET**: Платформа датчика ET используется с программным обеспечением IMMS-ET. Датчик ET устанавливается с избранными контроллерами ACC для отчетности по местным условиям эвапотранспирации. Эти дополнительные данные ET предоставляются без какой-либо дополнительной оплаты и могут совместно использоваться для создания графиков полива для других контроллеров, расположенных в этом же микроклимате. Используйте любое необходимое количество датчиков ET для анализа всех микроклиматов
- **Датчик Solar Sync®** (проводной или беспроводной): Каждый контроллер может использовать свой датчик SOLARSYNC или WSS для интеллектуального водосберегающего саморегулирования. Датчики Solar Sync также имеют функцию отключения при дожде и заморозках. Совместимость с Solar Sync включена с базовым ПО IMMS4CD

ВАРИАНТЫ СВЯЗИ

- ACC-COM-HWR, LAN, GPRS-E
- Монтируется внутри контроллера ACC
- RAD3, RAD460INT: 450-470 МГц, УКВ-радиостанции, выходная мощность: 1 Вт, частотный диапазон: 12,5 кГц узкополосный
- ACC-HWIM: модуль кабельного интерфейса для коммуникации в замкнутой сети 4-20 мА, устанавливается внутри корпусов или оснований контроллеров ACC
- Для ACC-COM-LAN требуется фиксированный IP-адрес, получаемый у системных администраторов
- Для ACC-COM-GPRS-E требуется тарифный план с ежемесячной оплатой

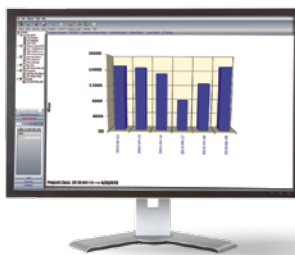
КАБЕЛЬ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

- Защищенный GCBL, двойная витая пара 1 мм² с проводом заземления, до 3 000 м между устройствами



Датчик ET
 Высота: 27 см
 Ширина: 18 см
 Глубина: 31 см

Беспроводной датчик Solar Sync
 (с кронштейном)
 Высота: 11 см
 Ширина: 22 см
 Глубина: 2,5 см



Добавьте визуальное представление объекта при централизованном управлении с помощью фоновой карты



Отслеживайте скорость потока и другие ключевые параметры на графиках и в электронных таблицах

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ IMMS	
Модель	Описание
IMMS4CD	Графическое программное обеспечение централизованного управления IMMS
IMMS-ET-CD	Факультативное программное обеспечение автоматической поправки на основании данных эвапотранспирации (требуется базовой модели IMMS4CD)

Примечание.
Требует датчика ET на одном или более местах расположения контроллеров ACC

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ ДЛЯ ИНТЕРФЕЙСА ACC	
Модель	Назначение
ACC-COM-HWR = модуль проводной/ радиосвязи*	Поддерживает проводную и радиосвязь
ACC-COM-LAN = модуль Ethernet*	Поддерживает сети Ethernet TCP/IP, а также совместное использование радиосвязи и проводной связи с локальными контроллерами
ACC-COM-GPRS-E = модуль сотовой передачи данных GPRS*	Поддерживает мобильную передачу данных через телефон GPRS, а также проводную связь и радиосвязь с локальными контроллерами

Примечание.
* Также поддерживает радиосвязь и жесткую проводку

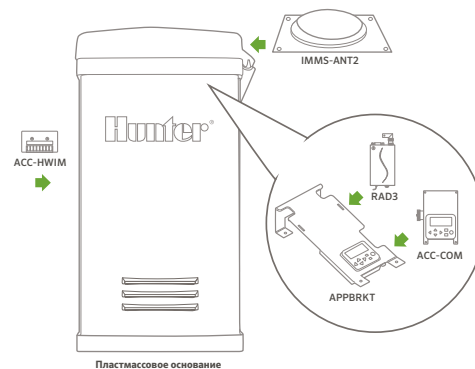


Коммуникационные компоненты ACC, установленного на стене

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)			
Модель	Описание	Назначение	
ACC-HWIM	Для проводных соединений необходим модуль интерфейса проводной связи	Предоставляет терминалы для проводных соединений с защитой от перенапряжения	
RAD3	Радиомодуль UHF (Северная Америка), 450-470 МГц	Радиомодуль UHF для беспроводных соединений (необходимы лицензия и антенна; не прилагаются)	
RAD460INT	Радиомодуль UHF (международный), 440-480 МГц Проконсультируйтесь на заводе по поводу других международных диапазонов частот	Радиомодуль UHF для беспроводных соединений, только международная версия (необходимы лицензия и антенна; не прилагаются)	
APPBRKT	Коммуникационная скоба для пластмассовых оснований	Удерживает коммуникационные модули и аксессуары в пластмассовом основании (не требуется при настенной установке)	
Модель	Описание	Параметры	Назначение
IMMS-CCC	Центральный интерфейс проводной связи	Ничего = 120 В переменного тока (Северная Америка) E = 230 В переменного тока (Европа/другие страны) A = 230 В переменного тока (Австралия)	Центральный интерфейс с проводной связью для соединения с сайтом через прямое подключение (кабель GCBL), с кабелем USB для подключения к центральному компьютеру и подключаемый трансформатор
GCBL*	100 = 30 м 300 = 90 м 500 = 150 м		Кабель для всех проводных коммуникаций IMMS

Примечание.
* В наличии GCBL с увеличением по 300 м (до 1200 м)

ВАРИАНТЫ РАДИОАНТЕННЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)	
Модель	Описание
IMMS-ANT2	Всенаправленная антенна для установки в крышку ACC на пластмассовом основании
IMMS-ANT3	Всенаправленная антенна для установки на стене или на стойке
IMMS-ANTYAGI3	Высокоэффективная направленная антенна для установки на стойке
RA5M	Всенаправленная антенна с высоким коэффициентом усиления для установки на крыше или на стойке



Коммуникационные элементы ACC на пластмассовом основании



РАЗДЕЛ 07:

ДАТЧИКИ

SOLAR SYNC®

Датчик: **эвапотранспирация/дождь/заморозки**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Осуществляет автоматическое ежедневное регулирование запрограммированной продолжительности полива
- В наличии проводные и беспроводные модели
- Датчики Solar Sync могут использоваться с системами централизованного управления IMMS
- Отключение системы в случае дождя или заморозков
- В комплект входит крепежная скоба для водосточного желоба
- Совместим со всеми контроллерами Hunter, работающими от питания переменного тока
- Гарантийный срок: 5 лет (10 лет на батарею беспроводной модели)



Датчик Solar Sync
(с кронштейном)
Высота: 8 см
Ширина: 22 см
Глубина: 2 см

Модуль Solar Sync
Высота: 4 см
Ширина: 13 см
Глубина: 2 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное расстояние от датчика до модуля: 60 м (проводная модель) или 240 м (беспроводная модель)
- В комплект входит 12 м провода (для проводной модели)
- Включена функция отключения при дожде и заморозках



Беспроводной датчик Solar Sync
(с кронштейном)
Высота: 11 см
Ширина: 22 см
Глубина: 2,5 см

Беспроводной приемник Solar Sync
Высота: 14 см
Ширина: 4 см
Глубина: 4 см

СЕРТИФИКАТЫ

- FCC, CE

ДАТЧИКИ

SOLAR SYNC		
Модель	Описание	
SOLAR-SYNC	Набор Solar Sync для использования с контроллерами PCC и Pro-C 300. Включает датчик и модуль Solar Sync.	
SOLAR-SYNC-SEN	Проводной Solar Sync для использования с контроллерами ACC, I-Core®, ICC2, новой серией Pro-C® 400/PCC и X-Core®. Включает только датчик Solar Sync.	
WSS	Беспроводной Solar Sync для использования с контроллерами PCC и Pro-C 300. Включает беспроводной датчик Solar Sync, беспроводной приемник и модуль.	
WSS-SEN	Беспроводной Solar Sync для использования с контроллерами ACC, I-Core®, ICC2, новой серией Pro-C® 400/PCC и X-Core®. Включает беспроводной датчик Solar Sync и беспроводной приемник.	

SOIL-CLIK®

Датчик: **влажность почвы**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрый обзор уровня влажности и состояния почвы
- Отключает полив по достижении желаемого уровня влажности почвы
- Переопределение одним нажатием позволяет пропуск показаний датчика, если это необходимо
- Низковольтный корпус, расположенный вне помещения, питаемый от контроллера
- Простая установка; контактный датчик может находиться в 300 м от контроллера
- Подключите к гнездам датчиков Hunter или используйте для размыкания общих проводов в практически любой ирригационной системе (24 В)
- Используйте с гнездами датчиков Clik на X-Core®, Pro-C®, ICC2, I-Core® и ACC
- Идеально сочетается с датчиком Solar Sync®
- Гарантийный срок: 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное расстояние от модуля управления до контроллера: 2 м
- Максимальное расстояние от модуля управления до контактного датчика: 300 м
- Входная мощность: 24 В переменного тока, 100 мА макс.
- Вывод: замыкание нормально закрытого сухого контакта
- Корпус: NEMA 3R, для помещений/улицы

Модуль SOIL-CLIK

Высота: 11,4 см
Ширина: 8,9 см
Глубина: 3,2 см
Питание: 24 В переменного тока, 100 мА макс.
Проволочные выводы: 80 см



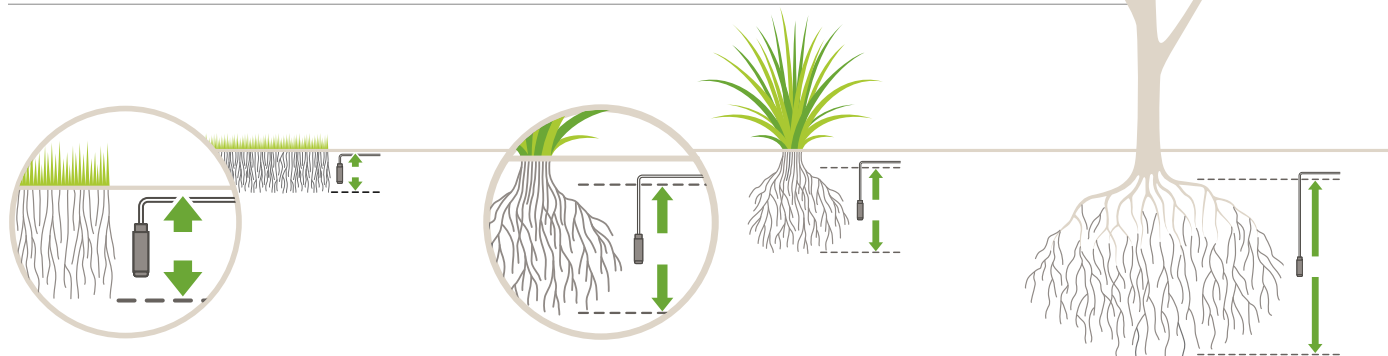
Контактный датчик SOIL-CLIK

Диаметр: 2 см
Высота: 8,3 см
Провод контактного датчика: макс. 300 м провод, укладываемый непосредственно в грунт, 1 мм²
Проволочные выводы: 80 см



SOIL-CLIK	
Модель	Описание
SOILCLIK	Датчик влажности Soil-Clik – модуль и контактный датчик

Контактный датчик, установленный в корневой зоне, для отслеживания влажности почвы



При использовании в дерне датчик следует располагать в корневой зоне, на глубине приблизительно 15 см (это значение может быть изменено в соответствии с состоянием дерна).

При использовании на участке с деревьями и кустарником выберите более глубокое расположение в соответствии с корневой зоной. В зоне с только что высаженными саженцами располагайте датчик в родном грунте на глубине приблизительно половины корневого кома.

RAIN-CLIK®

Датчик: **дождь**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Функция Quick Response™ мгновенно отключает систему, когда начинается дождь
- Модель, не нуждающаяся в техническом обслуживании; срок действия батареи беспроводного Rain-Clik - 10 лет
- Регулируемое вентиляционное кольцо позволяет настройку задержки сброса
- Прочный поликарбонатный корпус и металлический кронштейн
- В комплект Rain-Clik входит 7,6 м двужильного, соответствующего стандартам UL, провода в оболочке (сечение 0,5 мм²)
- Диапазон беспроводной модели - 244 м от датчика до приемника
- Совместим с большинством контроллеров
- Гарантийный срок: 5 лет (10 лет на батарею беспроводной модели)



RAIN-CLIK
Высота: 6 см
Длина: 18 см



WR-CLIK-TR
Высота: 7,6 см
Длина: 20 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Провод: "нормально открытый" или "нормально закрытый"
- Время на отключение ирригационной системы: Quick Response - около 2-5 мин
- Время на сброс Quick Response: около 4 часов при сухой, солнечной погоде
- Время на сброс при полном промокании: около 3 дней при сухой, солнечной погоде
- Параметры размыкателя: 24 В переменного тока, 3 А
- Датчик заморозков отключает систему, когда температура снижается до 3° C (модель Clik для дождя/заморозков)
- Рабочая частота системы: 433 МГц (беспроводная модель)
- Диапазон связи до 240 м в пределах видимости (беспроводная модель)
- Входная мощность приемника: 24 В (от контроллера)



WR-CLIK-R
(Приемник)
Высота: 8,3 см
Длина: 10 см



SGM
Факультативная крепежная скоба для водосточного желоба

СЕРТИФИКАТЫ

- В перечне UL, утвержден FCC, cUL, CSA, CE, может использоваться в Австралии

RAIN-CLIK

Модель	Описание
RAIN-CLIK	Датчик Rain-Clik
RFC	Датчик Rain/Freeze-Clik
WR-CLIK	Беспроводная система Rain-Clik
WR-CLIK-TR	Беспроводной передатчик Rain-Clik (только передатчик)
WRF-CLIK	Беспроводная система Rain/Freeze-Clik
WR-CLIK-R	Беспроводной приемник датчика дождя (только приемник)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО ОТ КОНТРОЛЛЕРА)

Модель	Описание
SGM	Факультативная крепежная скоба для водосточного желоба (прилагается к WRF-CLIK)

MINI-CLIK®

Датчик: **дождь**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прост в установке на любую ирригационную систему
- Устойчивый к загрязнениям, поэтому надежен в работе и позволяет избежать ненужных отключений
- Может быть настроен на отключение системы при значении дождя от 3 до 19 мм
- В комплект входит 7,6 м двужильного, соответствующего стандартам UL, провода в оболочке (сечение 0,5 мм²)
- Факультативная устанавливаемая пользователем скоба для монтажа на водосточном желобе для Mini-Clík (закажите SGM, включающий Mini-Clík)
- Гарантийный срок: 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Параметры размыкателя: 24 В переменного тока, 5 А
- Провод: 0,5 мм², размыкает общую линию заземления между соленоидами и контроллером

MINI-CLIK	
Модель	Описание
MINI-CLIK	Датчик дождя
MINI-CLIK-NO	Датчик дождя с нормально открытым переключателем
MINI-CLIK-C	Датчик дождя с креплением на изоляционной трубе
MINI-CLIK-NV	Датчик дождя для эксплуатации под высоким напряжением (120/230 В перем. тока)



MINI-CLIK
Высота: 5 см
Длина: 15 см



SG-MC
Защитный кожух для датчика Mini-Clík из нержавеющей стали. В комплект входит датчик Mini-Clík.



SGM
Факультативная крепежная скоба для водосточного желоба

FREEZE-CLIK®

Датчик: **заморозки**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прост в установке; нет необходимости в настройке
- Датчик точно замеряет температуру воздуха и отключает систему, когда она опускается до 3°C
- Используется с другими датчиками для улучшения общей эффективности ирригационной системы
- Гарантийный срок: 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Параметры размыкателя: 24 В переменного тока, 5 А
- Провод: Размыкает общую линию заземления между соленоидами и контроллером
- В перечне UL
- Не предназначен для использования в сельском хозяйстве

FREEZE-CLIK	
Модель	Описание
FREEZE-CLIK	Датчик заморозков останавливает полив, когда температура опускается ниже 3° C
FREEZE-CLIK REV	Датчик заморозков допускает полив, когда температура опускается ниже 3° C



FREEZE-CLIK
Высота: 5 см
Длина: 11 см

МИНИ-МЕТЕОСТАНЦИЯ

Датчик: ветер, дождь, заморозки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компактный датчик, отслеживающий ветер, дождь, заморозки и отключающий систему в соответствии с погодными условиями
- Прост в установке на автоматические ирригационные системы
- Настройте отключение системы при скорости ветра от 19 до 56 км/ч
- Настройте отключение системы при количестве дождя от 3 до 19 мм
- Автоматически отключает систему, когда температура опускается ниже 3° C
- Гарантийный срок: 5 лет



MWS-FR
Высота: 20 см
Диаметр флюгера: 13 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электрические параметры: 24 В переменного тока, 5 А макс.
- Диаметр флюгера: 13 см
- Настройки скорости ветра: Скорость ветра для активации: 19–56 км/ч
- Скорость ветра для сброса: 13–39 км/ч
- Крепеж: Надевается на трубу ПВХ 55 мм или прикрепляется к изоляционной трубе 1 см с помощью адаптера (прилагается к изделию)

МИНИ-МЕТЕОСТАНЦИЯ

Модель	Описание
MWS	Метеостанция сочетает в себе датчики дождя и ветра
MWS-FR	Метеостанция сочетает в себе датчики дождя, ветра и заморозков

WIND-CLIK®

Датчик: ветер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Настраивается на активацию и сброс при различных скоростях ветра
- Провод: "нормально закрытый" или "нормально открытый"
- Работает с фонтанными системами для предотвращения распыления
- Датчик ветра приостанавливает/возобновляет полив по достижении ветром запрограммированной скорости
- Гарантийный срок: 5 лет



WIND-CLIK
Высота: 10 см
Диаметр флюгера: 13 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Параметры размыкателя: 24 В переменного тока, 5 А макс.
- Настройка скорости ветра
- Скорость ветра для активации: 19–56 км/ч
- Скорость ветра для сброса: 13–39 км/ч
- Крепеж: Надевается на трубу ПВХ 50 мм или прикрепляется к изоляционной трубе 1 см с помощью адаптера (прилагается к изделию)

WIND-CLIK®

Модель	Описание
WIND-CLIK	Датчик ветра приостанавливает или возобновляет полив по достижении ветром запрограммированной скорости

FLOW-CLIK®

Датчик: **ПОТОК**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматически отключает систему, если происходит переполнение
- Помогает избежать повреждений от затоплений и эрозии
- Калибровка для точного управления системой: одна кнопка позволяет запрограммировать каждую систему на определенный уровень потока
- Работает с большинством контроллеров Hunter и других производителей
- Цветной светодиод отображает статус системы при подключении питания и указывает, не превосходят ли параметры потока установленных ограничений
- Совместим с большинством коммерческих и бытовых трубопроводных систем. Широкий диапазон потока обеспечивает чрезвычайную универсальность
- Калибровка системы одной кнопкой для установки наивысшей зоны потока
- Гарантийный срок: 5 лет



Датчик и модуль Flow-Click с тройниками-сборниками

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Интерфейсная панель Flow-Click: проволочные выводы длиной 90 см для упрощения подключения к контроллеру (2 провода к контроллеру, разъемам 24 В и 2 провода к датчику и разъемам)
- Потребляемый ток: 24 В переменного тока, 0,025 А
- Ток переключения: 2 А макс.
- Максимальное расстояние между интерфейсной панелью и датчиком: 300 м
- Проводка датчика: 2 х провод, укладываемый непосредственно в грунт, 0,82 мм² или больше, с цветовой или маркировкой полярности, до 300 от контроллера
- Программируемая задержка запуска: 0–300 секунд
- Программируемый период прерывания: 2–60 минут

FLOW-CLIK	
Модель	Описание
FLOW-CLIK*	Стандартный набор для всех контроллеров 24 В перем. тока. Включает датчик и модуль интерфейса; для установки в трубу необходим FCT

ТРЕБУЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ УСТАНОВКИ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)	
Модель	Описание
FCT-100	1" (25 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-150	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-158	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80
FCT-200	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-208	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80
FCT-300	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-308	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80
FCT-400	4" (100 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40

Заметки:

* FCT для установки в трубу не входит в комплект

АДАПТЕРЫ BSP ДЛЯ ФИТИНГОВ FCT	
Диаметр	Модель
1" (25 мм)	795700
1½" (40 мм)	795800
2" (50 мм)	241400
3" (80 мм)	477800

СКОРОСТЬ ПОТОКА				
Диаметр трубы	Эксплуатационная скорость			
	Минимальная		Рекомендуемая максимальная*	
	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч
1" (25 мм)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 мм)	19	1,14	132	8,0
2" (50 мм)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 мм)	106	6,36	450	27,0
4" (100 мм)	129	7,74	750	45,0

Заметки:

* В соответствии с общепринятыми нормами проектирования максимальная скорость потока не должна превышать 1,5 м/сек. Рекомендуемая максимальная скорость потока рассчитана для пластиковой трубы IPS класса 200.

ДАТЧИКИ

FLOW-SYNC®

Датчик: ПОТОК

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Простое двухпроводное подключение к контроллерам ACC и I-Core® (до 300 м)
- Отправляет данные скорости потока (в галлонах или литрах) на контроллер для регистрации и мониторинга
- Крепкая водопропрочная конструкция
- Предоставляет возможность мониторинга потока на уровне станций для обнаружения повышенных или пониженных показателей потока
- Помогает предотвратить повреждения и загрязнения, вызванные протеканием и поломками труб



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,5 до 15,0 бар; от 150 до 1500 кПа
- Потеря давления: < 0,009 бар; 0,9 кПа
- Провод: 2 x провод, укладываемый непосредственно в грунт, 0,82 мм² или больше, с цветовой или маркировкой полярности, до 300 от контроллера

Крыльчатый счетчик скорости потока; для установки в трубу необходим FCT (продается отдельно)

FLOW-SYNC

Модель	Описание
HFS*	Датчик Flow-Sync, используется с контроллерами ACC и I-Core, требует FCT для установки трубы

ТРЕБУЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ УСТАНОВКИ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)

Модель	Описание
FCT-100	1" (25 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-150	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-158	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80
FCT-200	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-208	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80
FCT-300	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40
FCT-308	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80
FCT-400	4" (100 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40

Примечание.

* Flow-Sync (только датчик) для использования с контроллерами ACC и I-Core. Требуется FCT для установки в трубу (не входит в комплект).

АДАПТЕРЫ BSP ДЛЯ ФИТИНГОВ FCT

Диаметр	Модель
1" (25 мм)	795700
1½" (40 мм)	795800
2" (50 мм)	241400
3" (80 мм)	477800

СКОРОСТЬ ПОТОКА

Диаметр трубы	Эксплуатационная скорость			
	Минимальная		Рекомендуемая максимальная*	
	л/мин	м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч
1" (25 мм)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 мм)	19	1,14	132	8,0
2" (50 мм)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 мм)	106	6,36	450	27,0
4" (100 мм)	129	7,74	750	45,0

Заметки:

* В соответствии с общепринятыми нормами проектирования максимальная скорость потока не должна превосходить 1,5 м/сек. Рекомендуемая максимальная скорость потока рассчитана для пластиковой трубы IPS класса 200.

ДАТЧИКИ

БЕСПРОВОДНОЙ РАСХОДОМЕР

Датчик: **ПОТОК**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отправляет данные скорости потока (литрах) на контроллер для регистрации и мониторинга
- Крепкая водопропрочная конструкция
- Предоставляет возможность мониторинга потока на уровне станций для обнаружения повышенных или пониженных показателей потока
- Помогает предотвратить повреждения и загрязнения, вызванные протеканием и поломками труб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное расстояние от датчика до модуля: 152 м
- Рекомендуемый диапазон давления: от 0 до 15,0 бар; от 0 до 1500 кПа
- Потеря давления: < 0,07 бар; 0,7 кПа

СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат FCC и CE



WFS

БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК РАСХОДА	
Модель	Описание
WFS	Набор беспроводного датчика потока, 900 МГц
WFS-INT	Беспроводной набор датчика потока, международный 868 МГц
WFS-T	Беспроводной набор датчика потока – только передающее устройство
WFS-R	Беспроводной набор датчика потока – только приемник
WFS-T-INT	Набор беспроводного датчика потока – только передающее устройство, международный 868 МГц
WFS-R-INT	Набор беспроводного датчика потока – только приемник, международный 868 МГц
WFS-SEN	Набор беспроводного датчика потока – только датчик
WFS-LITHBATT	Литиевая батарея беспроводного датчика потока
WFS-ALKBATT	Щелочная батарея беспроводного датчика потока, с решеткой

ТРЕБУЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ УСТАНОВКИ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)	
Модель	Описание
FCT-100	1" (25 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)
FCT-150	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)
FCT-158	1½" (40 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 (серого цвета)
FCT-200	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)
FCT-208	2" (50 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 (серого цвета)
FCT-300	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)
FCT-308	3" (80 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 80 (серого цвета)
FCT-400	4" (100 мм) тройник-сборник для датчика стандарта 40 (белого цвета)

СКОРОСТЬ ПОТОКА

Диаметр беспроводного расходомера	Эксплуатационная скорость			
	Минимальная		Рекомендуемая максимальная*	
	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч
1" (25 мм)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 мм)	19	1,14	132	8,0
2" (50 мм)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 мм)	106	6,36	450	27,0
4" (100 мм)	129	7,74	750	45,0

Заметки:

* В соответствии с общепринятыми нормами проектирования максимальная скорость потока не должна превышать 1,5 м/сек. Рекомендуемая максимальная скорость потока рассчитана для пластиковой трубы IPS класса 200.





РАЗДЕЛ 07:

МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Компания Hunter представляет полную линейку продуктов для создания профессиональных систем микрокапельного полива в любых условиях применения. Начиная с проектирования систем микрокапельного полива для густых или разреженных насаждений, узких клумб, небольших участков и заканчивая зелеными крышами – компания Hunter предоставит все необходимое. Многие компоненты окрашены в коричневый цвет и гармонично вписываются в искусственные ландшафты.

ПОДЗЕМНЫЙ ПОЛИВ

ECO-MAT

Eco-Mat разработан для использования в сложных для полива местах и состоит из профессиональной капельной ленты Hunter, обернутой флисом и вшитой во флисовое полотно, что позволяет равномерно распределять воду в корневой зоне.

ECO-WRAP

Eco-Wrap – это профессиональная капельная лента, обернутая флисом, подающая воду быстро и более рационально, чем стандартные капельные ленты.

ECO-INDICATOR

Eco-Indicator подает визуальный сигнал о том, что система осуществляет полив. Рекомендуется использовать с подземными системами Eco-Mat и Eco-Wrap или любыми системами капельного полива, капельницы которых располагаются под землей.

ФИТИНГИ PLD-LOC

Фитинги PLD-LOC отличаются более простой и быстрой установкой путем надавливания. Фиксация осуществляется за счет резьбы. Совместимы с капельной лентой всех диаметров: 16 мм, 17 мм, 18 мм и черной полиэтиленовой трубкой 1/2". Могут использоваться повторно, что очень удобно при техническом обслуживании систем капельного полива.

RZWS – СИСТЕМА ПОЛИВА КОРНЕВОЙ ЗОНЫ

В новой системе полива корневой зоны используется запатентованная технология Hunter StrataRoot, которая представляет собой серию диффузоров, распределяющих воду по разным уровням корневой зоны. Система RZWS поставляется в собранном виде, что позволяет сэкономить время, а закрытая конструкция и решетка обеспечивают защиту от вандализма.

НАДЗЕМНЫЙ ПОЛИВ

PLD - ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА

Капельные трубки Hunter PLD имеют систему компенсации давления со встроенным запорным клапаном для предотвращения закупорки капельниц и излишнего расхода воды, а также обеспечения равномерного расхода на любом типе местности и при любой длине боковых линий.

КАПЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ С ТОЧЕЧНЫМИ КАПЕЛЬНИЦАМИ

Возможность точно подобрать значение расхода и подавать только необходимое количество воды с каждой точечной капельницы обеспечивает большую гибкость в работе с различными растениями и деревьями. Точечные капельницы снабжены цветовой маркировкой для определения расхода и ребристыми краями для простоты обращения во время установки.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КАПЕЛЬНИЦЫ

Промышленные капельницы на несколько отверстий с компенсацией давления для всех систем с ПВХ трубками. Отлично подходят для полива смешанных насаждений и кустарников. Имеют такую же цветовую маркировку, как и другие капельницы Hunter.

ЖЕСТКИЕ ШТАНГИ

Подходят для использования в тяжелых условиях эксплуатации. Совместимы с резьбовыми компонентами 10/32". Отличное решение для клумб с однолетними растениями и растений в горшках.

ШТАНГИ IN

Промышленные штанги повышенной прочности с конструкцией, обеспечивающей защиту от вандализма. В наличии варианты высотой 30 и 61 см, с капельными отверстиями или без. Штанги с установленными капельницами снабжаются фильтрами с обратными клапанами. Компоненты коричневого цвета сливаются с ландшафтом.

ПРИМЕНЕНИЕ СРАВНЕНИЕ

Решения для микрополива от компании Hunter – от профессиональной капельной ленты до системы полива корневой зоны – разработаны для рационального использования воды и ее точной подачи. Используя приведенную ниже таблицу, выберите сочетание компонентов, которое максимально соответствует вашей сфере применения и виду растительности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ECO-MAT	ECO-WRAP	PLD	MLD	ШТАНГИ IN	PSE	РАСПРЕД. КАП.	МИКРОДОЖДЕВАТЕЛИ	RZWS
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КАПЕЛЬНИЦАМИ	30 см	30 см	30, 45, 60 см	15, 30 см	-	-	-	-	-
РАСХОД	2,2 л/ч	2,2 л/ч	1,4-3,8 л/ч	1,5-3,2 л/ч	1,9-22,7 л/ч	2, 4, 8, 15, 23 л/ч	2, 4, 8, 15 л/ч	0-119 л/ч	0,9-1,9 л/мин
БЕЗ СЛИВА (ОБРАТНЫЙ КЛАПАН)	●	●	●						
ГАРАНТИЯ	5 лет	5 лет	5 лет	1 год	2 года	2 года	2 года	1 год	2 года
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ									
ФЛИС	●	●							
КОМПЕНСАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ	●	●	●						●
СИСТЕМА STRATA ROOT									●
РЕГУЛИРУЕМЫЙ СЕКТОР ПОЛИВА								●	
ВИД РАСТИТЕЛЬНОСТИ									
ВРЕМЕННЫЙ ПОЛИВ			●	●				●	
ПОЧВОПОКРОВНЫЕ, КУСТАРНИКИ, ДЕРЕВЬЯ НА УРОВНЕ ПОЧВЫ (НЕ ГЛУБЖЕ 15 СМ)			●					●	
ГАЗОНЫ	●	●							
НЕБОЛЬШИЕ КУСТАРНИКИ И РАСТЕНИЯ, ПОЧВОПОКРОВНЫЕ	●	●		●				●	
ДЕРЕВЬЯ И БОЛЬШИЕ КУСТАРНИКИ		●						●	●
СУККУЛЕНТЫ, МОХ И СТЕЛЮЩИЕСЯ РАСТЕНИЯ	●	●		●					
ПРИМЕНЕНИЕ									
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ	●	●	●						●
ПОДЗЕМНАЯ УСТАНОВКА	●	●	●						●
РАСТЕНИЯ В ГОРШКАХ		●	●	●				●	
ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ	●	●	●						
ГУСТЫЕ СМЕШАННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ	●	●	●					●	
ПРИУСАДЕБНЫЕ УЧАСТКИ	●	●	●	●				●	
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ НА ДОРОГАХ	●	●	●						●
ЗЕЛЕННЫЕ КРЫШИ	●	●							
ДЕРЕВЬЯ	●	●	●						●

ECO-MAT®

БЕСПРЕЦЕДЕНТАЯ ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЕЕ РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Подземный полив: **приусадебные участки, газоны, небольшие кустарники**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Экономия и почти 100% равномерность распределения воды
- Укрепляет корневую систему растений
- Вода не распыляется на тротуары, здания или машины
- Отличное решение для полива участков сложной формы
- Совместимо с фитингами PLD-LOC или трубными вставками PLD
- Уникальное сочетание капельной ленты и флисового полотна для достижения отличного распределения воды
- Полипропиленовая оболочка защищает от проникновения корней, что делает ненужным использование токсичных химических веществ или металлической стружки
- Влагоемкость – 1,89 л/м²
- С компенсацией давления
- Обратные клапаны поддерживают напор воды на уровне 1,5 м и предотвращают дренаж воды из системы в самой нижней точке
- Рекомендуется использовать с любым из комплектов подключения капельного полива Drip Zone Control Kit
- Для максимальной экономии воды рекомендуется использовать с Hunter Soil-Clik®
- Гарантийный срок: 5 лет (2 дополнительных года на трещины, вызываемые воздействием окружающей среды)

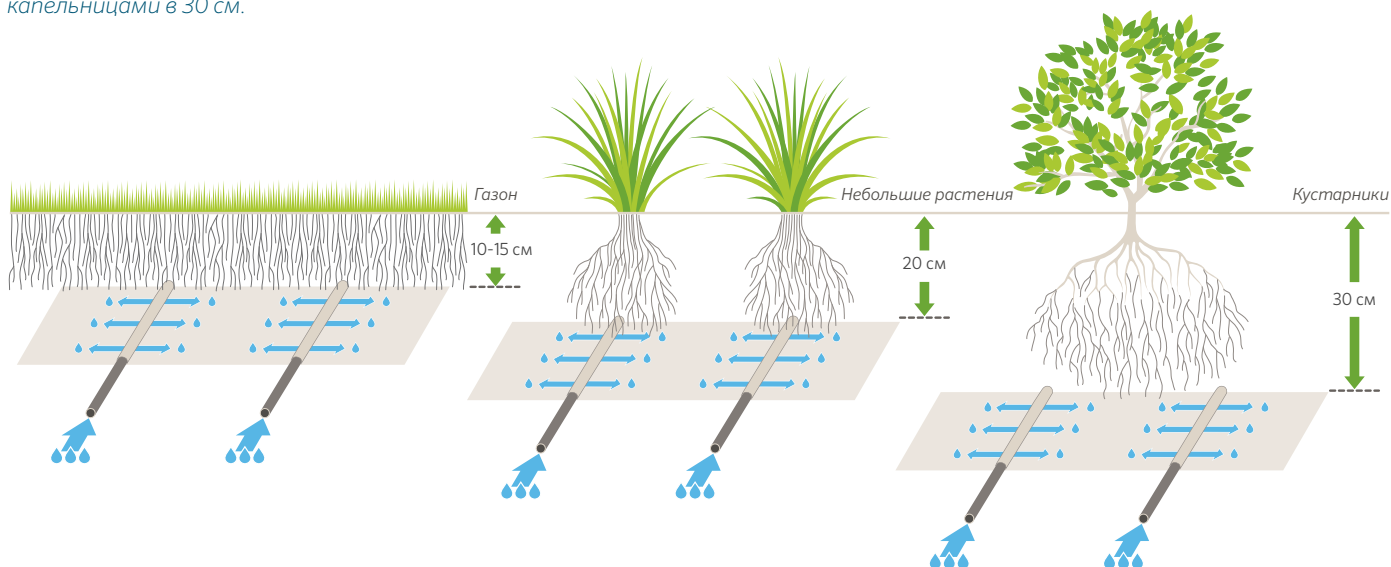
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размер сетки фильтра –120 меш и 125 микрон
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
- Совместимо с трубными вставками 16 мм и 17 мм
- Рекомендуемая глубина установки – от 10 до 30 см

Максимальную длину линий для Eco-Mat и Eco-Wrap см. в таблице на стр. 140. Используйте расход 2,2 л/ч и расстояние между капельницами в 30 см.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ECO-MAT		
	16 ММ	17 ММ
Расход	2,2 л/ч; 0,13 м³/ч	2,2 л/ч; 0,13 м³/ч
Длина мотка	100 м	90 м
Ширина	0,80 м	0,80 м
Площадь м²	80	60
Эксплуатационное давление	от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа	от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
Размер сетки фильтра	120 меш и 125 микрон	120 меш и 125 микрон
Расстояние между капельницами	30 см	30 см
Расстояние между боковыми рядами	35 см	35 см

МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ



Eco-Indicator

Специально для систем подземного полива Eco-Mat и Eco-Wrap. Подает визуальный сигнал о том, что система осуществляет полив. Минимальное давление для работы - 0,83 бар; 8,3 кПа. Желтая, заметная основа индикатора. Высота выдвинутой штанги - 15 см.

ECO-WRAP™

Подземный полив: приусадебные участки, газоны, кустарники и деревья

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Равномерное распределение воды, которое превосходит только Eco-Mat
- Укрепляет корневую систему растений
- Вода не распыляется на тротуары, здания или машины
- Отлично подходит для участков сложной формы между плиткой или брусчаткой
- Совместимо с фитингами PLD-LOC или трубными вставками PLD
- Профессиональная капельная лента, обернутая флисом
- Распределяет воду быстрее и более равномерно, чем капельная лента без оболочки
- Расстояние между капельницами – 30 см
- Расход – 2,2 л/ч; 0,13 м³/ч на капельницу
- С компенсацией давления
- Обратные клапаны поддерживают напор воды на уровне 1,5 м и предотвращают дренаж воды из системы в самой нижней точке
- Длина мотка – 100 м (ECO-WRAP 16 мм)
- Длина мотка – 76 м (ECO-WRAP 17 мм)
- Рекомендуется использовать с любым из комплектов подключения капельного полива Drip Zone Control Kit
- Гарантийный срок: 5 лет (2 дополнительных года на трещины, вызываемые воздействием окружающей среды)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ECO-WRAP

	16 ММ	17 ММ
Расход	2,2 л/ч; 0,13 м³/ч	2,2 л/ч; 0,13 м³/ч
Длина мотка	100 м	76 м
Эксплуатационное давление	от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа	от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
Размер сетки фильтра	120 меш и 125 микрон	120 меш и 125 микрон
Расстояние между капельницами	30 см	30 см



Eco-Wrap

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размер сетки фильтра – 120 меш и 125 микрон
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
- Совместимо с трубными вставками 16 мм и 17 мм

НОРМЫ ПОЛИВА

РАСХОД НА КАПЕЛЬНИЦУ 16 ММ – 2,2 л/час		
Расстояние между рядами (м)	Расстояние между капельницами (м)	
0,30	0,30	0,50
0,35	24	15
0,40	21	13
0,45	18	11
0,50	16	10
0,55	15	9
0,60	13	8
0,60	12	7

РАСХОД НА КАПЕЛЬНИЦУ 16 ММ – 3,8 л/час		
Расстояние между рядами (м)	Расстояние между капельницами (м)	
0,30	0,30	0,50
0,35	42	25
0,40	36	22
0,45	32	19
0,50	28	17
0,55	25	15
0,60	23	14
0,60	21	13

ТАБЛИЦА ДЛЯ БЫСТРОЙ СПРАВКИ 16 ММ – л/мин НА 100 М		
Расход (л/ч)	Расстояние между капельницами (м)	
2,2	0,30	0,50
3,8	12,2	7,3
	21,1	12,7

Примечание

У Eco-Mat две боковые линии; при расчете значения л/ч на 30,5 м следует учитывать две линии, а не одну.

РАСХОД НА КАПЕЛЬНИЦУ 17 ММ – 1,5 л/час			
Расстояние между рядами (м)	Расстояние между капельницами (м)		
		0,30	0,45
0,30	17	11	8
0,35	14	10	7
0,40	13	8	6
0,45	11	7	5
0,50	10	7	5
0,55	9	6	4
0,60	8	6	4

РАСХОД НА КАПЕЛЬНИЦУ 17 ММ – 2,2 л/час			
Расстояние между рядами (м)	Расстояние между капельницами (м)		
		0,30	0,45
0,30	26	17	13
0,35	22	15	11
0,40	19	13	9
0,45	17	11	8
0,50	15	10	8
0,55	14	9	7
0,60	13	9	6

РАСХОД НА КАПЕЛЬНИЦУ 17 ММ – 3,8 л/час			
Расстояние между рядами (м)	Расстояние между капельницами (м)		
		0,30	0,45
0,30	42	28	21
0,35	36	24	18
0,40	32	21	16
0,45	28	19	14
0,50	25	17	12
0,55	23	15	11
0,60	21	14	10

ТАБЛИЦА ДЛЯ БЫСТРОЙ СПРАВКИ 17 ММ – л/мин НА 100 М

Расход (л/ч)	Расстояние между капельницами (м)		
	0,30	0,50	0,60
1,5	8,1	5,4	4,2
2,3	12,6	8,5	6,4
3,8	20,2	13,6	10,2

Тут должно быть то же примечание, что и выше (с правками):

У Eco-Mat две боковые линии; расчет значения л/ч на 30,5 м должен отражать две линии, а не одну.

Примечание

Нормы полива приведены в мм/час

PLD

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА

Расход: **1,4, 2,3, 3,8 л/час**Подземный полив: **приусадебные участки, газоны, небольшие кустарники**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обратные клапаны поддерживают напор воды на уровне 1,5 м и предотвращают дренаж воды из системы в самой нижней точке
- Капельницы с компенсацией давления
- Расход: 1,4 л/ч, 2,3 л/ч и 3,8 л/ч
- Расстояние между капельницами: 30 см, 45 см, 60 см
- Обратные клапаны предотвращают загрязнение капельниц при подземной прокладке
- В наличии трубка без капельниц
- Совместимы с фитингами PLD-LOC или трубными вставками PLD
- Устойчивость к УФ-излучению
- Гарантийный срок: 5 лет (2 дополнительных года на трещины, вызываемые воздействием окружающей среды)



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Капельные трубки с компенсацией давления, без слива воды
- Диапазон эксплуатационного давления: от 1,0 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
- Размер сетки фильтра -120 меш и 125 микрон

Таблицы со значениями нормы полива и максимальной длины линии приведены на стр. 208

PLD



PLD для технической воды

Вариант расцветки для применений с использованием технической воды. Доступен только для трубок 17 мм.

PLD - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3

1	Модель	2	Расстояние	3	Длина
	PLD-22 = расход 2,2 л/час	30 см		100 м	
	PLD-38 = расход 3,8 л/час	50 см		200 м	
				400 м	

Примеры:

PLD-22 - 30 - 100 = капельная лента 2,2 л/час с расстоянием между капельницами 30 см в мотках по 100 м
 PLD-22 - 50 - 200 = капельная лента 2,2 л/час с расстоянием между капельницами 50 см в мотках по 200 м
 PLD-38 - 50 - 400 = капельная лента 3,8 л/час с расстоянием между капельницами 50 см в мотках по 400 м

PLD - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Расстояние	3	Длина	4	Дополнительно
	PLD-04 = расход 1,4 л/час	12 = 30 см		100 = 30 м*			(Пусто) = NPT с внутренней резьбой
	PLD-06 = расход 2,3 л/час	18 = 45 см		250 = 75 м			R = указатель технической воды
	PLD-10 = расход 3,8 л/час	24 = 60 см		1K = 300 м			(в наличии только для моделей на 2,3 и 3,8 л/ч)
	PLD-BLNK = без капельниц						

Пример.

PLD-04 - 12 - 250 = капельная лента 1,4 л/час с расстоянием между капельницами 30 см в мотке 75 м

* = Мотки по 30 м в наличии только для моделей PLD-BLNK-100, PLD-06-12-100, PLD-10-12-100 и PLD-10-18-100

ТАБЛИЦЫ МАКС. ДЛИНЫ ЛИНИИ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ

Давление (бар)	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ 16 ММ - 2,2 л/час	
	Расстояние между капельницами (м) 0,30	0,50
1,0	47	73
2,0	84	131
3,0	104	162

Давление (бар)	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ 16 ММ - 3,8 л/час	
	Расстояние между капельницами (м) 0,30	0,50
1,0	35	54
2,0	59	91
3,0	72	112

Давление (бар)	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ 17 ММ - 1,5 л/час		
	Расстояние между капельницами (м) 0,30	0,50	0,60
1,0	86	119	149
2,0	132	185	232
3,0	159	223	281

Давление (бар)	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ 17 ММ - 2,2 л/час		
	Расстояние между капельницами (м) 0,30	0,50	0,60
1,0	51	71	88
2,0	89	124	156
3,0	108	152	191

Давление (бар)	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИИ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ 17 ММ - 3,8 л/час		
	Расстояние между капельницами (м) 0,30	0,50	0,60
1,0	37	52	65
2,0	65	92	115
3,0	80	112	142

ФИТИНГИ PLD

Фитинги: **капельная лента 16-18 мм**
 Применение: **фитинги и трубные вставки**

ТРУБНЫЕ ВСТАВКИ

- Материал - полипропилен
- Двоеное рефление обеспечивает более крепкое соединение
- Идеально подходят для использования с Eco-Mat®, Eco-Wrap™, PLD
- Совместимы с капельной лентой и трубкой 17 мм
- Коричневого цвета, как и капельная трубка PLD
- Не требуют установки хомутов
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное давление: 4,1 бар; 410 кПа

ФИТИНГИ С ФИКСАТОРОМ PLD-LOC

- Высококачественный стеклонаполненный полипропилен
- Быстрая установка путем надавливания с фиксацией за счет резьбы
- Удобнее и проще в обращении, чем другие фитинги
- Совместимы с капельной лентой и трубкой разных диаметров (внутренний диаметр от 13,3 мм до 15,8 мм)
- Компоненты коричневого цвета сливаются с капельной лентой и ландшафтом
- Могут использоваться повторно, что очень удобно при техническом обслуживании систем капельного полива
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное давление: 4,1 бар; 410 кПа

ФИТИНГИ 16 ММ



PLD-CPL-16
Трубные вставки 16 мм



PLD-050-16
Наружная резьба 1/2" x
трубная вставка 16 мм



PLD-ELB-16
Колено 90° с трубными
вставками 16 мм



PLD-TEE-16
Тройник с трубными
вставками 16 мм



PLD-BV-16
Шаровой клапан с
трубными вставками 16 мм

ФИТИНГИ 17 ММ



PLD-075
Наружная резьба 3/4" x
трубная вставка 17 мм



PLD-ELB
Колено 90° с трубными
вставками 17 мм



PLD-CAP
Трубная вставка 17 мм
x наружная резьба 1/2" с
крышкой



PLD-075-TBTEE
Тройник. Трубная вставка
17 мм x внутренняя
резьба 3/4"



PLD-AVR
Клапан для выпуска
воздуха/вакуума 1/2"



PLD-050
Наружная резьба 1/2" x
трубная вставка 17 мм



PLD-CPL
Муфта с трубными
вставками 17 мм



PLD-TEE
Тройник с трубными
вставками 17 мм



PLD-BV
Запорный вентиль с
трубными вставками 17 мм

ФИТИНГИ



PLD-LOC 075
Наружная резьба 3/4" x
фиксатор



PLD-LOC ELB
Колено с фиксатором



PLD-LOC CAP
Концевая заглушка x
фиксатор



PLD-LOC FHS
Поворотное соединение
для шланга с внутренней
резьбой 3/4" x фиксатор



PLD-LOC 050
Наружная резьба 1/2" x
фиксатор



PLD-LOC CPL
Муфта с фиксатором



PLD-LOC TEE
Тройник с фиксатором

MLD

КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА (МИНИ)

Расход: **1,5-3,2 л/ч**Надземный полив: **короткие линии и контейнерное садоводство**Фитинги: **все трубные вставки 1/4"**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отлично подходит для коротких линий и контейнерного садоводства
- Мотки по 30,5 и 76,2 м
- Расстояние между капельницами - 15 или 30 см
- 76-метровые мотки разматываются изнутри, для удобства полива
- В наличии лента коричневого и черного цвета
- Совместима со стандартными трубными вставками 6 мм
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

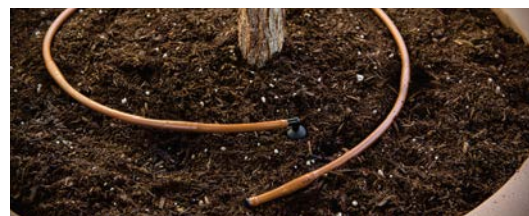
- Наружный диаметр - 6,4 мм х внутренний диаметр - 4,5 мм
- Эксплуатационное давление: от 0,7 до 2,8 бар; от 70 до 280 кПа
- Материал - линейный полиэтилен низкой плотности
- Минимальный радиус изгиба: 30 см
- Размер сетки фильтра -150 меш и 100 микрон

▶ = См. таблицу со значениями расхода на стр. 206



MLD

MLD в эксплуатации



MLD - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Расстояние	3	Длина	4	Дополнительные варианты
MLD-05		06 = 15 см		100 = 30 м		BL = черного цвета	
		12 = 30 см		250 = 76 м		(пусто) = коричневого цвета	

Пример:

MLD-05 - 12 - 250 = капельная лента (мини) 1,9 л/ч с расстоянием между капельницами 30 см, в мотках по 76 м

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЛИНИЙ

Давление (бар)	Расстояние между капельницами (см)	Длина линии (м)	
		15 см	30 см
1,7	170	4,6 м	9,2 м
2,8	280	4,6 м	9,2 м

Примечания

Длина линий рассчитана для поддержания постоянного расхода.

ФИТИНГИ

Трубные вставки 6 мм

Вставки 4,6 мм для использования с трубкой MLD или любой виниловой или полиэтиленовой трубкой 1/4". Устойчивые к УФ-излучению и обеспечивающие прочное соединение.



QB-TEE

Тройник с трубными вставками 6 мм



QB-ELB

Колено с трубными вставками 6 мм



QB-CPL

Муфта с трубными вставками 6 мм



QB-CRS

Крестовина с трубными вставками 6 мм



GP-025

Заглушки

ШТАНГИ IN

Расход: **1,9, 3,8, 7,6, 15,1, 22,7 л/ч**
Надземный полив: для коммерческого использования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Промышленные штанги повышенной прочности с конструкцией, обеспечивающей защиту от вандализма
- Изготовлены из гибкого ПВХ
- Компоненты коричневого цвета сливаются с ландшафтом
- Совместимы с любыми капельницами с внутренней резьбой 1/2"
- Идеально подходят для склонов
- Поставляемые в собранном виде сокращают трудозатраты при установке на 50 %
- Возможность установки на уровне почвы или под землей
- Штанги поставляются в собранном виде длиной 30 и 61 см с двумя переходниками на наружную резьбу 1/2"
- Также возможен вариант поставки штанг 30 см в собранном виде с переходником на наружную резьбу 1/2" и установленной капельницей с обратным клапаном
- Возможен заказ отдельных компонентов для самостоятельной сборки
- Обратный клапан поддерживает напор до 2,7 м
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальный расход: 26,5 л/мин
- Максимальное давление: 4,1 бар; 410 кПа

ШТАНГА IN (ГИБКИЙ ПВХ)	
Модель	Описание
IN-RISER-12	Штанга 30 см, гибкий ПВХ
IN-RISER-24	Штанга 60 см, гибкий ПВХ
IN-12-05-CV	Штанга 30 см, гибкий ПВХ, капельница 2 л/ч
IN-12-10-CV	Штанга 30 см, гибкий ПВХ, капельница 4 л/ч
IN-12-20-CV	Штанга 30 см, гибкий ПВХ, капельница 8 л/ч
IN-12-40-CV	Штанга 30 см, гибкий ПВХ, капельница 15 л/ч
IN-12-60-CV	Штанга 30 см, гибкий ПВХ, капельница 23 л/ч
IN-250	Оросительный шланг, 76 м
IN-FIT-3850	Фитинг IN с наружной резьбой 3/8" x 1/2"
IN-FIT-3850-NP	Фитинг IN с наружной резьбой 3/8" x 1/2" (фиолетовый - техническая вода)
IPS-050250	Шланг из ударопрочного полистирола 1/2", 76 м
SCREEN-CV	Фильтр с обратным клапаном (поддерживает напор до 2,7 м)



Штанги IN

SCREEN-CV

Фильтр с обратным клапаном (поддерживает напор до 2,7 м)



IN-FIT-3850

Фитинг IN с наружной резьбой 3/8" x 1/2"



IN-FIT-3850-NP

Фитинг IN с наружной резьбой 3/8" x 1/2" (фиолетовый - техническая вода)



КАПЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ С ТОЧЕЧНЫМИ КАПЕЛЬНИЦАМИ

Расход с компенсацией давления:
2, 4, 8, 15, 23 л/ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- С компенсацией давления
- Цветовая маркировка по величине расхода
- Три варианта впускных отверстий: трубная вставка ¼", резьба 10-32, внутренняя резьба ½"
- Ребристые края для удобства установки
- Расход: 2, 4, 8, 15, 23 л/ч
- Самопроникающая трубная вставка
- Собрано в США
- Рассеивающая крышка (не входит в комплект поставки)
- Самопромывающаяся диафрагма
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,4 до 3,5 бар; от 100 до 350 кПа
- Размер сетки фильтра: 150 меш; 100 микрон

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ

	Модель	Тип впускного отверстия	Расход (л/ч)
● Синяя	HE-050-B	Самопроникающая трубная вставка	2,0
● Черная	HE-10-B	Самопроникающая трубная вставка	4,0
● Красная	HE-20-B	Самопроникающая трубная вставка	8,0
● Бежевая	HE-40-B	Самопроникающая трубная вставка	15,0
● Оранжевая	HE-60-B	Самопроникающая трубная вставка	23,0
● Синяя	HE-050-T	Резьба 10-32	2,0
● Черная	HE-10-T	Резьба 10-32	4,0
● Красная	HE-20-T	Резьба 10-32	8,0
● Бежевая	HE-40-T	Резьба 10-32	15,0
● Оранжевая	HE-60-T	Резьба 10-32	23,0
● Синяя	HEB-05	Внутренняя резьба ½"	2,0
● Черная	HEB-10	Внутренняя резьба ½"	4,0
● Красная	HEB-20	Внутренняя резьба ½"	8,0
● Бежевая	HEB-40	Внутренняя резьба ½"	15,0
● Оранжевая	HEB-60	Внутренняя резьба ½"	23,0

КАПЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ С ТОЧЕЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ - ВЫБОР ВАРИАНТОВ:

КОД ЗАКАЗА 1+ 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Расход	3	Впускное отверстие	4	К-во на упаковку
HE		050	= 2 л/ч	В	самопроникающая трубная вставка*	25	
HEB		10	= 4 л/ч	Т	резьба 10-32*	100	
		20	= 8 л/ч	(пусто)	Внутренняя резьба ½"		
		40	= 15 л/ч				
		60	= 23 л/ч				

* Только для модели (не для HEB)

Пример:

HE-20 - T - 25 = точечные капельницы 8 л/ч с резьбой 10-32, 25 в упаковке

HEB-050 - 100 = точечные капельницы 2 л/ч с внутренней резьбой ½", 100 в упаковке

Варианты впускных отверстий



① Самопроникающая трубная вставка



② Резьба 10-32



③ Внутренняя резьба ½"



РАССЕИВАЮЩАЯ КРЫШКА

Рассеивает поток воды с капельниц с высоким расходом, позволяя предотвратить размывание почвы.



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КАПЕЛЬНИЦЫ

Расход с компенсацией давления: **2,0, 4,0, 8,0, 15,0 л/ч**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Неиспользуемые отверстия закрываются виниловыми заглушками
- С компенсацией давления
- Отлично подходят для полива смешанных насаждений или кустарников
- Цветовая маркировка по расходу, как и для других капельниц Hunter
- Внутренняя резьба 1/2"
- Промышленные капельницы для систем полива с ПВХ трубами
- В наличии распределительные насадки без ограничения по расходу
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемое давление: от 0,4 до 4,5 бар; от 4 до 450 кПа
- Размер сетки фильтра: 150 меш; 100 микрон

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КАПЕЛЬНИЦ

	Модель	Расход (л/ч)
● Синяя	MPE-05	2.0
● Черное	MPE-10	4.0
● Красная	MPE-20	8.0
● Бежевая	MPE-40	15.0
● Серое	MPM-050	Не ограничен



Распределительная капельница



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСАДКА

(MPM-050)

Маркировка серого цвета обозначает неограниченный расход. Используйте с трубами 6 мм и капельницами со вставкой на конце (в наличии с внутренней резьбой 1/2"). Шесть отверстий позволяют точно распределять воду.

ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ

(MPE-CAPS)

Позволяют закрыть неиспользуемые отверстия распределительных капельниц Hunter.



ЖЕСТКАЯ ШТАНГА

Надземный полив полив: **с регулировкой по высоте**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

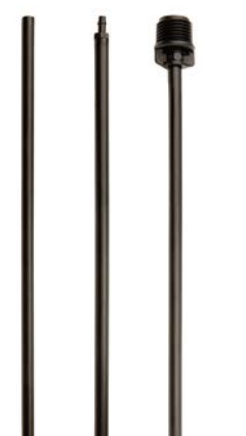
- Устойчивы к суровым условиям эксплуатации
- Совместимы с резьбовыми компонентами 10-32
- Отличное решение для однолетних клумб и растений в горшках
- Варианты впускного отверстия: внутренняя резьба 1/2", трубная вставка 6 мм или без резьбы/рифления
- Материал - полиэтилен высокой плотности
- Гарантийный срок: 1 год

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ ЖЕСТКИХ ШТАНГ

Модель	Описание
RR12	Жесткая штанга 30 см
RR12-T	Жесткая штанга 30 см с резьбовой основой 1/2"
RR12-B	Жесткая штанга 30 см с трубной вставкой 6 мм
RR18	Жесткая штанга 45 см
RR18-T	Жесткая штанга 45 см с резьбовой основой 1/2"
RR18-B	Жесткая штанга 45 см с трубной вставкой 6 мм



Жесткая штанга 30 см



Жесткая штанга 45 см

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

Наборы: для частного и малого коммерческого использования

Расход: от 2 до 55 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Удобный комплект со всеми необходимыми элементами
- Высококачественные компоненты
- Экономия времени при установке
- Поставляется в собранном виде
- Гарантийный период: 2 года

PCZ-101

- Регуляция давления: 1,7 или 2,8 бар; 170 или 280 кПа
- Расход: от 2 до 55 л/мин
- Эксплуатационное давление: от 1,4 до 8 бар; от 140 до 800 кПа
- Эксплуатационная температура: до 66° С
- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали 150 меш; 100 микрон



PCZ-101

Высота: 18 см
Ширина: 7 см
Длина: 26 см
Впускное отверстие - внутренняя резьба 1" (25 мм)
Выпускное отверстие - 20 мм

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Регулятор давления на 1,7 или 2,8 бар; 170 или 280 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (УСТАНАЛИВАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ)

- Ручка с указателем технической воды для PCZ-101 (код заказа 269205)*

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛЕНОИДА

- Соленоид повышенной надежности 24 В пер. тока
 - пусковой ток - 350 мА, ток удержания - 190 мА, 60 Гц
 - пусковой ток - 370 мА, ток удержания - 210 мА, 50 Гц

* Таблица эксплуатационных показателей PCZ приведена на стр. 209

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА - ВЫБОР ВАРИАНТОВ:

КОД ЗАКАЗА 1 + 2

1	Модель	2	Варианты
	PCZ-101 = Шаровой клапан PGV 1" (25 мм) с системой фильтрации NY100 1" (25 мм)		25 = регулятор давления 1,7 бар 40 = регулятор давления 2,8 бар

Примеры:

PCZ-101 - 25 = Шаровой клапан PGV 1" (25 мм) с системой фильтрации NY100 1" (25 мм) и регулятором давления 1,7 бар

ICZ-101 - 40 = Шаровой клапан ICV 1" (25 мм) с системой фильтрации NY100 1" (25 мм) и регулятором давления 2,8 бар

Установленный PCZ-101



ФИЛЬТР С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ

Система: регуляция давления и фильтрация в одном продукте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компоненты с заводской сборкой и прошедшие гидравлические испытания
- Компоненты наивысшего качества (сетчатый фильтр из нержавеющей стали, стандартная промывочная насадка, высокотехнологичный регулятор давления)
- Широкий диапазон значений расхода для различных применений микрокапельного полива
- Гарантийный период: 2 года

HFR-075

- Регуляция давления: 1,7 или 2,8 бар; 170 или 280 кПа
- Расход: от 2 до 55 л/мин
- Эксплуатационное давление: от 1,4 до 8 бар; от 140 до 800 кПа
- Эксплуатационная температура: до 66° С
- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали 150 меш; 100 микрон

ФИЛЬТР HUNTER Y

- Фильтр HY-075 с наружной резьбой 3/4"



HFR-075-25

HFR-075-40

Высота: 18 см
Ширина: 7 см
Длина: 16 см
Впускное отверстие - 20 мм
Выпускное отверстие - 20 мм



HY-075

Высота: 15 см
Ширина: 7 см
Длина: 13 см

МОДЕЛИ НАБОРОВ С РЕГУЛЯТОРАМИ ФИЛЬТРАЦИИ HUNTER

Модель	Описание
HFR-075-25	Система фильтрации 3/4" и регулятор давления 1,7 бар; 170 кПа, выходное отверстие 3/4"
HFR-075-40	Система фильтрации 3/4" и регулятор давления 2,8 бар; 280 кПа, выходное отверстие 3/4"

ТРУБКА ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТРУБКА 17 ММ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наружный диаметр 17,8 мм x внутренний диаметр 15,2 мм
- Соединяется с помощью фитингов PLD-LOC
- Изготовлена из линейного полиэтилена низкой плотности, устойчивого к УФ-излучению
- Более толстые стенки, промышленное качество
- Гарантийный срок: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ

- От 0 до 4,1 бар; от 0 до 410 кПа

Полиэтиленовая трубка 17 мм - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3		
1	2	3
Модель	Диаметр трубки	Длина
TWPE = толстостенная полиэтиленовая трубка	700 = наружный диаметр 17,8 мм	100 = 30 м
		250 = 76 м
		500 = 152 м
		1000 = 305 м

Пример:

TWPE-700 - 250 = полиэтиленовая трубка 17 мм в в мотке по 76 м

Применение: **подача воды**
Диаметр: **НД 17,8 мм x ВД 15,2 мм**



Полиэтиленовая трубка 17 мм

ТРУБКА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ

ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ И ВИНИЛОВЫЕ ТРУБКИ 6 ММ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наружный диаметр 6,4 мм x внутренний диаметр 4,3 мм
- Соединяется с помощью стандартных фитингов 6 мм
- Материал - винил или полиэтилен
- Устойчивы к УФ-излучению
- Полиэтилен больше подходит для регионов с теплым климатом
- Винил более гибок и подходит для регионов с холодным климатом
- Гарантия: 2 года

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ

- От 0 до 4,1 бар; от 0 до 410 кПа

Трубка 6 мм - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3		
1	2	3
Модель	Диаметр трубки	Длина
HQPE = полиэтиленовая трубка HQV = виниловая трубка	250 = наружный диаметр 6,4 мм	100 = 30 м
		250 = 76 м
		1000 = 305 м

Пример:

HQPE-250 - 1000 = полиэтиленовая трубка 6 мм в в мотке по 305 м

Применение: **распределение воды**
Диаметр: **НД 6,4 мм x ВД 4,3 мм**



Трубка 6 мм


МИКРОДОЖДЕВАТЕЛИ

Применение: полив, не выходящий за пределы заданного участка

SOLO-DRIP

- Восемь струй воды для точного полива
- Регулировка расхода и сектора полива производится вращением крышки
- Эксплуатационные характеристики: от 1,0 до 2,5 бар; от 100 до 250 кПа
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLO-DRIP


	Давление	Расход	Диаметр
	бар	л/ч	покрытия (м)
	1,0	0 - 40	0 - 0,5
	1,5	0 - 50	0 - 0,6
	2,0	0 - 60	0 - 0,8

Примечание. Расход регулируется (около 20 шагов)

HALO-SPRAY

- Большой диаметр покрытия, “зонтичный полив”
- Регулировка сектора полива по необходимости
- Для создания сплошного покрытия используйте несколько дождевателей
- Эксплуатационные характеристики: от 1,0 до 2,5 бар; от 100 до 250 кПа
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HALO-SPRAY

	Давление	Расход	Диаметр
	бар	л/ч	покрытия (м)
	1,0	0 - 52	0 - 1,7
	1,5	0 - 65	0 - 2,8
	2,0	0 - 74	0 - 3,4

Примечание. Расход регулируется (около 14 шагов)

TRIO-SPRAY

- Сектор полива - 360°, 180° и 90°
- Работает так же, как и стандартные разбрызгивающие дождеватели, обеспечивая более мелкие капли
- Ручка-регулятор для точной настройки
- Эксплуатационные характеристики: от 0,5 до 2,5 бар; от 50 до 250 кПа
- Гарантийный срок: 1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TRIO-SPRAY

	Давление	Расход	Форма покрытия (м)		
			Диаметр покрытия	Радиус покрытия	
	бар	л/ч	360° x 18 отверстий	180°	90°
	0,5	0 - 54	0 - 5,0	0 - 2,0	0 - 1,5
	1,0	0 - 77	0 - 5,8	0 - 2,5	0 - 2,1
	1,5	0 - 94	0 - 6,4	0 - 2,9	0 - 2,6
	2,0	0 - 105	0 - 7,0	0 - 3,2	0 - 3,0
	2,5	0 - 119	0 - 7,5	0 - 3,5	0 - 3,3



Аксессуары

Используйте вместе с трубкой 6 мм или жесткими штангами для улучшения подачи воды и повышения универсальности системы.



SD-T

Высота: 2,4 см
Ширина: 2,0 см
Длина: 1,6 см
Сектор полива: 360°



SD-B

Высота: 2,4 см
Ширина: 2,0 см
Длина: 1,6 см
Сектор полива: 360°



HS-T

Высота: 2,4 см
Ширина: 2,0 см
Длина: 1,6 см
Сектор полива: 360°



HS-B

Высота: 2,4 см
Ширина: 2,0 см
Длина: 1,6 см
Сектор полива: 360°



TS-T-F

Высота: 3,8 см
Ширина: 2,3 см
Длина: 1,5 см
Сектор полива: 360°



TS-T-F

Высота: 3,8 см
Ширина: 2,3 см
Длина: 1,5 см
Сектор полива: 90°



SD-B-STK

Высота: 15,2 см
Ширина: 4,3 см
Длина: 1,6 см
Сектор полива: 360°



HS-B-STK

Высота: 15,2 см
Ширина: 4,3 см
Длина: 1,6 см
Сектор полива: 360°

МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

RZWS И RZWS-E

Размер: **25, 45, 90 см**
Расход: **0,9 л/мин или 1,9 л/мин**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенное гибкое колено Hunter для непосредственного подсоединения с помощью фитингов ПВХ ½"
- Баблер Hunter с компенсацией давления для точной подачи воды
- Система полива, поставляемая в готовом виде

RZWS

- Запатентованные диффузоры StrataRoot™ для подвода воды к корням и повышения эффективности полива
- Самозащелкивающаяся крышка

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Обратный клапан
- Самозащелкивающаяся крышка-указатель использования технической воды, фиолетового цвета

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ)

- Манжета: тканевая манжета, предотвращающая засорение на участках с песчаной почвой (код заказа RZWS-SLEEVE)
- Запасная крышка – только для моделей высотой 45 см и 90 см:
 - Самозащелкивающаяся крышка в новом исполнении (код заказа 913300SP)
 - Крышка с резьбовой фиксацией (код заказа RZWS-CAP)
- Самозащелкивающаяся крышка-указатель использования технической воды, фиолетового цвета – только для моделей высотой 45 см и 90 см:
 - Самозащелкивающаяся крышка в новом исполнении (код заказа 913301SP)
 - Крышка с резьбовой фиксацией (код заказа RZWS-RCCAP)
- Фиолетовый колпачок с указателем технической воды для 25 см (код заказа RZWS10-RCC)



RZWS-10

Диаметр: 5,1 см
Длина: 25 см

RZWS-18

Диаметр: 12,2 см
Длина: 45 см

RZWS-36

Диаметр: 12,2 см
Длина: 90 см

RZWS-E-18

Диаметр: 5,1 см
Длина: 45 см

RZWS-E-36

Диаметр: 7,6 см
Длина: 90 см



В наличии модели для технической воды

RZWS-E

- Конструкция с крышкой для обслуживания в верхней части

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход баблера: 0,9 л/мин или 1,9 л/мин
- Рекомендуемый диапазон давления: от 1,0 до 4,8 бар; от 100 до 480 кПа

СИСТЕМА ПОЛИВА КОРНЕВОЙ ЗОНЫ – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: КОД ЗАКАЗА 1 + 2 + 3

1 Модель	2 Расход баблера	3 Дополнительные варианты
RZWS-10 = система полива корневой зоны 25 см	25 = 0,9 л/мин	(пусто) = без дополнительных вариантов
RZWS-18 = система полива корневой зоны 45 см	50 = 1,9 л/мин	CV = обратный клапан
RZWS-36 = система полива корневой зоны 90 см	(пусто) = без баблера или гибкого колена	R = крышка-указатель технической воды (кроме моделей RZWS-10)
		CV-R = обратный клапан с крышкой-указателем технической воды

Примеры:

RZWS-18 - 25 - CV = система полива корневой зоны 45 см с расходом 0,9 л/мин, с обратным клапаном

RZWS-10 - 50 - R = система полива корневой зоны 25 см с расходом 1,9 л/мин, с указателем технической воды

RZWS-36 - 25 - CV-R : СИСТЕМА ПОЛИВА КОРНЕВОЙ ЗОНЫ 90 СМ С РАСХОДОМ 0,9 Л/МИН, С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И УКАЗАТЕЛЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

1 Модель	2 Расход баблера
RZWS-E-18 = система полива корневой зоны 45 см	25 = 0,9 л/мин
RZWS-E-36 = система полива корневой зоны 90 см	50 = 1,9 л/мин

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)

RZWS-SLEEVE = устанавливаемая на месте манжета из фильтрующего материала

Примеры:

RZWS-18 - 50 = система полива корневой зоны 45 см с расходом 1,9 л/мин, с баблером

RZWS-36 - 25 = система полива корневой зоны 90 см с расходом 0,9 л/мин, с баблером с с указателем технической воды



РАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОЛИВА

самых сложных участков

Создание систем для полива задних дворов сложной формы, узких клумб, зеленых крыш, газонных решеток и других нетривиальных ландшафтных форм требует особого подхода. Новейшие продукты для микрокапельного полива от компании Hunter являются универсальным решением для подобных ситуаций. От профессиональной капельной ленты до решений подземного полива, позволяющих производить полив в любое время суток, — наша продукция позволит вам проектировать ландшафтные композиции с применением элементов любой сложности без необходимости искать компромисс между красотой и технологиями.



РАЗДЕЛ 09:

АКСЕССУАРЫ



АКСЕССУАРЫ



АКСЕССУАРЫ

DBRY-6

Модели

- DBRY100: 100 коннекторов (100 патронов в коробке и 100 зажимов для соединения проводов во внутренней коробке)
- DBRY2X25: 25 упаковок по 2 шт. (2 патрона и зажима для соединения проводов в пластиковом пакете, 25 шт.)

Технические характеристики

- В перечне UL для проводов, укладываемых непосредственно в грунт, 600 В
- Улучшенный красно-желтый зажим для соединения проводов, устраняющий необходимость в двух разных размерах
- Защелкивающийся запор фиксирует зажим на дне светло-голубого водонепроницаемого патрона
- 3 выходных отверстия для проводов в колпачке со снижением натяжения для облегчения проводки
- Соответствует директивам 2006/95/EC и стандартам IEC EN61984:2009, EN60998-1:2004 и EN60998-2-4:2005



Водонепроницаемые муфты

DBRY100, DBRY2X25

HCV

Модели

- HC-50F-50F: впускное отверстие 1/2" (с внутренней резьбой) x выпускное отверстие 1/2" (с внутренней резьбой)
- HC-50F-50M: впускное отверстие 1/2" (с внутренней резьбой) x выпускное отверстие 1/2" (с наружной резьбой)
- HC-75F-75M: впускное отверстие 3/4" (с внутренней резьбой) x выпускное отверстие 3/4" (с наружной резьбой)

Технические характеристики

- Доступ для регулирования через верхнюю часть клапана
- Регулируется для компенсации перепадов высоты до 11 м. Максимальная гибкость
- Различные варианты впускных и выпускных отверстий. Сокращает потребность в дополнительных фиттингах
- Удовлетворяет характеристикам стандарта 80. Прочность под давлением



HCV

Общая высота: 7,5 см

Таблицы потери давления для продукции HCV приведены на стр. 215

КОЛЕНА HUNTER СО СПИРАЛЬНОЙ ТРУБНОЙ ВСТАВКОЙ

Модели

- HSBE-050: колено 1/2" внешняя резьба x спиральная трубная вставка
- HSBE-075: колено 3/4" внешняя резьба x спиральная трубная вставка
- Инструмент HSBE: вставной инструмент

Технические характеристики

- Для использования с трубами FLEXsg
- Ацетальная трубная вставка
- Эксплуатационное давление до 5,5 бар; 550 кПа
- Совместимы с FLEXsg и другими марками



Колена со спиральной трубной вставкой

HSBE-TOOL, HSBE-050, HSBE-075

АКСЕССУАРЫ

ТРУБКА FLEX_{SG}

Модели

- FLEX_{SG}: моток 30 м
- FLEX_{SG}-18: отрезки по 45 см

Технические характеристики

- Разработаны для устойчивости к перегибанию
- Внутренний диаметр: 1,2 см
- Эксплуатационное давление до 5,5 бар; 550 кПа
- Линейный полиэтилен низкой плотности



Трубка FLEX_{SG}

Моток 30 м и отрезки длиной 45 см

ПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ SJ

Модели

- SJ-506: резьбовое 1/2" x длина 15 см
- SJ-512: резьбовое 1/2" x длина 30 см
- SJ-7506: резьбовое 1/2" x длина 15 см
- SJ-7512: резьбовое 1/2" x 3/4" x длина 30 см
- SJ-706: резьбовое 3/4" x длина 15 см
- SJ-712: резьбовое 3/4" x длина 30 см

Технические характеристики

- Можно установить уникальные герметичные поворотные соединения на обоих концах в любом положении для максимальной гибкости
- Порог давления до 10 бар; 1000 кПа

Таблицы потери давления для продукции SJ приведены на стр. 215



Подвижные соединения SJ

Звенья длиной 15 или 30 см

НАСАДОЧНОЕ СОПЛО ДЛЯ ШЛАНГА SPOTSHOT

Модели

- Впускное отверстие 3/4" с резьбой для шланга – P/N 160700
- Впускное отверстие 1" (25 мм) с резьбой для шланга – P/N 160705

Технические характеристики

- Различные варианты струи сопла:
- Веерная – широкая, легкая струя для газонов
- Пропитывающая – средняя струя для пыльных участков
- Высокоскоростная – узкая струя большого напора для мойки

Эксплуатационные характеристики

- Поток – 132 л/мин; 8 м³/ч при 5,5 бар; 551 кПа*

* Не рекомендуется для использования на частных участках с фиксированными условиями низкого давления или низкой скорости потока.



Насадочное сопло для шланга SpotShot

3/4" P/N 160700

1" P/N 160705

RZB

Модели

- RZB: диаметр 6 см x длина 23 см

Технические характеристики

- Сетчатая трубка с перфорированным верхом для сочетания с системами верхнего или капельного полива
- Позволяет доступ кислорода и естественных осадков к корневой зоне
- Простая установка, направляющая верхний или капельный полив к корневой зоне



RZB

ИНСТРУМЕНТЫ



Ключ Hunter
P/N 172000



T-образная рукоятка
P/N 053191



Трубка Пито
P/N 280100



Манометр в сборе для MP Rotator
P/N MPGAUGE
(Для использования с MP Rotator или стандартными соплами)



Ручной насос
P/N 460302



Инструмент MP Tool
P/N MPTOOL



Хомут для вставки сопла
P/N 123200



Инструмент ST1600
P/N 517600



Карманный дырокол
P/N POKETPUNCH
(Прокалывает, вставляет и вынимает капельные отверстия)



Универсальный инструмент для капельной ленты Hunter
P/N NEMT
(Прокалывает направляющие отверстия и гранулы, вставляет и вынимает капельные отверстия, режет трубку)

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА



Инструмент регулировки сектора полива/подъема выдвигной штанги
P/N 382800
G85B/G885



Инструмент для вставки/снятия клапана
P/N 604000
Серия G800



Инструмент для вставки/снятия клапана
P/N 052805
Серия G900/G90



Плоскогубцы для вставки/снятия клапана и пружинного упорного кольца
P/N 475600
Серия G800



Инструмент для снятия пружинного упорного кольца
P/N 052510
Все модели для полей для гольфа



Инструмент для снятия/установки сопла
P/N 803700
G85B, G885 сопла с малым и средним радиусом



РАЗДЕЛ 10:
**ПОЛИВ ПОЛЕЙ
ДЛЯ ГОЛЬФА**



РОТОРЫ - ГОЛЬФ



РОТОРЫ - ГОЛЬФ

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ПОЛИВ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА

МОЩНЫЙ G885



G885 может похвастаться самым высоким выходным крутящим моментом на рынке. Его запатентованный зубчатый привод пробьется через любые препятствия, которые могут встать на его пути. Убедитесь в этом сами. Поверните башенку рукой всего один раз и вы ощутите потрясающую прочность этого роторного дождевателя. С таким прочным стержнем, разнообразием

эффективных сопел и возможностью полива по полной или частичной окружности, G885 – это роторный дождеватель полей для гольфа, на который всегда можно положиться.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ДВОЙНОЙ ТРАЕКТОРИИ

Выбирайте из широкого ассортимента эффективных ветроустойчивых сопел с траекторией 22,5° или сопел с низким углом в 15°. Какими бы ни были уникальные условия вашего поля, у нас найдется для вас подходящее решение. Вне зависимости от того, какую версию вы выберете, вы сможете заменять сопла легко и быстро с помощью технологии QuickChange от Hunter.



ШТАНГА С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ И ФУНКЦИЕЙ РЕГУЛИРОВКИ QUICKSET-360



Установить сектора полива на регулируемом G885 просто и быстро. Встроенный храповой механизм позволяет простым поворотом штанги установить правостороннюю точку возврата. После этого используется кольцо регулировки, чтобы установить сектор полива и левостороннюю точку возврата. G885 можно также

легко преобразовать в невозвратный роторный дождеватель с помощью нашей эксклюзивной функции QuickSet-360.



ТАКЖЕ В НАЛИЧИИ – БЛОКОВЫЙ ДОЖДЕВАТЕЛЬ G85B

Если вам нужен рентабельный роторный дождеватель для полей для гольфа с широким диапазоном радиуса полива и функций, а также углублением для маркера метража, вам отлично подойдет G85B. Он включает все функции дождевателя G885, но стоит гораздо меньше.

ЛЕГКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СЕКТОРА ПОЛИВА С ПОМОЩЬЮ ИНСТРУМЕНТА И БЕЗ НЕГО



На G885 сектор полива можно отрегулировать в любое время: до или после установки, а также во время полива. Удобное кольцо регулировки сектора полива можно поворачивать рукой или с помощью простого в использовании инструмента. Этот многофункциональный инструмент также может использоваться для удержания выдвинутой штанги в поднятом положении для замены сопел.

ВОЗМОЖНОСТИ КОНТУРНЫХ "ЗАДНИХ СОПЕЛ"



Хотите ли вы получить чуть больше зелени за пределами секторов полива ваших регулируемых роторных дождевателей G885, или более "смоделированный" вид четких границ фервея, контурные "задние сопла" помогут вам этого достичь. Они также идеально подходят для сокращения расхода воды вдоль периметра поля, если там расположены жилые дома, или в других подобных ситуациях. Вы можете выбрать наиболее подходящие вам из шести сопел малого радиуса или семи сопел среднего радиуса.

АДАПТЕР ПЕРВИЧНОГО СОПЛА



Уникальные проблемы полива почти всегда существуют на полях для гольфа. Это особенно актуально на узких, сложных для полива участках. Адаптер первичного сопла G885 может решить многие из этих проблем быстро и легко, позволяя

вам комбинировать различные сопла для достижения нужного покрытия, или полностью заблокировать первичное сопло.

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА TTS СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Полное обслуживание через верх (TTS)



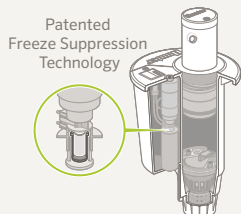
Доступ ко всем частям через верх дождевателя

Решение без необходимости раскопки дождевателя ценится игроками в гольф, руководством и, особенно, управляющими полей



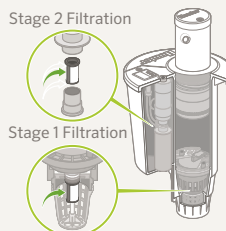
Возможности установки маркера метража

Углубление для табличек метража; факультативные рельефные маркеры для популярной гравировки и заполнения краской



Блок предотвращения замерзания управляющего клапана

Запатентованная технология FST предотвращает повреждение при заморозках – еще одна эксклюзивная функция TTS



Двухэтапная фильтрация в схеме клапанов

Фильтрация загрязнений в управляющем клапане и впускном клапане защищает критически важные верхние клапаны



Унифицированный блок впускного клапана

Заслонку, основание клапана и клапан в сборе легко можно вынуть одним движением



Круглый выступающий отсек

Смещенная штанга и выступающий отсек позволяют быструю и легкую стрижку газона вокруг роторного дождевателя с использованием механизированного оборудования



Верхнее пружинное упорное кольцо с интегрированной прокладкой

Защищает штангу роторного дождевателя от внешних загрязнений, например рассыпных удобрений



Верхний доступ к переключателю On-Off- Auto (вкл.-выкл.-авто)

В случае повреждений замена будет простой и недорогостоящей



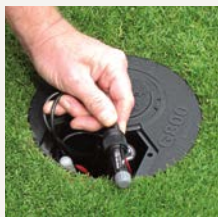
Обслуживание соединений соленоида через верх

Все соединения проводов соленоида защищены в клапанной коробке с удобным и легким обслуживанием



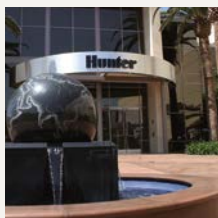
Основание из нержавеющей стали в управляющем клапане

Прочное и устойчивое к коррозии, оно помогает предотвращать медленные течи и просачивание в роторном дождевателе



Скрытая регуляция давления

Хранится в выступающем отсеке; предотвращает случайные изменения



С гордостью изготовлено в США

Hunter – единственный лидирующий производитель ирригационных систем, изготавливающий роторные дождеватели для полей для гольфа на территории Соединенных Штатов Америки



Изготовлено в США

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА DIN СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Декодер в головке (DIN)



Декодеры встроены в роторные дождеватели

Идеальная комбинация для систем, управляемых с помощью декодеров. Все роторные дождеватели DIN включают два коннектора проводов DBR/Y-6



Передовая система защиты от перенапряжения

Заземление легко добавляется с помощью устройства защиты от перенапряжения Pilot SG



Отдельные компоненты декодера и соленоида в выступающем отсеке

Изолированная конфигурация отсека ежегодно сокращает расходы на техническое обслуживание



Бесстыковое соединение декодера и соленоида

Отсутствие соединений обеспечивает постоянную неразрывность цепи и уверенность в надежной работе

Изготовлено в США



Новое двухстанционное решение для роторных дождевателей DIH

Отличное рентабельное решение для головок, расположенных одна за другой вокруг грена



Декодеры размещаются в уникальном выступающем отсеке дождевателя DIH

Это улучшает пригодность спортивной площадки для игры и позволяет избавиться от сотен неприглядных корпусов декодеров по всему полю



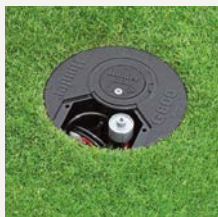
Программирование декодеров с земли без разборки

Быстрое и легкое программирование до или после установки с помощью беспроводного ICD-HP



Роторные дождеватели DIH оснащены теми же уникальными функциями и отличаются теми же преимуществами, что и дождеватели TTS

Так как доступ ко всем компонентам осуществляется через верх дождевателя, вам никогда не придется прикасаться к газонному покрытию



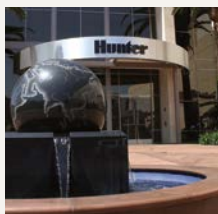
Доступ к декодерам через верх без необходимости выкапывания

Техническое обслуживание роторных дождевателей TTS DIH осуществляется быстро и аккуратно



Традиционная американская прочность

Из трех ведущих производителей ирригационных систем компания Hunter – единственная, изготавливающая роторные дождеватели для полей для гольфа на территории США



Прочность, эффективность и надежность объединяются в первом в отрасли роторном дождевателе TTS DIH

Качество продукции мирового лидера в производстве роторных дождевателей с зубчатой передачей обеспечивает вашу уверенность в надежной работе

СЕРИЯ G900

Модели: **G990 и G995**
 Радиус: **от 22,3 до 31,4 м**
 Поток: **от 6,7 до 19,04 м³/ч;**
от 111,7 до 317,2 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели:
 - G990 – полная окружность
 - G995 – регулируемый сектор полива (40°-360°)
- Механизм QuickCheck™ для сектора полива
- Варианты сопел двойной траектории:
 - 8 стандартной траектории (22,5°)
 - 8 траектории с низким углом (15°)
- Диапазон сопла: #25-#73
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Возможности контурных "задних сопел"
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- ▶ Все специальные функции TTS
- ▶ Совместимость с Decoder-In-Head (DIH)



G990C

Высота выдвинутой штанги: 8 см
 Общая высота: 34 см
 Диаметр выступа: 19 см
 Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1½" ACME

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- G990
 - Радиус: от 22,3 до 31,4 м
 - Поток: от 6,93 до 18,92 м³/ч; от 115,5 до 315,3 л/мин
 - Диапазон давления: от 5,5 до 8,3 бар; от 550 до 830 кПа
- G995
 - Радиус: от 20,1 до 29,6 м
 - Поток: от 6,7 до 19,04 м³/ч; от 111,7 до 317,2 л/мин
 - Диапазон давления: от 5,5 до 8,3 бар; от 550 до 830 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей TTS – 10 бар; 1000 кПа



G995E

Высота выдвинутой штанги: 8 см
 Общая высота: 34 см
 Диаметр выступа: 19 см
 Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1½" ACME

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- C – Check-O-Matic проверяет перепад высоты до 8 м и позволяет легко преобразовать его в нормально открытый гидравлический клапан с соединениями через верх
 - D – Декодер в головке со всеми характеристиками "E", указанными ниже*
 - DD – Двухстанционный декодер в головке со всеми характеристиками "E", указанными ниже*
 - E – Электрический клапан в головке с регулицией давления, переключателем "вкл.-выкл.-авто", соленоидом с невыпадающим поршнем и внутренним нижним отводом 210 мА (пусковой ток – 370 мА) 50 Гц; 190 мА (пусковой ток – 350 мА) 60 Гц
- * Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов IBM DBRY-6 для подключения к двухпроводной линии. См. важные рекомендации по заземлению роторных дождевателей DIH на стр. 162.

▶ = Специальные функции TTS и DIH подробно описаны на стр. 162 и 164

G990 И G995 – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	2	3	4	5
Модель	Варианты клапана	Сопло	Регуляция*	Параметры
G990 = полная окружность	C = Check-O-Matic* D = декодер с клапаном в головке DD = двухстанционный декодер с клапаном в головке E = электрический клапан в головке	25-73 = установленное сопло G990*	P8 = 80 PSI (сопла 25-53) P1 = 100 PSI (сопла 53-73) P2 = 120 PSI (сопло 73)	S = SSU*
G995 = регулируемый сектор полива 40° - 360°	C = Check-O-Matic* D = декодер с клапаном в головке DD = двухстанционный декодер с клапаном в головке E = электрический клапан в головке * Преобразуется в нормально открытый гидравлический клапан в головке	25-73 = установленное сопло G995* * SSU = #25 или #53	P8 = 80 PSI (сопла 25-53) P1 = 100 PSI (сопла 53-73) P2 = 120 PSI (сопло 73) * SSU = P8/#25 P8/#53	S = SSU* * Стандартная единица

Пример.

G990 - E - 53 - P8 - S = G990 полная окружность, электрический клапан в головке, установленное сопло #53, регуляция 80 PSI, стандартная модель

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G990*

Сопло	Давление		Радиус**		Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа	М	м³/ч	л/мин	■	▲	
25 Голубое	5,5	550	22,3	6,93	115,2	14,0	16,2	
	6,2	620	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3	
	6,9	690	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8	
	7,6	760	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9	
33 Серое	5,5	550	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3	
	6,2	620	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8	
	6,9	690	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9	
	7,6	760	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4	
38 Красное	5,5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9	
	6,2	620	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0	
	6,9	690	25,3	10,29	171,4	16,1	18,6	
	7,6	760	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6	
43 Темно-коричневое	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9	
	6,2	620	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4	
	6,9	690	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9	
	7,6	760	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4	
48 Темно-зеленое	5,5	550	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9	
	6,2	620	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7	
	6,9	690	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1	
	7,6	760	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5	
53 Темно-синее	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3	
	6,2	620	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8	
	6,9	690	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7	
	7,6	760	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1	
63 Черное	5,5	550	28,0	14,36	239,2	18,3	21,1	
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1	
	6,9	690	29,3	15,76	265,7	18,4	21,3	
	7,6	760	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6	
73 Оранжевое	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1	
	6,2	620	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0	
	6,9	690	30,2	17,67	297,5	19,4	22,4	
	7,6	760	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8	
	8,3	830	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2	

* Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равнобедренными. Чтобы рассчитать норму полива для 180-градусного дождевателя, умножьте это значение на 2.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G995*

Сопло	Давление		Радиус**		Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа	М	м³/ч	л/мин	■	▲	
25 Голубое	5,5	550	20,1	6,70	111,7	16,6	19,1	
	6,2	620	20,4	7,16	119,2	17,2	19,8	
	6,9	690	20,7	7,54	125,7	17,6	20,3	
	7,6	760	21,0	8,09	134,8	18,3	21,1	
33 Серое	5,5	550	20,7	8,22	137,0	19,1	22,1	
	6,2	620	21,0	8,68	144,6	19,6	22,7	
	6,9	690	21,3	9,18	152,9	20,2	23,3	
	7,6	760	21,6	9,68	161,3	20,7	23,9	
38 Красное	5,5	550	21,9	9,22	153,7	19,1	22,1	
	6,2	620	22,3	9,77	162,8	19,7	22,8	
	6,9	690	22,9	10,31	171,9	19,7	22,8	
	7,6	760	23,2	10,81	180,2	20,1	23,3	
43 Темно-коричневое	5,5	550	22,6	10,47	174,5	20,6	23,8	
	6,2	620	22,6	11,02	183,6	21,7	25,0	
	6,9	690	22,9	11,52	191,9	22,0	25,4	
	7,6	760	23,5	12,13	202,1	22,0	25,4	
48 Темно-зеленое	5,5	550	23,5	11,40	190,0	20,7	23,9	
	6,2	620	24,1	11,95	199,1	20,6	23,8	
	6,9	690	24,7	12,52	208,6	20,5	23,7	
	7,6	760	25,0	13,06	217,7	20,9	24,1	
53 Темно-синее	5,5	550	24,7	12,47	207,8	20,5	23,6	
	6,2	620	25,6	12,99	216,5	19,8	22,9	
	6,9	690	26,2	13,52	225,2	19,7	22,7	
	7,6	760	26,5	14,11	235,1	20,1	23,2	
63 Черное	5,5	550	26,8	14,63	243,8	20,3	23,5	
	6,2	620	26,2	14,15	235,8	20,6	23,8	
	6,9	690	27,4	15,67	261,2	20,8	24,0	
	7,6	760	27,7	16,33	272,2	21,2	24,5	
73 Оранжевое	5,5	550	28,0	16,97	282,8	21,6	24,9	
	6,2	620	27,7	17,13	285,4	22,3	25,7	
	6,9	690	28,3	17,74	295,6	22,1	25,5	
	7,6	760	29,0	18,38	306,2	21,9	25,3	
	8,3	830	29,6	19,04	317,2	21,8	25,1	

СОПЛА G900



G990 и G995

СОПЛА G900 С НИЗКИМ УГЛОМ



G990 и G995**

** Сопла с низким углом сокращают радиус на 15%



Возможности контурных "задних сопел"

Выберите любые сопла из наборов PGP, I-40 и G70 или из сопел G900 малого или среднего радиуса.

СЕРИЯ G800

Модель: **G880**

Радиус: **от 20,4 до 26,8 м**

Поток: **от 5,11 до 13,15 м³/ч;**

от 85,2 до 219,2 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: G880 – полная окружность
- Варианты сопел: 7 стандартной траектории (25°)
- Диапазон сопла: #23–#53
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- ▶ Все специальные функции TTS
- ▶ Совместимость с Decoder-In-Head (DIH)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 20,4 до 26,8 м
- Поток: от 5,11 до 13,15 м³/ч; от 85,2 до 219,2 л/мин
- Диапазон давления: от 4,5 до 7,0 бар; от 450 до 700 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей TTS – 10 бар; 1000 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- С – Check-O-Matic проверяет перепад высоты до 8 м и позволяет легко преобразовать его в нормально открытый гидравлический клапан с соединениями через верх
- D – Декодер в головке со всеми характеристиками “E”, указанными ниже*
- DD – Двухстанционный декодер в головке со всеми характеристиками “E”, указанными ниже*
- E – Электрический клапан в головке с регуляцией давления, переключателем "вкл.-выкл.-авто", соленоидом с невыпадающим поршнем и внутренним нижним отводом 210 мА (пусковой ток – 370 мА) 50 Гц; 190 мА (пусковой ток – 350 мА) 60 Гц

* Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов IBM DBRY-6 для подключения к двухпроводной линии. См. важные рекомендации по заземлению роторных дождевателей DIH на стр. 162.

- ▶ = *Специальные функции TTS и DIH подробно описаны на стр. 162 и 164*



G880C

Высота выдвижной штанги: 8 см
Общая высота: 30 см
Диаметр выступа: 18 см
Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1½" ACME



G880E

Высота выдвижной штанги: 8 см
Общая высота: 30 см
Диаметр выступа: 18 см
Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1½" ACME

G880 – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	2	3	4	5
Модель	Варианты клапана	Сопло	Регуляция*	Параметры
G880 = полная окружность	C = Check-O-Matic* D = декодер с клапаном в головке DD = двухстанционный декодер с клапаном в головке E = электрический клапан в головке * Преобразуется в нормально открытый гидравлический клапан в головке	23-53 = установленное сопло G880* * SSU = #23, #25 или #48	P6 = 65 PSI (сопла 23 и 25) P8 = 80 PSI (сопла 23-53) * SSU = P6/#23, P6/#25 P8/#25, P8/#48	S = SSU* * Стандартная единица

Пример.

G880 - E - 48 - P8 - S = G880 полная окружность, электрический клапан в головке, установленное сопло #48, регуляция 80 PSI, стандартная модель

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G880*

СОПЛА G880

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	Бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
23 Зеленое	4,5	450	20,4	5,11	85,2	12,3	14,1
	4,8	480	21,0	5,43	90,5	12,3	14,2
	5,5	550	21,6	5,91	98,4	12,6	14,6
	6,2	620	21,9	6,34	105,6	13,2	15,2
	6,9	690	22,3	6,77	112,8	13,7	15,8
25 Синее	4,5	450	21,6	6,54	109,0	14,0	16,1
	4,8	480	22,3	6,79	113,2	13,7	15,8
	5,5	550	22,6	7,29	121,5	14,3	16,5
	6,2	620	22,9	7,79	129,8	14,9	17,2
	6,9	690	23,2	8,18	136,3	15,2	17,6
33 Серое	4,5	450	22,3	7,04	117,3	14,2	16,4
	4,8	480	22,6	7,31	121,9	14,4	16,6
	5,5	550	23,2	7,88	131,4	14,7	17,0
	6,2	620	23,5	8,40	140,1	15,3	17,6
	6,9	690	23,8	8,81	146,9	15,6	18,0
38 Красное	4,5	450	23,2	7,97	132,9	14,9	17,2
	4,8	480	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
	5,5	550	24,1	8,75	145,7	15,1	17,4
	6,2	620	24,4	9,20	153,3	15,5	17,9
	6,9	690	24,7	9,75	162,4	16,0	18,5
43 Темно-коричневое	4,5	450	23,8	8,90	148,4	15,8	18,2
	4,8	480	24,1	9,27	154,4	16,0	18,5
	5,5	550	25,0	9,93	165,4	15,9	18,3
	6,2	620	25,3	10,56	176,0	16,5	19,1
	6,9	690	25,6	11,09	184,7	16,9	19,5
48 Темно-зеленое	4,5	450	25,0	9,95	165,8	15,9	18,4
	4,8	480	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
	5,5	550	25,9	11,13	185,5	16,6	19,1
	6,2	620	26,2	11,79	196,5	17,2	19,8
	6,9	690	26,5	12,36	205,9	17,6	20,3
53 Темно-синее	4,5	450	25,3	10,65	177,5	16,6	19,2
	4,8	480	25,6	11,15	185,9	17,0	19,6
	5,5	550	26,5	11,95	199,1	17,0	19,6
	6,2	620	26,8	12,45	207,4	17,3	20,0
	6,9	690	26,8	13,15	219,2	18,3	21,1



* Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равносторонними.



TTS ОЗНАЧАЕТ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И УДОБСТВО

С TTS доступ к любому компоненту дождевателя может быть получен в любое время, легко и аккуратно.

СЕРИЯ G800

Модель: **G884**

Радиус: **от 14,9 до 28,3 м**

Поток: **от 3,28 до 13,24 м³/ч;**

от 54,6 до 220,6 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: G884 – полная окружность
- Сопла двойной траектории с цветовой маркировкой:
 - 10 стандартной траектории (22,5°)
 - 9 траектории с низким углом (15°)
- Диапазон сопла: #15–#53
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Штанга из нержавеющей стали
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- ▶ Все специальные функции TTS
- ▶ Совместимость с Decoder-In-Head (DIH)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 14,9 до 28,3 м
- Поток: от 3,28 до 13,24 м³/ч; от 54,6 до 220,6 л/мин
- Диапазон давления: от 3,4 до 7,0 бар; от 340 до 700 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей TTS – 10 бар; 1000 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- C – Check-O-Matic проверяет перепад высоты до 8 м и позволяет легко преобразовать его в нормально открытый гидравлический клапан с соединениями через верх
- D – Декодер в головке со всеми характеристиками “E”, указанными ниже*
- DD – Двухстанционный декодер в головке со всеми характеристиками “E”, указанными ниже*
- E – Электрический клапан в головке с регулицией давления, переключателем "вкл.-выкл.-авто", соленоидом с невыпадающим поршнем и внутренним нижним отводом 210 мА (пусковой ток – 370 мА) 50 Гц; 190 мА (пусковой ток – 350 мА) 60 Гц

* Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов IBM DBRY-6 для подключения к двухпроводной линии. См. важные рекомендации по заземлению роторных дождевателей DIH на стр. 162.

▶ = Специальные функции TTS и DIH подробно описаны на стр. 162 и 164



G884C

Высота выдвижной штанги: 9,5 см
Общая высота: 30 см
Диаметр выступа: 18 см
Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1½" ACME



G884E

Высота выдвижной штанги: 9,5 см
Общая высота: 30 см
Диаметр выступа: 18 см
Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1½" ACME

G884 – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	2	3	4	5
Модель	Варианты клапана	Сопло	Регуляция*	Параметры
G884 = полная окружность (преобразуется в направленный вперед роторный дождеватель с регулируемым радиусом)	C = Check-O-Matic* D = декодер с клапаном в головке DD = двухстанционный декодер с клапаном в головке E = электрический клапан в головке * Преобразуется в нормально открытый гидравлический клапан в головке	15–53 = установленное сопло G880* * SSU = #18, #23, #25 или #48	P5 = 50 PSI (сопла 15–18) P6 = 65 PSI (сопла 18–25) P8 = 80 PSI (сопла 25–35) * SSU = P5/#18, P6/#23 P8/#25, P8/#48	S = SSU* * Стандартная единица

Пример.

G884 - E - 48 - P8 - S = G884 полная окружность, электрический клапан в головке, установленное сопло #48, регуляция 80 PSI, стандартная модель

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G884*

Набор сопел			Давление		Радиус	Поток		Норма мм/ч	
			бар	кПа	М	м³/ч	л/мин	■	▲
● Бежевое 803611	○ 15 Белое	● Серое 315317	3,4	340	14,9	3,28	54,6	14,7	17,0
		● Серое 315317	4,1	410	15,5	3,65	60,8	15,1	17,4
		● Серое 315317	4,5	450	15,9	3,81	63,5	15,2	17,5
		● Серое 315317	4,8	480	16,2	3,90	65,1	15,0	17,3
● Серое 315317	5,5	550	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0		
● Бежевое 803611	○ 18 Оранжевое	● Серое 315317	3,4	340	16,8	3,97	66,1	14,1	16,3
		● Серое 315317	4,1	410	17,1	4,28	71,3	14,7	17,0
		● Серое 315317	4,5	450	17,4	4,45	74,1	14,7	17,0
		● Серое 315317	4,8	480	18,0	4,66	77,6	14,4	16,6
● Серое 315317	5,5	550	18,6	4,94	82,4	14,3	16,5		
● Бежевое 803611	○ 20 Коричневое	● Серое 315317	3,4	340	17,4	3,91	65,2	13,0	15,0
		● Серое 315317	4,1	410	18,6	4,28	71,3	12,4	14,3
		● Серое 315317	4,5	450	18,9	4,47	74,4	12,5	14,4
		● Серое 315317	4,8	480	19,2	4,67	77,9	12,7	14,6
● Серое 315317	5,5	550	19,5	5,02	83,6	13,2	15,2		
● Бежевое 803611	○ 23 Зеленое	● Голубое 315311	3,4	340	19,2	4,49	74,8	12,2	14,1
		● Голубое 315311	4,1	410	19,8	4,99	83,2	12,7	14,7
		● Голубое 315311	4,5	450	20,1	5,19	86,5	12,8	14,8
		● Голубое 315311	4,8	480	20,4	5,41	90,1	13,0	15,0
● Голубое 315311	5,5	550	20,4	5,81	96,9	13,9	16,1		
● Бежевое 803611	○ 25 Синее	● Голубое 315311	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
		● Голубое 315311	4,8	480	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
		● Голубое 315311	5,5	550	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
		● Голубое 315311	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
● Голубое 315311	6,9	690	22,9	8,12	135,3	15,5	17,9		
● Бежевое 803611	○ 33 Серое	● Голубое 315311	4,5	450	22,3	7,02	117,0	14,2	16,4
		● Голубое 315311	4,8	480	22,9	7,30	121,7	14,0	16,1
		● Голубое 315311	5,5	550	23,2	7,81	130,1	14,6	16,8
		● Голубое 315311	6,2	620	23,5	8,24	137,3	15,0	17,3
● Голубое 315311	6,9	690	24,1	8,65	144,1	14,9	17,2		
● Бежевое 803611	○ 38 Красное	● Голубое 315311	4,5	450	22,9	7,96	132,6	15,2	17,6
		● Голубое 315311	4,8	480	23,2	8,29	138,1	15,4	17,8
		● Голубое 315311	5,5	550	23,8	8,85	147,5	15,7	18,1
		● Голубое 315311	6,2	620	24,1	9,38	156,3	16,2	18,7
● Голубое 315311	6,9	690	25,0	9,87	164,4	15,8	18,2		
● Бежевое 803611	○ 43 Темно-коричневое	● Синее 315300	-	-	-	-	-	-	-
		● Синее 315300	5,5	550	25,3	9,85	164,1	15,4	17,8
		● Синее 315300	6,2	620	25,9	10,52	175,3	15,7	18,1
		● Синее 315300	6,9	690	26,5	11,04	183,9	15,7	18,1
● Темно-коричневое 803610	○ 48 Темно-зеленое	● Темно-синее 833500	-	-	-	-	-	-	-
		● Темно-синее 833500	5,5	550	25,9	10,88	181,2	16,2	18,7
		● Темно-синее 833500	6,2	620	27,1	11,46	191,0	15,6	18,0
		● Темно-синее 833500	6,9	690	27,7	12,08	201,4	15,7	18,1
● Темно-коричневое 803610	○ 53 Темно-синее	● Темно-синее 833500	-	-	-	-	-	-	-
		● Темно-синее 833500	5,5	550	27,1	11,86	197,7	16,1	18,6
		● Темно-синее 833500	6,2	620	27,7	12,58	209,6	16,3	18,9
		● Темно-синее 833500	6,9	690	28,3	13,24	220,6	16,5	19,0

* Предварительные данные эксплуатации. Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равносторонними. Чтобы рассчитать норму полива для 180-градусного дождевателя, умножьте это значение на 2.

СТАНДАРТНЫЕ СОПЛА G885

СОПЛА G885 С НИЗКИМ УГЛОМ**



** Сопла с низким углом сокращают радиус на 15%



Роторный дождеватель TTS G885 Decoder-In-Head

Вместительный выступающий отсек роторного дождевателя G885 TTS

Все роторные дождеватели TTS имеют достаточно места для соединений проводов соленоида и модуля декодера.

РОТОРЫ - ГОЛЬФ

СЕРИЯ G800

Модель: **G885**

Радиус: **от 13,1 до 27,7 м**

Поток: **от 1,86 до 13,06 м³/ч;**
от 31,0 до 217,7 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: G885 – полная окружность/регулируемая частичная окружность (60°–360°)
- Механизм QuickCheck™ для сектора полива
- Механизм регулировки сектора QuickSet-360
- Сопла двойной траектории с цветовой маркировкой:
 - 12 стандартной траектории (22,5°)
 - 9 траектории с низким углом (15°)
- Диапазон сопла: #10–#53
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Возможности контурных "задних сопел"
- Штанга из нержавеющей стали с храповым механизмом
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- ▶ Все специальные функции TTS
- ▶ Совместимость с Decoder-In-Head (DIH)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 13,1 до 27,7 м
- Поток: от 1,86 до 13,06 м³/ч; от 31,0 до 217,7 л/мин
- Диапазон давления: от 3,4 до 7,0 бар; от 340 до 700 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей TTS – 10 бар; 1000 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- C – Check-O-Matic проверяет перепад высоты до 8 м и позволяет легко преобразовать его в нормально открытый гидравлический клапан с соединениями через верх
 - D – Декодер в головке со всеми характеристиками "E", указанными ниже*
 - DD – Двухстанционный декодер в головке со всеми характеристиками "E", указанными ниже*
 - E – Электрический клапан в головке с регулицией давления, переключателем "вкл.-выкл.-авто", соленоидом с невыпадающим поршнем и внутренним нижним отводом 210 мА (пусковой ток – 370 мА) 50 Гц; 190 мА (пусковой ток – 350 мА) 60 Гц
- * Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов IBM DBRY-6 для подключения к двухпроводной линии. См. важные рекомендации по заземлению роторных дождевателей DIH на стр. 162.
- ▶ = Специальные функции TTS и DIH подробно описаны на стр. 162 и 164



G885C

Высота выдвижной штанги: 9,5 см
Общая высота: 30 см
Диаметр выступа: 18 см
Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1½" ACME



G885E

Высота выдвижной штанги: 9,5 см
Общая высота: 30 см
Диаметр выступа: 18 см
Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1½" ACME

G885 – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	2	3	4	5
Модель	Варианты клапана	Сопло	Регуляция*	Параметры
G885 = полная/частичная окружность Сектор полива 60°–360°	C = Check-O-Matic* D = декодер с клапаном в головке DD = двухстанционный декодер с клапаном в головке E = электрический клапан в головке * Преобразуется в нормально открытый гидравлический клапан в головке	10–53 = установленное сопло G885* * SSU = #18, #23, #25 или #48	P5 = 50 PSI (сопла 10–18) P6 = 65 PSI (сопла 18–25) P8 = 80 PSI (сопла 25–53) * SSU = P5/#18, P6/#23 P8/#25, P8/#48	S = SSU* * Стандартная единица

Пример.

G885 - E - 48 - P8 - S = G885 полная окружность, электрический клапан в головке, установленное сопло #48, регулиция 80 PSI, стандартная модель

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G885*

Набор сопел			Давление	Радиус	Поток	Норма мм/ч			
			бар	кПа	м	м³/ч	л/мин		
Оранжевое 803603	10 Светло-зеленое	Темно-зеленое 315312	3,4	340	13,1	1,86	31,0	10,8	12,5
			4,1	410	13,4	2,23	37,1	12,4	14,3
			4,5	450	13,7	2,29	38,2	12,2	14,1
Оранжевое 803603	13 Голубое	Белое 315314	3,4	340	14,6	2,66	44,3	12,4	14,3
			4,1	410	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5
			4,5	450	15,5	3,04	50,7	12,6	14,5
Оранжевое 803603	15 Белое	Белое 315314	3,4	340	15,9	3,02	50,3	12,0	13,9
			4,1	410	16,2	3,34	55,6	12,8	14,8
			4,5	450	16,5	3,45	57,5	12,7	14,7
Оранжевое 803603	18 Оранжевое	Светло-зеленое 315313	3,4	340	16,8	3,79	63,2	13,5	15,6
			4,1	410	17,4	4,04	67,4	13,4	15,5
			4,5	450	17,7	4,13	68,9	13,2	15,3
Оранжевое 803603	20 Бежевое	Светло-зеленое 315313	3,4	340	17,7	4,18	69,7	13,4	15,4
			4,1	410	18,3	4,45	74,2	13,3	15,4
			4,5	450	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6
Оранжевое 803603	23 Зеленое	Светло-зеленое 315313	4,8	480	18,6	4,88	81,4	14,1	16,3
			5,5	550	18,9	5,13	85,6	14,4	16,6
			3,4	340	18,6	4,78	79,6	13,8	16,0
Красное 803602	25 Синее	Зеленое 315310	4,1	410	19,2	5,18	86,3	14,0	16,2
			4,5	450	19,8	5,43	90,5	13,8	16,0
			4,8	480	20,1	5,86	97,7	14,5	16,7
Красное 803602	33 Серое	Зеленое 315310	5,5	550	20,4	6,34	105,6	15,2	17,5
			4,5	450	21,0	6,68	111,3	15,1	17,4
			4,8	480	21,3	6,92	115,3	15,2	17,6
Красное 803602	38 Красное	Зеленое 315310	5,5	550	21,6	7,37	122,8	15,7	18,2
			6,2	620	21,9	7,77	129,5	16,1	18,6
			6,9	690	22,3	8,25	137,4	16,7	19,2
Красное 803602	43 Темно-коричневое	Зеленое 315310	5,5	550	22,3	7,83	130,4	15,8	18,3
			6,2	620	22,6	8,34	138,9	16,4	18,9
			6,9	690	23,2	8,75	145,7	16,3	18,8
Темно-красное 803601	48 Темно-зеленое	Темно-зеленое 315312	5,5	550	24,4	9,88	164,7	16,6	19,2
			6,2	620	24,7	10,54	175,6	17,3	20,0
			6,9	690	25,3	11,06	184,3	17,3	20,0
Темно-красное 803601	53 Темно-синее	Темно-зеленое 315312	5,5	550	25,9	11,20	186,6	16,7	19,3
			6,2	620	26,2	11,86	197,6	17,3	19,9
			6,9	690	26,8	12,43	207,1	17,3	19,9
Темно-красное 803601	53 Темно-синее	Темно-зеленое 315312	5,5	550	27,1	11,98	199,7	16,3	18,8
			6,2	620	27,4	12,54	209,0	16,7	19,2
			6,9	690	27,7	13,06	217,7	17,0	19,6

● = Сопловая заглушка P/N 315300 установлена в задней части корпуса сопла.

* Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равнобедренными. Чтобы рассчитать норму полива для 180-градусного дождевателя, умножьте это значение на 2.

СТАНДАРТНЫЕ СОПЛА G885

СОПЛА G885 С НИЗКИМ УГЛОМ**



** Сопла с низким углом сокращают радиус на 15%



Возможности контурных "задних сопел"

Хотите ли вы получить чуть больше зелени за пределами секторов полива ваших регулируемых роторных дождевателей G885, или более "сmodellированный" вид четких границ фермы, контурные "задние сопла" помогут вам этого достичь. Вы можете выбрать наиболее подходящие вам из четырех сопел малого радиуса или четырех сопел среднего радиуса.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРНЫХ ЗАДНИХ СОПЕЛ

P/N	Цвет	Профиль	4,5 бар		5,5 бар	
			Метры	Л/МИН	Метры	Л/МИН
803604	Персиковое		7,6	12,9	8,2	14,8
803603	Оранжевое		8,5	14,4	8,8	15,9
803602	Красное		9,4	15,9	10,1	17,0
803601	Темно-красное		10,4	17,4	11,0	18,5
315314	Белое		11,3	10,6	11,6	11,0
315313	Светло-зеленое		12,8	16,3	13,4	17,8
315310	Зеленое		14,0	19,7	14,6	21,6
315312	Темно-зеленое		14,9	29,9	15,5	33,3

КОНТУРНЫЕ ЗАДНИЕ СОПЛА G885



QuickSet-360 со штангой с храповым механизмом

Установить сектор полива на регулируемом G885 просто и быстро. Встроенный храповой механизм позволяет простым поворотом штанги установить правостороннюю точку возврата. G885 можно также легко преобразовать в невозвратный роторный дождеватель с помощью нашей эксклюзивной функции QuickSet-360.

РОТОРЫ - ГОЛЬФ

СЕРИЯ G800

Модель: **G835**

Радиус: от 5,5 до 15,2 м

Поток: от 0,43 до 2,91 м³/ч;
от 7,2 до 48,5 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: G835: Полная/частичная окружность (50°–360°)
- Механизм QuickCheck™ для сектора полива
- Механизм регулировки сектора QuickSet-360
- Варианты сопел: 8 различных траекторий (15°–25°)
- Диапазон сопла: #2–#12
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- ▶ Все специальные функции TTS
- ▶ Совместимость с Decoder-In-Head (DIH)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 5,5 до 15,2 м
- Поток: от 0,43 до 2,91 м³/ч; от 7,2 до 48,5 л/мин
- Диапазон давления: от 2,8 до 4,5 бар; от 280 до 450 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей TTS – 10 бар; 1000 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- C – Check-O-Matic проверяет перепад высоты до 8 м и позволяет легко преобразовать его в нормально открытый гидравлический клапан с соединениями через верх
- D – Декодер в головке со всеми характеристиками "E", указанными ниже*
- DD – Двухстанционный декодер в головке со всеми характеристиками "E", указанными ниже*
- E – Электрический клапан в головке с регулицией давления, переключателем "вкл.-выкл.-авто", соленоидом с невыпадающим поршнем и внутренним нижним отводом 210 мА (пусковой ток – 370 мА) 50 Гц; 190 мА (пусковой ток – 350 мА) 60 Гц

* Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов IBM DBRY-6 для подключения к двухпроводной линии. См. важные рекомендации по заземлению роторных дождевателей DIH на стр. 162.

▶ = Специальные функции TTS и DIH подробно описаны на стр. 162 и 164



G835C

Высота выдвижной штанги: 8 см
Общая высота: 30 см
Диаметр выступа: 18 см
Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1½" ACME



G835E

Высота выдвижной штанги: 8 см
Общая высота: 30 см
Диаметр выступа: 18 см
Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1½" ACME

G835 – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	2	3	4	5
Модель	Варианты клапана	Сопло	Регуляция*	Параметры
G835 = полная/частичная окружность 50°–360°	C = Check-O-Matic* D = декодер с клапаном в головке E = электрический клапан в головке *Преобразуется в нормально открытый Гидравлический клапан в головке	6 = установленное сопло G835 *, прилагается набор из 8 сопел * SSU = #6	P5 = 50 PSI P6 = 65 PSI * SSU = P5	S = SSU * * Стандартная единица

Примеры:

G835E - 6 - P5 - S = G835 полная/частичная окружность, электрический клапан в головке, установленное сопло #6, регуляция 50 PSI, стандартная модель

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СОПЕЛ G835***

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
2 ● Желтое	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 ● Желтое	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 ● Желтое	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 ● Желтое	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 ● Желтое	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 ● Желтое	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 ● Желтое	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 ● Желтое	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

СОПЛА G835

**QuickSet-360**

С механизмом Hunter QuickCheck для сектора полива и запатентованной функцией QuickSet-360 для невозвратного полива по полной окружности для роторных дождевателей с нефиксированным сектором, настроить нужные параметры быстрее и легче, чем когда-либо раньше. Теперь в наличии на всех роторных дождевателях с регулируемым сектором полива серий В и G800.

СЕРИЯ В

Модели: **G80B**

Радиус: **от 20,4 до 26,8 м**

Поток: **от 5,11 до 13,15 м³/ч;**

от 85,2 до 219,2 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Противопоставленные сопла – полная окружность полива
- Сопла с цветовой маркировкой: 7 стандартной траектории (25°)
- Диапазон сопла: #23–#53
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Зубчатые приводы с водяной смазкой
- Проверка перепада высоты до 3 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 20,4 до 26,8 м
- Поток: от 5,11 до 13,15 м³/ч; от 85,2 до 219,2 л/мин
- Диапазон давления: от 4,5 до 7,0 бар; от 450 до 700 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей серии В – 10 бар; 1000 кПа



G80B

Высота выдвижной штанги: 8 см
Общая высота: 24,5 см
Диаметр выступа: 13,7 см
Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1/4" АСМЕ

G80B – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	2	3	4
Модель	Варианты клапана	Сопло	Дополнительные варианты*
G80 = полная окружность	В = блоковый роторный дождеватель с запорным клапаном	23-53 = установленное сопло G80* * SSU = #23, #25 или #48	S = SSU* * Стандартная единица

Пример.

G80 - В - 25 - S = блоковый роторный дождеватель G80 полной окружности, установленное сопло #25, стандартная модель

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G80B*

СОПЛА G80B

Сопло	Давление		Радиус М	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
23 ● Зеленое	4,5	450	20,4	5,11	85,2	12,3	14,1
	4,8	480	21,0	5,43	90,5	12,3	14,2
	5,5	550	21,6	5,91	98,4	12,6	14,6
	6,2	620	21,9	6,34	105,6	13,2	15,2
	6,9	690	22,3	6,77	112,8	13,7	15,8
25 ● Синее	4,5	450	21,6	6,54	109,0	14,0	16,1
	4,8	480	22,3	6,79	113,2	13,7	15,8
	5,5	550	22,6	7,29	121,5	14,3	16,5
	6,2	620	22,9	7,79	129,8	14,9	17,2
	6,9	690	23,2	8,18	136,3	15,2	17,6
33 ● Серое	4,5	450	22,3	7,04	117,3	14,2	16,4
	4,8	480	22,6	7,31	121,9	14,4	16,6
	5,5	550	23,2	7,88	131,4	14,7	17,0
	6,2	620	23,5	8,40	140,1	15,3	17,6
	6,9	690	23,8	8,81	146,9	15,6	18,0
38 ● Красное	4,5	450	23,2	7,97	132,9	14,9	17,2
	4,8	480	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
	5,5	550	24,1	8,75	145,7	15,1	17,4
	6,2	620	24,4	9,20	153,3	15,5	17,9
	6,9	690	24,7	9,75	162,4	16,0	18,5
43 ● Темно-коричневое	4,5	450	23,8	8,90	148,4	15,8	18,2
	4,8	480	24,1	9,27	154,4	16,0	18,5
	5,5	550	25,0	9,93	165,4	15,9	18,3
	6,2	620	25,3	10,56	176,0	16,5	19,1
	6,9	690	25,6	11,09	184,7	16,9	19,5
48 ● Темно-зеленое	4,5	450	25,0	9,95	165,8	15,9	18,4
	4,8	480	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
	5,5	550	25,9	11,13	185,5	16,6	19,1
	6,2	620	26,2	11,79	196,5	17,2	19,8
	6,9	690	26,5	12,36	205,9	17,6	20,3
53 ● Темно-синее	4,5	450	25,3	10,65	177,5	16,6	19,2
	4,8	480	25,6	11,15	185,9	17,0	19,6
	5,5	550	26,5	11,95	199,1	17,0	19,6
	6,2	620	26,8	12,45	207,4	17,3	20,0
	6,9	690	26,8	13,15	219,2	18,3	21,1



* Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равносторонними.

G80B



СЕРИЯ В

Модели: **G84B и G85B**

Радиус: **от 13,1 до 28,3 м**

Поток: **от 1,86 до 13,24 м³/ч;**

от 31,0 до 220,6 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели:
 - G84B: Противопоставленные сопла – полная окружность полива
 - G85B: Полная окружность/регулируемая частичная окружность (60°–360°)
- Механизм QuickCheck™ для сектора полива (G85B)
- Механизм регулировки сектора QuickSet-360 (G85B)
- Сопла двойной траектории с цветовой маркировкой:
 - G84B: 10 стандартной траектории (22,5°)
 - G85B: 12 стандартной траектории (22,5°)
- G84B и G85B: 9 траектории с низким углом (15°)
- Диапазон сопла:
 - G84B: #15–#53
 - G85B: #10–#53
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Возможности контурных "задних сопел" (G85B)
- Штанга из нержавеющей стали с храповым механизмом
- Зубчатые приводы с водяной смазкой
- Проверка перепада высоты до 3 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- G84B
 - Радиус: от 14,9 до 28,3 м
 - Поток: от 3,28 до 13,24 м³/ч; от 54,6 до 220,6 л/мин
 - Диапазон давления: от 3,4 до 7,0 бар; от 340 до 700 кПа
- G85B
 - Радиус: от 13,1 до 27,7 м
 - Поток: от 1,86 до 13,06 м³/ч; от 31,0 до 217,7 л/мин
 - Диапазон давления: от 3,4 до 7,0 бар; от 340 до 700 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей серии В – 10 бар; 1000 кПа



G84B

Высота выдвижной штанги: 9,5 см
Общая высота: 24,5 см
Диаметр выступа: 13,7 см
Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1/4" АСМЕ



G85B

Высота выдвижной штанги: 9,5 см
Общая высота: 24,5 см
Диаметр выступа: 13,7 см
Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1/4" АСМЕ

G84B И G85B – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Варианты клапана	3	Сопло	4	Дополнительные варианты*
G84	= полная окружность	В	= блокочный роторный дождеватель с запорным клапаном	15-53	= установленное сопло G84* * SSU = #18, #25 и #48	S	= SSU* * Стандартная единица
G85	= полная/частичная окружность 60° - 360°	В	= блокочный роторный дождеватель с запорным клапаном	10-53	= установленное сопло G85* ** SSU = #18, #25 и #48	S	= SSU* * Стандартная единица

Пример.

G84 - В - 25 - S = блокочный роторный дождеватель G80 полной окружности, установленное сопло #25, стандартная модель

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G84В*

Набор сопел			Давление		Радиус	Поток		Норма мм/ч	
			бар	кПа	м	м³/ч	л/мин	■	▲
● Бежевое 803611	15 Белое	● Серое 315317	3,4	340	14,9	3,28	54,6	14,7	17,0
			4,1	410	15,5	3,65	60,8	15,1	17,4
			4,5	450	15,9	3,81	63,5	15,2	17,5
			4,8	480	16,2	3,90	65,1	15,0	17,3
			5,5	550	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
● Бежевое 803611	18 Оранжевое	● Серое 315317	3,4	340	16,8	3,97	66,1	14,1	16,3
			4,1	410	17,1	4,28	71,3	14,7	17,0
			4,5	450	17,4	4,45	74,1	14,7	17,0
			4,8	480	18,0	4,66	77,6	14,4	16,6
			5,5	550	18,6	4,94	82,4	14,3	16,5
● Бежевое 803611	20 Коричневое	● Серое 315317	3,4	340	17,4	3,91	65,2	13,0	15,0
			4,1	410	18,6	4,28	71,3	12,4	14,3
			4,5	450	18,9	4,47	74,4	12,5	14,4
			4,8	480	19,2	4,67	77,9	12,7	14,6
			5,5	550	19,5	5,02	83,6	13,2	15,2
● Бежевое 803611	23 Зеленое	● Голубое 315311	3,4	340	19,2	4,49	74,8	12,2	14,1
			4,1	410	19,8	4,99	83,2	12,7	14,7
			4,5	450	20,1	5,19	86,5	12,8	14,8
			4,8	480	20,4	5,41	90,1	13,0	15,0
			5,5	550	20,4	5,81	96,9	13,9	16,1
● Бежевое 803611	25 Синее	● Голубое 315311	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
			4,8	480	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
			5,5	550	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
			6,9	690	22,9	8,12	135,3	15,5	17,9
● Бежевое 803611	33 Серое	● Голубое 315311	4,5	450	22,3	7,02	117,0	14,2	16,4
			4,8	480	22,9	7,30	121,7	14,0	16,1
			5,5	550	23,2	7,81	130,1	14,6	16,8
			6,2	620	23,5	8,24	137,3	15,0	17,3
			6,9	690	24,1	8,65	144,1	14,9	17,2
● Бежевое 803611	38 Красное	● Голубое 315311	4,5	450	22,9	7,96	132,6	15,2	17,6
			4,8	480	23,2	8,29	138,1	15,4	17,8
			5,5	550	23,8	8,85	147,5	15,7	18,1
			6,2	620	24,1	9,38	156,3	16,2	18,7
			6,9	690	25,0	9,87	164,4	15,8	18,2
● Бежевое 803611	43 Темно-коричневое	● Синее 315300	-	-	-	-	-	-	-
			5,5	550	25,3	9,85	164,1	15,4	17,8
			6,2	620	25,9	10,52	175,3	15,7	18,1
			6,9	690	26,5	11,04	183,9	15,7	18,1
			-	-	-	-	-	-	-
● Темно-коричневое 803610	48 Темно-зеленое	● Темно-синее 833500	-	-	-	-	-	-	-
			5,5	550	25,9	10,88	181,2	16,2	18,7
			6,2	620	27,1	11,46	191,0	15,6	18,0
			6,9	690	27,7	12,08	201,4	15,7	18,1
			-	-	-	-	-	-	-
● Темно-коричневое 803610	53 Темно-синее	● Темно-синее 833500	-	-	-	-	-	-	-
			5,5	550	27,1	11,86	197,7	16,1	18,6
			6,2	620	27,7	12,58	209,6	16,3	18,9
			6,9	690	28,3	13,24	220,6	16,5	19,0
			-	-	-	-	-	-	-

СОПЛА G84В



СОПЛА G85В



СОПЛА С НИЗКИМ УГЛОМ**



** Сопла с низким углом сокращают радиус на 15%

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G85В

Набор сопел			Давление		Радиус	Поток		Норма мм/ч	
			бар	кПа	м	м³/ч	л/мин	■	▲
Оранжевое 803603	10 Светло-зеленое	● Темно-зеленое 315312	3,4	340	13,1	1,86	31,0	10,8	12,5
			4,1	410	13,4	2,23	37,1	12,4	14,3
			4,5	450	13,7	2,29	38,2	12,2	14,1
			-	-	-	-	-	-	-
Оранжевое 803603	13 Голубое	● Белое 315314	3,4	340	14,6	2,66	44,3	12,4	14,3
			4,1	410	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5
			4,5	450	15,5	3,04	50,7	12,6	14,5
			-	-	-	-	-	-	-
Оранжевое 803603	15 Белое	● Белое 315314	3,4	340	15,9	3,02	50,3	12,0	13,9
			4,1	410	16,2	3,34	55,6	12,8	14,8
			4,5	450	16,5	3,45	57,5	12,7	14,7
			-	-	-	-	-	-	-
Оранжевое 803603	18 Оранжевое	● Светло-зеленое 315313	3,4	340	16,8	3,79	63,2	13,5	15,6
			4,1	410	17,4	4,04	67,4	13,4	15,5
			4,5	450	17,7	4,13	68,9	13,2	15,3
			-	-	-	-	-	-	-
Оранжевое 803603	20 Бежевое	● Светло-зеленое 315313	3,4	340	17,7	4,18	69,7	13,4	15,4
			4,1	410	18,3	4,45	74,2	13,3	15,4
			4,5	450	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6
			4,8	480	18,6	4,88	81,4	14,1	16,3
			5,5	550	18,9	5,13	85,6	14,4	16,6
Оранжевое 803603	23 Зеленое	● Светло-зеленое 315313	3,4	340	18,6	4,78	79,6	13,8	16,0
			4,1	410	19,2	5,18	86,3	14,0	16,2
			4,5	450	19,8	5,43	90,5	13,8	16,0
			4,8	480	20,1	5,86	97,7	14,5	16,7
			5,5	550	20,4	6,34	105,6	15,2	17,5
Красное 803602	25 Синее	● Зеленое 315310	4,5	450	21,0	6,68	111,3	15,1	17,4
			4,8	480	21,3	6,92	115,3	15,2	17,6
			5,5	550	21,6	7,37	122,8	15,7	18,2
			6,2	620	21,9	7,77	129,5	16,1	18,6
			6,9	690	22,3	8,25	137,4	16,7	19,2
Красное 803602	33 Серое	● Зеленое 315310	-	-	-	-	-	-	-
			5,5	550	22,3	7,83	130,4	15,8	18,3
			6,2	620	22,6	8,34	138,9	16,4	18,9
			6,9	690	23,2	8,75	145,7	16,3	18,8
Красное 803602	38 Красное	● Зеленое 315310	-	-	-	-	-	-	-
			5,5	550	24,1	8,94	149,0	15,4	17,8
			6,2	620	24,1	9,36	156,0	16,1	18,6
			6,9	690	24,4	9,75	162,4	16,4	18,9
Красное 803602	43 Темно-коричневое	● Зеленое 315310	-	-	-	-	-	-	-
			5,5	550	24,4	9,88	164,7	16,6	19,2
			6,2	620	24,7	10,54	175,6	17,3	20,0
			6,9	690	25,3	11,06	184,3	17,3	20,0
Темно-красное 803601	48 Темно-зеленое	● Темно-зеленое 315312	-	-	-	-	-	-	-
			5,5	550	25,9	11,20	186,6	16,7	19,3
			6,2	620	26,2	11,86	197,6	17,3	19,9
			6,9	690	26,8	12,43	207,1	17,3	19,9
Темно-красное 803601	53 Темно-Синее	● Темно-зеленое 315312	-	-	-	-	-	-	-
			5,5	550	27,1	11,98	199,7	16,3	18,8
			6,2	620	27,4	12,54	209,0	16,7	19,2
			6,9	690	27,7	13,06	217,7	17,0	19,6

● = Сопловая заглушка P/N 315300 установлена в задней части корпуса сопла.

* Предварительные данные эксплуатации.

СЕРИЯ В

Модели: **G70B и G75B**
 Радиус: **от 14,3 до 22,9 м**
 Поток: **от 1,75 до 7,66 м³/ч;**
от 29,1 до 127,6 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели:
 - G70B: Полная окружность
 - G75B: Полная/частичная окружность (50°-360°)
- Механизм QuickCheck™ для сектора полива (G75B)
- Механизм регулировки сектора QuickSet-360 (G75B)
- Варианты сопел:
 - G70B: 6 стандартной траектории (25°)
 - G75B: 9 стандартной траектории (25°)
- Диапазон сопла:
 - G70B: #15-#28
 - G75B: #8-#28
- Эксклюзивная технология сопла PressurePort™
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- Проверка перепада высоты до 3 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- G70B
 - Радиус: от 16,2 до 22,9 м
 - Скорость выброса: от 2,95 до 7,66 м³/ч; от 49,2 до 127,6 л/мин
 - Диапазон давления: от 3,4 до 7,0 бар; от 340 до 700 кПа
- G75B
 - Радиус: от 14,3 до 21,6 м
 - Скорость выброса: от 1,75 до 7,34 м³/ч; от 29,1 до 122,3 л/мин
 - Диапазон давления: от 2,8 до 7,0 бар; от 280 до 700 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей серии В - 10 бар; 1000 кПа



G70B

Высота выдвижной штанги: 8 см
 Общая высота: 23 см
 Диаметр выступа: 12 см
 Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1¼" ACME



G75B

Высота выдвижной штанги: 8 см
 Общая высота: 23 см
 Диаметр выступа: 12 см
 Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1¼" ACME

G70B & G75B - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Варианты клапана	3	Сопло	4	Параметры
G70	= полная окружность	В	= блокочный роторный дождеватель с запорным клапаном	25	= установленное сопло G70 *	S	= SSU *
				* В наличии только для модели SSU SSU = #25 Включает набор сопел		* Стандартная единица	
G75	= полная/частичная окружность, Сектор полива 50°-360°	В	= блокочный роторный дождеватель с запорным клапаном	25	= установленное сопло G75 **	S	= SSU *
				** В наличии только для модели SSU SSU = #25 Включает набор сопел		* Стандартная единица	

Пример.

G70 - В - 25 - S = блокочный роторный дождеватель G70 полной окружности, установленное сопло #25 с набором сопел, стандартная модель

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G70B*							
Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
15 ● Серое	3,4	340	16,2	2,95	49,2	11,3	13,1
	4,1	410	16,5	3,20	53,4	11,8	13,7
	4,5	450	16,8	3,36	56,0	12,0	13,8
	4,8	480	17,1	3,52	58,7	12,1	14,0
	5,5	550	17,7	3,70	61,7	11,8	13,7
18 ● Красное	3,4	340	17,7	3,23	53,8	10,3	11,9
	4,1	410	18,0	3,61	60,2	11,2	12,9
	4,5	450	18,3	3,70	61,7	11,1	12,8
	4,8	480	18,3	3,84	64,0	11,5	13,3
	5,5	550	18,6	4,04	67,4	11,7	13,5
20 ● Темно-коричневое	3,4	340	18,6	4,27	71,2	12,4	14,3
	4,1	410	18,9	4,45	74,2	12,5	14,4
	4,5	450	19,2	4,66	77,6	12,6	14,6
	4,8	480	19,5	5,00	83,3	13,1	15,2
	5,5	550	19,5	5,32	88,6	14,0	16,1
23 ● Темно-зеленое	3,4	340	19,2	4,57	76,1	12,4	14,3
	4,1	410	19,8	4,77	79,5	12,2	14,0
	4,5	450	19,8	4,97	82,9	12,7	14,6
	4,8	480	20,1	5,32	88,6	13,1	15,2
	5,5	550	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
25 ● Темно-синее	3,4	340	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
	4,1	410	20,4	5,11	85,2	12,3	14,1
	4,5	450	20,4	5,36	89,3	12,9	14,8
	4,8	480	21,0	5,75	95,8	13,0	15,0
	5,5	550	21,6	6,11	101,8	13,0	15,1
28 ● Черное	4,8	480	21,6	6,38	106,4	13,6	15,7
	5,5	550	21,6	6,79	113,2	14,5	16,7
	6,2	620	22,3	7,22	120,4	14,6	16,8
	6,9	690	22,9	7,66	127,6	14,6	16,9

* Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равнобедренными. Чтобы рассчитать норму полива для 180-градусного дождевателя, умножьте это значение на 2.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ G75B*							
Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
8 ● Светло-коричневое	2,8	280	14,3	1,75	29,1	8,5	9,8
	3,4	340	14,9	1,89	31,4	8,5	9,8
	4,1	410	15,2	2,09	34,8	9,0	10,4
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	9,3	10,7
	4,8	480	15,5	2,25	37,5	9,3	10,7
10 ● Светло-зеленое	3,4	340	16,2	2,48	41,3	9,5	11,0
	4,1	410	16,5	2,73	45,4	10,1	11,6
	4,5	450	16,5	2,84	47,3	10,5	12,1
	4,8	480	16,8	2,98	49,6	10,6	12,2
	5,5	550	17,1	3,25	54,1	11,1	12,9
13 ● Голубое	3,4	340	16,8	2,54	42,4	9,1	10,5
	4,1	410	17,1	2,79	46,6	9,6	11,1
	4,5	450	17,1	2,91	48,5	10,0	11,5
	4,8	480	17,4	3,02	50,3	10,0	11,6
	5,5	550	17,4	3,25	54,1	10,8	12,4
15 ● Серое	3,4	340	17,4	3,04	50,7	10,1	11,6
	4,1	410	17,7	3,25	54,1	10,4	12,0
	4,5	450	18,0	3,36	56,0	10,4	12,0
	4,8	480	18,0	3,48	57,9	10,7	12,4
	5,5	550	18,3	3,73	62,1	11,2	12,9
18 ● Красное	3,4	340	18,3	3,29	54,9	9,8	11,4
	4,1	410	18,6	3,57	59,4	10,3	11,9
	4,5	450	18,6	3,70	61,7	10,7	12,4
	4,8	480	18,9	3,84	64,0	10,7	12,4
	5,5	550	19,2	4,13	68,9	11,2	12,9
20 ● Темно-коричневое	4,1	410	18,9	4,04	67,4	11,3	13,1
	4,5	450	18,9	4,13	68,9	11,6	13,4
	4,8	480	19,2	4,36	72,7	11,8	13,7
	5,5	550	19,5	4,66	77,6	12,2	14,1
	6,2	620	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
23 ● Темно-зеленое	4,1	410	19,5	4,97	82,9	13,1	15,1
	4,5	450	19,8	4,86	81,0	12,4	14,3
	4,8	480	19,8	5,36	89,3	13,7	15,8
	5,5	550	20,1	5,82	96,9	14,4	16,6
	6,2	620	20,4	6,13	102,2	14,7	17,0
25 ● Темно-синее	4,1	410	19,8	5,34	89,0	13,6	15,7
	4,5	450	19,8	5,63	93,9	14,4	16,6
	4,8	480	20,4	5,82	96,9	13,9	16,1
	5,5	550	21,0	6,20	103,3	14,0	16,2
	6,2	620	21,6	6,59	109,8	14,1	16,2
28 ● Черное	4,8	480	20,1	6,11	101,8	15,1	17,4
	5,5	550	20,7	6,56	109,4	15,3	17,6
	6,2	620	21,3	6,95	115,8	15,3	17,6
	6,9	690	21,6	7,34	122,3	15,7	18,1

СОПЛА G70B И G75B



G70B



G75B

СЕРИЯ В

Модель: **G35B**

Радиус: **от 5,5 до 15,2 м**

Поток: **от 0,43 до 2,91 м³/ч;**

от 7,2 до 48,5 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: G35B: Полная/частичная окружность (50°–360°)
- Механизм QuickCheck™ для сектора полива
- Механизм регулировки сектора QuickSet-360
- Варианты сопел:
 - 8 различных траекторий (15°–25°)
- Диапазон сопла:
 - #2–#12
- Зубчатый привод с водяной смазкой
- Проверка перепада высоты до 3 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 5,5 до 15,2 м
- Поток: от 0,43 до 2,91 м³/ч; от 7,2 до 48,5 л/мин
- Диапазон давления: от 2,8 до 4,5 бар; от 280 до 450 кПа
- Порог давления всех роторных дождевателей серии В – 10 бар; 1000 кПа



G35B

Высота выдвижной штанги: 8 см
 Общая высота: 23 см
 Диаметр выступа: 12 см
 Впускное отверстие с внутренней резьбой: 1/4" АСМЕ

G35B – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Варианты клапана	3	Сопло	4	Дополнительные варианты*
	G35 = полная/частичная окружность 50°–360°		В = блоковый роторный дождеватель с запорным клапаном		6 = установленное сопло G35* * В наличии только для модели SSU SSU = #6 Включает набор сопел		S = SSU* * Стандартная единица

Пример.

G35 - В - 6 - S = блоковый роторный дождеватель G35 полной/частичной окружности, установленное сопло #6 с набором сопел, стандартная модель

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СОПЕЛ G835***

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
2 ● Желтое	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 ● Желтое	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 ● Желтое	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 ● Желтое	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 ● Желтое	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 ● Желтое	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 ● Желтое	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 ● Желтое	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

* Соответствует стандарту ASAE. Все значения нормы полива рассчитаны для полива 360°. Все треугольные значения являются равнобедренными. Чтобы рассчитать норму полива для 180-градусного дождевателя, умножьте это значение на 2.

СОПЛА G835



**Быстросрабатывающий клапан
HQ5LRC**

с HSJ-1 SnapLok™ и подвижным соединением

Предлагаем вашему вниманию новую полную линию подвижных соединений повышенной прочности HSJ различных конфигураций, которые подойдут для любого проекта. Есть даже вариант, специально разработанный для применения с быстросрабатывающими клапанами. Выходное отверстие со SnapLok на моделях HSJ-1 оборудовано как для арматурной, так и для трубной стабилизации, а также имеет латунную резьбу повышенной прочности с уникальной функцией фиксатора.

См. новые подвижные соединения HSJ на стр. 47

СЕРИЯ RT

Модели: **G70RT, G75RT и G80RT**

Радиус: **от 14,3 до 26,8 м**

Поток: **от 1,75 до 13,15 м³/ч;**

от 29,1 до 219,2 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели:
 - G70RT: Набор из сопла и штанги полной окружности полива
 - G75RT: Набор из сопла и штанги полной/частичной окружности полива
 - G80RT: Набор из сопла и штанги полной окружности полива
- Совместим с роторными дождевателями для полей для гольфа Toro® серий 600 и 700 с впускными отверстиями 1" и 1½"
- Преобразует ваши старые дождеватели в роторные дождеватели с закрытым корпусом
- Обновление RT продляет срок службы существующих ирригационных систем
- Продуктивность, надежность и продолжительный срок службы
- Модификация занимает не больше 5 минут



G70RT / G75RT

Высота выдвижной штанги: 8 см



G80RT

Высота выдвижной штанги: 8 см



Простая и быстрая модификация!

Обновление дождевателей с помощью RT продляет срок службы и повышает надежность устаревших ирригационных систем.

G70RT/G75RT ВЫДВИЖНЫЕ ШТАНГИ ДЛЯ ЗАМЕНЫ

Для замены TORO®	Используйте модель/сопло Hunter Сопло	Используйте модель/сопло Hunter	
		G70RT Полная окружность	G75RT Полная/частичная окружность
630	31	15	15
	32	18	18
	33	20	20
	34	28	-
660	62	15	15
	63	18	18
	64	25	25
730	65	28	-
	31	15	15
	32	18	18
	33	20	20
	34	23	23
760	35	28	-
	62	15	15
	63	18	18
	64	20	23
	65	25	25
	66	28	-

G80RT ВЫДВИЖНЫЕ ШТАНГИ ДЛЯ ЗАМЕНЫ

Для замены TORO®	Используйте модель/сопло Hunter	
	Сопло	G80RT Полная окружность
650	56	23
	57	33
	58	33
	59	38
670	70	43
	71	48
	72	48
680	84	25
	85	33
	86	33
	87	43
750	88	48
	54	25
	55	33
	56	38
	57	43
780	58	48
	84	25
	85	25
	86	33
	87	38
	88	43
	89	48

ФИТТИНГИ-АДАПТЕРЫ АСМЕ



Модели 1/4"

1/4" АСМЕ с наружной резьбой x 1" NPT с внутренней резьбой	P/N 109325
1/4" АСМЕ с наружной резьбой x 1" BSP с внутренней резьбой	P/N 105329
1/4" АСМЕ с наружной резьбой x 1/4" NPT с внутренней резьбой	P/N 474800
1/4" АСМЕ с наружной резьбой x 1/4" BSP с внутренней резьбой	P/N 474900
1/4" АСМЕ с наружной резьбой x 1/2" NPT с внутренней резьбой	P/N 104153
1/4" АСМЕ с наружной резьбой x 1/2" BSP с внутренней резьбой	P/N 107262



Модели Асте x Асте

1/2" АСМЕ с наружной резьбой x 1" АСМЕ с внутренней резьбой	P/N 225300
1/2" АСМЕ с наружной резьбой x 1/4" АСМЕ с внутренней резьбой	P/N 225400
1/4" АСМЕ с наружной резьбой x 1" АСМЕ с внутренней резьбой	P/N 225500



Модели 1/2"

1/2" АСМЕ с наружной резьбой x 1" NPT с внутренней резьбой	P/N 475400
1/2" АСМЕ с наружной резьбой x 1" BSP с внутренней резьбой	P/N 475500
1/2" АСМЕ с наружной резьбой x 1/4" NPT с внутренней резьбой	P/N 475200
1/2" АСМЕ с наружной резьбой x 1/4" BSP с внутренней резьбой	P/N 475300
1/2" АСМЕ с наружной резьбой x 1/2" NPT с внутренней резьбой	P/N 475000
1/2" АСМЕ с наружной резьбой x 1/2" BSP с внутренней резьбой	P/N 475100



Тройниковый блок В2В

Резьбовой тройник АСМЕ 1/2" и адаптер 1/2" для объединения двух подвижных соединений воедино для подключения к основной линии для головок, расположенных одна за другой вокруг грина.

P/N = HSI-305-015-3 = вход NPT

P/N = HSI-305-015-6 = вход BSP

P/N = HSI-305-015-M = вход АСМЕ (на фото)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РОТОРНЫХ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ

ПОВОРОТНЫЕ АДАПТЕРЫ ДЛЯ ШЛАНГА

Модели

- Поворотный адаптер для шланга для серий G90 и G900 (совместимы со шлангами 3/4" и 1") P/N G90HS100
- Поворотный адаптер для шланга для серии G800 (совместимы со шлангами 3/4" и 1") P/N G800HS100



Поворотные адаптеры для шланга

НАБОРЫ С РЕЗИНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Модели

- Набор с резиновым покрытием G990 (только датированные кодом 06/11 и ранее) P/N 473800
- Набор с резиновым покрытием G995 (а также G990, датированные кодом 07/11 и позднее) P/N 473900



Набор с резиновым покрытием

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ PILOT®

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ PILOT-CC ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Уравновешивайте потребности дождевателей в воде и электропитании, чтобы добиться самых эффективных циклов полива.

ДЕКОДЕРНЫЙ УЗЕЛ PILOT-DH

Pilot включает вариант двухпроводного декодера. Декодерные узлы Pilot-DH могут обслуживать до 999- станций и могут запускать до 120 станций одновременно.

Узел имеет пластмассовое основание и корпус с полнофункциональной панелью управления. Он может использоваться для управления на объекте, как отдельно стоящий контроллер декодеров или может быть подключен к программе централизованного управления Pilot-CC для полной оптимизации полива.

Варианты связи включают проводную связь, радиосвязь UHF и два широкополосных диапазона. Варианты питания включают 120 В и 230 В переменного тока.

КОНТРОЛЛЕР НА ОБЪЕКТЕ PILOT-FC

Контроллер Pilot может управлять 80 станциями, с шагом по 10 станций. Контроллер с полным набором функций включает все, что может быть необходимо в отдельно стоящем контроллере. Для достижения полностью автоматической системы с оптимизацией потока используйте контроллеры с программным обеспечением Pilot-CC.

Варианты связи включают проводную связь, радиосвязь UHF и два широкополосных диапазона. Варианты питания включают 120 В и 230 В переменного тока.

ПРОСТОТА ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Простота использования. Панель управления оснащена большим дисплеем с возможностью просмотра на разных языках и разнообразием функциональных кнопок, обеспечивающих быстрый доступ к наиболее часто используемым функциям. Дисплей четко отображает, что делает контроллер, а уникальная функция показывает пользователю, когда будет осуществлен следующий запланированный полив.

Простота обслуживания. Эта система разработана для вашего удобства. Монтажные платы заключены в оболочку из полиуретана, чтобы сократить повреждения влажностью и вредителями. Все крепежные детали зафиксированы, поэтому вы не будете терять винты и гайки в траве. Гладкий, модульный дизайн изделий Pilot позволяет вам осуществлять их обслуживание с помощью обычной крестообразной отвертки, которая прилагается к каждому контроллеру.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ PILOT®

ПО Pilot просто в использовании и оснащено всеми функциями, которые понадобятся вам для надежного автоматического полива вашего поля для гольфа. Продолжительность полива может быть отрегулирована вручную или определена автоматически с помощью глубины полива. Полив планируется через мощную матрицу программирования, которая позволяет вам видеть каждый дождеватель на поле по мере того, как вы осуществляете настройку. Pilot предлагает два вида управления поливом – с оптимизацией потока и программу контроллера на объекте. При использовании оптимизации потока осуществляется управление электрическими и гидравлическими требованиями для достижения как можно более короткого окна полива. Когда вы используете программу контроллера на объекте, вы имеете полный контроль над тем, когда, где и как долго работают дождеватели – это идеально подходит в условиях подсева, прорастания семян, укоренения новой травы и других ситуациях, когда оптимальное использование воды отходит на второй план. Программа контроллера может быть снята и перенесена в программное обеспечение централизованного управления, отредактирована, а затем отправлена обратно на контроллер, поэтому вы можете управлять расписаниями полива со своего компьютера в офисе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО PILOT

- Операционная система: Windows® 8, 64-разрядная
- Максимальное количество контроллеров: 999
- Максимальное количество станций: 79 920
- Программирование на основе данных эвапотранспирации метеостанция или введение вручную
- Гидравлическое управление: автоматизировано и изображено в виде диаграмм для отдельных станций
- Создание карт: онлайн-карты, преобразованные из AutoCAD и других приложений

* Примечание. Windows® является зарегистрированным товарным знаком Microsoft® Corporation.



Обзор - Pilot

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СЛЕЖЕНИЕ ЗА ПОТОКОМ

Pilot® использует данные по электричеству и гидравлике, чтобы эффективно уравнивать потребности дождевателей и поддерживать безопасную скорость потока. Для защиты вашей насосной станции и поддержания оптимальной равномерности дождевателей может осуществляться безопасное поэтапное усиление полива.



Оптимизация потока

СОЗДАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЙ НЕ НАХОДЯСЬ НА ОБЪЕКТЕ

С Pilot критически важный полив теперь не зависит от наличия компьютера или канала связи там, где сбои связи могут привести к отказу всей системы. Программное обеспечение Pilot создает расписания и отправляет их на объект, где контроллеры, в свою очередь, осуществляют полив. Так как контроллеры Pilot очень интеллектуальны, вы можете даже создавать и редактировать расписания за пределами поля и передавать их обратно в Pilot для просмотра и редактирования.



Создание расписания

КАРТА ПОЛЯ

Хотя от вас не требуется установка карты, ее добавление позволит вам запускать воду нажатием символов станций на карте, отслеживать работу станций и регулировать определенные настройки.



Карты

КОНТРОЛЛЕР PILOT®

Применение: **Поля для гольфа**
 Количество станций: **80**
 Тип: **Контроллер на объекте**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- На 5 языках
- До 80 станций с шагом по 10 станций
- До 3 роторных дождевателей для полей для гольфа Hunter с клапанами в головке на выход станции
- До 20 активных роторных дождевателей для полей для гольфа Hunter с клапанами в головке на контроллер
- 32 автоматических расписания с 8 значениями времени начала полива на каждое
- Эксклюзивные механические переключатели "вкл.-выкл.-авто" Safe-Toggle™
- Расписания с пропуском 1–31 дня
- Отключение полива одним нажатием в случае дождя на период до 30 дней или навсегда
- Safe-Pause™ одним нажатием с 30-минутным таймером безопасности
- Поправка на сезонные колебания в 1–300% от продолжительности полива
- Сезонная поправка времени начала полива используется для быстрого изменения всех значений времени запуска плюс-минус 30 минут



Пластмассовое основание Pilot-FC
 Высота: 100 см
 Ширина: 60 см
 Глубина: 44 см
 Масса: 32 кг



Интерфейс на объекте Pilot-FI
 Необходим для использования с системой централизованного управления. Используется для соединения центрального компьютера с оборудованием на объекте. Только для использования в помещении.
 Высота: 30 см
 Ширина: 30 см
 Глубина: 11 см
 Масса: 2 кг

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ НА ВХОДЕ

- 120/230 В переменного тока при 60/50 Гц
- Максимум 1,2 А при 120 В переменного тока
- Максимум 0,73 А при 230 В переменного тока

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ НА ВЫХОДЕ

- Выходные показатели станций: 1 А при 24 В переменного тока
- Выходные показатели Hot Post 24 В: 420 мА при 24 В переменного тока
- Функциональные возможности соленоида: 3 стандартных (24 В) роторных дождевателя для полей для гольфа Hunter с клапанами в головке на выход станции, максимум 20 одновременных станций

РАДИОСИСТЕМЫ

- Радио UHF: 450-470 МГц; для некоторых рынков доступны другие диапазоны частоты
- Широкополосное радио: 915 МГц (США) и 2,4 ГГц (другие страны)

ПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

- GCBL: Экранированная двойная витая пара, 0,82 мм²
- GCBLA: Бронированная, экранированная двойная витая пара, 0,82 мм²

PILOT-FI – ВЫБОР ВАРИАНТОВ ЗАКАЖИТЕ 1 + 2 + 3

1	2	3
Модель	Стандартные функции	Параметры
Pilot-FI	Пластмассовое основание (серое)	HWR Проводная связь UHF Радиосвязь UHF (только для США) LF Радиосвязь без лицензии ILF Радиосвязь без лицензии

Примеры:

- Pilot-FI-HWR** Интерфейс на объекте с проводной связью
- Pilot-FI-UHF** Интерфейс на объекте с радиосвязью UHF (только для США)
- Pilot-FI-ILF** Интерфейс на объекте с международной радиосвязью без лицензии

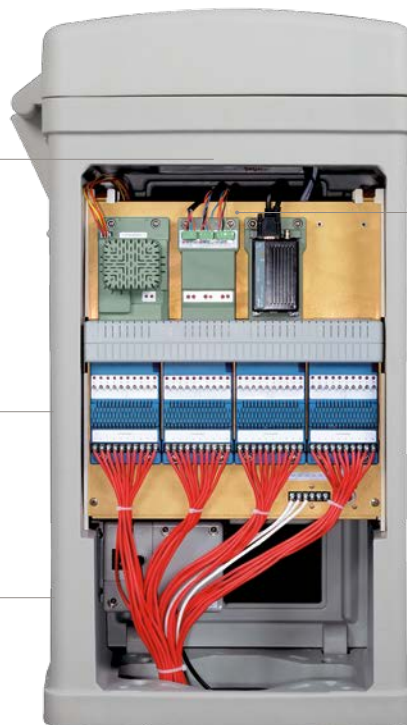
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

КОНТРОЛЛЕР PILOT® БЫЛ СОЗДАН СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА.

Водоустойчивая клавишная панель
Большой дисплей с подсветкой и удобными кнопками для быстрого доступа к наиболее часто используемым функциям.
Встроенная система диагностики чрезвычайно упрощает выявление и устранение неисправностей.

Переключатели Авто/вкл./выкл. и диагностические светодиодные индикаторы
Стандартные для всех выходов станции, они обеспечивают быстрое устранение неисправностей и предоставляют инструменты полива.

Удобно расположенная распределительная коробка на два напряжения (120/230 В)
Включает мощную защиту от повышения напряжения и даже запасной предохранитель.



Простота обслуживания
Единственный инструмент, необходимый для обслуживания – обычная крестообразная отвертка, которая прилагается к каждому контроллеру.

Модульные 10-станционные платы расширения
Модульные компоненты с цветовой кодировкой с невыпадающими винтами обеспечивают легкость сборки и устранения неисправностей.

Вместительный отсек для проводки
Помогает избежать оголения проводов или отсоединения проводов. Все монтажные платы заключены в оболочку из полиуретана для защиты от влаги, насекомых и экстремальных температур.

PILOT-FC – ВЫБОР ВАРИАНТОВ ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3

1	Модель	2	Стандартные функции	3	Параметры
	Pilot-FC30 (30 станций)			S	Отдельный контроллер на объекте без централизованного управления
	Pilot-FC40 (40 станций)			HWR	Проводная связь
	Pilot-FC50 (50 станций)		Пластмассовое основание (серое)	UHF	Радиосвязь UHF (только для США)
	Pilot-FC60 (60 станций)		120/230 В переменного тока, 60/50 Гц трансформатор двух напряжений	LF	Широкополосная радиосвязь без необходимости лицензии (900 МГц для Северной Америки и где разрешено)
	Pilot-FC70 (70 станций)			ILF	Широкополосная радиосвязь без необходимости лицензии (2,4 ГГц для других стран, где разрешено)
	Pilot-FC80 (80 станций)				

Примеры:

Pilot-FC40-S 40-станционный, отдельный контроллер на объекте без централизованного управления

Pilot-FC70-HWR 70-станционный контроллер на объекте с проводной связью

Pilot-FC80-ILF 80-станционный контроллер на объекте с международной радиосвязью без лицензии

ДЕКОДЕРЫ PILOT®

Применение: **Поля для гольфа**
 Количество станций: **999**
 Тип: **Декодерная система**

Декодеры являются одной из самых популярных технологий в сфере управления ирригацией. Их ключевое преимущество – это то, что они используют меньше проводки в целом на ирригационную систему. Это, в свою очередь, ведет к меньшей стоимости, а также более быстрой установке и более простой диагностике и устранению неисправностей системы. Системы могут легко расширяться – с минимальным откапыванием и повреждением ландшафта – путем добавления декодеров без необходимости прокладки дополнительных проводов.

Pilot позволяет вам воспользоваться этим рентабельным решением.

Декодеры Pilot предлагаются с выходом на 1, 2, 4 и 6 станций, позволяя запускать каждую головку на грине одним декодером. В целом, декодеры дают вам возможность управлять 999 станциями на расстоянии до 4,5 км с помощью одного узла.

Декодерные системы Pilot включают встроенную защиту от перенапряжения, соединения проводов с цветовой маркировкой, по-настоящему независимое управление станциями, программируемые адреса станций и обмен информацией с контроллером с подтверждением и указанием статуса.

Устройства защиты от перенапряжения Pilot-SG необходимы, когда система спроектирована и установлена с роторными дождевателями с декодером в головке (DIH).

Декодеры Pilot

1- и 2-станционные декодеры:

Высота: 9 см
 Ширина: 4 см
 Глубина: 2,5
 Масса: 150 г

4- и 6-станционные декодеры:

Высота: 9 см
 Ширина: 4,5 см
 Глубина: 4 см
 Масса: 250 г



Бросающийся в глаза желтый цвет делает декодеры более заметными в темных клапаных коробках или в земле.



Декодерный узел Pilot

Водоустойчивая клавишная панель. Дисплей с подсветкой и вторичная светодиодная лицевая панель позволяют эксплуатацию как в светлое время суток, так и в темноте.

Диагностические светодиодные индикаторы. Для всех функций на модуле вывода декодера.

250-станционные модули вывода

Позволяет вашему декодерному узлу расширяться вместе с вашим полем для гольфа. Начните с 250 и увеличивайте до 999.

Ограничитель перенапряжения DS-G

Все роторные дождеватели DIH включают два коннектора проводов IBM DBRY-6 для подключения к двухпроводной линии. Системы управления роторными дождевателями DIH требуют заземления с ограничителями перенапряжения Pilot-SG, подключенными к соответствующим заземляющим пластине или стержню. Hunter рекомендует как минимум один Pilot-SG на каждые 12 DIH роторных дождевателей или как того требует спецификация проекта.



PILOT-DH - ВЫБОР ВАРИАНТОВ ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3

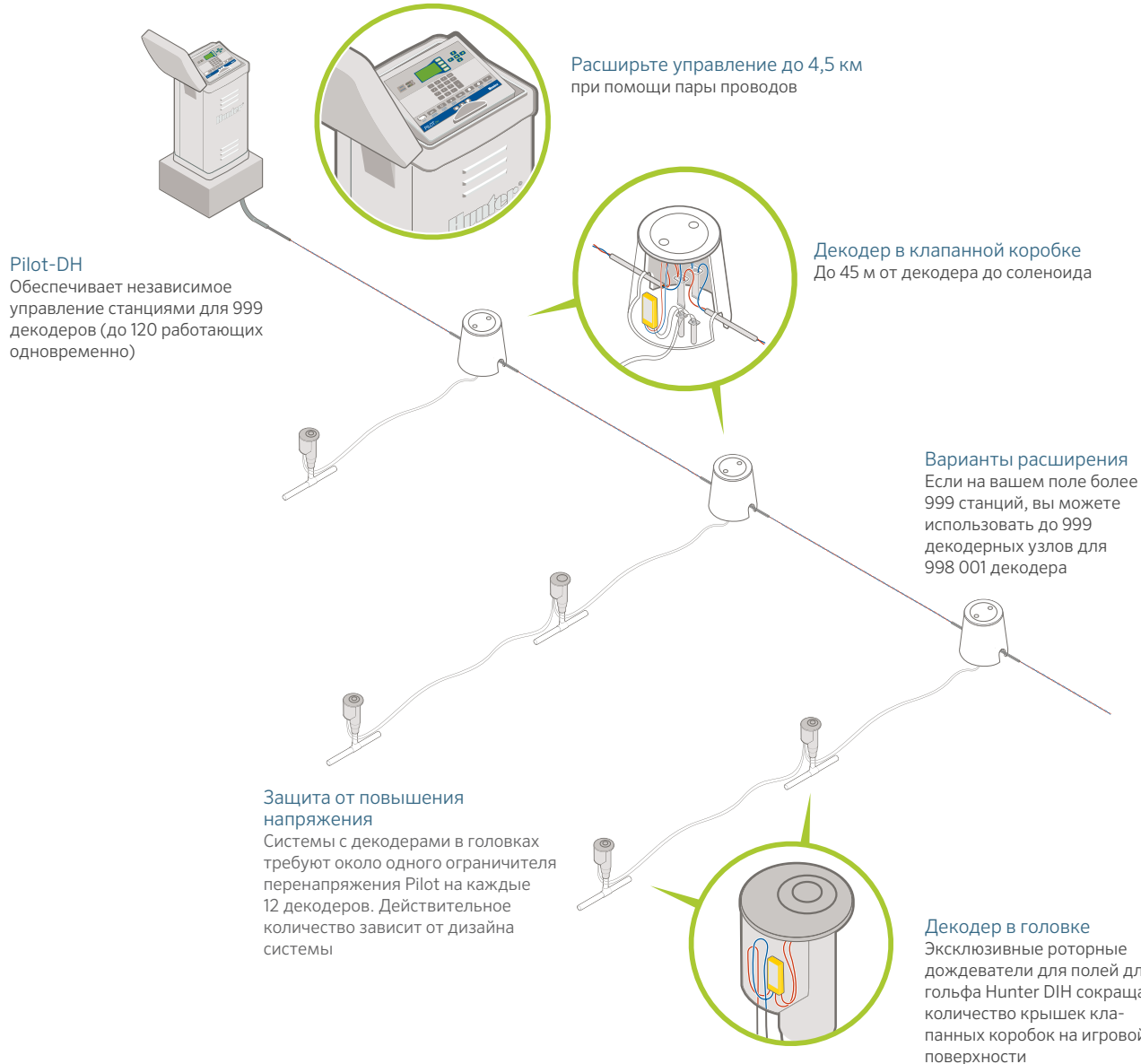
1	Модель	2	Стандартные функции	3	Параметры
	Pilot-DH250 (250 станций)			S	Отдельный декодерный узел без централизованного управления
	Pilot-DH500 (500 станций)			HWR	Проводная связь
	Pilot-DH750 (750 станций)	Пластмассовое основание (серое)		UHF	Радиосвязь UHF (только для США)
	Pilot-DH999 (999 станций)			LF	Широкополосная радиосвязь без необходимости лицензии (900 МГц для Северной Америки и где разрешено)
				ILF	Широкополосная радиосвязь без необходимости лицензии (2,4 ГГц для других стран, где разрешено)

Примеры:

Pilot-DH250-S 250-станционный, отдельный декодерный узел без централизованного управления

Pilot-DH750-ILF 750-станционный декодерный узел с международной радиосвязью без лицензии

Pilot-DH999-HWR 999-станционный декодерный узел с проводной связью



ДЕКОДЕРЫ - ВЫБОР ВАРИАНТОВ ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2

1	Модель	2	Стандартные функции
Pilot-100	1-станционный декодер		Встроенная защита от перенапряжения
Pilot-200	2-станционный декодер		
Pilot-400	4-станционный декодер	Водонепроницаемые муфты DBRY-6 прилагаются	
Pilot-600	6-станционный декодер		
Pilot-SG	Линейная защита от перенапряжения (для роторных систем DIH)		

Пример.
Pilot-100 1-станционный декодер

Беспроводное программирование

Устанавливайте связь с декодером напрямую через пластмассовый корпус - беспроводная электромагнитная индукция сохраняет водонепроницаемые муфты

См. ICD-HP на стр. 195



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

МЕТЕОСТАНЦИЯ

Применение: **Поля для гольфа**
 Диапазон: **беспроводной 1 км**
 Тип: **Метеостанция**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Включает встроенный журнал данных на 60 дней. С подсчетом эвапотранспирации (ЕТ) (модифицированное уравнение Пенмана-Монтейта для газонной травы)
- Беспроводной набор использует технологию 2,4 ГГц без необходимости лицензии
 - Радиосистемы 2,4 ГГц покрывают расстояние до 3 км
 - В загородных районах используйте радио 900 МГц для соединения на расстоянии до 800 м
- Проводные системы используют провода Hunter GCBL, укладываемые непосредственно в грунт с радиусом до 1,25 км (необходим назначенный 9-контактный порт компьютера)
- Факультативный набор с солнечной панелью обеспечивает беспроводное питание
 - Простая установка и универсальный монтаж с встроенным гелевым аккумулятором 800 мА, трансформатором 18 В постоянного тока и 7 м проводом питания.
- Погодоустойчивая конструкция: с устойчивым к УФ-излучению корпусом, водостойкими внешними соединениями и монтажными платами в оболочке для продления срока службы
- Сертификаты UL, с-UL и CE



Метеостанция
TurfWeather
 Высота: 61 см
 Ширина: 40,5 см
 Глубина: 38 см
 Масса: 6 кг

ПОЛНЫЕ ПАКЕТЫ ВКЛЮЧАЮТ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ПО HUNTER

Модель	Описание
TWHW	Проводная связь с центральным компьютером – необходим кабель GCBL
TW24	2,4 ГГц радиосвязь с центральным компьютером без необходимости лицензии
TW916	916 МГц радиосвязь с центральным компьютером без необходимости лицензии
TW922A	922 МГц радиосвязь с центральным компьютером без необходимости лицензии
TWSUN	Факультативный набор солнечного питания для всех моделей TurfWeather

ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ РАЦИЯ

Применение: Поля для гольфа
 Диапазон: до 3,5 км
 Tun: Пульт дистанционного управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мгновенное управление станциями, блоками и программами
- Меньшее количество кнопок
- Мгновенное аудио-подтверждение команд
- Знаменитая технология Hunter StraightTalk™. Активирует беспроводной пульт дистанционного управления на расстоянии до 3,5 км, вне зависимости от того, включен ли центральный компьютер
- Простые команды, отображаемые на дисплее перед отправкой
- Компактный размер, промышленная мощность
- Может использоваться для двухсторонней голосовой коммуникации с рабочей группой и офисом
- Высокий выход сигнала: 2 Вт, UHF (450–470 МГц)*

* Примечание. В большинстве стран необходима лицензия



Рация TRNR

Высота: 10,25 см
 Ширина: 5,25 см
 Глубина: 3 см
 Масса: 200 г

ICD-HP

БЕСПРОВОДНОЕ ПОРТАТИВНОЕ ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Tun: Программирующее устройство для декодера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Программируйте и перепрограммируйте станции декодеров, новые или уже установленные
- Программируйте любые станции в любом порядке или пропустите номера станций для расширения системы в будущем
- Включите декодерные станции и просмотрите статус соленоидов, ток в мА и многое другое
- Встроенный вольтметр для линии декодера
- Устанавливает связь с декодером напрямую через пластмассовый корпус – беспроводная электромагнитная индукция сохраняет водонепроницаемые муфты
- Устанавливает связь через верхнюю крышку роторных дождевателей DIH, без необходимости ее снятия



ICD-HP

Высота: 21 см
 Ширина: 9 см
 Глубина: 5 см

В этот комплект в портативном упаковочном футляре входят: контактные датчики, индукционная воронка, кабель, провод питания USB для использования в мастерской и 4 батареи типа AA для работы на объекте.

ICD-HP



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



РАЗДЕЛ 10:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



РУКОВОДСТВО ПО ЗАМЕНЕ

Совмещая интеллектуальный дизайн, строго контролируемое производство и периодические испытания для обеспечения соответствия самым строгим стандартам, компания Hunter смогла создать по-настоящему выдающиеся сопла. По сути, мы создаем впечатление, что создание самых лучших сопел (а следовательно, самых лучших дождевателей) – это совсем не сложно. Мы также упростили вам задачу замены других марок нашими высокоэффективными дождевателями. Используйте это удобное Руководство по замене, чтобы найти необходимый дождеватель Hunter для любого участка.

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ PGI С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ

Для замены RAIN BIRD®	Используйте сопло Hunter ● Красное	
3500	0,75	0,75
	1	1,0
	1,5	1,5
	2	2,0
	3	3,0
	4	4,0
T-Bird T-22	0,65 (Синее)	0,75
	1,0 (Красное)	1,0
	1,3 (Черное)	1,5
	2,0 (Коричневое)	2,0
	2,5 (Серое)	2,5
	4,0 (Желтое)	4,0
T-Bird T-30	1,0 (Красное)	1,0
	1,3 (Черное)	1,5
	2,0 (Коричневое)	2,0
	2,5 (Серое)	2,5
	4,0 (Желтое)	4,0
	5,0 (Зеленое)	5,0

Для замены TORO®	Используйте сопло Hunter ● Красное	
300/340	1	0,75
Струйный роторный дождеватель	2	1,5
	3	3,0

Для замены NELSON®	Используйте сопло Hunter ● Красное	
5500	#51	0,75
	#52	1,5
	#53	2,0
	#54	2,5

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ PGR®

Для замены RAIN BIRD®	Используйте сопло Hunter ● Красное ● Синее			
Mini-Paw 15103	07 (Черное)	6	2,5	
	09 (Зеленое)	7	3,0	
	06 (Красное)	5	2,0	
Maxi-Paw 2045	07 (Черное)	6	2,5	
	08 (Синее)	8	4,0	
	10 (Желтое)	9	5,0	
	12 (Бежевое)	10	8,0	
	1,5 (Черное)	5	2,0	
R-50	2,0 (Коричневое)	7	3,0	
	3,0 (серое)	8	4,0	
	4,0 (Желтое)	9	5,0	
	6,0 (Зеленое)	10	8,0	
	1,3 (Черное)	4	1,5	
	2,5 (Серое)	6	2,5	
	5,0 (Зеленое)	9	5,0	
T-Bird T-30	1,3 (Черное)	4	1,5	
	2,5 (Серое)	6	2,5	
	5,0 (Зеленое)	9	5,0	
5000	1,5	4	1,5	
	2,0	5	2,0	
	3,0	7	3,0	
	4,0	8	4,0	
	6,0	9	5,0	
	8,0	10	8,0	
5505	2	5	2,0	
	3	6	2,5	
	4	7	3,0	
	5	8	4,0	
	6	9	5,0	
	8	10	8,0	
	10	10	8,0	
12	11	8,0		

Для замены K-RAIN®	Используйте сопло Hunter ● Красное ● Синее			
RPS75	0,50	1	--	
	0,75	2	--	
	1,0	4	1,5	
	2,0	6	2,0	
	2,5	7	2,5	
	3,0	8	3,0	
	4,0	9	4,0	
	6,0	10	6,0	
	8,0	11	8,0	

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ PGR®

Для замены TORO®	Используйте сопло Hunter ● Красное ● Синее				
300/340	308-XX-02	4	1,5		
Струйный роторный дождеватель	308-XX-03	7	3,0		
	316-XX-02	7	3,0		
	316-XX-03	10	8,0		
Серия XP-300	XP-300-090-07	4	1,5		
	180-07	7	3,0		
	360-07	10	8,0		
	XP-300-090-09	5	2,0		
	180-09	8	4,0		
	360-09	11	--		
	XP-300-090-10	5	2,0		
180-10	9	5,0			
360-10	12	--			
Super 600	1,3	4	1,5		
	2,5	7	3,0		
	5,0	10	8,0		
	6,0	10	8,0		
Super 700	1,3	3	1,5		
	1,5	4	1,5		
	2,0	5	2,0		
	3,0	7	3,0		
	4,5	8	4,0		
	6,0	9	5,0		
	7,5	10	8,0		
9,0	11	8,0			
Super 800	0,50	1	--		
	0,75	2	--		
	1,0	4	1,5		
	2,0	6	2,0		
	2,5	7	2,5		
	3,0	8	3,0		
	4,0	9	4,0		
	6,0	10	6,0		
	8,0	11	8,0		
	TR50	1,0	3	--	
		1,5	4	1,5	
2,0		5	2,0		
3,0		6	3,0		
4,5		8	4,0		
6,0		9	6,0		
7,5		10	8,0		
9,0		11	8,0		

РУКОВОДСТВО ПО ЗАМЕНЕ

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ PGP® ULTRA / I-20

Для замены RAIN BIRD®	Используйте сопло Hunter ● Синее	
Mini-Paw 15103	07 (Черное)	2,5
	09 (Зеленое)	3,0
	06 (Красное)	2,0
Maxi-Paw 2045	07 (Черное)	2,5
	08 (Синее)	4,0
	10 (Желтое)	5,0
	12 (Бежевое)	8,0
	12 (Бежевое)	8,0
R-50	1,5 (Черное)	2,0
	2,0 (Коричневое)	3,0
	3,0 (Серое)	4,0
	4,0 (Желтое)	5,0
	6,0 (Зеленое)	8,0
T-Bird T-30	1,3 (Черное)	1,5
	2,5 (Серое)	2,5
	5,0 (Зеленое)	5,0
5000	1,5	1,5
	2,0	2,0
	3,0	3,0
	4,0	4,0
	6,0	5,0
	8,0	8,0
5505	2	2,0
	3	2,5
	4	3,0
	5	4,0
	6	5,0
	8	8,0
	10	8,0
	12	8,0

Для замены K-RAIN®	Используйте сопло Hunter ● Синее	
RPS75	0,50	--
	0,75	--
	1,0	1,5
	2,0	2,0
	2,5	2,5
	3,0	3,0
	4,0	4,0
	6,0	6,0
	8,0	8,0

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ PGP® ULTRA / I-20

Для замены TORO®	Используйте сопло Hunter ● Синее	
300/340	308-XX-02	1,5
Струйный роторный дождеватель	308-XX-03	3,0
	316-XX-02	3,0
	316-XX-03	8,0
Серия XP-300	XP-300-090-07	1,5
	180-07	3,0
	360-07	8,0
	XP-300-090-09	2,0
	180-09	4,0
	360-09	--
	XP-300-090-10	2,0
	180-10	5,0
	360-10	--
Super 600	1,3	1,5
	2,5	3,0
	5,0	8,0
	6,0	8,0
Super 700	1,3	1,5
	1,5	1,5
	2,0	2,0
	3,0	3,0
	4,5	4,0
	6,0	5,0
	7,5	8,0
9,0	8,0	
Super 800	0,50	--
	0,75	--
	1,0	1,5
	2,0	2,0
	2,5	2,5
	3,0	3,0
	4,0	4,0
	6,0	6,0
	8,0	8,0
	TR50	1,0
1,5		1,5
2,0		2,0
3,0		3,0
4,5		4,0
6,0		6,0
7,5		8,0
9,0		8,0

РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ

Для замены ЛЮБЫХ СОПЕЛ MFRS	Используйте продукт Hunter Сопла	
Сопла	Радиус 8	8A
	Радиус 10	10A
	Радиус 12	12A
	Радиус 15	15A
	Радиус 17	17A
Rain Bird 1800	Pro-Spray	
1800 SAM	Pro-Spray-CV	
1800 SAM PRS	Pro-Spray-PRS30-CV	
Uni-Spray	PS Ultra	

РУКОВОДСТВО ПО ЗАМЕНЕ

РОТОРНЫЙ ДОЖДЕВАТЕЛЬ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ I-25

Для замены RAIN BIRD® Используйте сопло Hunter

FALCON	4 (Черное)	4 (Желтое)
	6 (Голубое)	5 (Белое)
	8 (Темно- зеленое)	7 (Оранжевое)
	10 (Серое)	8 (Светло-коричневое)
	12 (Бежевое)	10 (Светло-зеленое)
	14 (Светло-зеленое)	13 (Голубое)
	16 (Темно- коричневое)	18 (Красное)

41-51A	18 x 11,5	20 (Темно- коричневое)
41-51A	13 x 11	13 (Голубое)
47A	16	13 (Голубое)
37A	14	8 (Светло-коричневое)

7005	4 (Черное)	4 (Желтое)
	6 (Голубое)	5 (белый)
	8 (Темно- зеленое)	8 (Светло-коричневое)
	10 (Серое)	10 (Светло-зеленое)
	12 (Бежевое)	13 (Голубое)
	14 (Светло-зеленое)	15 (серое)
	16 (Темно- коричневое)	18 (Красное)

8005	18 (Темно- синее)	20 (Темно- коричневое)
	12 (Бежевое)	13 (Голубое)
	14 (Светло-зеленое)	15 (Серое)
	16 (Темно- коричневое)	18 (Красное)
	18 (Темно- синее)	20 (Темно- коричневое)
	20 (Красное)	23 (Темно- зеленое)
	22 (Желтое)	25 (Темно- синее)
	24 (Оранжевое)	28 (Черное)

Для замены TORO® Используйте сопло Hunter

2001	6 (Желтое)	7 (Оранжевое)
	9 (Красное)	8 (Светло-коричневое)
	12 (Коричневое)	10 (Светло-зеленое)
	18 (Синее)	18 (Красное)

640	24 (Зеленое)	25 (Темно- синее)
	40	8 (Светло-коричневое)
	41	10 (Светло-зеленое)
	42	13 (Голубое)
	43	15 (Серое)

Для замены NELSON® Используйте сопло Hunter

7000 и 7500	44	20 (Темно- коричневое)
	1	7 (Оранжевое)
	2	8 (Светло-коричневое)
	3	10 (Светло-зеленое)
	4	13 (Голубое)
	5	15 (Серое)
	6	20 (Темно- коричневое)
	7	23 (Темно- зеленое)

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ I-40

Для замены RAIN BIRD® Используйте сопло Hunter

41-51A	18 x 11,5	23 (Темно-зеленое)
41-51A	13 x 11	15 (Серое)
47A-SAM	16	13 (Голубое)
37A	14	10 (Светло-зеленое)
СЕРИЯ 65	16	13 (Голубое)

8005	12 (бежевое)	10 (Светло-зеленое)
	14 (Светло-зеленое)	15 (Серое)
	16 (Темно-коричневое)	15 (Серое)
	18 (Темно-синее)	23 (Темно-зеленое)
	20 (Красное)	25 (Темно-синее)
	22 (Желтый)	25 (Темно-синее)

TALON	14	13 (Голубое)
	16	10 (Светло-зеленое)
	18	23 (Темно-зеленое)
	20	25 (Темно-синее)
	22	25 (Темно-синее)

Для замены TORO® Используйте сопло Hunter

640	40	8 (Светло-коричневое)
	41	10 (Светло-зеленое)
	42	13 (Голубое)
	43	15 (Серое)
	44	23 (Темно-зеленое)

Для замены THOMPSON® Используйте сопло Hunter

186/7	R-сопло	13 (Голубое)
	S-сопло	15 (Серое)
	T-сопло	15 (Серое)
188/9	U-сопло	23 (Темно-зеленое)
	V-сопло	25 (Темно-синее)

РУКОВОДСТВО ПО ЗАМЕНЕ

НҚ - КЛЮЧИ

Для замены RAIN BIRD®	Для замены TORO®	Для замены BUCKNER	Для замены WEST AG/STORM	Используйте Hunter
33К, 33DK 44К 4К-Асме 55К-1	075-SLK 100-SLK 100-AK	QB33K07 QB44K10 QB44KAT10 QB5RK10	4C075, C075 4C100, C100 4C100A, C100A 4C101, C101	НК-33 НК-44 НК-44А НК-55

НҚ - ПОВОРОТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Для замены RAIN BIRD®	Для замены TORO®	Для замены BUCKNER	Для замены WEST AG/STORM	Используйте Hunter
SH-0 SH-1 SH-2	075-75MHS 075-MHS 100-MHS	HS075 HS100 HS101 HS100BS HS101BS	4HS-075, HS075 4HS-100, HS-100 4HS-101, HS-101 4HS-100-BS, HS-100-BS 4HS-101-BS, HS-101-BS	HS-0 HS-1 HS-2 HS-1-B HS-2-B

НҚ - БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Для замены RAIN BIRD®	Для замены TORO®	Для замены BUCKNER	Для замены WEST AG/STORM	Используйте Hunter
3RC 33DRC 33DLRC 33DNP 44RC	075-SLSC 100-SLSC,	QB3RC07 QB33RC07 QB33LRC07 QB33NP07 QB44RC10	4V075-RY, QCV075-R 4V133-4A-RY, QCV133-4A-R 4V133-4A-RLY, QCV133-4A-RL-2 4V133-4A-RL-NP, QVC133-4A-N-2 4V144-RY, QCV-144-R	HQ-3RC HQ-33DRC HQ-33DLRC HQ-33DLRC-R HQ-44RC
44LRC 44NP	100-2SLVC 100-SLVLC 100-2SLLVC	QB44LRC10 QB44N010 QB44RCATAR10 QB44LRCATAR10 QB44NPATAR10	4V144-RLY, QCV-144-RL 4V144-RL-NP, QCV-144-N	HQ-44LRC HQ-44LRC-R HQ-44RC-AW HQ-44LRC-AW HQ-44LRC-AW-R
4NP-Асме 5RC	100-ATLVC	QBRB5RC10	4V101-RY, QCV-101-R	HQ-5RC
5LRC 5NP 5RC-BSP 5LRC-BSP 5NP-BSP		QBRB5LRC10 QBRB5NP10 QBRB5RC10BS QBRB5LRC10BS QBRB5NP10BS	4V101-RLY, QCV-101-RL 4V101-RL-NP, QCV-101-N 4V101-RY-BS, QCV-101-R-BS 4V101-RLY-BS, QCV-101-RL-BS 4V101-RL-NP-BS, QCV-101-N-BS	HQ-5LRC HQ-5LRC-R HQ-5RC-BSP HQ-5LRC-BSP HQ-5LRC-BSPR

НОРМЫ ПОЛИВА




В этом разделе для подсчета норм полива используется уравнение "Способ расположение дождевателей – любой сектор и расположение в любой форме". Первая группа уравнений со значком ■ используется для подсчета нормы полива дождевателей, расположенных в форме квадрата. Следующая группа, помеченная значком ▲, отображает норму полива для дождевателей, расположенных в форме равностороннего треугольника. Это уравнение "Способ расположение дождевателей – расположение в форме равностороннего треугольника".

ЧТО ТАКОЕ НОРМА ПОЛИВА?

Если кто-то говорит, что он попал под ливень, при котором выпадал один дюйм воды в час, вы можете составить некоторое представление о том, насколько сильным был дождь. Ливень, покрывающий территорию одним дюймом воды в час, имеет норму полива 1 дюйма в час (25 мм/ч). Таким же образом, норма полива дождевателя – это скорость с которой дождеватель или ирригационная система подают воду.

СОГЛАСОВАННАЯ НОРМА ПОЛИВА

Зона или система, в которой все головки дождевателей имеют одинаковую норму полива, отличается согласованной нормой полива. Системы с согласованной нормой полива сокращают количество мокрых и сухих пятен и слишком долгой продолжительности полива, которая приводит к высокому расходу воды и повышению стоимости. Принимая во внимание, что расстояние между дождевателями, скорость потока и секторы полива влияют на норму полива, главное общее правило таково: по мере удвоения сектора полива, должна также удваиваться скорость потока.

-  Сектор 90° = 1 галлон/мин; 0,23 м³/ч; 3,8 л/мин
-  Сектор 180° = 2 галлон/мин; 0,45 м³/ч; 7,6 л/мин
-  Сектор 360° = 4 галлон/мин; 0,91 м³/ч; 15,1 л/мин

Скорость потока дождевателей с сектором в половину окружности должна быть вдвое выше скорости потока дождевателей с сектором в четверть окружности, а скорость дождевателей, покрывающих полную окружность, должна быть вдвое выше половинчатых. В этом примере одинаковое количество воды используется при поливе каждого четвертичного сектора, поэтому норма полива согласована.

РАСЧЕТ НОРМЫ ПОЛИВА

В зависимости от конфигурации ирригационной системы, норма полива рассчитывается способом расположения дождевателей или общей площади.

Способ расположения дождевателей (■)

Норма полива должна рассчитываться отдельно для каждой зоны. Если все головки дождевателей в зоне имеют одинаковый интервал, скорость потока и сектор полива, используйте одну из следующих формул:

Любой сектор и любое расположение (■):

- Н.П. (дюйм/ч) = $\frac{\text{Скорость потока (галлон/мин) для любого сектора} \times 34\,650}{\text{Значение сектора в градусах} \times \text{расстояние между головками (фут)} \times \text{расстояние между рядами (фут)}}$
- Н.П. (мм/ч) = $\frac{\text{Скорость потока (м³/час) для любого сектора} \times 360\,000}{\text{Значение сектора в градусах} \times \text{расстояние между головками (м)} \times \text{расстояние между рядами (м)}}$
- Н.П. (мм/ч) = $\frac{\text{Скорость потока (л/мин) для любого сектора} \times 21\,600}{\text{Значение сектора в градусах} \times \text{расстояние между головками (м)} \times \text{расстояние между рядами (м)}}$

Способ расположения дождевателей (▲)

Норма полива должна рассчитываться отдельно для каждой зоны. Если все головки дождевателей в зоне имеют одинаковый интервал, скорость потока и сектор полива, используйте одну из следующих формул:

Расположение в форме равностороннего треугольника (▲):

- Н.П. (дюйм/ч) = $\frac{\text{Скорость потока (галлон/мин) для любого сектора} \times 34\,650}{\text{Значение сектора в градусах} \times (\text{расстояние между головками})^2 \times 0,866}$
- Н.П. (мм/ч) = $\frac{\text{Скорость потока (м³/час) для любого сектора} \times 360\,000}{\text{Значение сектора в градусах} \times (\text{расстояние между головками})^2 \times 0,866}$
- Н.П. (мм/ч) = $\frac{\text{Скорость потока (л/мин) для любого сектора} \times 21\,600}{\text{Значение сектора в градусах} \times (\text{расстояние между головками})^2 \times 0,866}$

Способ общей площади

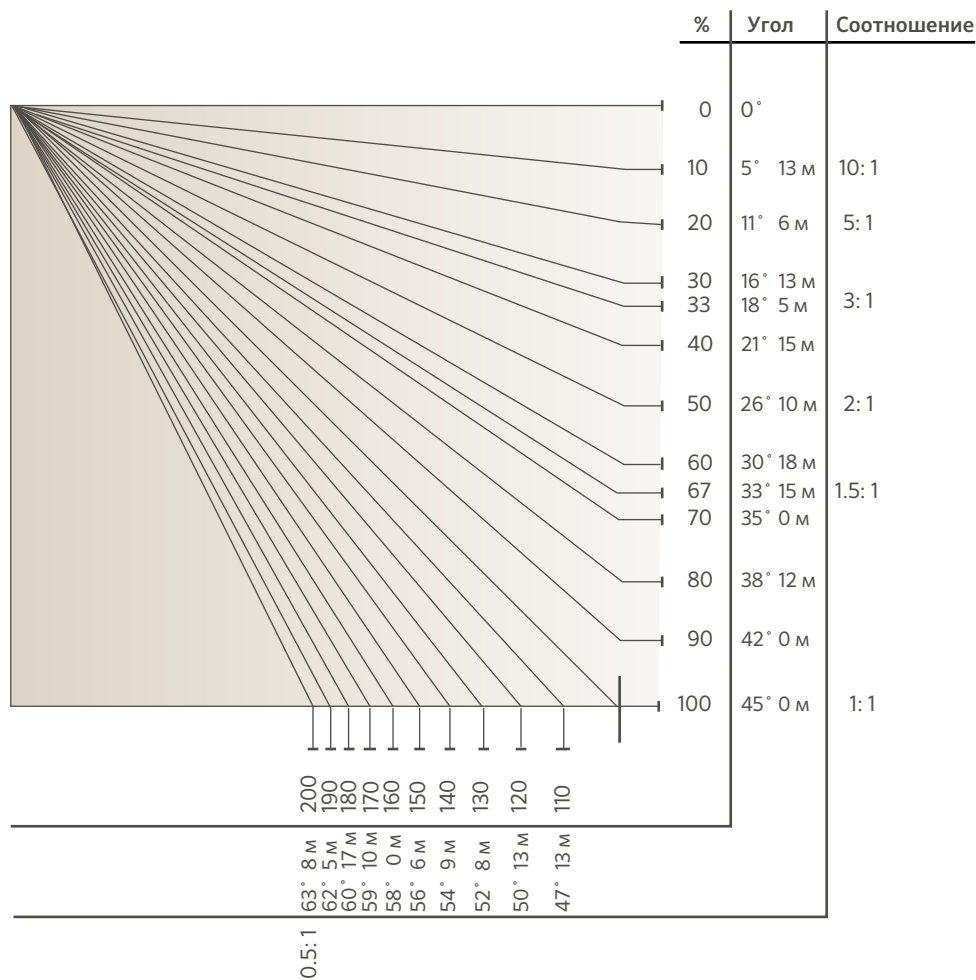
Норма полива "системы" – это среднее значение нормы полива всех дождевателей на участке, вне зависимости от интервала, скорости потока или сектора полива каждой головки. Способ общей площади рассчитывает скорости потока для всех головок на данном участке.

- Н.П. (дюйм/ч) = $\frac{\text{Поток (галлон/мин)} \times 96,25}{\text{Общая площадь (фут)}}$
- Н.П. (мм/ч) = $\frac{\text{Поток (м³/ч)} \times 1\,000}{\text{Общая площадь (м²)}}$
- Н.П. (мм/ч) = $\frac{\text{Поток (галлон/мин)} \times 60}{\text{Общая площадь (м²)}}$

ТЕХ. ИНФОРМАЦИЯ

ЭКВИВАЛЕНТЫ/ПОЛИВ СКЛОНОВ

ПРОЦЕНТ, УГОЛ, СООТНОШЕНИЕ



ПОЛИВ СКЛОНОВ: Максимальные значения нормы полива для склонов в мм/ч

Структура почвы	Склон 0-5%		Склон 5-8%		Склон 8-12%		Склон 12% +	
	Растительность	Без растительности	Растительность	Без растительности	Растительность	Без растительности	Растительность	Без растительности
Жесткая песчаная почва	51	51	51	38	38	25	25	13
Жесткая песчаная почва с плотными нижними слоями грунта	44	38	32	25	25	19	19	10
Легкий песчаный суглинок, однородный	44	25	32	20	25	15	19	10
Легкий песчаный суглинок с плотными нижними слоями грунта	32	19	25	13	19	10	13	8
Однородный пылеватый суглинок	25	13	20	10	15	8	10	5
Пылеватый суглинок с плотными нижними слоями грунта	15	8	13	6	10	4	8	3
Тяжелая глина или суглинок	5	4	4	3	3	2	3	2

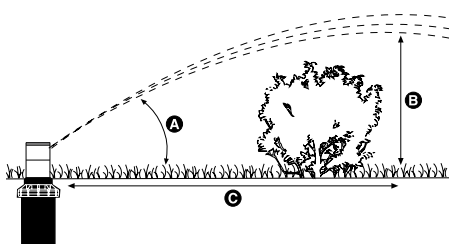
Заметки:

Максимальные значения нормы полива для склонов в мм/ч

Максимальные нормы полива, приведенные ниже, рекомендуются Департаментом сельского хозяйства США. Значения являются средними показателями и могут различаться в соответствии с состоянием почвы и растительности.

ВЫСОТА ПОЛИВА

Траектория и высота струи воды, выдаваемой из сопла дождевателя, являются важной информацией при проектировании и установке ирригационных систем.



Эти таблицы траектории роторных дождевателей созданы для определения того, насколько близко дождеватель может быть расположен к объекту, например, ограде или кустарнику без преграждения направления полива. Вся информация приводится для оптимального эксплуатационного давления.

ТАБЛИЦА ВЫСОТЫ И ТРАЕКТОРИИ СОПЕЛ HUNTER

Модель	№ сопла	Давление		Траектория в градусах	Макс. высота полива (м)	Расстояние от головки до точки макс. высоты (м)	
		бар	кПа				
MP ROTATOR®	800	2,8	275	18	0,4	Варьируется	
	1000	2,8	275	20	0,5	Варьируется	
	2000	2,8	275	26	1,1	Варьируется	
	3000	2,8	275	26	2,0	Варьируется	
	3500	2,8	275	28	2,5	Варьируется	
	Угол	2,8	275	14	0,4	Варьируется	
	Боковое полосовое	2,8	275	16	0,5	Варьируется	
	Левое полосовое	2,8	275	16	0,5	Варьируется	
PGJ	0,75	2,8	275	10	0,6	1,2	
	1,0	2,8	275	10	0,6	2,4	
	1,5	2,8	275	10	0,9	3,7	
	2,0	2,8	275	15	1,5	4,9	
	2,5	2,8	275	12	1,5	6,1	
	3,0	2,8	275	15	1,5	6,1	
	4,0	2,8	275	15	1,5	6,7	
	5,0	2,8	275	15	1,8	7,3	
	КРАСНЫЕ СОПЛА PGP®	1,0	3,5	350	26	2,1	6,7
		2,0	3,5	350	26	2,1	6,7
3,0		3,5	350	26	2,4	7,0	
4,0		3,5	350	26	2,4	7,0	
5,0		3,5	350	27	2,7	7,9	
6,0		3,5	350	27	3,0	8,5	
7,0		3,5	350	26	3,4	9,1	
8,0		3,5	350	26	3,4	9,1	
9,0		3,5	350	27	3,7	9,8	
10,0		4,0	400	25	4,0	9,8	
11,0		4,0	400	25	4,0	11,6	
12,0		4,0	400	25	4,0	12,2	
СЕРЫЕ СОПЛА PGP С НИЗКИМ УГЛОМ	4,0	3,5	350	15	1,5	6,7	
	5,0	3,5	350	15	1,2	6,7	
	6,0	3,5	350	14	1,2	6,7	
	7,0	3,5	350	14	1,2	6,7	
	8,0	3,5	350	14	1,5	7,3	
	9,0	3,5	350	15	1,5	7,9	
	10,0	4,0	400	15	1,8	9,1	
	СИНИЕ СОПЛА PGP	1,5	3,0	300	25	2,4	7,0
2,0		3,0	300	25	2,4	7,0	
2,5		3,0	300	25	2,7	7,9	
3,0		3,0	300	25	3,0	8,5	
4,0		3,0	300	25	3,4	9,1	
5,0		3,0	300	25	3,4	9,1	
6,0		3,8	380	25	3,7	9,8	
8,0		3,8	380	25	4,0	9,8	
ТЕМНО-СИНИЕ СОПЛА PGP ULTRA/I-20	1,0	3,5	350	26	2,4	7,0	
	1,5	3,5	350	26	2,4	7,0	
	2,0	3,5	350	27	2,7	7,9	
	3,0	3,5	350	27	3,0	8,5	
	3,5	3,5	350	26	3,4	9,1	
	4,0	3,5	350	26	3,4	9,1	
	6,0	3,5	350	27	3,7	9,8	
	8,0	4,0	400	25	4,0	9,8	
СИНИЕ СОПЛА PGP ULTRA/I-20	1,5	3,0	300	25	2,4	7,0	
	2,0	3,0	300	25	2,4	7,0	
	2,5	3,0	300	25	2,7	7,9	
	3,0	3,0	300	25	3,0	8,5	
	4,0	3,0	300	25	3,4	9,1	
	5,0	3,0	300	25	3,4	9,1	
	6,0	3,8	380	25	3,7	9,8	
	8,0	3,8	380	25	4,0	9,8	

ВЫСОТА ПОЛИВА

ТАБЛИЦА ВЫСОТЫ И ТРАЕКТОРИИ СОПЕЛ HUNTER

Модель	№ сопла	Давление		Траектория в градусах	Макс, высота полива (м)	Расстояние от головки до точки макс, высоты (м)
		бар	кПа			
Серые сопла PGPR Ultra/I-20 с низким углом	2,0 LA	3,5	350	13	1,5	6,7
	2,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	3,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	4,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
Черные сопла PGP Ultra/I-20 малого радиуса	0,5	3,5	350	15	1,5	2,4
	1,0	3,5	350	14	1,8	2,7
	2,0	3,5	350	3	0,3	1,8
Черные сопла PGP Ultra/I-20 малого радиуса	0,75	3,5	350	22	2,1	4,0
	1,5	3,5	350	18	2,1	4,0
	3,0	3,5	350	8	0,3	1,8
Красные сопла PGP Ultra/I-20 MPR-25	Q - 90	3,0	300	22	0,9	4,6
	T - 120	3,0	300	21	1,2	4,2
	H - 180	3,0	300	24	1,2	4,2
	F - 360	3,0	300	22	1,2	3,0
Светло-зеленые сопла PGP Ultra/I-20 MPR-30	Q - 90	3,0	300	28	1,5	5,4
	T - 120	3,0	300	14	0,9	5,1
	H - 180	3,0	300	16	1,2	4,8
	F - 360	3,0	300	18	0,6	3,9
Бежевые сопла PGP Ultra/I-20 MPR-35	Q - 90	3,0	300	28	1,8	5,7
	T - 120	3,0	300	28	1,8	5,4
	H - 180	3,0	300	16	1,2	5,1
	F - 360	3,0	300	14	0,9	3,6
I-25	4	3,5	350	25	2,7	6,7
	5	3,5	350	25	3,4	8,5
	7	3,5	350	25	3,0	8,5
	8	3,5	350	25	3,4	8,5
	10	4	400	25	3,7	9,1
	13	4	400	25	4,0	9,4
	15	4	400	25	3,7	9,4
	18	4	400	25	4,6	10,4
	20	5	500	25	4,6	10,7
	23	5	500	25	4,9	11,6
	25	5	500	25	4,9	11,6
I-40	8 (40)	3,5	350	25	3,7	9,8
	10 (41)	4	400	25	4,3	9,8
	13 (42)	4	400	25	4,3	10,4
	15 (43)	4	400	25	4,6	12,8
	23 (44)	5	500	25	5,2	14,0
	25 (45)	5	500	25	5,2	14,6
I-90 ADV	33	5,5	550	22	4,6	12,8
	38	5,5	550	22	4,9	14,6
	43	5,5	550	22	4,9	14,6
	48	5,5	550	22	5,2	16,5
	53	5,5	550	22	5,2	17,1
	63	5,5	550	22	5,5	19,5
I-90 36V	33	5,5	550	22	5,2	14,0
	38	5,5	550	22	5,2	15,2
	43	5,5	550	22	5,2	16,5
	48	5,5	550	22	5,2	17,1
	53	5,5	550	22	5,2	17,7
	63	5,5	550	22	5,5	18,9
I-90 ADV с низким углом	33	5,5	550	15	2,4	11,5
	38	5,5	550	15	2,7	12,1
	43	5,5	550	15	2,7	12,5
	48	5,5	550	15	3,0	13,1
	53	5,5	550	15	3,4	13,7
	63	5,5	550	15	3,7	14,6
I-90 36V с низким углом	33	5,5	550	15	2,4	11,5
	38	5,5	550	15	2,7	12,1
	43	5,5	550	15	2,7	12,5
	48	5,5	550	15	3,0	13,1
	53	5,5	550	15	3,4	13,7
	63	5,5	550	15	3,7	14,6

ТАБЛИЦЫ НАБОРОВ ДЛЯ ЗОН КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

PCZ101: необходимое давление линии подачи для запланированного давления на выходе

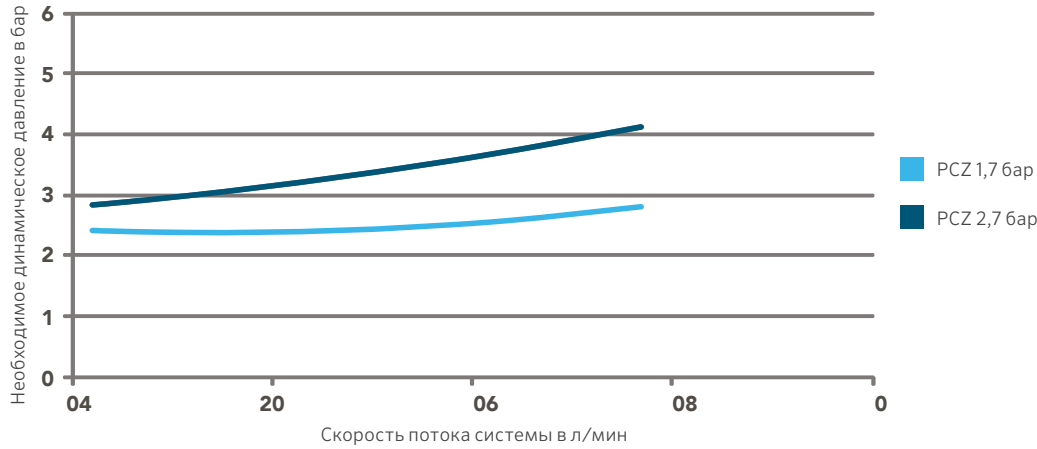
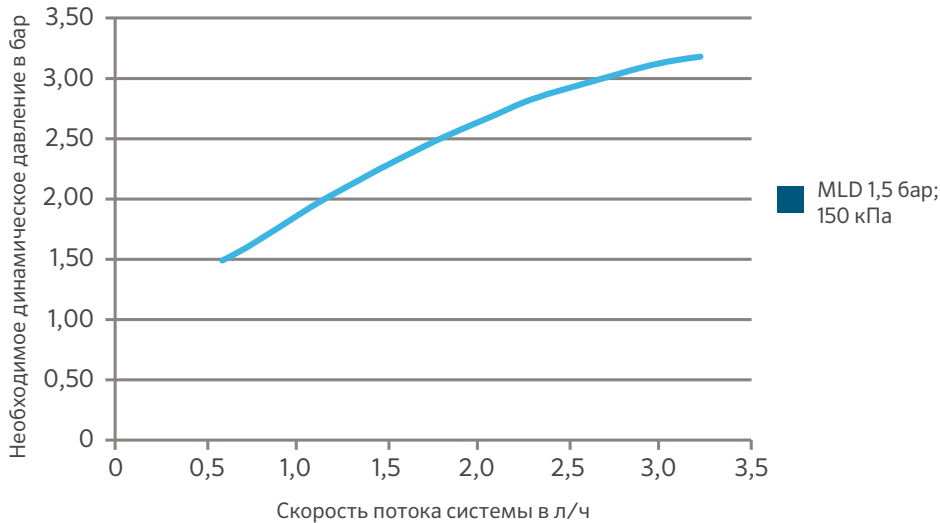


ТАБЛИЦА ПОТОКА MLD

MLD FLOW CHART



КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕВОДА

КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕВОДА			
Чтобы перевести	Из	В	Умножайте на
Участок	акры	футы ²	43560
	акры	метры ²	4046,8
	метры ²	футы ²	10,764
	футы ²	дюймы ²	144
	дюймы ²	сантиметры ²	6,452
	гектары	метры ²	10000
гектары	акры	2,471	
Электроэнергия	киловатты	лошадиные силы	1,341
Поток	футы ³ /мин	метры ³ /сек	0,0004719
	футы ³ /сек	метры ³ /сек	0,02832
	ярды ³ /мин	метры ³ /сек	0,01274
	галлоны/мин	метры ³ /час	0,22716
	галлоны/мин	литры/мин	3,7854
	галлоны/мин	литры/сек	0,06309
	метры ³ /час	литры/мин	16,645
	метры ³ /час	литры/сек	0,2774
литры/мин	литры/сек	60	
Длина	футы	дюймы	12
	дюймы	сантиметры	2,54
	футы	метры	0,30481
	километры	мили	0,6214
	мили	футы	5280
	мили	метры	1609,34
миллиметры	дюймы	0,03937	
Давление	PSI	килопаскали	6,89476
	PSI	бар	0,068948
	бар	килопаскали	100
	PSI	футы водяного столба	2,31
Скорость	футы/сек	метры/сек	0,3048
Объем	футы ³	галлоны	7,481
	футы ³	литры	28,32
	метры ³	футы ³	35,31
	метры ³	ярды ³	1,3087
	ярды ³	футы ³	27
	ярды ³	галлоны	202
	акры/фут	футы ³	43 560
	галлоны	метры ³	0,003785
	галлоны	литры	3,785
британские галлоны	галлоны	1,833	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

СПРАВОЧНАЯ ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ ПРОВОДОВ										
Размер провода (мм ²)	25	32	40	50	63	75	90	110	160	Размер провода (мм ²)
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
0,5	20	35	49	80	110	175	-	-	-	0,5
1	16	30	42	67	97	150	-	-	-	1
1,5	10	18	25	40	56	88	120	150	-	1,5
2,5	7	15	20	33	50	75	102	130	-	2,5
4	6	13	16	27	40	63	85	110	-	4
6	4	6	9	16	25	35	50	65	150	6

Примечания:

Приблизительное количество проводов, устанавливаемое в изоляционную трубу или трубы.
Максимальное количество проводов в изоляционной трубе или оплетке

ТАБЛИЦА КЛИМАТА – ЭВАПОТРАНСПИРАЦИИ	
Климат*	мм в день
Прохладный влажный	2,5–3,8
Прохладный сухой	3,8–5,1
Теплый влажный	3,8–5,1
Теплый сухой	5,1–6,3
Жаркий влажный	5,1–7,6
Жаркий сухой	7,6–11,4

Примечания:

* Прохладный = ниже 21 °С как среднее высокое значение в середине лета
* Теплый = от 21° до 32° С как среднее высокое значение в середине лета
* Жаркий = выше 32° С
* Влажный = более 50% как средняя относительная влажность в середине лета (сухой = менее 50%)

ТАБЛИЦЫ ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ

ТРУБА URSV КЛАССА 3 (6 БАР)																	
C=150 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (БАР/100 М)																	
Номинальный размер		40 мм		50 мм		63 мм		75 мм		90 мм		110 мм		160 мм		200 мм	
ВД трубы		36,4 мм		46,4 мм		59,2 мм		70,6 мм		84,6 мм		103,6 мм		153,2 мм		188,2 мм	
НД трубы		40 мм		50 мм		63 мм		75 мм		90 мм		110 мм		160 мм		200 мм	
Толщина стенки		1,8 мм		1,8 мм		1,9 мм		2,2 мм		2,7 мм		3,2 мм		3,4 мм		5,9 мм	
Поток	Поток	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в	Скорость	потеря в
галлон/мин	м ³ /ч	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар
3,8	0,25																
7,6	0,5																
11,4	0,75																
15,1	1	0,3	0,03														
26,5	1,5	0,4	0,06	0,2	0,02												
34,1	2	0,5	0,09	0,3	0,03												
41,6	2,5	0,7	0,14	0,4	0,04												
49,2	3	0,8	0,20	0,5	0,06												
56,8	3,5	0,9	0,27	0,6	0,08												
68,1	4	1,1	0,34	0,7	0,10												
83,3	5	1,3	0,52	0,8	0,16												
98,4	6	1,6	0,72	1,0	0,22	0,6	0,07	0,4	0,03								
117,3	7	1,9	0,96	1,1	0,30	0,7	0,09	0,5	0,04								
132,5	8	2,1	1,23	1,3	0,38	0,8	0,12	0,6	0,05								
151,4	9	2,4	1,53	1,5	0,47	0,9	0,14	0,6	0,06								
166,6	10	2,7	1,86	1,6	0,57	1,0	0,17	0,7	0,07								
181,7	11			1,8	0,68	1,1	0,21	0,8	0,09	0,5	0,04						
200,6	12			2,0	0,8	1,2	0,24	0,9	0,10	0,6	0,04						
215,8	13			2,1	0,93	1,3	0,28	0,9	0,12	0,6	0,05						
234,7	14			2,3	1,07	1,4	0,33	1,0	0,14	0,7	0,06						
249,8	15			2,5	1,21	1,5	0,37	1,1	0,16	0,7	0,06	0,5	0,02				
265,0	16					1,6	0,42	1,1	0,18	0,8	0,07	0,5	0,03				
283,9	17					1,7	0,47	1,2	0,20	0,8	0,08	0,6	0,03				
299,0	18					1,8	0,52	1,3	0,22	0,9	0,09	0,6	0,03				
318,0	19					1,9	0,57	1,3	0,24	0,9	0,10	0,6	0,04				
333,1	20					2,0	0,63	1,4	0,27	1,0	0,11	0,7	0,04				
348,3	21					2,1	0,69	1,5	0,29	1,0	0,12	0,7	0,05				
367,2	22					2,2	0,75	1,6	0,32	1,1	0,13	0,7	0,05				
382,3	23					2,3	0,82	1,6	0,35	1,1	0,14	0,8	0,05				
401,3	24							1,7	0,37	1,2	0,16	0,8	0,06				
416,4	25							1,8	0,40	1,2	0,17	0,8	0,06				
431,5	26							1,8	0,43	1,3	0,18	0,9	0,07				
450,5	27							1,9	0,47	1,3	0,19	0,9	0,07				
465,6	28							2,0	0,50	1,4	0,21	0,9	0,08				
484,5	29							2,1	0,53	1,4	0,22	1,0	0,08				
499,7	30							2,1	0,57	1,5	0,23	1,0	0,09				
583,0	35									1,7	0,31	1,2	0,12				
666,2	40									2,0	0,40	1,3	0,15				
749,5	45									2,2	0,50	1,5	0,19				
832,8	50											1,6	0,23				
916,1	55											1,8	0,27				
999,3	60											2,0	0,32				
1082,6	65											2,1	0,37	1,0	0,05		
1165,9	70											2,3	0,42	1,1	0,06		
1249,2	75													1,1	0,07		
1332,5	80													1,2	0,08		
1415,7	85													1,3	0,09		
1499,0	90													1,4	0,10		
1665,6	100													1,5	0,12	1,0	0,04
1832,1	110													1,7	0,14	1,1	0,05
1998,7	120													1,8	0,17	1,2	0,06
2165,3	130													2,0	0,20	1,3	0,07
2331,8	140													2,1	0,23	1,4	0,08
2498,4	150													2,3	0,26	1,5	0,09

Примечание: Заштрихованные части представляют скорости выше 1,5 м/сек. Используйте осторожно там, где возможен гидравлический удар.

ТЕХ. ИНФОРМАЦИЯ

ТАБЛИЦЫ ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ

ТРУБА УРСВ КЛАССА 4 (10 БАР)																					
С=150 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (БАР/100 М)																					
Номинальный размер ВД трубы НД трубы Толщина стенки		25 мм 22 мм 25 мм 1,5 мм		32 мм 28,4 мм 32 мм 1,8 мм		40 мм 36,2 мм 40 мм 1,9 мм		50 мм 45,2 мм 50 мм 2,4 мм		63 мм 57 мм 63 мм 3 мм		75 мм 67,8 мм 75 мм 3,6 мм		90 мм 81,4 мм 90 мм 4,3 мм		110 мм 99,4 мм 110 мм 5,3 мм		160 мм 144,6 мм 160 мм 7,7 мм		200 мм 180,8 мм 200 мм 9,6 мм	
Поток галлон/мин	Поток м ³ /ч	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар
3,8	0,25	0,2	0,02																		
7,6	0,5	0,4	0,08																		
11,4	0,75	0,5	0,18																		
15,1	1	0,7	0,30																		
26,5	1,5	1,1	0,64	0,7	0,19																
34,1	2	1,5	1,10	0,9	0,32																
41,6	2,5	1,8	1,66	1,1	0,48	0,7	0,15														
49,2	3	2,2	2,33	1,3	0,67	0,8	0,21														
56,8	3,5	2,6	3,10	1,5	0,89	0,9	0,27														
68,1	4			1,8	1,14	1,1	0,35	0,7	0,12												
83,3	5			2,2	1,73	1,3	0,53	0,9	0,18												
98,4	6			2,6	2,42	1,6	0,74	1,0	0,25	0,7	0,08										
117,3	7					1,9	0,99	1,2	0,34	0,8	0,11										
132,5	8					2,2	1,27	1,4	0,43	0,9	0,14										
151,4	9					2,4	1,58	1,6	0,53	1,0	0,17	0,7	0,07								
166,6	10							1,7	0,65	1,1	0,21	0,8	0,09								
181,7	11							1,9	0,77	1,2	0,25	0,8	0,11								
200,6	12							2,1	0,91	1,3	0,29	0,9	0,13								
215,8	13							2,3	1,06	1,4	0,34	1,0	0,15								
234,7	14							2,4	1,21	1,5	0,39	1,1	0,17								
249,8	15							2,6	1,38	1,6	0,44	1,2	0,19								
265,0	16									1,7	0,50	1,2	0,22	0,9	0,09						
283,9	17									1,9	0,56	1,3	0,24	0,9	0,10						
299,0	18									2,0	0,62	1,4	0,27	1,0	0,11						
318,0	19									2,1	0,69	1,5	0,30	1,0	0,12						
333,1	20									2,2	0,76	1,5	0,33	1,1	0,13						
348,3	21									2,3	0,83	1,6	0,36	1,1	0,15						
367,2	22									2,4	0,90	1,7	0,39	1,2	0,16						
382,3	23									2,5	0,98	1,8	0,42	1,2	0,17						
401,3	24											1,8	0,46	1,3	0,19						
416,4	25											1,9	0,49	1,3	0,20						
431,5	26											2,0	0,53	1,4	0,22	0,9	0,08				
450,5	27											2,1	0,57	1,4	0,23	1,0	0,09				
465,6	28											2,2	0,61	1,5	0,25	1,0	0,09				
484,5	29											2,2	0,65	1,5	0,27	1,0	0,10				
499,7	30											2,3	0,69	1,6	0,28	1,1	0,11	0,5	0,02		
583,0	35													1,9	0,38	1,3	0,14	0,6	0,02		
666,2	40													2,1	0,48	1,4	0,18	0,7	0,03		
749,5	45													2,4	0,60	1,6	0,23	0,8	0,04		
832,8	50															1,8	0,28	0,8	0,04		
916,1	55															2,0	0,33	0,9	0,05		
999,3	60															2,1	0,39	1,0	0,06		
1082,6	65															2,3	0,45	1,1	0,07		
1165,9	70															2,5	0,51	1,2	0,08		
1249,2	75															2,7	0,58	1,3	0,09		
1332,5	80															2,9	0,66	1,4	0,11		
1415,7	85															3,0	0,74	1,4	0,12		
1499,0	90															3,2	0,82	1,5	0,13	1,0	0,04
1665,6	100																	1,7	0,16	1,1	0,05
1832,1	110																	1,9	0,19	1,2	0,06
1998,7	120																	2,0	0,22	1,3	0,08
2165,3	130																	2,2	0,26	1,4	0,09
2331,8	140																	2,4	0,30	1,5	0,10
2498,4	150																	2,5	0,34	1,6	0,11

Примечание: Заштрихованные части представляют скорости выше 1,5 м/сек. Используйте осторожно там, где возможен гидравлический удар.

ТАБЛИЦЫ ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ

ТРУБА UPVC КЛАССА 5 (16 БАР)

C=150 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (БАР/100 М)

Номинальный размер		25 мм	32 мм	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм	90 мм	110 мм	160 мм	200 мм			
ВД трубы		21,2 мм	27,2 мм	34 мм	42,6 мм	53,6 мм	63,8 мм	76,6 мм	93,6 мм	136,2 мм	170,2 мм			
НД трубы		25 мм	32 мм	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм	90 мм	110 мм	160 мм	200 мм			
Толщина стенки		1,5 мм	1,8 мм	1,9 мм	2,4 мм	3 мм	3,6 мм	4,3 мм	5,3 мм	7,7 мм	14,9 мм			
Поток галлон/мин	Поток м ³ /ч	Скорость м/сек		Скорость м/сек		Скорость м/сек		Скорость м/сек		Скорость м/сек		Скорость м/сек		
		потеря в бар	потеря в бар	потеря в бар	потеря в бар	потеря в бар	потеря в бар	потеря в бар	потеря в бар	потеря в бар	потеря в бар	потеря в бар	потеря в бар	
3,8	0,25	0,2	0,03											
7,6	0,5	0,4	0,10											
11,4	0,75	0,6	0,21	0,4	0,06									
15,1	1	0,8	0,36	0,5	0,11	0,3	0,04							
26,5	1,5	1,2	0,77	0,7	0,23	0,5	0,08	0,3	0,03					
34,1	2	1,6	1,32	1,0	0,39	0,6	0,13	0,4	0,04					
41,6	2,5	2,0	1,99	1,2	0,59	0,8	0,20	0,5	0,07					
49,2	3	2,4	2,79	1,4	0,83	0,9	0,28	0,6	0,09					
56,8	3,5			1,7	1,10	1,1	0,37	0,7	0,12					
68,1	4			1,9	1,41	1,2	0,48	0,8	0,16					
83,3	5			2,4	2,13	1,5	0,72	1,0	0,24					
98,4	6					1,8	1,01	1,2	0,34	0,7	0,11			
117,3	7					2,1	1,34	1,4	0,45	0,9	0,15			
132,5	8					2,4	1,72	1,6	0,57	1,0	0,19			
151,4	9							1,8	0,71	1,1	0,23			
166,6	10							1,9	0,87	1,2	0,28			
181,7	11							2,1	1,03	1,4	0,34	1,0	0,14	
200,6	12							2,3	1,21	1,5	0,40	1,0	0,17	
215,8	13									1,6	0,46	1,1	0,20	
234,7	14									1,7	0,53	1,2	0,23	
249,8	15									1,8	0,60	1,3	0,26	
265,0	16							2,0	0,68	1,4	0,29	1,0	0,12	
283,9	17							2,1	0,76	1,5	0,32	1,0	0,13	
299,0	18							2,2	0,84	1,6	0,36	1,1	0,15	
318,0	19							2,3	0,93	1,7	0,40	1,1	0,16	
333,1	20							2,5	1,02	1,7	0,44	1,2	0,18	
348,3	21									1,8	0,48	1,3	0,20	
367,2	22									1,9	0,52	1,3	0,21	
382,3	23									2,0	0,57	1,4	0,23	
401,3	24									2,1	0,61	1,4	0,25	
416,4	25									2,2	0,66	1,5	0,27	
431,5	26									2,3	0,71	1,6	0,29	
450,5	27									2,3	0,76	1,6	0,31	
465,6	28									2,4	0,82	1,7	0,33	
484,5	29									2,5	0,87	1,7	0,36	
499,7	30											1,8	0,38	
583,0	35											2,1	0,51	
666,2	40											2,4	0,65	
749,5	45											2,7	0,81	
832,8	50											2,0	0,37	
916,1	55											2,2	0,44	
999,3	60											2,4	0,52	
1082,6	65											2,6	0,60	
1165,9	70											2,8	0,69	
1249,2	75											3,0	0,78	
1332,5	80											3,2	0,88	
1415,7	85												1,6	0,16
1499,0	90												1,7	0,18
1665,6	100												1,9	0,21
1832,1	110												2,1	0,26
1998,7	120												2,3	0,30
2165,3	130												2,5	0,35
2331,8	140												2,7	0,40
2498,4	150												2,9	0,45
													1,2	0,07
													1,3	0,09
													1,5	0,10
													1,6	0,12
													1,7	0,14
													1,8	0,15

Примечание: Заштрихованные части представляют скорости выше 1,5 м/сек. Используйте осторожно там, где возможен гидравлический удар.

ТАБЛИЦЫ ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ

ПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА ПВХ IPS СТАНДАРТА 40																			
C=150 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (БАР/100 М)																			
Номинальный размер		1"		1¼"		1½"		2"		2½"		3"		4"		6"		8"	
НД трубы		1,315"		1,66"		2,375"		2,375"		2,375"		3,500"		4,500"		6,625"		8,625"	
ВД трубы		1,049"		1,380"		2,469"		2,067"		2,469"		3,068"		4,026"		6,065"		7,981"	
ВД трубы в мм		26,64		35,05		40,89		52,50		62,71		77,93		102,26		154,05		202,72	
Толщина стенки		0,133"		0,140"		0,145"		0,154"		0,203"		0,216"		0,237"		0,280"		0,322"	
Поток	Поток	Скорость		Скорость		Скорость		Скорость		Скорость		Скорость		Скорость		Скорость		Скорость	
галлон/мин	м³/ч	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар
3,8	0,25	0,1	0,01																
7,6	0,5	0,2	0,03																
11,4	0,75	0,4	0,07	0,2	0,02														
15,1	1	0,5	0,12	0,3	0,03	0,2	0,01												
26,5	1,5	0,7	0,25	0,4	0,07	0,3	0,03	0,2	0,01										
34,1	2	1,0	0,43	0,6	0,11	0,4	0,05	0,3	0,02										
41,6	2,5	1,2	0,65	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02										
49,2	3	1,5	0,92	0,9	0,24	0,6	0,11	0,4	0,03										
56,8	3,5	1,7	1,22	1,0	0,32	0,7	0,15	0,4	0,04										
68,1	4	2,0	1,56	1,2	0,41	0,8	0,19	0,5	0,06										
83,3	5	2,5	2,36	1,4	0,62	1,1	0,29	0,6	0,09										
98,4	6			1,7	0,87	1,3	0,41	0,8	0,12	0,5	0,05	0,3	0,02						
117,3	7			2,0	1,16	1,5	0,55	0,9	0,16	0,6	0,07	0,4	0,02						
132,5	8			2,3	1,48	1,7	0,70	1,0	0,21	0,7	0,09	0,5	0,03						
151,4	9			2,6	1,84	1,9	0,87	1,2	0,26	0,8	0,11	0,5	0,04						
166,6	10			2,9	2,24	2,1	1,06	1,3	0,31	0,9	0,13	0,6	0,05						
181,7	11					2,3	1,26	1,4	0,37	1,0	0,16	0,6	0,05						
200,6	12					2,5	1,48	1,5	0,44	1,1	0,18	0,7	0,06						
215,8	13					2,7	1,72	1,7	0,51	1,2	0,21	0,8	0,07						
234,7	14					3,0	1,97	1,8	0,58	1,3	0,25	0,8	0,09						
249,8	15					3,2	2,24	1,9	0,66	1,3	0,28	0,9	0,10						
265,0	16							2,1	0,75	1,4	0,31	0,9	0,11						
283,9	17							2,2	0,84	1,5	0,35	1,0	0,12						
299,0	18							2,3	0,93	1,6	0,39	1,0	0,14						
318,0	19							2,4	1,03	1,7	0,43	1,1	0,15						
333,1	20							2,6	1,13	1,8	0,48	1,2	0,17						
348,3	21									1,9	0,52	1,2	0,18						
367,2	22									2,0	0,57	1,3	0,2						
382,3	23									2,1	0,62	1,3	0,21						
401,3	24									2,2	0,67	1,4	0,23						
416,4	25									2,2	0,72	1,5	0,25						
431,5	26									2,3	0,77	1,5	0,27						
450,5	27									2,4	0,83	1,6	0,29						
465,6	28											1,6	0,31						
484,5	29											1,7	0,33						
499,7	30											1,7	0,35						
583,0	35											2,0	0,47	1,2	0,12				
666,2	40											2,3	0,60	1,4	0,16				
749,5	45											2,6	0,74	1,5	0,20				
832,8	50											2,9	0,90	1,7	0,24				
916,1	55													1,9	0,29				
999,3	60													2,0	0,34				
1082,6	65													2,2	0,39	1,0	0,07		
1165,9	70													2,4	0,45	1,0	0,08		
1249,2	75													2,5	0,51	1,1	0,09		
1332,5	80													2,7	0,57	1,2	0,10		
1415,7	85													2,9	0,64	1,3	0,11		
1499,0	90													3,0	0,71	1,3	0,12	0,8	0,03
1665,6	100															1,5	0,15	0,9	0,03
1832,1	110															1,6	0,18	0,9	0,04
1998,7	120															1,8	0,21	1,0	0,04
2165,3	130															1,9	0,25	1,1	0,05
2331,8	140															2,1	0,28	1,2	0,06
2498,4	150															2,1	0,32	1,3	0,07

Примечание: Заштрихованные части представляют скорости выше 1,5 м/сек. Используйте осторожно там, где возможен гидравлический удар.

ТАБЛИЦЫ ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ

ПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА ПВХ IPS СТАНДАРТА 80 C=150 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (БАР/100 М)

Номинальный размер		1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"					
НД трубы		1,315	1,660	1,900	2,375	2,875	3,500	4,500	6,625	8,625					
ВД трубы		0,957	1,278	1,500	1,939	2,323	2,900	3,826	5,761	7,625					
ВД трубы в мм		24,31	32,46	38,10	49,25	59,00	73,66	97,18	146,33	193,68					
Толщина стенки		0,179	0,191	0,200	0,218	0,276	0,300	0,337	0,432	0,500					
Поток	Поток	Скорость		Скорость		Скорость		Скорость		Скорость		Скорость		Скорость	
галлон/мин	м³/ч	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар	м/сек	бар
3,8	0,25	0,1	0,01												
7,6	0,5	0,3	0,05												
11,4	0,75	0,4	0,11	0,3	0,03										
15,1	1	0,6	0,19	0,3	0,05	0,2	0,02								
26,5	1,5	0,9	0,40	0,5	0,10	0,4	0,04	0,2	0,01						
34,1	2	1,2	0,68	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02						
41,6	2,5	1,5	1,02	0,8	0,25	0,6	0,11	0,4	0,03						
49,2	3	1,8	1,43	1,0	0,35	0,7	0,16	0,4	0,05						
56,8	3,5	2,1	1,90	1,2	0,47	0,9	0,21	0,5	0,06						
68,1	4	2,4	2,44	1,3	0,60	1,0	0,27	0,6	0,08						
83,3	5	3,0	3,69	1,7	0,90	1,2	0,41	0,7	0,12						
98,4	6			2,0	1,26	1,5	0,58	0,9	0,17	0,6	0,07	0,4	0,02		
117,3	7			2,3	1,68	1,7	0,77	1,0	0,22	0,7	0,09	0,5	0,03		
132,5	8			2,7	2,15	1,9	0,99	1,2	0,28	0,8	0,12	0,5	0,04		
151,4	9			3,0	2,68	2,2	1,23	1,3	0,35	0,9	0,15	0,6	0,05		
166,6	10					2,4	1,49	1,5	0,43	1,0	0,18	0,7	0,06		
181,7	11					2,7	1,78	1,6	0,51	1,1	0,21	0,7	0,07		
200,6	12					2,9	2,09	1,7	0,60	1,2	0,25	0,8	0,08		
215,8	13							1,9	0,69	1,3	0,29	0,8	0,10		
234,7	14							2,0	0,80	1,4	0,33	0,9	0,11		
249,8	15							2,2	0,91	1,5	0,38	1,0	0,13		
265,0	16							2,3	1,02	1,6	0,42	1,0	0,14		
283,9	17							2,5	1,14	1,7	0,47	1,1	0,16		
299,0	18							2,6	1,27	1,8	0,53	1,2	0,18		
318,0	19									1,9	0,58	1,2	0,20		
333,1	20									2,0	0,64	1,3	0,22		
348,3	21									2,1	0,70	1,4	0,24		
367,2	22									2,2	0,76	1,4	0,26		
382,3	23									2,3	0,83	1,5	0,28		
401,3	24									2,4	0,90	1,6	0,30		
416,4	25									2,5	0,97	1,6	0,33		
431,5	26									1,7	0,35				
450,5	27									1,8	0,38				
465,6	28									1,8	0,41	1,0	0,11		
484,5	29									1,9	0,43	1,1	0,11		
499,7	30									2,0	0,46	1,1	0,12		
583,0	35									2,3	0,61	1,3	0,16		
666,2	40									2,6	0,78	1,5	0,20		
749,5	45											1,7	0,25		
832,8	50											1,9	0,31		
916,1	55											2,1	0,37		
999,3	60											2,2	0,43		
1082,6	65											2,4	0,50	1,1	0,07
1165,9	70											2,6	0,57	1,2	0,08
1249,2	75											2,8	0,65	1,2	0,09
1332,5	80											3,0	0,73	1,3	0,10
1415,7	85											3,2	0,82	1,4	0,11
1499,0	90											3,4	0,91	1,5	0,12
1665,6	100													1,7	0,15
1832,1	110													1,8	0,18
1998,7	120													2,0	0,21
2165,3	130													2,1	0,25
2331,8	140													2,3	0,28
2498,4	150													2,5	0,32
														0,9	0,04
														1,0	0,05
														1,1	0,05
														1,2	0,06
														1,3	0,07
														1,4	0,08

Примечание: Заштрихованные части представляют скорости выше 1,5 м/сек. Используйте осторожно там, где возможен гидравлический удар.

ТАБЛИЦЫ ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ

НАГНЕТАЮЩАЯ ТРУБА HDPE PE80 SDR 17,6 PN6													
C=140 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (БАР/100 М)													
Номинальный размер ВД трубы в мм Толщина стенки		25 мм 21,40 1,8	32 мм 28,40 1,8	40 мм 35,40 2,3	50 мм 44,20 2,9	63 мм 55,80 3,6	75 мм 66,40 4,3	90 мм 79,80 5,1	110 мм 97,40 6,3	160 мм 141,80 9,1	200 мм 177,20 11,4		
Поток галлон/мин	Поток м ³ /ч	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар
3,8	0,25	0,2	0,03										
7,6	0,5	0,4	0,11										
11,4	0,75	0,6	0,23	0,3	0,06								
15,1	1	0,8	0,40	0,4	0,10	0,3	0,03						
26,5	1,5	1,2	0,84	0,7	0,21	0,4	0,07	0,3	0,02				
34,1	2	1,5	1,43	0,9	0,36	0,6	0,12	0,4	0,04				
41,6	2,5	1,9	2,16	1,1	0,54	0,7	0,19	0,5	0,06				
49,2	3	2,3	3,03	1,3	0,76	0,8	0,26	0,5	0,09				
56,8	3,5	2,7	4,03	1,5	1,01	1,0	0,35	0,6	0,12				
68,1	4	3,1	5,16	1,8	1,30	1,1	0,44	0,7	0,15				
83,3	5			2,2	1,96	1,4	0,67	0,9	0,23				
98,4	6			2,6	2,75	1,7	0,94	1,1	0,32	0,7	0,10	0,5	0,04
117,3	7			3,1	3,66	2,0	1,25	1,3	0,42	0,8	0,14	0,6	0,06
132,5	8			3,5	4,69	2,3	1,60	1,4	0,54	0,9	0,17	0,6	0,07
151,4	9					2,5	2,00	1,6	0,68	1,0	0,22	0,7	0,09
166,6	10					2,8	2,43	1,8	0,82	1,1	0,26	0,8	0,11
181,7	11					2,0	0,98	1,2	0,32	0,9	0,14		
200,6	12					2,2	1,15	1,4	0,37	1,0	0,16		
215,8	13					2,4	1,34	1,5	0,43	1,0	0,18		
234,7	14					2,5	1,53	1,6	0,49	1,1	0,21		
249,8	15					2,7	1,74	1,7	0,56	1,2	0,24		
265,0	16					2,9	1,96	1,8	0,63	1,3	0,27		
283,9	17					3,1	2,20	1,9	0,71	1,4	0,30		
299,0	18					3,3	2,44	2,0	0,79	1,4	0,34		
318,0	19							2,2	0,87	1,5	0,37		
333,1	20							2,3	0,95	1,6	0,41		
348,3	21							2,4	1,04	1,7	0,45	1,2	0,18
367,2	22							2,5	1,14	1,8	0,49	1,2	0,2
382,3	23							2,6	1,24	1,8	0,53	1,3	0,22
401,3	24							2,7	1,34	1,9	0,57	1,3	0,23
416,4	25							3,8	1,44	2,0	0,62	1,4	0,25
431,5	26							2,1	0,67	1,4	0,27	1,0	0,10
450,5	27							2,2	0,71	1,5	0,29	1,0	0,11
465,6	28							2,2	0,76	1,6	0,31	1,0	0,12
484,5	29							2,3	0,81	1,6	0,33	1,1	0,13
499,7	30							2,4	0,87	1,7	0,35	1,1	0,13
583,0	35							2,8	1,15	1,9	0,47	1,3	0,18
666,2	40							3,2	1,48	2,2	0,6	1,5	0,23
749,5	45									2,5	0,75	1,7	0,28
832,8	50									2,8	0,91	1,9	0,35
916,1	55									3,1	1,09	2,1	0,41
999,3	60									3,3	1,28	2,2	0,48
1082,6	65											2,4	0,56
1165,9	70											2,6	0,64
1249,2	75												
1332,5	80												
1415,7	85												
1499,0	90												
1665,6	100												
1832,1	110												
1998,7	120												
2165,3	130												
2331,8	140												
2498,4	150												

Примечание: Заштрихованные части представляют скорости выше 1,5 м/сек. Используйте осторожно там, где возможен гидравлический удар.

ТАБЛИЦЫ ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ

НАГНЕТАЮЩАЯ ТРУБА HDPE PE80 SDR 11 PN10

C=140 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (БАР/100 М)

Номинальный размер ВД трубы в мм Толщина стенки		25 мм 20,40 2,3	32 мм 26,20 2,9	40 мм 32,60 3,7	50 мм 40,80 4,6	63 мм 51,40 5,8	75 мм 61,40 6,8	90 мм 73,60 8,2	110 мм 90,00 10	160 мм 130,80 14,6	200 мм 163,60 18,2			
Поток галлон/мин	Поток м ³ /ч	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	Скорость м/сек	потеря в бар	
3,8	0,25	0,2	0,04											
7,6	0,5	0,4	0,14											
11,4	0,75	0,6	0,29	0,4	0,09									
15,1	1	0,8	0,50	0,5	0,15									
26,5	1,5	1,3	1,06	0,8	0,31	0,5	0,11							
34,1	2	1,7	1,80	1,0	0,53	0,7	0,18							
41,6	2,5	2,1	2,73	1,3	0,81	0,8	0,28	0,5	0,09					
49,2	3	2,5	3,82	1,5	1,13	1,0	0,39	0,6	0,13					
56,8	3,5	3,0	5,08	1,8	1,50	1,2	0,52	0,7	0,17					
68,1	4			2,1	1,92	1,3	0,66	0,8	0,22	0,5	0,07			
83,3	5			2,6	2,91	1,7	1,00	1,1	0,34	0,7	0,11			
98,4	6			3,1	4,08	2,0	1,41	1,3	0,47	0,8	0,15			
117,3	7					2,3	1,87	1,5	0,63	0,9	0,20			
132,5	8					2,7	2,40	1,7	0,8	1,1	0,26			
151,4	9					3,0	2,98	1,9	1,00	1,2	0,32			
166,6	10					2,1	1,21	1,3	0,39					
181,7	11					2,3	1,45	1,5	0,47	1,0	0,20			
200,6	12					2,5	1,70	1,6	0,55	1,1	0,23			
215,8	13					2,8	1,97	1,7	0,64	1,2	0,27			
234,7	14					3,0	2,27	1,9	0,74	1,3	0,31			
249,8	15							2,0	0,84	1,4	0,35			
265,0	16					2,1	0,94	1,5	0,40					
283,9	17					2,3	1,05	1,6	0,44	1,1	0,18			
299,0	18					2,4	1,17	1,7	0,49	1,2	0,20			
318,0	19					2,5	1,30	1,8	0,54	1,2	0,23			
333,1	20					2,7	1,42	1,9	0,60	1,3	0,25			
348,3	21					2,8	1,56	2,0	0,66	1,4	0,27			
367,2	22					2,9	1,70	2,1	0,71	1,4	0,30			
382,3	23					3,1	1,84	2,2	0,78	1,5	0,32			
401,3	24							2,3	0,84	1,6	0,35			
416,4	25							2,3	0,91	1,6	0,37			
431,5	26							2,4	0,97	1,7	0,40	1,1	0,15	
450,5	27							2,5	1,04	1,8	0,43	1,2	0,16	
465,6	28							2,6	1,12	1,8	0,46	1,2	0,17	
484,5	29							2,7	1,19	1,9	0,49	1,3	0,19	
499,7	30							2,8	1,27	2,0	0,53	1,3	0,20	
583,0	35							3,3	1,69	2,3	0,70	1,5	0,26	
666,2	40									2,6	0,89	1,7	0,34	
749,5	45									2,9	1,11	2,0	0,42	
832,8	50									3,3	1,35	2,2	0,51	
916,1	55											1,0	0,08	
999,3	60											2,4	0,61	
												2,6	0,71	
												1,2	0,12	
1082,6	65									2,8	0,83	1,3	0,13	
1165,9	70									3,1	0,95	1,4	0,15	
1249,2	75									3,3	1,08	1,6	0,17	
1332,5	80											1,7	0,20	
1415,7	85											1,8	0,22	
1499,0	90											1,9	0,24	
												1,2	0,08	
1665,6	100											2,1	0,30	
1832,1	110											2,3	0,35	
1998,7	120											2,5	0,42	
2165,3	130											2,7	0,48	
2331,8	140												1,7	0,16
2498,4	150												1,8	0,19
													2,0	0,21

Примечание: Заштрихованные части представляют скорости выше 1,5 м/сек. Используйте осторожно там, где возможен гидравлический удар.

ТАБЛИЦЫ ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ

ТАБЛИЦА ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫХ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБНЫХ ФИТИНГОВ

Тип стального фитинга	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"
Муфта	0,6	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	6	8
Отрезок трубы со ст. тройником	1	1	1,5	2	2	2,5	3	4	5	7	10
Тройник, боковой выпуск	3	4,5	5	7	9	11	13	16	20	31	42
Тройник с сужением ½"	1,5	2,5	3	4	5	6	7	8	12	16	20
Колено, 90°	1,5	2,5	3	4	5	6	7	8	12	16	20
Колено, 45°	0,75	1	1,3	1,7	2	2,5	3	3,5	5	7,5	10
Вентиль ответвления	9	9	9	9	9	9					
Наружный вентиль	6	6	7	7	8	8					

Тип пластмассового IPS или медного фитинга	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"
Муфта	1,5	2,5	3,0	3,0	4,0	6,0	7,0	8,0	11,0	18,0	24,0
Отрезок трубы со ст. тройником	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	9,0	11,0	15,0	21,0	28,0
Тройник, боковой выпуск	7,0	9,0	12,0	15,0	18,0	24,0	30,0	36,0	45,0	70,0	90,0
Тройник с сужением ½"	3,5	4,5	6,0	8,0	9,0	11,0	14,0	17,0	24,0	34,0	45,0
Колено, 90°	3,5	4,5	6,0	8,0	9,0	11,0	14,0	17,0	24,0	34,0	45,0
Колено, 34°	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0	5,0	7,0	8,0	10,0	16,0	20,0

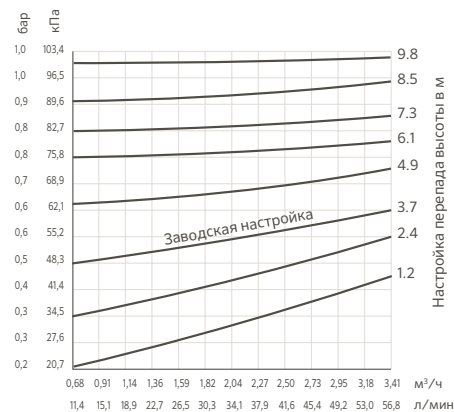
Чтобы использовать данную таблицу, умножьте приблизительное значение "эквивалентная длина трубы в футах" на соответствующее значение потери давления трубы на 100 футов, а затем разделите на 100. Результат - потеря фитинга в PSI.

Примечание:

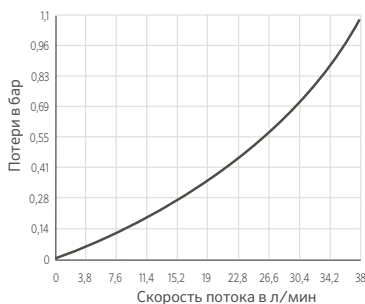
Рекомендуется использовать приведенную выше таблицу, только когда не доступны значения потери давления, предоставляемые производителем.

ТАБЛИЦЫ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ АКССЕССУАРОВ

ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ НСВ



ПОТЕРИ НА ТРЕНИЕ ПОДВИЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



ДАННЫЕ ПРОВОДКИ

СТАНДАРТНАЯ ПРОВОЛОКА ИЗ ОТОЖЖЕННОЙ МЕДИ ПРИ 20° С

Американский калибр	Метрический калибр	Диаметр (мил)	Диаметр (мм)	Сопрот-е (Ом/1000 фут)	Сопрот-е (Ом/км)
1		289,3	7,348	0,9239	0,4065
	7		7		0,448
2		257,6	6,543	0,1563	0,5128
	6		6		0,6098
3		229,4	5,827	0,1971	0,6466
4		204,3	5,189	0,2485	0,8152
	5		5		0,08781
5		181,9	4,62	0,3134	1,028
	4,5		4,5		1,084
6		162	4,115	0,3952	1,297
	4		4		1,372
7		144,3	3,665	0,4981	1,634
	3,5		3,5		1,792
8		128,5	3,264	0,6281	2,061
	3		3		2,439
9		114,4	2,906	0,7925	2,6
10		101,9	2,588	0,9988	3,277
	2,5		2,5		3,512
11		90,7	2,3	1,26	4,14
12		80,8	2,05	1,59	5,21
	2		2		5,49
13		72	1,83	2	6,56
	1,8		1,8		6,78
14		64,1	1,63	2,52	8,28
	1,6		1,6		8,58
15		57,1	1,45	3,18	10,4
	1,4		1,4		11,2
16		50,8	1,29	4,02	13,2
	1,2		1,2		15,2
17		45,3	1,15	5,05	16,6
18		40,3	1,02	6,39	21
	1		1		22
19		35,9	0,912	8,05	26,4
	0,9		0,9		27,1
20		32	0,813	10,1	33,2

РАЗМЕР ПРОВОДА

НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Фактическая длина провода между контроллерами и источником питания или между контроллерами и клапанами (в одну сторону)

Допустимая потеря напряжения вдоль по проводной сети

Накопительный ток, проходящий по отрезку провода, в амперах

СОПРОТИВЛЕНИЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО СЛЕДУЮЩЕЙ ФОРМУЛЕ:

$$R = \frac{1000 \times AVL}{2L \times I}$$

R = максимально допустимое значение сопротивления провода в омах на 1000 м

AVL = допустимая потеря напряжения

L = длина провода (в одну сторону)

I = пусковой ток

Допустимая потеря напряжения для размера провода питания контроллера рассчитывается посредством вычитания минимального эксплуатационного напряжения, необходимого контроллеру, из минимально допустимого напряжения на источнике питания.

Допустимая потеря напряжения для размера провода клапана рассчитывается посредством вычитания минимального эксплуатационного напряжения соленоида из выходного напряжения контроллера.

Полученные значения могут различаться в зависимости от производителя и, в некоторых случаях, от давления линии.

ПРИМЕР РАСЧЕТА РАЗМЕРА ПРОВОДА КЛАПАНА

Дано: Расстояние от контроллера до клапана составляет 600 м. Выходное напряжение контроллера составляет 24 В. Минимальное эксплуатационное напряжение клапана – 20 В, а пусковой ток – 370 мА (0,37 А).

$$R = \frac{1000 \times 4}{2(600) \times 0,37}$$

$$R = \frac{4000}{444}$$

$$R = 9,01 \text{ Ом}/1000 \text{ м}$$

То есть сопротивление провода не может превышать 9 Ом на 1000 м. Теперь обратитесь к Таблице 1 и выберите нужный размер провода. Так как провод калибра 1,5 мм² обладает сопротивлением больше 9 Ом на 1000 м, выберите провод калибра 2,5 мм².

В Таблице 2 приведена краткая справка о максимальной производительности проводов с учетом информации, приведенной под таблицей.

**ТАБЛИЦА 1 – СОПРОТИВЛЕНИЕ
МЕДНОГО ПРОВОДА**

Размер провода (мм ²)	Сопротивление при 20° С (68° F) (ом на 1000 м)
0,5	38,4
1,0	18,7
1,5	13,6
2,5	7,4
4,0	4,6
6,0	3,1

ТАБЛИЦА 2 – РАЗМЕР ПРОВОДА КЛАПАНА

Провод заземления	Контрольный провод						
	0,5	1	1,5	2,5	4	6	6
0,5	140	190	210	235	250	260	1590
1,0	190	290	335	415	465	495	2440
1,5	208	335	397	515	595	647	3700
2,5	235	415	515	730	900	1030	5400
4,0	250	465	595	900	1175	1405	7690
6,0	260	495	647	1030	1405	1745	10530

Примечание:

Максимальное расстояние в одну сторону между контроллером и соленоидом повышенной прочности клапана в метрах 24 В переменного тока, пусковой ток – 350 мА, ток удержания – 190 мА, 60 Гц; пусковой ток – 370 мА, ток удержания – 210 мА, 50 Гц



- ① Восстановление естественной растительности – Сан-Маркос, шт. Калифорния
- ② Тестирование продукции на рациональное использование воды
- ③ Огород сотрудников Hunter
- ④ Hunter Mexico сокращает свои отходы, отправляемые на свалку, на 74.1%
- ⑤ Электрический гольфкар для перемещения по территории компании
- ⑥ Станции зарядки электромобилей
- ⑦ 2014 г. – установка панелей солнечных батарей – Сан-Маркос, шт. Калифорния

НАША ЦЕЛЬ - ИЗМЕНИТЬ МИР К ЛУЧШЕМУ

Главная цель компании Hunter – это поддержка и развитие городов, в которых мы живем и работаем. Разрабатывая методы, продукцию и технологии, позволяющие рациональное использование природных ресурсов и сокращение негативного воздействия на окружающую среду, мы вносим свой вклад в защиту планеты. Именно поэтому в нашей компании есть отдел, ответственный за корпоративную социальную ответственность и регулярно отслеживающий и фиксирующий наши показатели в семи ключевых областях: изменения климата и энергии, благотворительных пожертвований, воды, отходов, ответственности за продукцию, сотрудников и цепочки поставок. Мы гордимся своей работой и Отчетом о корпоративной социальной ответственности Hunter, в котором ежегодно отражаются наши успехи, а также указываются области, над которыми нам по-прежнему необходимо работать. Подробнее узнать о наших методах достижения экологичности, а также почитать внутренние истории можно здесь: <http://corporate.hunterindustries.com/sustainability>.

ПРИМЕЧАНИЯ



ПРИМЕЧАНИЯ

A large rectangular area filled with a light blue grid pattern, intended for writing notes or calculations.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Hunter – полив частных и коммерческих участков

Компания «Hunter Industries Incorporated» (далее Hunter) гарантирует, что следующая продукция не содержит дефектов материалов или исполнения при нормальных условиях эксплуатации в течение указанного ниже срока с даты изготовления:

ОДИН ГОД	РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	SRM	МИКРОПОЛИВ	Микродождеватели, Фитинги PLD, фитинги PLD-LOC, жесткие штанги	
	ДВА ГОДА	РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	PGP®-ADJ, PGJ	КОНТРОЛЛЕРЫ	Eco-Logic, XC Hybrid, Контроллер HC, Линейки X-Core® и Pro-C®, ROAM, NODE, WVP, WVC, PSR
	РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	Линейка PS Ultra	ДАТЧИКИ	Система ET, Беспроводной датчик потока	
	СОПЛА	Разбрызгивающие сопла, PCN, PCB, AFB, MSBN	МИКРОПОЛИВ	ACZ, PCZ, RZWS, капельные ленты с точечными источниками	
	КЛАПАНЫ	Линейка PGV, SRV, PSR	АКСЕССУАРЫ	HCV, SJ, FLEXsg, линейка HSBE, SpotShotТрубки, многопортовые капельные отверстия, штанги IH, MLD, Eco-Indicator	
ТРИ ГОДА		Все	MP ROTATOR®	Все	
ПЯТЬ ЛЕТ	РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	Линейки PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-90	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Продукты централизованного управления IMMS®	
	РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	Линейки Pro-Spray®, Pro-Spray PRS30 и Pro-Spray PRS40	ДАТЧИКИ	Датчики Klik, Solar-Sync®, Flow-Sync®, MWS	
	КЛАПАНЫ	HQ, ICV, IBV	МИКРОПОЛИВ	Капельные ленты ICZ и PLD, Eco-Mat®, Eco-Wrap™	
	РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	Линейки контроллеров I-Core®/DUAL® и ACC, декодерные продукты ICD и Dual, пульта дистанционного управления ICR, ICC2			

Компания предоставляет гарантию на срок службы батарей беспроводных датчиков Rain-Klik и Solar Sync длительностью в 10 лет. При обнаружении заводского дефекта в продукции Hunter в течение соответствующего гарантийного периода компания Hunter обязуется отремонтировать или заменить (на свое усмотрение) дефектную продукцию или деталь. Гарантия не распространяется на ремонт, регулировку или замену продукции или деталей Hunter в результате неправильной эксплуатации, небрежности в обращении, внесения изменений, модификаций, вмешательства, неправильной

установки и/или технического обслуживания продукции. Данная гарантия не распространяется на отказы компонентов, вызванные ударами молний, скачками электрического напряжения, потопами или другими форс-мажорными обстоятельствами. Данная гарантия распространяется только на первоначального установщика продукции Hunter. При обнаружении дефекта в продукции Hunter в течение соответствующего гарантийного периода свяжитесь с местным официальным дистрибьютором Hunter.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Hunter – полив полей для гольфа и искусственных газонов (ST)

Компания Hunter безоговорочно осуществит ремонт, замену или возмещение цены (на свое усмотрение) любых компонентов продукции для полей для гольфа или искусственных газонов, перечисленных ниже по категориям, с оплатой возвратной транспортировки, в течение:

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА

- A. Три (3) года для составляющих* с даты изготовления.
- B. Пять (5) лет для составляющих* с даты изготовления с равной покупкой подвижных соединений HSI у официального дилера Hunter.

ПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ HSI, РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ ST И АКСЕССУАРЫ ST

- C. Пять (5) лет для составляющих* с даты изготовления.

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА

- D. Один (1) год для составляющих* с даты изготовления.

ДЕКОДЕРНАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЕЙ ДЛЯ ГОЛЬФА PILOT

- E. Три (3) года для составляющих* с даты изготовления.

КОМПЬЮТЕРЫ, ПРИНТЕРЫ И АКСЕССУАРЫ

- F. Гарантия производителя (Hunter не предоставляет гарантии)

ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ РАЦИЯ И БАТАРЕЯ

- G. Гарантия производителя (Hunter не предоставляет гарантии)

Гарантия Hunter распространяется только на продукцию, установленную в соответствии с инструкциями, и используемую по прямому назначению в целях ирригации. Гарантия Hunter ограничивается дефектами материалов и изготовления на гарантийный период и не распространяется на ситуации, когда продукция была подвергнута неправильному проектированию, установке, эксплуатации, обращению, несоответствующему электрическому току, неправильному заземлению, обслуживанию неавторизованными компанией Hunter лицами, условиям эксплуатации, отличных от тех. для которых она была разработана, или в системах, использующих воду с содержанием коррозионных химических веществ, электролитов, песка, грязи, ила, ржавчины или агентов, другим образом поражающих и разрушающих пластмассу. Гарантия Hunter не распространяется на отказы компонентов, вызванные ударами молний, скачками электрического напряжения или неудовлетворяющими нормативных требований источниками питания. Если клиенту возмещается стоимость продукта, будет применена цена, действительная на момент возврата.

Hunter[®] | *Built on Innovation*[®]

Обязательство компании Hunter осуществить ремонт, замену или возмещение стоимости своего товара или его составляющих, как описано выше, является единственной и эксклюзивной гарантией, предоставляемой Hunter. Других гарантий, выраженных или подразумеваемых, включая гарантии годности для продажи и гарантии пригодности для определенной цели, не существует. Компания Hunter не несет ответственности перед дистрибьюторами или другими сторонами по обязательствам, нарушениям, договорам или каким-либо другим способом за убытки, вызванные или заявленные как вызванные, конструктивными особенностями или дефектами продукции Hunter, или за иные особые, случайные или косвенные убытки любого типа.

* Гарантия покрывает ремонт, замену или возмещение стоимости индивидуальных бракованных компонентов изделия. Возврат полных изделий не разрешен гарантией без предварительного согласия Менеджера по продукции Hunter.

** Гарантийные обязательства Hunter подчиняются местным директивам там, где это применимо.

Если у вас возникнут вопросы по гарантийным обязательствам или их выполнению, пишите по эл. адресу:
HunterTechnicalSupport@hunterindustries.com.

СЕРТИФИКАЦИЯ ASAE

Компания Hunter Industries Incorporated подтверждает, что данные давления, скорости потока и радиуса полива для этой продукции были определены и представлены в соответствии со Стандартом S398.1 ASAE (Американского общества инженеров сельскохозяйственного производства), "Процесс испытания дождевателей и отчетности по их работе", и представляют собой данные выпускаемых на момент публикации дождевателей. Работа конкретных продуктов может отличаться от опубликованных технических характеристик ввиду нормальных производственных различий и выборки образцов. Все остальные характеристики являются всего лишь рекомендацией компании Hunter Industries Incorporated.



Наша основная мотивация – помочь нашим клиентам преуспеть.
И хотя наша преданность инновациям и инженерному делу отражается во всей нашей работе, мы надеемся, что именно благодаря нашей исключительной послепродажной поддержке вы останетесь клиентом Hunter на долгие годы.

Грегори Р. Хантер, Президент Hunter Industries

Веб-сайт: www.hunterindustries.com | Служба поддержки клиентов: +1 800-383-4747 | Служба технической поддержки: +1 760-591-7383

ГОЛОВНОЙ ОФИС – США

1940 Diamond Street
San Marcos, California 92078, USA
ТЕЛ.: +1 760-744-5240

МЕКСИКА – ПРОИЗВОДСТВО

Сертифицировано ISO 9001:2008
Calle Nordika #8615
Tijuana, B.C., Mexico C.P., 22640
ТЕЛ.: +52 664-903-1300
ФАКС: +52 664-903-1325

Европа

Avda. Diagonal 523, 5º - 2º
Edificio Atalaya
08029 Barcelona, Spain
ТЕЛ.: +34 9-34-94-88-81

Австралия

Suite 7, 202 Ferntree Gully Road
Notting Hill, Melbourne, Victoria 3168, Australia
ТЕЛ.: +61 3-9562-9918
ФАКС: +61 3-9558-6983

Ближний Восток

P.O. Box 2370
Amman, 11941, Jordan
ТЕЛ.: +962 6-5152882
ФАКС: +962 6-5152992

Китай

B1618, Huibin Office Bldg.
No.8, Beichen Dong Street
Beijing 100101, China
ТЕЛ./ФАКС: +86 10-84975146