

**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	75 F	75 F
Partly Cloudy	Partly Cloudy	Clear
0%	10%	10%
67%	74%	76%
9 mph	9 mph	9 mph

Observations

Temperature

Current

Rainfall

Yesterday

Last Week

0.0 in

Sensors

Refresh Zone 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



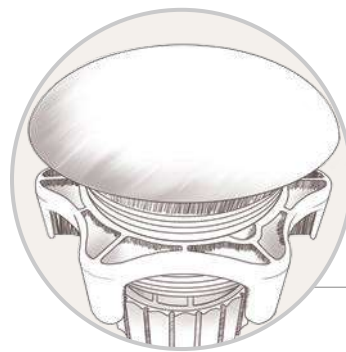
# Что **НОВОГО?**

**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.



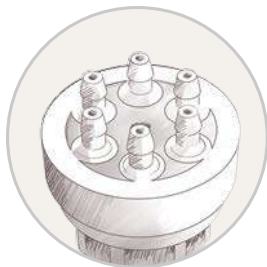
ICC2

**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.

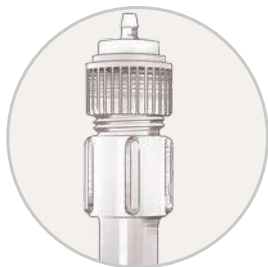


Беспроводной датчик расхода

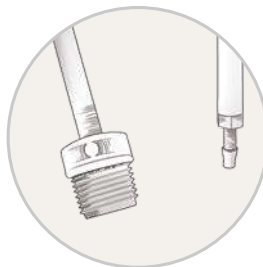
**Мы ушли далеко вперед в сфере микрополива** и готовы представить вам более 50 новых продуктов для капельного полива. Если вы работаете с густыми или редкими насаждениями, узкими клумбами, небольшими пространствами, или даже зелеными крышами, теперь мы готовы предложить вам все необходимое с тем наивысшим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



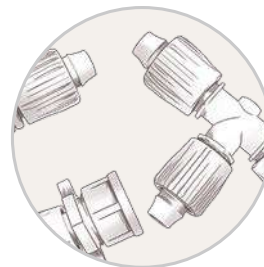
Распределительные капельницы



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 ◀ НОВЫЙ
- 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

## 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 сопел 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.

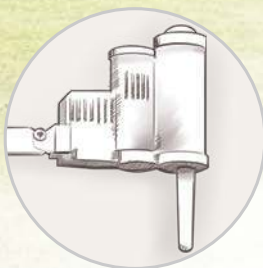
### 1 Pro-C®



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 микрполива

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

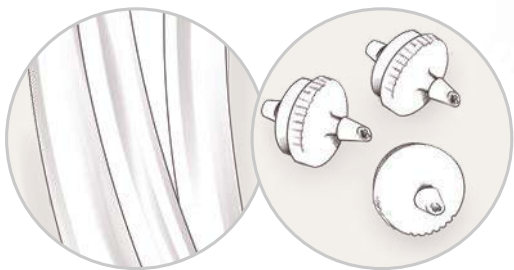
## 2 Eco Mat®



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.

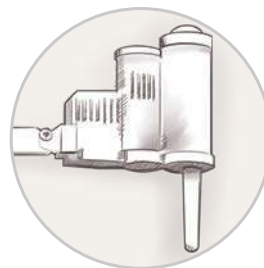
## 1 I-20 PRB



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

Стр. 30

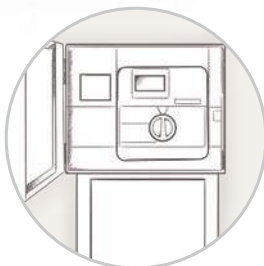
## 2 Solar Sync®



Solar Sync экономит воду, регулируя продолжительность полива на контроллере ACC на основании данных эвапотранспирации (ЕТ) 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

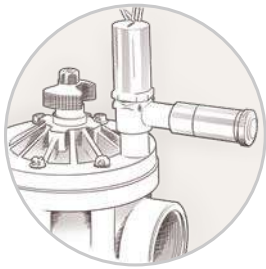
## 4 IMMS



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.

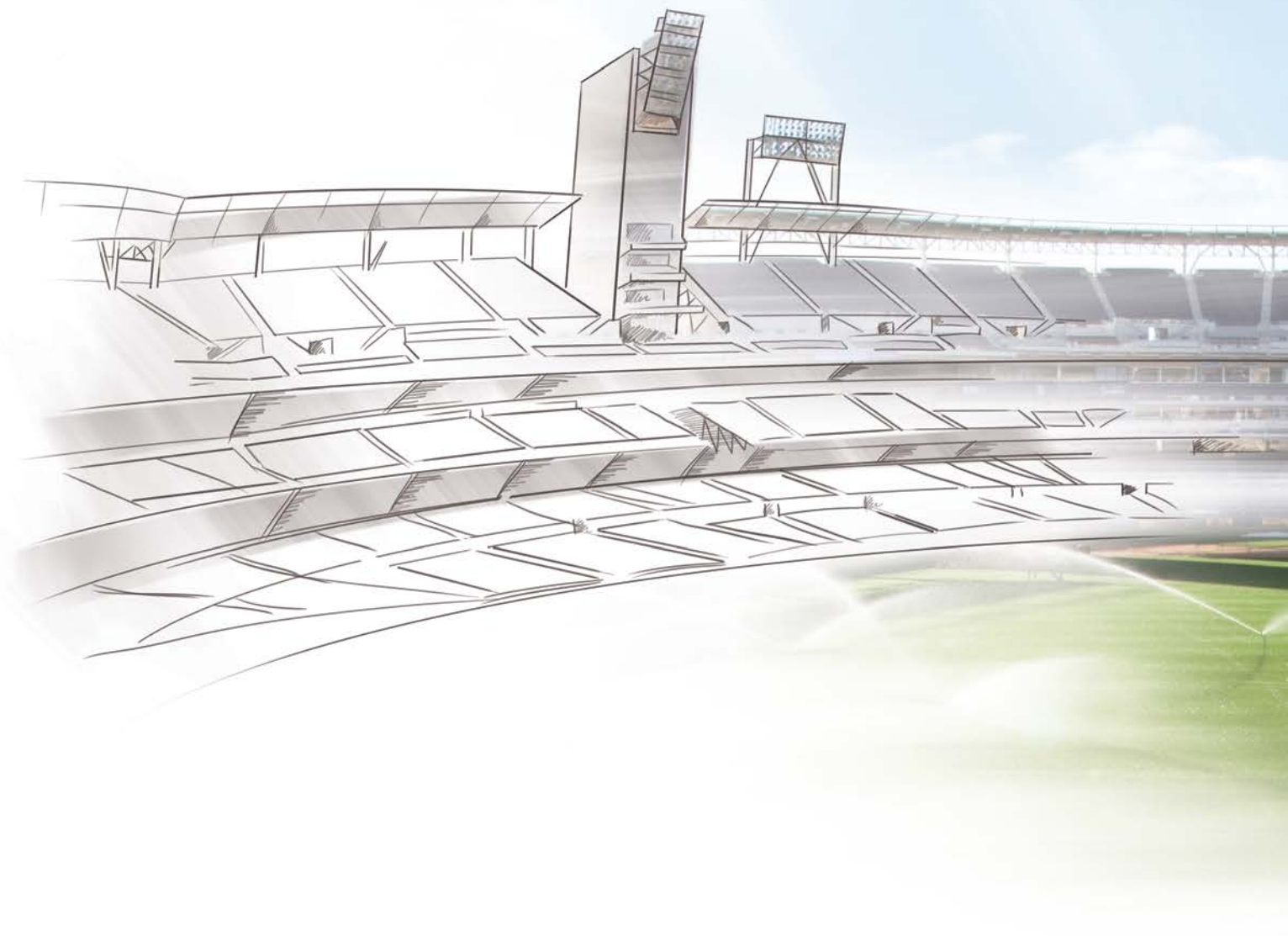
Стр. 106

### 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

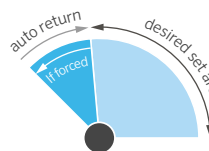


Сопла легко различать, что облегчает установку и ускоряет упорядочение.

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
<b>PGJ-00</b> = кустарниковый <b>PGJ-04</b> = с выдвижной штангой 10 см <b>PGJ-06</b> = выдвижная штанга 15 см <b>PGJ-12</b> = выдвижная штанга 30 см	Регулируемый сектор полива, 8 стандартных сопел	<b>(пусто)</b> = без дополнительных вариантов <b>V</b> = запорный дренажный клапан <b>R</b> = 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

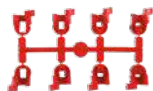
РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ



**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PGJ С КРАСНЫМ СОПЛОМ**

**СОПЛА PGJ**

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
<b>0,75</b> ● 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
<b>1,0</b> ● 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
<b>1,5</b> ● 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
<b>2,0</b> ● 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
<b>2,5</b> ● 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
<b>3,0</b> ● 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
<b>4,0</b> ● 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
<b>5,0</b> ● 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



## 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		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		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.



PGP®

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	■	▲
<b>1,5</b> ● 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
<b>2,0</b> ● 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
<b>2,5</b> ● 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
<b>3,0</b> ● 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
<b>4,0</b> ● 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
<b>5,0</b> ● 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
<b>6,0</b> ● 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
<b>8,0</b> ● 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.**

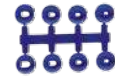
Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PGP С СЕРЫМ СОПЛОМ С НИЗКИМ УГЛОМ**

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
<b>4</b> ● 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
<b>5</b> ● 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
<b>6</b> ● 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
<b>7</b> ● 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
<b>8</b> ● 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
<b>9</b> ● 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
<b>10</b> ● 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 PGP**Синие  
(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	5,0	500	14,6	1,90	31,7	18	21
	2,0	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,5	250	13,7	1,73	28,7	18	21
	3,0	300	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,5	350	14,6	2,05	34,1	19	22
	4,0	400	14,9	2,18	36,3	20	23

**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><b>PGP-00</b> = кустарниковый</p> <p><b>PGP-04</b> = выдвигная штанга 10 см</p> <p><b>PGP-12</b> = выдвигная штанга 30 см</p>	<p>Регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом</p>	<p><b>CV</b> = запорный дренажный клапан</p> <p><b>CV-R</b> = дренажный запорный клапан и указатель технической воды</p>	<p><b>Синие 1,5–8,0</b></p> <p><b>Серое с низким углом</b></p> <p><b>Черное малого радиуса</b></p> <p><b>Зеленое с высокой пропускной способностью</b></p> <p><b>MPR-25-Q, T, H, F</b></p> <p><b>MPR-30-Q, T, H, F</b></p> <p><b>MPR-35-Q, T, H, F</b></p> <p><b>1,5–4,0</b> = 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"

РОТОРНЫЕ  
ДОЖДЕВАТЕЛИ

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

#### Примеры:

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

PGP-04-PRB - 2.5 = выдвинуемая 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	2	3	4
Модель	Стандартные функции	Варианты функций	Варианты сопел
<b>I-20-04-PRB</b> = выдвинуемая штанга 10 см <b>I-20-06-PRB</b> = выдвинуемая штанга 15 см	Регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, запорный клапан, корпус с регулицией давления, 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом	<b>(пусто)</b> = без дополнительных вариантов <b>R</b> = дренажный запорный клапан и указатель технической воды	<b>Синие 1,5–8,0</b> <b>Серое с низким углом</b> <b>Черное малого радиуса</b> <b>MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</b>

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

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

#### Примеры:

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

I-20-06-SS-PRB - R - 3.0 = выдвинуемая 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 выдвинутой штанги: 10 см  
Диаметр поверхностной части: 4,5 см  
Размер линии подачи: ¾"



### I-20-06-PRB

Общая высота: 27 см  
Высота выдвинутой 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	

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

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

РОТОРНЫЕ  
ДОЖДЕВАТЕЛИ

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

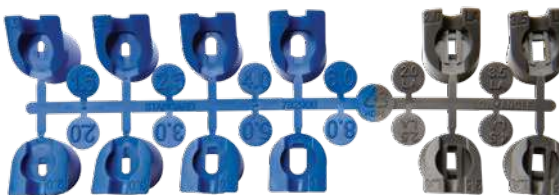
Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
<b>10</b> Темно-зеленое	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26
	2,5	250	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,0	300	12,8	2,01	33,5	25	28
	3,5	350	13,1	2,18	36,3	25	29
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29
4,5	450	14,0	2,49	41,5	25	29	
<b>13</b> 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	
<b>6,0 LA</b> 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	
<b>8,0 LA</b> 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	■	▲
<b>0,50 SR</b> 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	
<b>1,0 SR</b> 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	
<b>2,0 SR</b> 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	
<b>0,75 SR</b> 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	
<b>1,5 SR</b> 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	
<b>3,0 SR</b> 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.

**Практичный набор сопел**



**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



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	

**СОПЛО  
MPR-35**



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.

РОТОРНЫЕ  
ДОЖДЕВАТЕЛИ



# 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 несрываемой 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>B</b> = впускные отверстия BSP с резьбой <b>R</b> = указатель технической воды	<b>#4–#28</b> = 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>B</b> = впускные отверстия BSP с резьбой <b>R</b> = указатель технической воды <b>HS</b> = высокоскоростной <b>HS-R</b> = высокоскоростной с указателем технической воды	<b>#4–#28</b> = 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 <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲		бар	кПа		м <sup>3</sup> /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	
5,5	550	11,9	1,26	21,1	18	21	6,0		600	16,5	3,82	63,7	28	33		
5 ○ Белое	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	19,8	7,01	116,9	36	41		6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41	
	6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41	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

### 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>B</b> = впускные отверстия BSP с резьбой <b>R</b> = указатель технической воды <b>HS</b> = высокоскоростной <b>HS-R</b> = высокоскоростной с указателем технической воды		<b>#8–#25</b> = 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>B</b> = впускные отверстия BSP с резьбой <b>R</b> = указатель технической воды <b>ON</b> = противопоставленные сопла, полная окружность полива <b>ON-R</b> = противопоставленные сопла, полная окружность полива, указатель технической воды		<b>#15–#28</b> = 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	■	▲
<b>8</b> (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
<b>10</b> (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
<b>13</b> (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
<b>15</b> (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
<b>23</b> (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
<b>25</b> (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  
ВЫСОКОСКОРСТНОГО СОПЛА I-40**

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м³/ч	л/мин	■	▲
<b>8</b> (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
<b>10</b> (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
<b>13</b> (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
<b>15</b> (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
<b>23</b> (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
<b>25</b> (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-40**Стандартные/  
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**

Сопло	Давление		Радиус м	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲
<b>15</b> ● 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
<b>18</b> ● 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
<b>20</b> ● 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
<b>23</b> ● 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
<b>25</b> ● 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
<b>28</b> ● 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

**СОПЛА I-40**



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	<b>ADV</b> = регулируемый сектор полива <b>ARV</b> = регулируемый сектор полива и указатель технической воды <b>36V</b> = полная окружность, противопоставленные сопла <b>3RV</b> = полная окружность, противопоставленные сопла и указатель технической воды <b>V</b> = 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	■	▲
<b>25</b> ● 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
<b>33</b> ● 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
<b>38</b> ● 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
<b>43</b> ● 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
<b>48</b> ● 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
<b>53</b> ● 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
<b>63</b> ● 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
<b>73</b> ● 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	■	▲
<b>25</b> ● 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
<b>33</b> ● Серое	5,5	550	24,1	8,72	145,4	15,0	17,4
	6,0	600	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
	7,0	700	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	7,5	750	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
<b>38</b> ● Красное	5,5	550	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4
	6,0	600	25,0	10,20	170,0	16,3	18,9
	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
<b>43</b> ● Темно-коричневое	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
<b>48</b> ● Темно-зеленое	5,5	550	26,2	11,40	190,0	16,6	19,2
	6,0	600	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
	7,0	700	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4
	7,5	750	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9
<b>53</b> ● Темно-синее*	5,5	550	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4
	6,0	600	26,5	12,70	211,6	18,1	20,8
	7,0	700	27,1	13,27	220,7	18,4	21,1
	7,5	750	27,4	13,82	230,2	18,7	21,4
<b>63</b> ● Черное	5,5	550	27,7	14,36	239,2	18,3	21,1
	6,0	600	28,0	14,97	249,5	18,2	21,1
	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
<b>73</b> ● Оранжевое	5,5	550	29,9	17,01	283,5	19,1	22,0
	6,0	600	28,0	16,38	272,9	19,1	22,1
	7,0	700	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
	7,5	750	30,2	17,67	294,5	19,4	22,4
	8,0	800	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
	8,0	800	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2



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

**РОТОРНЫЕ  
ДОЖДЕВАТЕЛИ**

\* 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**



# 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-VBVFК
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-VBVFК 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 <sup>3</sup> /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:**

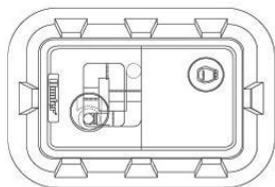
Все значения нормы полива рассчитаны для полива 180°. Чтобы рассчитать норму полива для 360-градусного дождевателя, разделите это значение на 2.

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

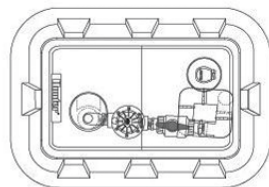
**СХЕМА УСТАНОВКИ**

STK-1

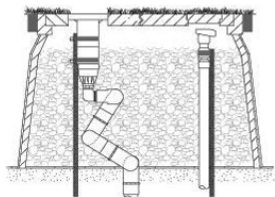
STK-2



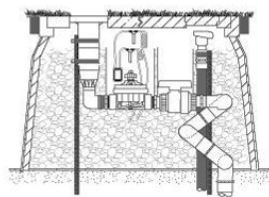
ВИД СВЕРХУ



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 м<sup>3</sup>/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.

**ST173026V 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**

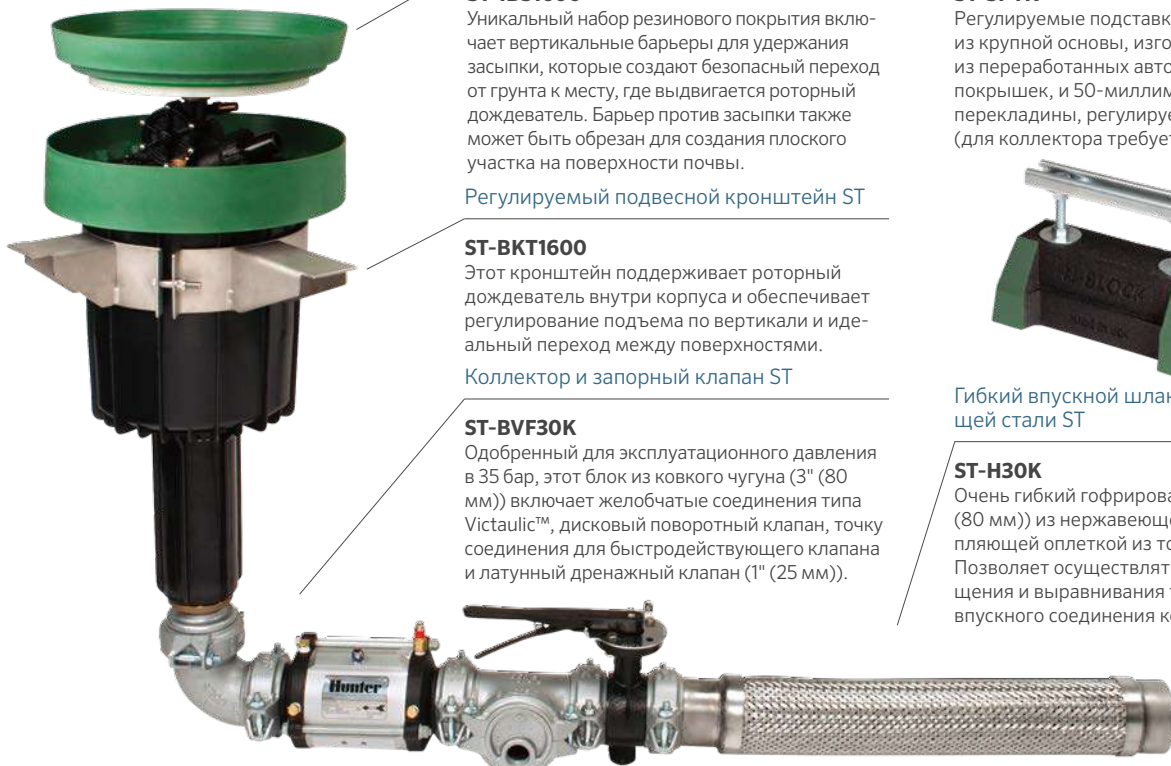
Регулируемые подставки состоят из крупной основы, изготовленной из переработанных автомобильных покрышек, и 50-миллиметровой перекладки, регулируемой по высоте (для коллектора требуется две подставки).



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

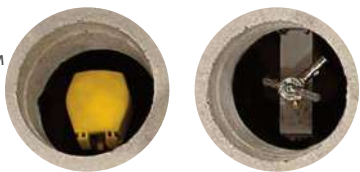
Корпусы повышенной прочности из стекловолокна и полимербетона с заранее прорезанными отверстиями для роторного дождевателя, быстродействующего клапана и двух портов быстрого доступа.

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."



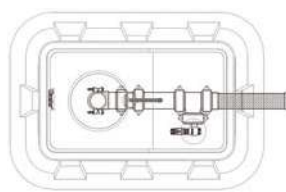
Роторный дождеватель ST-1600 в работе



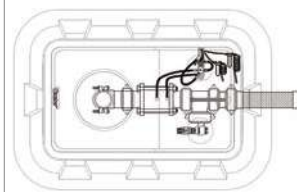
## СХЕМА УСТАНОВКИ

STK-5V

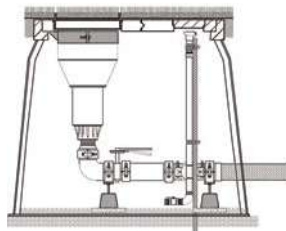
STK-6V



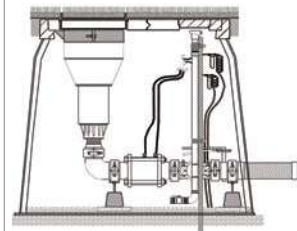
ВИД СВЕРХУ



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
	<b>HSJ-0</b> = промышленное подвижное соединение ¾"		<b>3</b> = с наружной резьбой - NPT <b>4</b> = с наружной резьбой - Acme*		<b>2</b> = с наружной резьбой - NPT <b>3</b> = увеличение - до 1½" NPT с наружной резьбой* <b>5</b> = с наружной резьбой - BSP (не предлагается для HSJ-0) <b>6</b> = увеличение - до 1½" (40 мм) BSP с наружной резьбой* <b>8</b> = увеличение - до 1½" ACME с наружной резьбой* <b>0</b> = ACME с наружной резьбой <b>A</b> = увеличение/уменьшение - до 1¼" ACME с наружной резьбой** <b>S</b> = наружная резьба - медный NPT SnapLock™ *** <b>U</b> = наружная резьба - медный BSP SnapLock™ ***		<b>2</b> = одноступенчатая конфигурация <b>4</b> = трехступенчатая конфигурация*		<b>8</b> = Колено 20 см* <b>12</b> = Колено 30 см <b>18</b> = Колено 46 см**
	<b>HSJ-1</b> = подвижное соединение 1" повышенной прочности		<b>5</b> = втулка, метрическая короткая** <b>6</b> = с наружной резьбой - BSP** <b>7</b> = втулка, длинная 4*** <b>M</b> = ACME H-соединение с основной линией *** <b>P</b> = ACME V-соединение с основной линией ****		<b>0</b> = ACME с наружной резьбой <b>A</b> = увеличение/уменьшение - до 1¼" ACME с наружной резьбой** <b>S</b> = наружная резьба - медный NPT SnapLock™ *** <b>U</b> = наружная резьба - медный BSP SnapLock™ ***		<b>4</b> = трехступенчатая конфигурация*		<b>12</b> = Колено 30 см <b>18</b> = Колено 46 см**
	<b>HSJ-2</b> = подвижное соединение 1¼" повышенной прочности		<b>7</b> = втулка, длинная 4*** <b>M</b> = ACME H-соединение с основной линией *** <b>P</b> = ACME V-соединение с основной линией ****		<b>0</b> = ACME с наружной резьбой <b>A</b> = увеличение/уменьшение - до 1¼" ACME с наружной резьбой** <b>S</b> = наружная резьба - медный NPT SnapLock™ *** <b>U</b> = наружная резьба - медный BSP SnapLock™ ***		<b>4</b> = трехступенчатая конфигурация*		<b>18</b> = Колено 46 см**
	<b>HSJ-3</b> = подвижное соединение 1½" повышенной прочности		<b>7</b> = втулка, длинная 4*** <b>M</b> = ACME H-соединение с основной линией *** <b>P</b> = ACME V-соединение с основной линией ****		<b>0</b> = ACME с наружной резьбой <b>A</b> = увеличение/уменьшение - до 1¼" ACME с наружной резьбой** <b>S</b> = наружная резьба - медный NPT SnapLock™ *** <b>U</b> = наружная резьба - медный BSP SnapLock™ ***		<b>4</b> = трехступенчатая конфигурация*		<b>18</b> = 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 м<sup>3</sup>/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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,04</b>	<b>0,70</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>6,1</b>	<b>0,09</b>	<b>1,52</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>9,1</b>	<b>0,20</b>	<b>3,25</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,08</b>	<b>1,40</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>5,8</b>	<b>0,17</b>	<b>2,80</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,41</b>	<b>6,88</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,63</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>5,8</b>	<b>0,20</b>	<b>3,25</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,48</b>	<b>8,02</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,17</b>	<b>2,81</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>5,8</b>	<b>0,33</b>	<b>5,55</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,83</b>	<b>13,75</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
	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
<b>MP1000-90</b> = радиус 2,5–4,5 м, регулируемый сектор 90°-210°	<b>(Пусто)</b> = без дополнительных вариантов  <b>НТ</b> = версия с наружной резьбой (Не предлагается для 3500 и 1000-210)
<b>MP1000-210</b> = радиус 2,5–4,5 м, регулируемый сектор 210°-270°	
<b>MP1000-360</b> = радиус 2,5–4,5 м, 360°	
<b>MP2000-90</b> = радиус 4,0–6,4 м, регулируемый сектор 90°-210°	
<b>MP2000-210</b> = радиус 4,0–6,4 м, регулируемый сектор 210°-270°	
<b>MP2000-360</b> = радиус 4,0–6,4 м, 360°	
<b>MP3000-90</b> = радиус 6,7–9,1 м, регулируемый сектор 90°-210°	
<b>MP3000-210</b> = радиус 6,7–9,1 м, регулируемый сектор 210°-270°	
<b>MP3000-360</b> = радиус 6,7–9,1 м, 360°	
<b>MP3500-90</b> = радиус 9,4–10,7 м, регулируемый сектор 90°-210°	
<b>MPLCSS15</b> = полосовое для левого угла, 1,5–4,6 м	
<b>MPLCSS15</b> = полосовое для правого угла, 1,5–4,6 м	
<b>MPSS530</b> = боковое полосовое, 1,5–9,1 м	
<b>MPCORNER</b> = 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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,05</b>	<b>0,80</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>6,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,63</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,59</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,18</b>	<b>2,92</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,42</b>	<b>6,90</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,11</b>	<b>1,86</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,49</b>	<b>8,03</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,14</b>	<b>2,39</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,25</b>	<b>4,17</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,63</b>	<b>10,35</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,19</b>	<b>3,18</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,34</b>	<b>5,61</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,84</b>	<b>13,80</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,29</b>	<b>4,84</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13
	3,8	380	10,7	0,34	5,68	12	14
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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,65</b>	<b>10,83</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15
	3,8	380	10,7	0,75	12,41	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,75</b>	<b>12,45</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 x 4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,84</b>
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 x 4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,84</b>
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 x 9,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,66</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,04</b>	<b>0,70</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,09</b>	<b>1,44</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,70</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,1</b>	<b>0,05</b>	<b>0,87</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,04</b>	<b>0,61</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,10</b>	<b>1,59</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,07</b>	<b>1,21</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,85</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,08</b>	<b>1,41</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,18</b>	<b>2,95</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>2,4</b>	<b>0,13</b>	<b>2,12</b>
	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)
- ▶ = *Описания 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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,06</b>	<b>0,94</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,07</b>	<b>1,23</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,89</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,15</b>	<b>2,46</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,15</b>	<b>2,52</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,20</b>	<b>3,28</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,23</b>	<b>3,78</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,30</b>	<b>4,92</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,30</b>	<b>5,03</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,39</b>	<b>6,56</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,34</b>	<b>5,66</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,44</b>	<b>7,38</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,45</b>	<b>7,55</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,59</b>	<b>9,84</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,11</b>	<b>1,79</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,13</b>	<b>2,23</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,21</b>	<b>3,57</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,27</b>	<b>4,45</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,29</b>	<b>4,76</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,36</b>	<b>5,94</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,43</b>	<b>7,14</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,53</b>	<b>8,91</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,57</b>	<b>9,52</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,71</b>	<b>11,88</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,64</b>	<b>10,71</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,80</b>	<b>13,36</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,86</b>	<b>14,28</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>1,07</b>	<b>17,82</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 x 9,0</b>	<b>0,30</b>	<b>5,0</b>
	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
<b>PROS-00</b> = кустарниковый адаптер	<b>(пусто)</b> = без дополнительных вариантов  <b>CV</b> = запорный дренажный клапан заводской установки <i>(Только модели с выдвижной штангой; модели 15 и 30 см, заказанные как CV, поставляются без бокового впуска)</i>  <b>R</b> = крышка-указатель технической воды заводской установки <i>(кустарниковая модель изготовлена фиолетовой)</i>
<b>PROS-02</b> = выдвижная штанга 5 см	
<b>PROS-03</b> = выдвижная штанга 7,5 см	
<b>PROS-04</b> = выдвижная штанга 10 см	
<b>PROS-06-SI</b> = выдвижная штанга 15 см с боковым впуском	
<b>PROS-06</b> = выдвижная штанга 15 см (без бокового впуска)	
<b>PROS-12-SI</b> = выдвижная штанга 30 см с боковым впуском	
<b>PROS-12</b> = выдвижная штанга 30 см (без бокового впуска)	

#### Примеры:

- PROS-04** = выдвижная штанга 10 см
- PROS-06 - CV** = выдвижная штанга 15 см, дренажный запорный клапан
- PROS-12 - CV - R** = выдвижная 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 выдвижной штанги: 5 см  
Диаметр поверхностной части: 5,7 см  
Размер линии подачи: 1/2"



### PROS-03

Высота в опущенном положении: 12,5 см  
Высота выдвижной 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 выдвижной 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 выдвижной 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 выдвижной 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 выдвигной штанги: 10 см  
Диаметр поверхностной части: 5,7 см  
Размер линии подачи: 1/2"



[A]



[B]

### [A] PROS-06-SI-PRS30

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



[A]



[B]

### [A] PROS-12-SI-PRS30

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

## PRS30 - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2

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

### Примеры:

- PROS-04-PRS30 = выдвигная штанга 10 см, 2,1 бар
- PROS-06-PRS30 - CV = выдвигная штанга 15 см, 2,1 бар, дренажный запорный клапан
- PROS-12-PRS30 - CV - R = выдвигная 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: ½"



### 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: ½"



### 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: ½"



### PROS-12-PRS40-CV

Высота в опущенном положении: 41 см  
Высота выдвижной штанги: 30 см  
Диаметр поверхностной части: 5,7 см  
Размер линии подачи: ½"

РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ  
ДОЖДЕВАТЕЛИ

## PRS40 – ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2

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

# 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-зеленоеРадиус 1,2 м  
Регулируется 0°-360°  
Траектория: 0°**6A**●  
ГолубоеРадиус 1,8 м  
Регулируется от 0° до 360°  
Траектория: 0°**8A**●  
КоричневоеРадиус 2,4 м  
Регулируется от 0° до 360°  
Траектория: 0°

Сектор полива	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	■	▲
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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,03</b>	<b>0,48</b>	<b>167</b>	<b>193</b>	<b>1,8</b>	<b>0,04</b>	<b>0,65</b>	<b>98</b>	<b>114</b>	<b>2,4</b>	<b>0,05</b>	<b>0,83</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,03</b>	<b>0,48</b>	<b>84</b>	<b>97</b>	<b>1,8</b>	<b>0,08</b>	<b>1,35</b>	<b>102</b>	<b>118</b>	<b>2,4</b>	<b>0,10</b>	<b>1,65</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,07</b>	<b>1,25</b>	<b>162</b>	<b>187</b>	<b>1,8</b>	<b>0,10</b>	<b>1,61</b>	<b>91</b>	<b>105</b>	<b>2,4</b>	<b>0,13</b>	<b>2,20</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,10</b>	<b>1,60</b>	<b>139</b>	<b>160</b>	<b>1,8</b>	<b>0,13</b>	<b>2,24</b>	<b>84</b>	<b>97</b>	<b>2,4</b>	<b>0,20</b>	<b>3,30</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,16</b>	<b>2,59</b>	<b>168</b>	<b>194</b>	<b>1,8</b>	<b>0,20</b>	<b>3,28</b>	<b>92</b>	<b>107</b>	<b>2,4</b>	<b>0,26</b>	<b>4,40</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,16</b>	<b>2,75</b>	<b>159</b>	<b>183</b>	<b>1,8</b>	<b>0,24</b>	<b>4,02</b>	<b>101</b>	<b>116</b>	<b>2,4</b>	<b>0,30</b>	<b>4,95</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,18</b>	<b>2,98</b>	<b>129</b>	<b>149</b>	<b>1,8</b>	<b>0,28</b>	<b>4,62</b>	<b>87</b>	<b>100</b>	<b>2,4</b>	<b>0,40</b>	<b>6,61</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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 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						
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,06</b>	<b>0,94</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,07</b>	<b>1,23</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,11</b>	<b>1,79</b>	<b>40</b>	<b>46</b>						
	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						
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,89</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,15</b>	<b>2,46</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,21</b>	<b>3,57</b>	<b>40</b>	<b>46</b>						
	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						
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,15</b>	<b>2,52</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,20</b>	<b>3,28</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,29</b>	<b>4,76</b>	<b>40</b>	<b>46</b>						
	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						
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,23</b>	<b>3,78</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,30</b>	<b>4,92</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,43</b>	<b>7,14</b>	<b>40</b>	<b>46</b>						
	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						
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,30</b>	<b>5,03</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,39</b>	<b>6,56</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,57</b>	<b>9,52</b>	<b>40</b>	<b>46</b>						
	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						
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,34</b>	<b>5,66</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,44</b>	<b>7,38</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,64</b>	<b>10,71</b>	<b>40</b>	<b>46</b>						
	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						
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,45</b>	<b>7,55</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,59</b>	<b>9,84</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,86</b>	<b>14,28</b>	<b>40</b>	<b>46</b>						
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,13</b>	<b>2,23</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,27</b>	<b>4,45</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,36</b>	<b>5,94</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,53</b>	<b>8,91</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,71</b>	<b>11,88</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,80</b>	<b>13,36</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>1,07</b>	<b>17,82</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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										
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5</b>	<b>0,03</b>	<b>0,46</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>2,4</b>	<b>0,06</b>	<b>1,03</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>3,0</b>	<b>0,09</b>	<b>1,57</b>	<b>42</b>	<b>48</b>										
		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					2,1	0,07	1,12	46	53	2,7	0,11	1,77	44	50											
		2,0	200					2,4	0,08	1,33	42	48	3,0	0,12	2,04	41	47											
		<b>2,1</b>	<b>210</b>					<b>2,4</b>	<b>0,08</b>	<b>1,37</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>3,0</b>	<b>0,13</b>	<b>2,09</b>	<b>42</b>	<b>48</b>											
		2,5	250					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										
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5</b>	<b>0,06</b>	<b>0,92</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>2,4</b>	<b>0,12</b>	<b>2,05</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>3,0</b>	<b>0,19</b>	<b>3,14</b>	<b>42</b>	<b>48</b>										
		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																									
		2,0	200																									
		<b>2,1</b>	<b>210</b>																									
		2,5	250																									
270° 	TQ	1,0	100	Используйте сопло 4A или 6A				Используйте сопло 8A				Используйте сопло 10A																
		1,5	150																									
		2,0	200																									
		<b>2,1</b>	<b>210</b>																									
		2,5	250																									
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										
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5</b>	<b>0,11</b>	<b>1,85</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>2,4</b>	<b>0,25</b>	<b>4,10</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>3,0</b>	<b>0,38</b>	<b>6,28</b>	<b>42</b>	<b>48</b>										
		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

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

15

●  
ЧерноеРадиус 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
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,7</b>	<b>0,15</b>	<b>2,43</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,22</b>	<b>3,62</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>5,2</b>	<b>0,28</b>	<b>4,59</b>	<b>41</b>	<b>47</b>
		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 17А				
		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					
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,7</b>	<b>0,19</b>	<b>3,25</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,29</b>	<b>4,83</b>	<b>41</b>	<b>47</b>					
		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
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,7</b>	<b>0,29</b>	<b>4,87</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,43</b>	<b>7,25</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>5,2</b>	<b>0,55</b>	<b>9,18</b>	<b>41</b>	<b>47</b>
		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 17А				
		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					
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,7</b>	<b>0,39</b>	<b>6,49</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,58</b>	<b>9,66</b>	<b>41</b>	<b>47</b>					
		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 17А				
		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					
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,7</b>	<b>0,44</b>	<b>7,30</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,65</b>	<b>10,87</b>	<b>41</b>	<b>47</b>					
		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 17А				
		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					
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,7</b>	<b>0,58</b>	<b>9,74</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,87</b>	<b>14,49</b>	<b>41</b>	<b>47</b>					
		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	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа			м	м <sup>3</sup> /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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>		<b>0,6</b>	<b>0,02</b>	<b>0,33</b>	<b>222</b>	<b>257</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>		<b>0,6</b>	<b>0,04</b>	<b>0,67</b>	<b>222</b>	<b>257</b>
	2,5	250		0,6	0,04	0,73	242	280

#### ● Светло-зеленое сопло

Сектор полива	Давление		Положение	Радиус	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа			м	м <sup>3</sup> /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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>		<b>1,2</b>	<b>0,05</b>	<b>0,84</b>	<b>139</b>	<b>160</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>		<b>1,2</b>	<b>0,10</b>	<b>1,67</b>	<b>139</b>	<b>160</b>
	2,5	250		1,2	0,10	1,74	145	168

#### ● Голубое сопло

Сектор полива	Давление		Положение	Радиус	Поток		Норма мм/ч	
	бар	кПа			м	м <sup>3</sup> /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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>		<b>1,8</b>	<b>0,12</b>	<b>2,01</b>	<b>149</b>	<b>172</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>		<b>1,8</b>	<b>0,22</b>	<b>4,03</b>	<b>149</b>	<b>172</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 x 4,5</b>	<b>0,15</b>	<b>2,5</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 x 4,5</b>	<b>0,15</b>	<b>2,5</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 x 9,1</b>	<b>0,30</b>	<b>5,0</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 x 4,5</b>	<b>0,15</b>	<b>2,5</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 x 9,1</b>	<b>0,30</b>	<b>5,0</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,7 x 5,5</b>	<b>0,39</b>	<b>6,5</b>
	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 <sup>3</sup> /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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,09</b>	<b>1,4</b>	<b>57</b>	<b>66</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,14</b>	<b>2,3</b>	<b>46</b>	<b>53</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,26</b>	<b>4,4</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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 <sup>3</sup> /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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,9</b>	<b>18</b>	<b>21</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,0</b>	<b>0,20</b>	<b>3,4</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,0</b>	<b>0,38</b>	<b>6,3</b>	<b>15</b>	<b>17</b>
	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
НЕВЫПАДАЮЩИЕ КРЫШЕЧНЫЕ БОЛТЫ	●	●	●	●	
ДИАФРАГМА И ОСНОВАНИЕ ИЗ СКЭП			Стандартная	Стандартная	Стандартная
ГАРАНТИЯ	2 года	2 года	5 лет	5 лет	5 лет
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ</b>					
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
<b>ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ</b>					
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><b>PGV-100G</b> = шаровой клапан 1" (25 мм), без управления потоком</p> <p><b>PGV-101G</b> = шаровой клапан 1" (25 мм), с управлением потоком</p> <p><b>PGV-100A</b> = угловой клапан 1" (25 мм), без управления потоком</p> <p><b>PGV-101A</b> = угловой клапан 1" (25 мм), с управлением потоком</p>	<p><b>(пусто)</b> = NPT с резьбой</p> <p><b>B</b> = BSP с резьбой</p>	<p><b>(пусто)</b> = без дополнительных вариантов</p> <p><b>DC</b> = фиксирующий соленоид (пост. ток)</p> <p><b>LS</b> = клапан без соленоида</p>	<p><b>(пусто)</b> = без дополнительных вариантов</p> <p><b>R</b> = ручка с указателем технической воды (Кроме PGV-100)</p> <p><b>CC</b> = изоляционный корпус соленоида</p> <p><b>DC</b> = фиксирующий соленоид (пост. ток)</p> <p><b>AS-ADJ</b> = настраиваемый регулятор давления Accu-Sync®</p> <p><b>AS-xx*</b> = регулятор давления Accu-Sync  <b>20*</b> = 1,4 бар, <b>30*</b> = 2,1 бар, <b>40*</b> = 2,8 бар  <b>50*</b> = 3,5 бар, <b>70*</b> = 4,8 бар</p>
<p><b>PGV-100</b> = шаровой клапан 1" (25 мм), без управления потоком</p> <p><b>PGV-101</b> = шаровой клапан 1" (25 мм), с управлением потоком</p>	<p><b>MM</b> = наружная резьба x наружная резьба (NPT)</p> <p><b>MMB</b> = 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><b>PGV-151</b> = шаровой/угловой клапан 1½" (40 мм), с управлением потоком</p> <p><b>PGV-201</b> = шаровой/угловой клапан 2" (50 мм), с управлением потоком</p>	<p><b>(пусто)</b> = NPT с резьбой</p> <p><b>B</b> = BSP с резьбой</p>	<p><b>(пусто)</b> = без дополнительных вариантов</p> <p><b>DC</b> = фиксирующий соленоид (пост. ток)</p> <p><b>LS</b> = клапан без соленоида</p>	<p><b>(пусто)</b> = без дополнительных вариантов</p> <p><b>R</b> = ручка с указателем технической воды</p> <p><b>CC</b> = изоляционный корпус соленоида</p> <p><b>DC</b> = фиксирующий соленоид (пост. ток)</p> <p><b>AS-ADJ</b> = настраиваемый регулятор давления Accu-Sync®</p> <p><b>AS-xx*</b> = регулятор давления Accu-Sync  <b>20*</b> = 1,4 бар, <b>30*</b> = 2,1 бар  <b>40*</b> = 2,8 бар, <b>50*</b> = 3,5 бар  <b>70*</b> = 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><b>PGV-151</b> = шаровой/угловой клапан 1½" (40 мм), с управлением потоком</p> <p><b>PGV-201</b> = шаровой/угловой клапан 2" (50 мм), с управлением потоком</p>		<p><b>(пусто)</b> = NPT с резьбой</p> <p><b>B</b> = BSP с резьбой</p>		<p><b>(пусто)</b> = без дополнительных вариантов</p> <p><b>DC</b> = фиксирующий соленоид (пост. ток)</p> <p><b>LS</b> = клапан без соленоида</p>		<p><b>(пусто)</b> = без дополнительных вариантов</p> <p><b>R</b> = ручка с указателем технической воды</p> <p><b>CC</b> = изоляционный корпус соленоида</p> <p><b>DC</b> = фиксирующий соленоид (пост. ток)</p> <p><b>AS-ADJ</b> = настраиваемый регулятор давления Accu-Sync®</p> <p><b>AS-xx*</b> = регулятор давления Accu-Sync</p> <p><b>20*</b> = 1,4 бар, <b>30*</b> = 2,1 бар</p> <p><b>40*</b> = 2,8 бар, <b>50*</b> = 3,5 бар</p> <p><b>70*</b> = 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

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

# 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 протеканий
- 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*



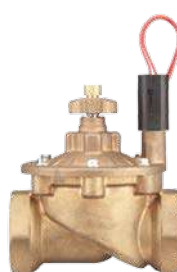
### IBV-101G-FS

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



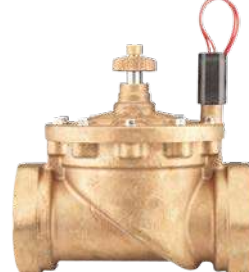
### IBV-151G-FS

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

**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

КЛАПАНЫ



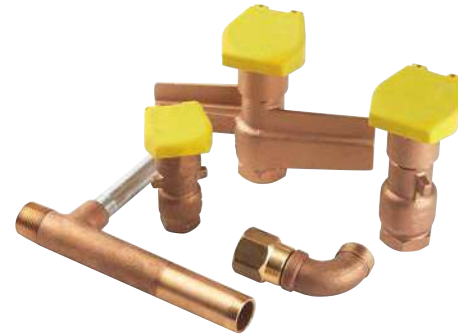
# БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

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					ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ HQ В кПа				
Поток м³/ч	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5	Поток л/мин	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
1	0,06	0,07			18,9	5,5	6,9		
2,3	1,12	0,14			37,9	12,4	13,8		
3,4	0,28	0,30	0,15		56,8	28,3	29,6	15,2	
4,5	0,50	0,52	0,30	0,07	75,7	49,6	52,4	30,3	6,9
6,8			0,79	0,21	113,6			79,3	20,7
9,1				0,43	151,4				43,4
11,4				0,63	189,3				63,4
13,6				0,90	227,1				89,6
15,9				1,37	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><b>HQ3</b> = выпускное отверстие ¾", корпус из одной детали, 2 паза</p> <p><b>HQ5</b> = выпускное отверстие 1" (25 мм), корпус из одной детали, 2 паза</p> <p><b>HQ33D</b> = выпускное отверстие ¾", корпус из двух деталей, 2 паза</p> <p><b>HQ44</b> = выпускное отверстие 1" (25 мм), корпус из двух деталей, 1 паз для ACME</p>	<p><b>RC</b> = желтая резиновая крышка</p> <p><b>LRC</b> = желтая фиксирующая резиновая крышка (Не предлагается для корпуса HQ3)</p>	<p><b>(пусто)</b> = без дополнительных вариантов</p> <p><b>AW</b> = ключ ACME с антитротационными крыльями (В наличии только для корпуса HQ44)</p> <p><b>BSP</b> = BSP с резьбой (В наличии только для корпуса HQ5)</p> <p><b>R</b> = 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, антитротационные 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

### 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.

### 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





## 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
- Асси-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, Hydrowise 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
<b>XC-2</b> = 2-станционный (только модель для помещений) <b>XC-4</b> = 4-станционный <b>XC-6</b> = 6-станционный <b>XC-8</b> = 8-станционный	<b>00</b> = 120 В перем. тока <b>01</b> = 230 В перем. тока	<b>(пусто)</b> = модель для улицы <b>i</b> = модель для помещений	<b>(пусто)</b> = без дополнительных вариантов <b>E</b> = 230 В переменного тока с европейскими соединениями <b>A</b> = 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

КОНТРОЛЛЕРЫ

# 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° С до 60° С

## 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 <sup>2</sup>	152
1,5 мм <sup>2</sup>	244
2 мм <sup>2</sup>	396
2,5 мм <sup>2</sup>	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

КОНТРОЛЛЕРЫ

# 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 РСМ-300 и РСМ-900**

Модульная версия может быть легко расширена после установки.

PRO-C ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4				СТАНЦИОННОЕ РАСШИРЕНИЕ СЕРИИ РС				
1	Модели	2 Трансформатор	3 Для помещений/улицы	4	Параметры	Модули	Описание	
PC-4	= 4-станционный базовый модульный контроллер	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 (модели для улицы оснащены внутренним трансформатором со шнуром) A = 230 В переменного тока с австралийскими соединениями (модели для улицы оснащены внутренним трансформатором со шнуром)	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

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

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



### Совместим с программным обеспечением Hydrowise

## СЕРТИФИКАТЫ

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

### HC – ВАРИАНТЫ

Модели	Описание
<b>HC-1200M</b>	12-станционный модуль расширения
<b>HC-075-FLOW-B</b>	Счетчик скорости потока с резьбой BSP 3/4"
<b>HC-100-FLOW-B</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><b>HC-6</b> = 6-станционный контроллер с подключением к Wi-Fi</p> <p><b>HC-12</b> = 12-станционный контроллер для помещений с подключением к Wi-Fi</p>	<p><b>00</b> = 120 В перем. тока</p> <p><b>01</b> = 230 В перем. тока</p>	<p><b>i</b> = модель для помещений</p>	<p><b>(Пусто)</b> = без дополнительных вариантов</p> <p><b>E</b> = 230 В переменного тока с европейскими соединениями</p> <p><b>A</b> = 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)
<b>Примечание</b> 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**  
 Тип: **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 мм<sup>2</sup>: 1 500 м
  - Проводная линия 3,3 мм<sup>2</sup>: 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 <sup>2</sup> стандартный кабель декодера		3,3 мм <sup>2</sup> 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

КОНТРОЛЛЕРЫ

# 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

КОНТРОЛЛЕРЫ

# 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*

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



### 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 мм <sup>2</sup> стандартный кабель декодера		3,3 мм <sup>2</sup> 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

## 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 мм<sup>2</sup>)
- 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 <sup>2</sup>	30

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ (УКАЖИТЕ ОТДЕЛЬНО)

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