

МЕТРИЧЕСКО

ПОЛИВМАСТЕР ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР КОМПАНИИ HUNTER

www.polivmaster.ru

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

РОТОРНЫЕ
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

ВЕЕРНЫЕ
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

МР РОТАТОРЫ
КЛАПАНЫ

ПУЛЬТЫ
УПРАВЛЕНИЯ

СИСТЕМА
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО
УПРАВЛЕНИЯ

ДАТЧИКИ
ПОГОДНЫХ
УСЛОВИЙ

КАПЕЛЬНЫЙ/
МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ
ПОЛИВ



Hunter®

КОМПАНИЯ ПОЛИВМАСТЕР

Владелец каталога

ЕВСЮНИН СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ

Генеральный Менеджер по продажам

моб. +7 (495) 740-61-72

Мобильный телефон

polivmaster@gmail.com

E-mail

Продажа Доставка Монтаж

Доставка за МКАД и в любой регион России



ТО, ЧТО ВЫ ДЕРЖИТЕ СЕЙЧАС В РУКАХ ЯВЛЯЕТСЯ ПОСЛЕДНЕЙ ИННОВАЦИОННОЙ РАЗРАБОТКОЙ В ИНДУСТРИИ ПОЛИВА.

Данный каталог профессионального оборудования для полива разработан так, чтобы вы могли легко и быстро найти то, что нужно. Мы упростили навигацию по каждому разделу с помощью указателей, а также панели в верхней части каждой страницы, выделив основные характеристики продукции. Мы изменили дизайн таблицы технических характеристик и описания продукции для того, чтобы информацию было легче читать и воспринимать.

Это не просто печатный каталог, но помощник нашему веб-сайту hunterindustries.com. Каждый продукт теперь имеет легко запоминаемую ссылку, указанную на каждой странице (например, www.hunterindustries.com/ICORE) перейдя по которой вы сможете найти на сайте более подробную информацию, изображение, а также технические спецификации к нему. Мы сумели сделать каталог простым и прозрачным, но в то же время содержащим большой объем информации.

**«ДАННЫЙ КАТАЛОГ, ТАКЖЕ КАК И ВСЕ НАШИ
ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ ЯВЛЯЮТСЯ
ОТВЕТОМ НА ПОТРЕБНОСТИ НАШИХ ЗАКАЗЧИКОВ»**

В каталоге представлено много новых продуктов, все они перечислены на обложке. С их помощью проектирование и установка станут более простыми, полив будет возможно осуществлять более эффективно, уменьшая расход, и, тем самым сберегая воду.

Данный каталог, также как и все наши инновационные разработки являются ответом на потребности наших заказчиков. Пожалуйста, продолжайте информировать нас о своих потребностях и мы сможем сохранить свою репутацию Инноватора в области полива.

A blue ink signature of Greg Hunter's name, which appears to be "G.R. Hunter".

Грег Хантер
Вице президент по маркетингу
Hunter Industries, Inc.



Грег Хантер
Вице президент по маркетингу

Hunter®

НОВИНКИ

ПРЕТВОРЯЕМ ПРОЕКТНЫЕ РАЗРАБОТКИ В РЕАЛЬНУЮ ЖИЗНЬ

Ротор I-40 установлен на стадионе КвалКом в Сан Диего, Калифорния.



16 РОТОРНЫЕ
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ



28 РОТОРНЫЕ
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ



36 ВЕЕРНЫЕ
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ



55 КЛАПАНЫ



68 ПУЛЬТЫ
УПРАВЛЕНИЯ



72 ПУЛЬТЫ
УПРАВЛЕНИЯ

PGP ULTRA

Теперь с полнокруговым вращением на 360°, трудно ломаемым механизмом с автоматическим возвратом к заданному сектору полива и многими другими функциями.

СОПЛА ДЛЯ I-90

Расширенный с шести до девяти набор сопел для I-90 дает возможность близкого и дальнего полива.

СЕРИЯ PRO-SPRAY®

Три типа. Выберите подходящий вам.

ACCU-SYNC™

Удобный в обращении регулятор, подходящий ко всем моделям клапанов. Легко настраиваемые и готовые к установке модели.

X-CORE

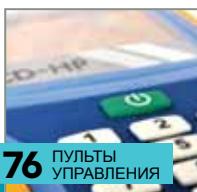
Простой пульт управления теперь с Solar Sync и возможностью дистанционного управления.

I-CORE

В нем теперь есть возможность модульного расширения, удобный интерфейс и шесть языков на выбор.



73 ПУЛЬТЫ
УПРАВЛЕНИЯ



76 ПУЛЬТЫ
УПРАВЛЕНИЯ



82 ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



88 ДАТЧИКИ



90 ДАТЧИКИ



КАПЕЛЬНЫЙ И
МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ
ПОЛИВ

DUAL

Двух проводные системы требуют меньше затрат на установку, обслуживание и оборудование.

ICD-HP

Незаменимый в поле инструмент профессионального настройщика декодерной системы, сокращающий время на установку и диагностику.

IMMS 3.0

Система централизованного управления теперь доступна с графическим интерфейсом пользователя и настраиваемой системой навигации по карте.

WIRELESS RAIN-CLIK

беспроводной датчик солнечной радиации Простой и компактный датчик метеоусловий теперь доступен в беспроводном исполнении для удобной и быстрой установки.

WIRELESS SOLAR-SYNC

беспроводной датчик солнечной радиации Простой и компактный датчик метеоусловий теперь доступен в беспроводном исполнении для удобной и быстрой установки.

PLD: ТРОЙНИК И ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

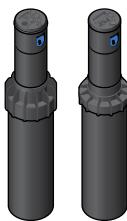
Подача воды осуществляется более медленно, достигая эффекта более равномерного распределения, что позволяет ускорить достижение поставленной задачи.

ЗАЛОГ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ПОЛИВА

Правильно спроектированная, управляемая и обслуживаемая система полива – непременное условие здорового цветущего ландшафта. Оборудование HUNTER, приведенное ниже, максимизирует эффективность используемой вами воды.

PGP Ultra и I-20

Роторные дождеватели Hunter – лучшее решение для осуществления полива больших площадей. Наша сопла разработаны для того, чтобы обеспечивать превосходные показатели распределения воды при небольшом уровне осадков, чтобы ваш участок выглядел наилучшим образом, а вода использовалась максимально эффективно.



Pro-Spray и Сопла

Превосходный полив небольших участков обеспечат веерные дождеватели. Спринклеры Hunter можно установить с регуляторами давления для того, чтобы осуществлять максимально результативный полив. Веерные сопла Hunter разработаны и протестированы с особой тщательностью для обеспечения оптимального полива и эффективного использования воды.



PGV, ICV и Комплекты для подключения капельного полива

Линейка отлично зарекомендовавших себя в плане надежности и точности клапанов Hunter. Accu-Sync может использоваться в системах с повышенным давлением для того, чтобы продлить срок службы ее компонентов и обеспечить правильное давление, подаваемое к дождевателям. Drip zone kits собраны из регуляторов давления и фильтров для обеспечения подачи правильного давления и очищенной воды в системы капельного и микрокапельного орошения.



Капельное и Микрокапельное Орошение

Капельное орошение является правильным вариантом полива определенных территорий. Вода подается непосредственно в прикорневую зону растения, позволяя оптимизировать объем подаваемой воды. Микрокапельная система может использоваться в случаях, когда необходимо осуществить полив горшочных растений.



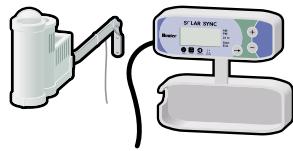
Flow-Clik/HFS

Датчики потока останавливают работу системы в случае возникновения протеканий или выхода из строя одного из компонентов. Flow-Clik работает с большинством пультов управления Hunter, производя приостановку полива, HFS совместим с некоторыми пультами, осуществляет мониторинг потока и выдавая отчет.



Solar Sync

Датчик солнечной радиации Solar Sync производит анализ погодных условий, работая в паре с пультом управления, для того, чтобы исключить неэффективный расход воды.



MP Rotator

Отличное решение для участков небольшого и среднего размера. Этот высокоэффективный дождеватель дает возможность достигнуть превосходные результаты и сократить расход воды на 30%.



Pro-C/I-Core

Очень важно для установки на объекте выбрать правильный пульт управления, который будет учитывать все особенности: от непредсказуемых погодных условий до требований по расходу воды местного органа управления. Использование легко настраиваемого пульта с возможностью подключения к нему датчиков – первый шаг к эффективно функционирующей системе полива.



ЛЕГЕНДА

- ВЕЕРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ
- РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ
- MP ROTATOR
- КЛАПАНЫ
- КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ
- ДАТЧИК ПОГОДЫ
- ДАТЧИК ПОТОКА
- ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



Hunter®

СОДЕРЖАНИЕ

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ	ВЕЕРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ/СОПЛА	MP ROTATOR	КЛАПАНЫ	ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ
Отличительные особенности.....10	Отличительные особенности.....32	Эко Ротатор.....48 MP Ротатор.....50	Отличительные особенности.....54 Accu-Sync™.....55 SRV.....56 PGV.....57 PGV Jar-Top58 PGV-ASV.....59 ICV60 IBV.....61 Водяные розетки.....62	Отличительные особенности.....66 X-Core68 PCC.....69 Pro-C.....70 ICC71 I-Core72 DUAL73 ACC74 ACC-99D75 HFS76 ICD-HP76 ROAM.....77 ICR77 SVC78 WVS78 XC Hybrid.....79 Eco Logic.....80
PGJ.....12	PS Ultra.....34			
SRM.....13	Pro-Spray®.....36			
PGP®.....14	PRS3037			
PGP® Ultra.....16	PRS4038			
I-20.....18	Сопла с регулируемым сектором полива			
I-25.....20	40			
I-35.....22	Сопла с нерегулируемым сектором полива для Pro-Spray®			
I-40.....24	42			
I-60.....26	Сопла			
I-90.....28	44 Сопла/Бабблеры.....45			

**ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ЦУ)**

IMMS 3.0	82
Mini-Clik®	86
Freeze-Clik®	86
Wind-Clik®	87
Миниметеостанция ..	87
Rain-Clik™	88
Flow-Clik™	89
Реле запуска насоса	89
Solar Sync	90
ET System	91

ДАТЧИКИ ПОГОДЫ**КАПЕЛЬНЫЙ/ МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ**

PLD	94
Микрокапельный полив	95
Комплект подключения капельного полива ...	96
Иллюстрация проекта	97
Система полива корней RZWS	98

АКСЕССУАРЫ

Аксессуары	100
Взаимозаменяемые компоненты	102
Нормы полива	106
Полив склонов	107
Высота струи	108
Таблицы моделей серии PLD	110
Таблица моделей комплектов для подключения капельного полива ..	111
Коэффициенты пересчета	112
Таблицы значений потери на трение	113
Характеристики кабеля	120
Сечение кабеля	121
Дополнительная информация	122

Смотри страницу 126 – Положение о гарантии.



ПОГОВОРИМ О РЕВОЛЮЦИИ. Если бы Эдвин Хантер изобрел ротор, которому суждено было впоследствии стать блокбастером PGP, в середине 1980х, произошли бы коренные изменения всей отрасли. Имея теперь всю линейку, которая способна удовлетворить любые потребности, роторные дождеватели Hunter являются олицетворением совокупности накопленного десятилетиями опыта, а также новейших инновационных разработок.

РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ

РОТОРНЫЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

ТАБЛИЦА ПОДБОРА

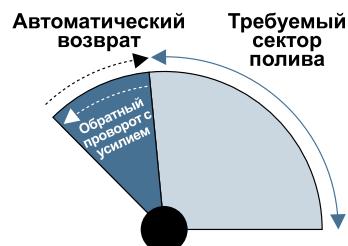
ПРИМЕНЕНИЕ	PGJ	SRM	PGP	PGP ULTRA	I-20	I-25	I-35	I-40	I-60	I-90
Расстояние от 4.5 м до 11.5 м	•	•		•	•					
Расстояние от 7.6 м до 14 м			•	•	•					
Расстояние более 14 м						•	•	•	•	•
Частный приусадебный участок	•	•	•	•	•					
Коммерческие объекты/ Территории торговых центров				•	•	•	•	•	•	•
Спортивные сооружения					•	•	•	•		•
Участки с повышенной опасностью вандализма				•	•	•	•	•		•
Системы с низким давлением воды	•	•	•	•					•	
Дождеватели на штанге	•			•	•					
Надпочвенный покров и /или кустарник	•		•	•	•					
Крышка, указывающая на то, что используется не питьевая вода	•			•	•	•	•	•	•	•

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗВРАТ К ЗАДАННОМУ СЕКТОРУ ПОЛИВА

Данная антивандальная функция возвращает заданный сектор полива даже в случаях, когда поливочную головку с усилием повернули в другую сторону.

PGP Ultra, I-20, I-25, I-35, I-40

**ПРОЧНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ**

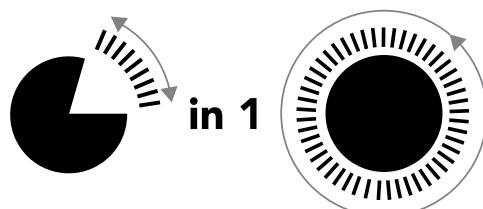
Запатентованный, трудно ломаемый, антивандальный поворотный механизм.

PGP Ultra, I-20, I-25, I-35, I-40

**РЕГУЛИРУЕМОЕ И ПОЛНОКРУГОВОЕ ВРАЩЕНИЕ
В ОДНОЙ МОДЕЛИ**

Запатентованное устройство с возможностью настройки определенного сектора полива, а также полнокругового вращения.

PGP Ultra, I-20, I-25, I-35, I-40

**РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ВИНТ ТЕПЕРЬ ИМЕЕТ ШЛЯПКУ С
ПРОРЕЗЬЮ ДЛЯ ПЛОСКОЙ ОТВЕРТКИ**

Теперь регулировку можно производить как с помощью специального регулировочного ключа Hunter, так и с помощью обычной плоской отвертки.

PGJ, PGP Ultra, I-20, I-35

**FLOSTOP™ ПЕРЕКРЫВАЕТ ПОДАЧУ ВОДЫ В ОТДЕЛЬНОМ
ОЖДЕВАТЕЛЕ БЕЗ ОСТАНОВКИ ВСЕЙ СИСТЕМЫ.**

Данная функция позволяет, к примеру, осуществить замену сопла в конкретном спринклере в то время, как вся система будет продолжать полив в заданном режиме.

I-20, I-35



ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ СОПЛА С ПОВОРОТОМ НА 360°

Благодаря своей конструкции сопла с полным поворотом обеспечивают отличный полив. Основные и дополнительные сопла, расположенные на противоположных сторонах вращающейся головки, направляют поток воды в противоположные стороны во время вращения разбрызгивателя, обеспечивая качественный полив на близком и средней дальности расстоянии.

I-40, I-90

**СОПЛА РАЗЛИЧНЫХ ЦВЕТОВ**

Гораздо легче различать, устанавливать и эксплуатировать сопла, когда они различных цветов.

I-25, I-35, I-60, I-90

**ШТАНГА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

Для плохой почвы и непредсказуемых погодных условий или в местах большого скопления людей штанга из нержавеющей стали обеспечивает прочность конструкции.

Стандартная комплектующая для моделей I-40 и I-60;
дополнительная – для моделей I-20, I-25 и I-35

**КРЫШКА, УКАЗЫВАЮЩАЯ НА ТО, ЧТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НЕПИТЬЕВАЯ ВОДА**

Крышка пурпурного цвета обозначает, что для полива используется непитьевая вода.

PGJ, PGP Ultra, I-20, I-25, I-35, I-40, I-60, I-90

**ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН**

Поскольку воздух, попав в разбрызгиватель, может причинить серьезные повреждения ротору и трубам, запорный клапан предотвращает слияние, если система отключена. Благодаря этому экономится вода, снижается нагрузка на систему и продлевается срок ее эксплуатации.

PGJ, PGP Ultra, I-20, I-25, I-35, I-40, I-60, I-90



ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный участок

РАДИУС

4,3 – 11,6 м

РАСХОД

0,13 – 1,23 м³/ч

2,2 – 20,5 л/мин

МОДЕЛЬ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ PGJ ОСНАЩЕНА САМЫМИ ЛУЧШИМИ ФУНКЦИЯМИ РОТОРНЫХ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ И ИМЕЕТ КОМПАКТНУЮ КОНСТРУКЦИЮ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели: кустарниковый, 10 см, 15 см, 30 см
- Сектор полива: 40 – 360°
- Кол-во сопел: 8
- Модели сопел: 0,75 – 5,0
- Стандартное сопло заводской установки: только 2,0
- Заводское резиновое покрытие
- Верхняя регулировка сектора полива
- Механизм быстрой проверки сектора полива
- Смазка водой зубчатой передачи
- Гарантийный срок: 2 года

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Регулировочный винт со шляпкой и прорезью
- Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода (дополнительно)
- Запорный клапан (дополнительно)
- = Подробнее см. на стр. 10 и 11

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус: 4,3 – 11,6 м

Расход: 0,13 – 1,23 м³/ч; 2,2 – 20,5 л/мин

Рекомендуемое давление: 1,7 – 3,8 бар; 170 – 380 кПа

Рабочее давление: 1,4 – 6,9 бар; 140 – 690 кПа

Норма полива: приблизительно 15 мм/ч

Угол наклона сопла: приблизительно 14°

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Запорный клапан (высотой до 2 м)

Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Запорный клапан (высотой до 2,1 м; ПАРТ-НОМЕР 462078)

Сопло PGJ – Рабочие характеристики (метрические)

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

Примечание: Норма полива рассчитана для поворота на 180°. Норма полива для поворота на 360° рассчитывается делением указанной нормы на 2. Оптимальные характеристики выделены жирным шрифтом.



PGJ-00: Общая высота: 18 см
Диаметр штанги: 3 см
Диаметр впускного отверстия: 1/2" (внутрь резьба)

PGJ-04: Общая высота: 18 см
Высота выдвижной штанги: 10 см
Диаметр штанги: 3 см
Диаметр впускного отверстия: 1/2" (внутрь резьба)

PGJ-06: Общая высота: 23 см
Высота выдвижной штанги: 15 см
Диаметр штанги: 3 см
Диаметр впускного отверстия: 1/2" (внутрь резьба)

PGJ-12: Общая высота: 41 см
Высота выдвижной штанги: 30 см
Диаметр штанги: 3 см
Диаметр впускного отверстия: 1/2" (внутрь резьба)

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/PGJ

МОДЕЛИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
PGJ-00 = кустарниковый		R
PGJ-04 = 10 см (4") выдвижная штанга	Регулируемый сектор полива, 8 стандартных сопел	V = Запорный клапан
PGJ-06 = 15 см (6") выдвижная штанга		V, R = Запорный клапан и Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода
PGJ-12 = 30 см (12") выдвижная штанга		V, R

ПРИМЕРЫ

PGJ-04	10 см (4") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива
PGJ-06 - V	15 см (6") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива и запорный клапан
PGJ-12 - R	30 см (12") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, запорный клапан и Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода

SRM**ПРИМЕНЕНИЕ**Частный приусадебный
участок**РАДИУС**

4,0 – 9,4 м

РАСХОД0,08 – 0,82 м³/ч
1,4 – 13,7 л/мин

**ЭТОТ РОТОРНЫЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ МАЛОЙ
ДАЛЬНОСТИ ПОЛИВА ОБЕСПЕЧИВАЕТ НИЗКУЮ
НОРМУ РАСХОДА (МОЖЕТ ЗАМЕНЯТЬ ВЕЕРНЫЙ
ДОЖДЕВАТЕЛЬ).**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: 10 см
- Сектор полива: 40 – 360°
- Кол-во сопел: 6
- Модели сопел: 0,50 – 3,0
- Стандартное сопло заводской установки: только 3,0
- Верхняя регулировка сектора полива
- Механизм быстрой проверки установленного сектора полива
- Смазка водой зубчатой передачи
- Гарантийный срок: 2 года

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус: 4,0 – 9,4 м

Расход: 0,08 – 0,82 м³/ч; 1,4 – 13,7 л/минРекомендуемое давление: 1,7 – 3,8 бар;
170 – 380 кПаРабочее давление: 1,4 – 7 бар;
140 – 700 кПаНорма полива: приблизительно 11 мм/ч
Угол наклона сопла: приблизительно 18°**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**Запорный клапан (высотой до 2,1 м;
ПАРТ-НОМЕР 462078)
**Сопло SRM - Рабочие характеристики
(метрические)**

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м ³ /ч	Норма мм/ч	
	бар	кПа			■	▲
,50	1,7	170	4,0	0,08	1,4	11
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10
	2,5	250	4,3	0,11	1,8	12
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12
	3,5	350	4,6	0,13	2,2	13
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	14
	1,7	170	4,9	0,13	2,2	11
	2,0	200	5,2	0,14	2,4	11
	2,5	250	5,2	0,16	2,7	12
	3,0	300	5,5	0,18	3,0	12
,75	3,5	350	5,5	0,19	3,2	13
	3,8	380	5,8	0,20	3,4	14
	1,7	170	5,8	0,18	2,9	11
	2,0	200	6,1	0,19	3,2	10
	2,5	250	6,1	0,21	3,5	11
	3,0	300	6,4	0,24	3,9	12
	3,5	350	6,4	0,25	4,2	12
	3,8	380	6,7	0,26	4,4	12
	1,7	170	6,7	0,27	4,5	12
	2,0	200	7,0	0,29	4,8	12
1,0	2,5	250	7,0	0,32	5,4	13
	3,0	300	7,3	0,36	6,0	13
	3,5	350	7,3	0,39	6,5	15
	3,8	380	7,6	0,40	6,7	14
	1,7	170	7,3	0,35	5,8	13
	2,0	200	7,9	0,38	6,3	12
	2,5	250	7,9	0,43	7,1	14
	3,0	300	8,2	0,48	8,0	14
	3,5	350	8,2	0,53	8,8	16
	3,8	380	8,5	0,55	9,2	17
1,5	1,7	170	8,2	0,51	8,5	15
	2,0	200	8,5	0,56	9,3	15
	2,5	250	8,5	0,64	10,6	17
	3,0	300	9,1	0,72	12,0	17
	3,5	350	9,1	0,78	13,1	19
	3,8	380	9,4	0,82	13,7	18
	1,7	170	8,2	0,51	8,5	17
	2,0	200	8,5	0,56	9,3	18
	2,5	250	8,5	0,64	10,6	17
	3,0	300	9,1	0,72	12,0	20
2,0	3,5	350	9,1	0,78	13,1	22
	3,8	380	9,4	0,82	13,7	21
	1,7	170	7,9	0,38	6,3	14
	2,0	200	8,2	0,48	8,0	16
	2,5	250	8,2	0,43	7,1	14
	3,0	300	8,5	0,53	8,8	16
	3,5	350	8,5	0,58	9,2	18
	3,8	380	8,8	0,65	9,6	19
	1,7	170	8,5	0,55	9,2	15
	2,0	200	8,8	0,60	9,8	17
3,0	2,5	250	8,8	0,64	10,6	17
	3,0	300	9,1	0,72	12,0	17
	3,5	350	9,1	0,78	13,1	19
	3,8	380	9,4	0,82	13,7	21

Примечание: Норма полива рассчитана для поворота на 180°. Норма полива для поворота на 360° рассчитывается делением указанной нормы на 2. Оптимальные характеристики выделены жирным шрифтом.



PGJ-04: Общая высота: 18 см
Высота выдвижной штанги: 10 см
Диаметр штанги: 3 см
Диаметр впускного отверстия:
1/2" внутренняя резьба

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
www.hunterindustries.com/SRM

МОДЕЛИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
SRM-04 = 10 см (4") выдвижная штанга	Регулируемый сектор полива, 6 стандартных сопел

EXAMPLE

SRM-04	10 см (4") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива
---------------	---

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный участок

РАДИУС

6,4 – 15,8 м

РАСХОД

0,10 – 3,22 м³/ч
1,7 – 53,7 л/мин**PGP**

ВОТ УЖЕ 30 ЛЕТ САМЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ РОТОРНЫЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ УДЕРЖИВАЕТ СВОИ ЛИДИРУЩИЕ ПОЗИЦИИ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: 10 см
- Сектор полива: 40 – 360°
- Кол-во сопел: 27
- Модели сопел: #1 – #12 красный, 1,5 – 8,0 голубой, #4 – #10 светло-серый
- Заводское резиновое покрытие
- Верхняя регулировка сектора полива
- Механизм быстрой проверки сектора полива
- Смазка водой зубчатой передачи
- Гарантийный срок: 3 года

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Сопла с низким углом полива

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус: 6,4 – 15,8 м

Расход: 0,10 – 3,22 м³/ч; 1,7 – 53,7 л/мин

Рекомендуемое давление: 1,7 – 4,5 бар; 170 – 450 кПа

Рабочее давление: 1,4 – 7 бар; 140 – 700 кПа

Норма полива: приблизительно 10 мм/ч

Угол наклона сопла: стандартный = 25°, низкий = 13°

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сопла: #5 – #8 красный, 1,5 – 4,0 голубой

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Запорный клапан (высотой до 1,2 м; ПАРТ-НОМЕР 142300)

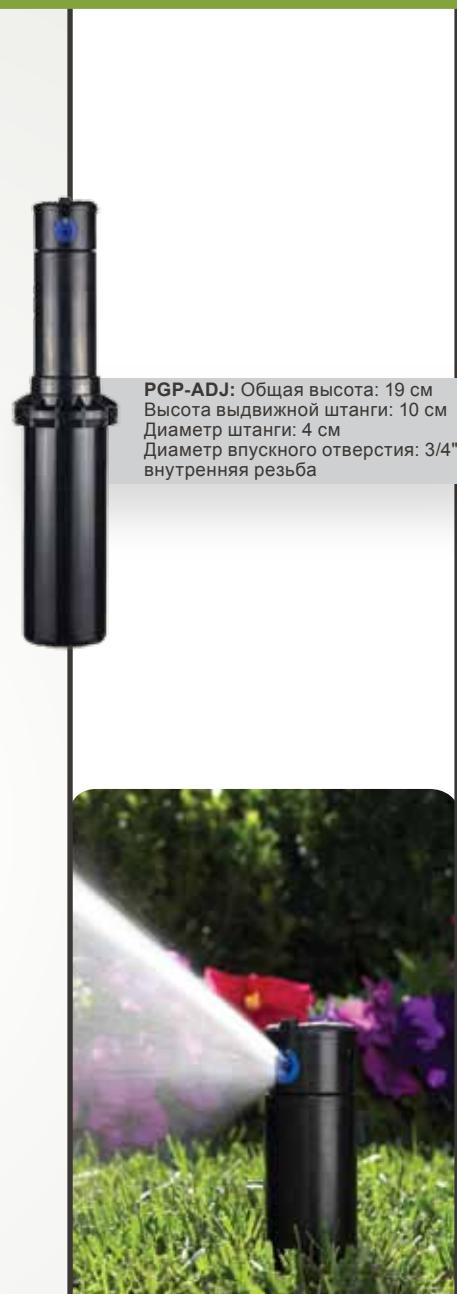


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

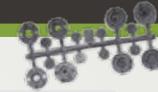
www.hunterindustries.com/PGP

МОДЕЛИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СОПЛА
PGP-ADJ-B = 10 см (4") выдвижная штанга	Регулируемый сектор полива и сопла ГОЛУБОГО цвета	1,5 to 4,0 = № сопла заводской установки
PGP-ADJ = 10 см (4") выдвижная штанга	Регулируемый сектор полива и сопла КРАСНОГО цвета	#5 to #8 = № сопла заводской установки
PGP-ATR = замена при ударе	Регулируемый сектор полива и сопла КРАСНОГО цвета	#7 = № сопла заводской установки

ПРИМЕРЫ

PGP-ADJ	10 см (4") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива и сопла красного цвета
PGP-ADJ-B - 3,0	10 см (4") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива и сопло 3,0 голубого цвета
PGP-ADJ - 07	10 см (4") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива и сопло #7 красного цвета

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ PGP



Стандартное Сопло PGP красного цвета – Рабочие характеристики (метрические) (ПАРТ-НОМЕР 130900)

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
1	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
	4,5	450	9,1	0,19	3,2	5	5

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
2	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
	4,5	450	9,4	0,23	3,9	5	6

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
3	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
	4,5	450	9,8	0,31	5,1	6	7

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
4	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	5,6	7	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
	4,5	450	10,4	0,43	7,1	8	9

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
5	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
	4,5	450	11,6	0,51	8,6	8	9

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
6	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
	4,5	450	11,9	0,70	11,6	10	11

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
7	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
	4,5	450	12,2	0,88	14,6	12	14

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
8	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	11,6	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
	4,5	450	12,8	1,05	17,6	13	15

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
9	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
	4,5	450	13,7	1,35	22,4	14	17

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
10	1,7	170	12,2	1,14	19,0	15	18
	2,0	200	12,8	1,29	21,4	16	18
	2,5	250	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,0	300	14,0	1,56	26,1	16	18
	3,5	350	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,0	400	14,3	1,79	29,9	17	20
	4,5	450	14,6	1,90	31,7	18	21

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
11	1,7	170	12,8	2,03	33,8	25	29
	2,0	200	13,4	2,26	37,7	25	29
	2,5	250	14,3	2,51	41,8	24	28
	3,0	300	14,6	2,70	45,0	25	29
	3,5	350	14,9	2,88	48,1	26	30
	4,0	400	15,2	3,06	50,9	26	30
	4,5	450	15,8	3,22	53,7	26	30

Стандартное Сопло PGP голубого цвета – Рабочие характеристики (метрические) (ПАРТ-НОМЕР 665300)

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
1,5	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

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
2,0	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	0,52	8,8	10	12

	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норм

PGP ULTRA

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный участок/
Небольшие коммерческие объекты

РАДИУС

4,9 – 14,0 м

РАСХОД

0,07 – 3,23 м³/ч

1,2 – 53,8 л/мин

ОБНОВЛЕННАЯ МОДЕЛЬ ПЕРВОКЛАССНОГО РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ PGP С НОВЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели: кустарниковый, 10 см, 30 см
- Сектор полива: 50 – 360°
- Кол-во сопел: 22
- Модели сопел: 1,5 – 8,0 голубой, 2,0 – 4,5 светло-серый, 0,50 – 3,0 черный, 6,0 – 13,0 зеленый
- Заводское резиновое покрытие
- Верхняя регулировка сектора полива
- Механизм быстрой проверки сектора полива
- Смазка водой зубчатой передачи
- Гарантийный срок: 3 года

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Автоматический возврат заданного сектора полива
- Несъемный привод
- Полнокруговой и регулируемый сектор в одной модели
- Регулировочный винт с головкой и прорезью
- Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода
- Запорный клапан (дополнительно)
- Сопла с низким углом полива
- Подробнее см. на стр. 10 и 11

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус: 4,9 – 14,0 м

Расход: 0,07 – 3,23 м³/ч; 1,2 – 53,8 л/мин

Рекомендуемое давление: 1,7 – 4,5 бар; 170 – 450 кПа

Рабочее давление: 1,4 – 7 бар; 140 – 700 кПа

Норма полива: 10 мм/ч приблизительно

Угол наклона сопла: стандартный = 25°, низкий = 13°

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сопла: 1,5 – 4,0

Запорный клапан (высота до 3 м)

Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Запорный клапан (высота до 3 м;
ПАРТ-НОМЕР 142300)

Новый ключ для регулировки сопла:
регулирует так, как вам нужно



Квадратное верхнее сопло легко в установке



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/PGPULTRA

МОДЕЛИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		СОПЛА
PGP-00 = кустарниковый	Регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом полива	CV, CV-R	CV = запорный клапан CV-R = Запорный клапан и крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода	1,5 to 4,0 = № сопла заводской установки
PGP-04 = 10 см (4") выдвижная штанга				
PGP-12 = 30 см (12") выдвижная штанга				

ПРИМЕРЫ

PGP-04	10 см (4") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива
PGP-00 - CV - 2,5	кустарниковый разбрзыгиватель, регулируемый сектор полива, запорный клапан и сопло 2,5
PGP-12 - CV-R - 4,0	30 см (12") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, запорный клапан, крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода и сопло 4,0

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ PGP ULTRA

Стандартное сопло PGP Ultra голубого цвета – Рабочие характеристики (метрические) (ПАРТ-НОМЕР 782900)

	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
1.5	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9
	4,5	450	9,4	0,43	7,2	10
2.0	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	11
	4,5	450	10,4	0,53	8,8	10
2.5	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11
	4,5	450	10,7	0,66	11,1	12
3.0	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11
	4,5	450	11,9	0,84	14,0	12
4.0	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13
	4,5	450	12,5	1,10	18,3	14
5.0	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16
	4,5	450	12,8	1,41	23,4	17
6.0	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18
	4,5	450	13,4	1,67	27,9	19
8.0	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21
	4,5	450	14,0	2,22	36,9	23

Сопло PGP Ultra с низким углом полива – Рабочие характеристики (метрические) (ПАРТ-НОМЕР 782900)

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

Сопло PGP Ultra высокого расхода – Рабочие характеристики (метрические) (ПАРТ-НОМЕР 444800)

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

Сопло PGP Ultra малого радиуса 5,5 м – Рабочие характеристики (метрические) (ПАРТ-НОМЕР 466100)

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

Примечание: Норма полива рассчитана для поворота на 180°. Норма полива для поворота на 360° рассчитывается делением указанной нормы на 2. Оптимальные характеристики выделены жирным шрифтом.

ПРИМЕНЕНИЕ

РАДИУС

РАСХОД

I-20

Частный приусадебный участок/
Коммерческие объекты

4,9 – 14,0 м

0,07 – 3,23 м³/ч

1,2 – 53,8 л/мин

РОТОРНЫЙ ДОЖДЕВАТЕЛЬ I-20 ОБЛАДАЕТ ВСЕМИ
ФУНКЦИЯМИ, КОТОРЫЕ ВАМ НЕОБХОДИМЫ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели: кустарниковый, 10 см, 15 см, 30 см
- Модели (нерж.сталь): 10 см, 15 см
- Сектор полива: 50 – 360°
- Кол-во сопел: 22
- Штанга для сопла: 1,5 – 8,0 голубой, 2,0 – 4,5 светло-серый, 0,50 – 3,0 черный, 6,0 – 13,0 зеленый
- Заводское резиновое покрытие
- Верхняя регулировка сектора полива
- Механизм быстрой проверки установленного сектора полива
- Смазка водой зубчатой передачи
- Гарантийный срок: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Автоматический возврат заданного сектора полива
- Несъемный привод
- Полнокруговой (360°) и настраиваемый сектор полива в одной модели
- Регулировочный винт с головкой и прорезью
- Контроль останова полива FloStop®
- Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода
- Штанга из нержавеющей стали
- Запорный клапан (высотой до 3 м; дополнительно)
- Сопла с низким углом полива
- = Подробнее см. на стр. 10 и 11

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус: 4,9 – 14,0 м

Расход: 0,07 – 3,23 м³/ч; 1,2 – 53,8 л/мин

Рекомендуемое давление: 1,7 – 4,5 бар; 170 – 450 кПа

Рабочее давление: 1,4 – 7 бар; 140 – 700 кПа

Норма полива: 10 мм/ч приблизительно

Угол наклона сопла: стандартный = 25°, низкий = 13°

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сопла: 1,5 – 4,0

Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/I20

МОДЕЛИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СОПЛА
I-20-00 = кустарниковый		R	1,5 – 4,0 = № сопла заводской установки
I-20-04 = 10 см (4") выдвижная штанга	Регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, запорный клапан, 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом полива	NCV, R R	Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода
I-20-06 = 15 см (6") выдвижная штанга		R	
I-20-12 = 30 см (12") выдвижная штанга		R	

МОДЕЛИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СОПЛА
I-20-04-SS = 10 см (4") выдвижная штанга	Регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, запорный клапан, 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом полива	NCV, R R	1,5 – 4,0 = № сопла заводской установки
I-20-06-SS = 15 см (6") выдвижная штанга		NCV = Без стопорного клапана R = Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода	

ПРИМЕРЫ

I-20-04	10 см (4") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива
I-20-12 - NCV - R - 4,0	30 см (12") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, без запорного клапана, крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода, и сопла 4,0
I-20-06-SS - R - 3,0	15 см (6") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, из нержавеющей стали, крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода и сопло 3,0

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ I-20

Стандартное сопло I-20 голубого цвета –
Рабочие характеристики (метрические)
(ПАРТ-НОМЕР 782900)

Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	Норма мм/ч
1,5	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
2,0 200	10,1	0,35	5,8	7	8
2,5 250	10,1	0,39	6,5	8	9
2,0	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
2,0 200	10,4	0,43	7,1	8	9
2,5 250	10,7	0,48	8,0	8	10
2,0	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
2,0 200	10,7	0,54	9,1	10	11
2,5 250	11,0	0,61	10,2	10	12
2,0	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
2,0 200	11,6	0,73	12,2	11	13
2,5 250	11,9	0,81	13,6	12	13
2,0	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
2,0 200	11,6	0,91	15,2	14	16
2,5 250	11,9	1,02	17,1	15	17
2,0	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
2,0 200	11,9	1,09	18,2	15	18
2,5 250	12,2	1,22	20,4	16	19
2,0	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
2,0 200	11,9	1,46	24,3	21	24
2,5 250	12,5	1,63	27,2	21	24
2,0	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

Сопло I-20 с низким углом полива
серого цвета – Рабочие характеристики
(метрические) (ПАРТ-НОМЕР 782900)

Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	Норма мм/ч
2,0 LA	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
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
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
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 I-20 с высоким расходом (зеленого цвета) – Рабочие характеристики (метрические) (ПАРТ-НОМЕР 444800)

Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	Норма мм/ч
10	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
1,7 170	11,0	1,91	31,9	32	37
2,0 200	12,2	2,08	34,6	32	32
2,5 250	12,8	2,34	38,9	32	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
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
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

Сопло I-20 малого радиуса 5,5 м –
Рабочие характеристики (метрические)
(ПАРТ-НОМЕР 466100)

Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	Норма мм/ч
,50 SR	1,7 170	4,9	0,07	1,2	6 7
	2,0 200	5,2	0,08	1,3	6 7
	2,5 250	5,2	0,09	1,5	7 8
	3,0 300	5,2	0,10	1,7	8 9
3,5 350	5,5	0,12	1,9	8	9
4,0 400	5,5	0,13	2,1	8	10
4,5 450	5,5	0,14	2,3	9	10
1,7 170	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
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

Сопло I-20 малого радиуса 7,5 м –
Рабочие характеристики (метрические)
(ПАРТ-НОМЕР 466100)

Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	Норма мм/ч
,75 SR	1,7 170	6,7	0,12	2,0	5 6
	2,0 200	7,0	0,13	2,2	5 6
	2,5 250	7,0	0,15	2,4	6 7
	3,0 300	7,3	0,16	2,7	6 7
3,5 350	7,6	0,17	2,9	6	7
4,0 400	7,6	0,19	3,1	6	7
4,5 450	7,6	0,20	3,3	7	8
1,7 170	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
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: Норма полива рассчитана для поворота на 180°.
Норма полива для поворота на 360° рассчитывается делением
указанной нормы на 2. Оптимальные характеристики выделены
жирным шрифтом.

I-25**ПРИМЕНЕНИЕ**

Коммерческие объекты/Места общественного пользования

РАДИУС

11,9 – 21,6 м

РАСХОД

**0,82 – 7,24 м³/ч
13,6 – 120,7 л/мин**

ПРОЧНЫЙ РОТОРНЫЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА КОММЕРЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели: 10 см, 15 см
- Модели (штанга из нержавеющей стали): 10 см, 15 см
- Сектор полива: 50 – 360°
- Кол-во сопел: 12
- Модели сопел: #4 – #28
- Заводское резиновое покрытие
- Верхняя регулировка сектора полива
- Механизм быстрой проверки сектора полива
- Смазка водой зубчатой передачи
- Гарантийный срок: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Автоматический возврат заданного сектора полива
 - Несъемный привод
 - Полный и частичный полив в одной модели
 - Сопла разных цветов
 - Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода (дополнительно)
 - Штанга из нержавеющей стали (дополнительно)
 - Запорный клапан (высота до 3 м)
 - Подробнее см. на стр.10 и 11
- = Подробнее см. на стр. 10 и 11

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: 0,82 – 7,24 м³/ч; 13,6 – 120,7 л/мин

Радиус: 11,9 – 21,6 м

Рекомендуемое давление: 2,5 – 7,0 бар; 250 – 700 кПа

Рабочее давление: 2,8 – 6,9 бар; 280 – 690 кПа

Норма полива: приблизительно 15 мм

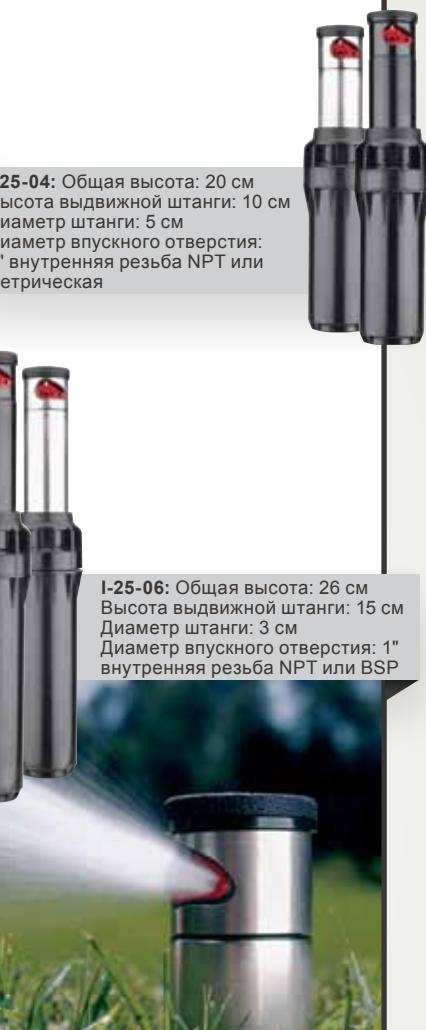
Угол наклона струи: 25°

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сопла: #4 – #28

Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода

Модели с высокой скоростью вращения (только из нержавеющей стали)

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/I25

ПРИМЕРЫ

I-25-04 - B	10 см (4") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, внутренняя резьба BSP
I-25-04-SS - R - B - 18	10 см (4") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, впускное отверстие с BSP, крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая водой сопло #18
I-25-06-SS - HS-R - B	15 см (6") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, высокая скорость вращения и крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода впускное отверстие с BSP 12 l/min

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ I-25

РОТОРНЫЕ
ДОЖДЕВАТЕЛИ

Сопло I-25 – Рабочие характеристики (метрические)							Сопло I-25 с высокой скоростью вращения – Рабочие характеристики (метрические)						
	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	▲	Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	▲	
4	Желтый	2,5	250	11,9	0,82	13,6	12	13	2,5	250	11,0	0,81	13,6
		3,0	300	12,2	0,91	15,2	12	14	3,0	300	11,3	0,91	15,1
		3,5	350	12,5	0,98	16,4	13	15	3,5	350	11,6	0,99	16,4
		4,0	400	12,5	1,05	17,5	13	16	4,0	400	11,6	1,06	17,6
		4,5	450	12,8	1,11	18,6	14	16	4,5	450	11,6	1,13	18,8
		5,0	500	13,1	1,18	19,6	14	16	5,0	500	11,9	1,19	19,9
5	Белый	2,5	250	12,8	0,95	15,9	12	13	2,5	250	11,3	0,93	15,5
		3,0	300	13,1	1,04	17,3	12	14	3,0	300	11,6	1,04	17,3
		3,5	350	13,4	1,11	18,5	12	14	3,5	350	11,9	1,13	18,9
		4,0	400	13,4	1,17	19,6	13	15	4,0	400	12,2	1,22	20,3
		4,5	450	13,7	1,24	20,6	13	15	4,5	450	12,2	1,30	21,6
		5,0	500	14,0	1,29	21,5	13	15	5,0	500	12,5	1,38	22,9
7	Оранжевый*	2,5	250	13,4	1,44	24,0	16	19	2,5	250	11,9	1,32	22,0
		3,0	300	14,0	1,54	25,6	16	18	3,0	300	12,2	1,46	24,3
		3,5	350	14,3	1,61	26,9	16	18	3,5	350	12,5	1,57	26,2
		4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19	4,0	400	12,8	1,68	27,9
		4,5	450	14,6	1,75	29,1	16	19	4,5	450	13,1	1,78	29,6
		5,0	500	14,9	1,81	30,1	16	19	5,0	500	13,4	1,87	31,1
8	Светло-коричневый	2,5	250	14,0	1,65	27,5	17	19	2,5	250	12,5	1,54	25,7
		3,0	300	14,3	1,81	30,1	18	20	3,0	300	12,8	1,72	28,6
		3,5	350	14,9	1,94	32,3	17	20	3,5	350	13,1	1,86	31,0
		4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20	4,0	400	13,4	2,00	33,3
		4,5	450	15,2	2,16	36,0	19	22	4,5	450	13,4	2,13	35,4
		5,0	500	15,5	2,27	37,8	19	22	5,0	500	13,7	2,25	37,5
10	Светло-зеленый*	3,0	300	15,2	2,15	35,8	18	21	3,0	300	13,7	2,15	35,8
		3,5	350	15,5	2,32	38,6	19	22	3,5	350	14,0	2,32	38,6
		4,0	400	15,8	2,48	41,3	20	23	4,0	400	14,3	2,48	41,3
		4,5	450	16,2	2,63	43,9	20	23	4,5	450	14,6	2,63	43,9
		5,0	500	16,2	2,78	46,3	21	25	5,0	500	14,9	2,78	46,3
		5,5	550	16,5	2,94	48,9	22	25	5,5	550	15,2	2,94	48,9
13	Светло-голубой	3,0	300	15,8	2,38	39,6	19	22	3,0	300	14,3	2,38	39,6
		3,5	350	16,2	2,57	42,8	20	23	3,5	350	14,6	2,57	42,8
		4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23	4,0	400	14,9	2,75	45,7
		4,5	450	16,5	2,91	48,5	21	25	4,5	450	15,2	2,91	48,5
		5,0	500	16,8	3,07	51,2	22	25	5,0	500	15,5	3,07	51,2
		5,5	550	16,8	3,24	54,0	23	27	5,5	550	15,5	3,24	54,0
15	Серый*	3,0	300	16,8	2,86	47,7	20	24	3,0	300	14,6	2,86	47,7
		3,5	350	17,1	3,05	50,8	21	24	3,5	350	14,9	3,05	50,8
		4,0	400	17,4	3,22	53,7	21	25	4,0	400	15,2	3,22	53,7
		4,5	450	17,4	3,38	56,3	22	26	4,5	450	15,5	3,38	56,3
		5,0	500	17,4	3,53	58,8	23	27	5,0	500	16,2	3,53	58,8
		5,5	550	17,7	3,69	61,5	24	27	5,5	550	16,5	3,69	61,5
18	Красный	3,0	300	17,4	3,08	51,4	20	24	3,0	300	14,9	3,08	51,4
		3,5	350	17,7	3,31	55,2	21	24	3,5	350	15,2	3,31	55,2
		4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25	4,0	400	15,5	3,52	58,7
		4,5	450	18,3	3,72	62,0	22	26	4,5	450	16,2	3,72	62,0
		5,0	500	18,9	3,91	65,2	22	25	5,0	500	16,8	3,91	65,2
		5,5	550	19,2	4,11	68,5	22	26	5,5	550	17,4	4,11	68,5
20	Темно-коричневый*	4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27	4,0	400	16,2	3,97	66,2
		4,5	450	18,9	4,20	70,1	24	27	4,5	450	16,5	4,20	70,1
		5,0	500	19,2	4,42	73,7	24	28	5,0	500	17,1	4,42	73,7
		5,5	550	19,5	4,66	77,7	25	28	5,5	550	17,7	4,66	77,7
		6,0	600	19,8	4,86	81,0	25	29	6,0	600	17,7	4,86	81,0
		6,5	650	20,1	5,05	84,2	25	29	6,5	650	18,0	5,05	84,2
23	Темно-зеленый	4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31	4,0	400	17,1	4,88	81,3
		4,5	450	19,5	5,18	86,3	27	31	4,5	450	17,4	5,18	86,3
		5,0	500	19,8	5,47	91,1	28	32	5,0	500	17,7	5,47	91,1
		5,5	550	20,1	5,78	96,3	29	33	5,5	550	18,3	5,78	96,3
		6,0	600	20,1	6,04	100,6	30	34	6,0	600	18,3	6,04	100,6
		6,5	650	20,4	6,29	104,8	30	35	6,5	650	18,6	6,29	104,8
25	Темно-голубой*	4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31	4,0	400	17,7	5,23	87,1
		4,5	450	20,1	5,58	93,1	28	32	4,5	450	18,3	5,58	93,1
		5,0	500	20,4	5,92	98,7	28	33	5,0	500	18,9	5,92	98,7
		5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33	5,5	550	19,5	6,29	104,9
		6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34	6,0	600	19,8	6,60	110,0
		6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35	6,5	650	20,1	6,90	115,1
28	Черный	4,5	450	20,1	5,93	98,8	29	34	4,5	450	18,0	5,93	98,8
		5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33	5,0	500	18,3	6,21	103,5
		5,5	550	21,3	6,52	108,6	29	33	5,5	550	18,9	6,52	108,6
		6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34	6,0	600	19,5	6,77	112,8
		6,5	650	21,6	7,01	116,9	30	35	6,5	650	19,8	7,01	116,9
		7,0	700	21,6	7,24	120,7	31	36	7,0	700	20,4	7,24	120,7

* 5 стандартных сопел в каждом комплекте разбрзывателя.
Примечание: Норма полива рассчитана для поворота на 180°. Норма полива для поворота на 360° рассчитывается делением указанной нормы на 2.

I-35**ПРИМЕНЕНИЕ**

Коммерческие объекты/Места общественного пользования

РАДИУС

14,0 – 21,6 м

РАСХОД

1,65 – 7,24 м³/ч

27,5 – 120,7 л/мин

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ I-35 – ЭТО ЕДИНСТВЕННЫЙ РОТОРНЫЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ С РЕЗЬБОЙ 1" ОБЛАДАЮЩИЙ ВСЕМИ НЕОБХОДИМЫМИ ФУНКЦИЯМИ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: 15 см
- Сектор полива: 50 – 360°
- Кол-во сопел: 8
- Модели сопел: #9 – #30
- Заводское резиновое покрытие
- Верхняя регулировка сектора полива
- Механизм быстрой проверки сектора полива
- Смазка водой зубчатой передачи
- Гарантийный срок: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Автоматический возврат заданного сектора полива
- Несъемный привод
- Полный и частичный полив в одной модели
- Регулировочный винт с головкой и прорезью
- Контроль останова полива FloStop®
- Сопла разных цветов
- Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода (дополнительно)
- Штанга из нержавеющей стали (дополнительно)
- Запорный клапан (высотой до 3 м)
- = Подробнее см. на стр. 10 и 11

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус: 14,0 – 21,6 м

Расход: 1,65 – 7,24 м³/ч; 27,5 – 120,7 л/мин

Рекомендуемое давление: 2,5 – 7,0 бар; 250 – 700 кПа

Рабочее давление: 2,5 – 7,0 бар; 250 – 700 кПа

Норма полива: приблизительно 12 мм/ч

Угол наклона сопла: 25°

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сопла: #9 – #30

Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода

Высокая скорость вращения (только нержавеющая сталь)



Сопло с тремя впускными отверстиями



I-35-06: Общая высота: 26 см
Высота выдвижной штанги: 15 см
Диаметр штанги: 5 см
Диаметр отверстия: 1" внутренняя резьба NPT или BSP

**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

www.hunterindustries.com/I35

МОДЕЛИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		СОПЛА
I-35-06 =15 cm (6") выдвижная штанга	Регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, запорный клапан и 8 сопел	R, B	R = Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода B = внутренняя резьба BSP	#9 – #30 = № сопла заводской установки

МОДЕЛИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		СОПЛА
I-35-06-SS =15 cm (6") выдвижная штанга	Регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, запорный клапан и 8 сопел	R, HS, HS-R, B	R = Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода HS = Высокая скорость вращения HS-R = Высокая скорость вращения и крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода B = BSP внутрь резьба	#9 – #30 = Factory installed nozzle number

ПРИМЕРЫ

I-35-06 - B	15 cm (6") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива с внутренней резьбой BSP
I-35-06-SS - R - B - 18	15 cm (6") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода, BSP внутрь резьба и сопло #18
I-35-06-SS - B	15 cm (6") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали с впускным отверстием с BSP внутрь резьба

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ I-35



**Сопло I-35 – Рабочие характеристики
(метрические)**

Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
9	2,5	250	14,0	1,65	27,5	17 19
	3,0	300	14,3	1,81	30,1	18 20
	3,5	350	14,9	1,94	32,3	17 20
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18 20
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	19 22
	5,0	500	15,5	2,27	37,8	19 22
12	3,0	250	15,8	2,38	39,6	19 22
	3,5	300	16,2	2,57	42,8	20 23
	4,0	350	16,5	2,75	45,7	20 23
	4,5	400	16,5	2,91	48,5	21 25
	5,0	450	16,8	3,07	51,2	22 25
	5,5	500	16,8	3,24	54,0	23 27
15	3,0	300	16,8	2,86	47,7	20 24
	3,5	350	17,1	3,05	50,8	21 24
	4,0	400	17,4	3,22	53,7	21 25
	4,5	450	17,4	3,38	56,3	22 26
	5,0	500	17,4	3,53	58,8	23 27
	5,5	550	17,7	3,69	61,5	24 27
18	3,0	300	17,4	3,08	51,4	20 24
	3,5	350	17,7	3,31	55,2	21 24
	4,0	400	18,0	3,52	58,7	22 25
	4,5	450	18,3	3,72	62,0	22 26
	5,0	500	18,9	3,91	65,2	22 25
	5,5	550	19,2	4,11	68,5	22 26
21	4,0	400	18,6	3,97	66,2	23 27
	4,5	450	18,9	4,20	70,1	24 27
	5,0	500	19,2	4,42	73,7	24 28
	5,5	550	19,5	4,66	77,7	25 28
	6,0	600	19,8	4,86	81,0	25 29
	6,5	650	20,1	5,05	84,2	25 29
24	4,0	400	19,2	4,88	81,3	26 31
	4,5	450	19,5	5,18	86,3	27 31
	5,0	500	19,8	5,47	91,1	28 32
	5,5	550	20,1	5,78	96,3	29 33
	6,0	600	20,1	6,04	100,6	30 34
	6,5	650	20,4	6,29	104,8	30 35
27	4,0	400	19,8	5,23	87,1	27 31
	4,5	450	20,1	5,58	93,1	28 32
	5,0	500	20,4	5,29	98,7	28 33
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28 33
	6,0	600	21,0	6,60	110,0	30 34
	6,5	650	21,3	6,90	115,1	30 35
30	4,5	450	20,1	5,93	98,8	29 34
	5,0	500	20,7	6,21	103,5	29 33
	5,5	550	21,3	6,52	108,6	29 33
	6,0	600	21,3	6,77	112,8	30 34
	6,5	650	21,6	7,01	116,9	30 35
	7,0	700	21,6	7,24	120,7	31 36

**Сопло I-35 с высокой скоростью вращения –
Рабочие характеристики (метрические)**

Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
9	2,5	250	12,5	1,65	27,5	17 24
	3,0	300	12,8	1,81	30,1	18 25
	3,5	350	13,1	1,94	32,3	17 26
	4,0	400	13,4	2,05	34,2	18 26
	4,5	450	13,4	2,16	36,0	19 28
	5,0	500	13,7	2,27	37,8	19 28
12	3,0	250	14,3	2,38	39,6	23 27
	3,5	300	14,6	2,57	42,8	24 28
	4,0	350	14,9	2,75	45,7	25 28
	4,5	400	15,2	2,91	48,5	25 29
	5,0	450	15,5	3,07	51,2	25 29
	5,5	500	15,5	3,24	54,0	27 31
15	3,0	300	14,6	2,86	47,7	27 31
	3,5	350	14,9	3,05	50,8	27 32
	4,0	400	15,2	3,22	53,7	28 32
	4,5	450	15,5	3,38	56,3	28 32
	5,0	500	16,2	3,53	58,8	27 31
	5,5	550	16,5	3,69	61,5	27 31
18	3,5	300	14,9	3,08	51,4	28 32
	4,0	350	15,2	3,31	55,2	29 33
	4,5	400	15,5	3,52	58,7	29 34
	4,5	450	16,2	3,72	62,0	29 33
	5,0	500	16,8	3,91	65,2	28 32
	5,5	550	17,4	4,11	68,5	27 31
21	4,0	400	16,2	3,97	66,2	30 35
	4,5	450	16,5	4,20	70,1	31 36
	5,0	500	17,1	4,42	73,7	30 35
	5,5	550	17,7	4,66	77,7	30 34
	6,0	600	17,7	4,86	81,0	31 36
	6,5	650	18,0	5,05	84,2	31 36
24	4,0	400	17,1	4,88	81,3	33 39
	4,5	450	17,4	5,18	86,3	34 40
	5,0	500	17,7	5,47	91,1	35 40
	5,5	550	18,3	5,78	96,3	35 40
	6,0	600	18,3	6,04	100,6	36 42
	6,5	650	18,6	6,29	104,8	36 42
27	4,0	400	17,7	5,23	87,1	33 39
	4,5	450	18,3	5,58	93,1	33 39
	5,0	500	18,9	5,29	98,7	33 38
	5,5	550	19,5	6,29	104,9	33 38
	6,0	600	19,8	6,60	110,0	34 39
	6,5	650	20,1	6,90	115,1	34 39
30	4,5	450	18,0	5,93	98,8	37 42
	5,0	500	18,3	6,21	103,5	37 43
	5,5	550	18,9	6,52	108,6	36 42
	6,0	600	19,5	6,77	112,8	36 41
	6,5	650	19,8	7,01	116,9	36 41
	7,0	700	20,4	7,24	120,7	35 40

Примечание: Норма полива рассчитана для поворота на 180°. Норма полива для поворота на 360° рассчитывается делением указанной нормы на 2. Оптимальные характеристики выделены жирным шрифтом.

I-40**ПРИМЕНЕНИЕ**

**Коммерческие объекты/Места общественного
пользования (элитные объекты)**

РАДИУС

13,4 – 23,2 м

РАСХОД

**1,52 – 7,76 м³/ч
25,4 – 129,4 л/мин**

**МОДЕЛЬ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ I-40 ПРЕДНАЗНАЧЕНА
ДЛЯ ПОЛИВА СПОРТИВНЫХ ПОЛЕЙ И ПАРКОВЫХ ЗОН.
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД – ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Models: 10 cm, 15 cm
- Модели: 10 см, 15 см
- Сектор полива: 50 – 360°
- Кол-во сопел: 6
- Модели сопел: #40 – #45, #15 – #28
- Заводское резиновое покрытие
- Верхняя регулировка сектора полива
- Механизм быстрой проверки сектора полива
- Смазка водой зубчатой передачи
- Гарантийный срок: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Автоматический возврат в сектор полива
- Несъемный привод
- Полный или частичный полив
- Модель сопла с поворотом на 360°
- Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода (дополнительно)
- Штанга из нержавеющей стали
- Запорный клапан (высота до 4,5 м)

• = Подробнее см. на стр. 10 и 11

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус: 13,4 – 23,2 м

Расход: 1,52 – 7,76 м³/ч; 25,4 – 129,4 л/мин

Рекомендуемое давление: 2,8 – 7 бар; 280 – 700 кПа

Рабочее давление: 2,5 – 7,0 бар; 250 – 700 кПа

Норма полива: приблизительно 15 мм/ч

Траектория угла струи: 25°

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сопла: #40 – #45, #15 – #28

Крышка, указывающая на то,
что для полива используется непитьевая вода
Высокая скорость вращения



Модель противоположного
сопла с поворотом на 360°



www.hunterindustries.com/I40

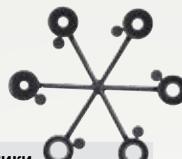
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

МОДЕЛИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СОПЛА
I-40-04-SS = 10 см (4") выдвижная штанга	Регулируемый сектор полива, штанга из нержавеющей стали, запорный клапан и 6 сопел	ON, ON-R, HS, HS-R, R, B	#40 – #45 = № сопла заводской установки
I-40-06-SS = 15 см (6") выдвижная штанга		ON = Полноповоротные противоположные сопла ON-R = Полноповоротные противоположные сопла и крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода HS = Высокая скорость вращения HS-R = Высокая скорость вращения и крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода R = Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода B = Внутреннее отверстие с BSP резьбой	#15 – #28 = № сопла заводской установки

ПРИМЕРЫ

I-40-04-SS - B	10 см (4") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, Внутреннее отверстие с BSP резьбой
I-40-04-SS - ON-R - B - 25	10 см (4") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, полноповоротные сопла, Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода, Внутреннее отверстие с BSP резьбой, и сопло #25
I-40-06-SS - B - 43	15 см (6") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, Внутреннее отверстие с BSP резьбой, и сопло #43

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ I-40



Сопло I-40 – Рабочие характеристики (метрические)

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин		
	бар	кПа				■	▲
40	2,5	250	13,4	1,52	25,4	17	20
	3,0	300	13,7	1,68	28,0	18	21
	3,5	350	14,0	1,80	30,0	18	21
	4,0	400	14,0	1,92	32,0	20	23
	4,5	450	14,0	2,03	33,8	21	24
	5,0	500	14,3	2,13	35,5	21	24
41	3,0	300	14,9	2,16	36,0	19	22
	3,5	350	15,2	2,33	38,9	20	23
	4,0	400	15,5	2,49	41,5	21	24
	4,5	450	15,5	2,64	44,1	22	25
	5,0	500	15,8	2,79	46,5	22	26
	5,5	550	16,2	2,95	49,1	23	26
42	3,0	300	15,2	2,37	39,4	20	24
	3,5	350	15,5	2,54	42,4	21	24
	4,0	400	16,2	2,71	45,2	21	24
	4,5	450	16,5	2,87	47,8	21	24
	5,0	500	16,8	3,01	50,2	21	25
	5,5	550	17,1	3,17	52,9	22	25
43	3,0	300	16,8	2,87	47,9	20	24
	3,5	350	17,1	3,11	51,8	21	25
	4,0	400	17,4	3,33	55,6	22	26
	4,5	450	17,7	3,55	59,1	23	26
	5,0	500	18,0	3,75	62,4	23	27
	5,5	550	18,6	3,97	66,1	23	26
44	4,0	400	19,2	4,47	74,4	24	28
	4,5	450	19,5	4,75	79,1	25	29
	5,0	500	19,8	5,02	83,6	26	30
	5,5	550	20,1	5,31	88,5	26	30
	6,0	600	20,1	5,56	92,6	27	32
	6,5	650	20,4	5,80	96,6	28	32
45	4,0	400	20,1	5,07	84,4	25	29
	4,5	450	20,4	5,38	89,7	26	30
	5,0	500	20,7	5,68	94,7	26	31
	5,5	550	21,0	6,01	100,2	27	31
	6,0	600	21,3	6,28	104,7	28	32
	6,5	650	21,6	6,55	109,1	28	32

Сопло I-40 с высокой скоростью полива – Рабочие характеристики (метрические)

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин		
	бар	кПа				■	▲
40	2,5	250	13,4	1,52	25,4	17	20
	3,0	300	13,7	1,68	28,0	18	21
	3,5	350	14,0	1,80	30,0	18	21
	4,0	400	14,0	1,92	32,0	20	23
	4,5	450	14,0	2,03	33,8	21	24
	5,0	500	14,3	2,13	35,5	21	24
41	3,0	300	14,9	2,16	36,0	19	22
	3,5	350	15,2	2,33	38,9	20	23
	4,0	400	15,5	2,49	41,5	21	24
	4,5	450	15,5	2,64	44,1	22	25
	5,0	500	15,8	2,79	46,5	22	26
	5,5	550	16,2	2,95	49,1	23	26
42	3,0	300	15,2	2,37	39,4	20	24
	3,5	350	15,5	2,54	42,4	21	24
	4,0	400	16,2	2,71	45,2	21	24
	4,5	450	16,5	2,87	47,8	21	24
	5,0	500	16,8	3,01	50,2	21	25
	5,5	550	17,1	3,17	52,9	22	25
43	3,0	300	16,8	2,87	47,9	20	24
	3,5	350	17,1	3,11	51,8	21	25
	4,0	400	17,4	3,33	55,6	22	26
	4,5	450	17,7	3,55	59,1	23	26
	5,0	500	18,0	3,75	62,4	23	27
	5,5	550	18,6	3,97	66,1	23	26
44	4,0	400	19,2	4,47	74,4	24	28
	4,5	450	19,5	4,75	79,1	25	29
	5,0	500	19,8	5,02	83,6	26	30
	5,5	550	20,1	5,31	88,5	26	30
	6,0	600	20,1	5,56	92,6	27	32
	6,5	650	20,4	5,80	96,6	28	32
45	4,0	400	20,1	5,07	84,4	25	29
	4,5	450	20,4	5,38	89,7	26	30
	5,0	500	20,7	5,68	94,7	32	37
	5,5	550	21,0	6,01	100,2	32	36
	6,0	600	21,3	6,28	104,7	32	37
	6,5	650	21,6	6,55	109,1	33	39

Двойное сопло I-40 с поворотом на 360° – Рабочие характеристики (метрические)

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин		
	бар	кПа				■	▲
15	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
18	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
20	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
	6,5	650	20,1	5,55	92,5	14	16
23	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
	6,5	650	20,7	5,96	99,4	14	16

Двойное сопло I-40 с поворотом на 360° – Рабочие характеристики (метрические)

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин		
	бар	кПа				■	▲
25	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
	6,5	650	21,3	6,36	106,0	14	16
28	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
	6,5	650	22,6	7,52	125,3	15	17
	7,0	700	23,2	7,76	129,4	14	17

Примечание: Норма полива рассчитана для поворота на 180°. Норма полива для поворота на 360° рассчитывается делением указанной нормы на 2. Оптимальные характеристики выделены жирным шрифтом. Норма полива для моделей с полноповоротными противоположными соплами рассчитана для работы с поворотом на 360°.

ПРИМЕНЕНИЕ

Коммерческие объекты: полив струей низкого давления/Общественные территории

РАДИУС

14,9 – 20,4 м

РАСХОД

,41 – 4,87 м³/ч
23,5 – 81,2 л/мин

I-60

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ I-60 ОТЛИЧНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ПОЛИВА БОЛЬШИХ ТЕРРИТОРИЙ СТРУЕЙ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель (штанга из нержавеющей стали): 10 см
- Сектор полива:
Модель ADS: 40–360°
Модель 36S: вращение только на 360°
- Кол-во сопел: 6
- Модели сопел: #7 – #20
- Стандартное сопло заводской установки: #13
- Заводское резиновое покрытие
- Верхняя регулировка сектора полива
- Механизм быстрой проверки сектора полива
- Смазка водой зубчатой передачи
- Гарантийный срок: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Colour coded nozzles
- Copla разных цветов
- Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода (дополнительно)
- = Подробнее см. на стр. 10 и 11
- Штанга из нержавеющей стали
- Запорный клапан (высотой до 3 м)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус: 14,9 – 20,4 м

Расход: 1,41 – 4,87 м³/ч; 23,5 – 81,2 л/мин

Рекомендуемое давление: 2,5 – 4,5 бар; 250 – 450 кПа

Рабочее давление: 2,8 – 7 бар; 280 – 700 кПа

Норма полива: приблизительно 10 мм/ч

Угол траектории струи: 25°

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сопла: #7 – #20

Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода



I-60: Общая высота:
модель ADS/36S: 21 см
Высота выдвижной штанги: 10 см
Диаметр штанги: 5 см
Диаметр входного отверстия:
1" внутр. резьба NPT или BSP

**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

www.hunterindustries.com/I60

МОДЕЛИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СОПЛА
I-60 = 10 cm (4") выдвижная штанга	Штанга из нержавеющей стали, запорный клапан и 6 сопел	ADS, ARS, 36S, 3RS, B ADS = Регулируемый сектор полива ARS = Регулируемый сектор полива и Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода 36S = Полный поворот 3RS = Полный поворот и Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода B = внутренняя резьба BSP	#7 – #20 = № сопла заводской установки

ПРИМЕРЫ

I-60 - ADS - B	10 cm (4") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, внутренней BSP резьбой и сопло #13
I-60 - 36S - B - 10	10 cm (4") выдвижная штанга, полный поворот, внутренней BSP резьбой и сопло #10
I-60 - 3RS - B - 7	10 cm (4") выдвижная штанга, полный поворот, Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода, внутренней BSP резьбой и сопло #7

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ I-60



Сопло I-60 ADS – Рабочие характеристики (метрические)

Сопло	Давление бар	Давление кПа	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
7	2,5	250	14,9	1,41	23,5	13	15
	3,0	300	15,5	1,53	25,6	13	15
	3,5	350	15,8	1,63	27,2	13	15
	4,0	400	16,5	1,72	28,7	13	15
	4,5	450	16,5	1,80	30,1	13	15
10	2,5	250	15,8	1,85	30,8	15	17
	3,0	300	16,5	2,02	33,7	15	17
	3,5	350	17,1	2,16	36,0	15	17
	4,0	400	17,7	2,29	38,2	15	17
	4,5	450	17,7	2,41	40,2	15	18
13	2,5	250	16,8	2,27	37,8	16	19
	3,0	300	17,4	2,53	42,1	17	19
	3,5	350	17,7	2,73	45,5	17	20
	4,0	400	18,3	2,93	48,8	17	20
	4,5	450	18,3	3,11	51,8	19	21
15	2,5	250	17,4	2,70	45,1	18	21
	3,0	300	18,0	2,97	49,5	18	21
	3,5	350	18,3	3,18	53,0	19	22
	4,0	400	18,6	3,38	56,3	20	23
	4,5	450	18,9	3,56	59,4	20	23
18	2,5	250	17,7	3,40	56,7	22	25
	3,0	300	18,3	3,71	61,9	22	26
	3,5	350	18,9	3,96	66,0	22	26
	4,0	400	19,5	4,19	69,8	22	25
	4,5	450	19,8	4,40	73,4	22	26
20	2,5	250	18,6	3,82	63,7	22	26
	3,0	300	19,2	4,12	68,7	22	26
	3,5	350	19,5	4,36	72,7	23	26
	4,0	400	19,8	4,58	76,3	23	27
	4,5	450	20,1	4,78	79,7	24	27

Сопло I-60 36S – Рабочие характеристики (метрические)

Сопло	Давление бар	Давление кПа	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
7	2,5	250	15,2	1,41	23,5	6	7
	3,0	300	15,8	1,56	26,1	6	7
	3,5	350	16,5	1,69	28,1	6	7
	4,0	400	16,8	1,80	30,1	6	7
	4,5	450	17,4	1,91	31,9	6	7
10	2,5	250	15,8	1,85	30,8	7	8
	3,0	300	16,5	2,02	33,7	7	9
	3,5	350	17,1	2,16	36,0	7	9
	4,0	400	17,4	2,29	38,2	8	9
	4,5	450	18,0	2,41	40,2	7	9
13	2,5	250	16,8	2,29	38,1	8	9
	3,0	300	17,1	2,55	42,4	9	10
	3,5	350	17,7	2,76	45,9	9	10
	4,0	400	18,0	2,95	49,2	9	11
	4,5	450	18,6	3,14	52,3	9	10
15	2,5	250	17,4	2,71	45,2	9	10
	3,0	300	17,7	2,98	49,6	10	11
	3,5	350	18,3	3,19	53,2	10	11
	4,0	400	18,6	3,39	56,5	10	11
	4,5	450	18,9	3,57	59,5	10	12
18	2,5	250	17,7	3,39	56,5	11	13
	3,0	300	18,0	3,73	62,2	12	13
	3,5	350	18,9	4,00	66,7	11	13
	4,0	400	19,5	4,26	70,9	11	13
	4,5	450	19,8	4,49	74,9	11	13
20	2,5	250	18,6	3,79	63,2	11	13
	3,0	300	18,9	4,13	68,8	12	13
	3,5	350	19,5	4,40	73,3	12	13
	4,0	400	19,8	4,64	77,4	12	14
	4,5	450	20,4	4,87	81,2	12	13

* Сопло заводской установки

Примечание: Норма полива рассчитана для работы с поворотом на 180°. Норма полива для работы спринклера с поворотом на 360° рассчитывается делением указанной нормы на 2. Норма полива для моделей с полноповоротными противоположными соплами рассчитана как для поворота на 360°.

I-90**ПРИМЕНЕНИЕ**

**Коммерческие объекты: полив на большом
расстоянии/Места общественного пользования**

РАДИУС

18,9 – 30,8 м

РАСХОД

**4,97 – 18,58 м³/ч
82,8 – 309,6 л/мин**

**РОТОРНЫЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ HUNTER С САМЫМ
БОЛЬШИМ РАДИУСОМ ОТЛИЧНО ПОДХОДИТ ДЛЯ
ПОЛИВА ПАРКОВ И СПОРТИВНЫХ ПОЛЕЙ.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: 9 см
- Сектор полива: 40 – 360°, 360°
- Кол-во сопел: 8
- Модели сопел: #25 – #73
- Стандартное сопло заводской установки: #53
- Резиновое покрытие заводской установки с логотипом
- Верхняя регулировка сектора полива
- Механизм быстрой проверки сектора полива
- Смазка водой зубчатой передачи
- Гарантийный срок: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Сопла разных цветов
- Крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода (дополнительно)
- Модель сопла с поворотом на 360°
- Запорный клапан (высотой до 2,75 м)
- = Подробнее см. на стр. 10 и 11

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус: 18,9 – 30,8 м

Расход: 4,97 – 18,58 м³/ч; 82,8 – 309,6 л/мин

Рекомендуемое давление: 4,0 – 7,5 бар; 400 – 750 кПа

Рабочее давление: 3,5 – 8 бар; 350 – 800 кПа

Норма полива: приблизительно 19 мм/ч

Угол наклона сопла: 22,5°

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сопла: #25 – #73

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Резиновый колпачок для модели I90-ADV (ПАРТ-НОМЕР 234200)

Резиновый колпачок для модели I90-36V (ПАРТ-НОМЕР 234201)

Комплект маскировки под газон (ПАРТ-НОМЕР 467955)



I-90: Общая высота: модель ADV/36V: 28 см
Диаметр штанги: 9 см
Диаметр входного отверстия: 1-1/2" внутрь резьба NPT или BSP.



Комплект маскировки
под газон
(ПАРТ-НОМЕР 467955)



Резиновый колпачок
(ПАРТ-НОМЕР 234200 и №234201)

**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

www.hunterindustries.com/I90

МОДЕЛИ	СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СОПЛА
I-90 = 8 cm (3") выдвижная штанга	Пластмассовая штанга, запорный клапан и 8 сопел	ADV, ARV, 36V, 3RV, B ADV = Регулируемый сектор полива ARV = Регулируемый сектор полива и крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода 36V = Полный поворот, противоположные сопла 3RV = Полный поворот, противоположные сопла и крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода B = Внутренне отверстие с резьбой BSP	#25 – #73 = № сопла заводской установки

ПРИМЕРЫ

I-90 - ADV - B	8 см (3") выдвижная штанга, регулируемый сектор полива с внутренним резьбовым отверстием BSP
I-90 - 36V - B - 43	8 см (3") выдвижная штанга, полный поворот, противоположные сопла, выпускное отверстие с BSP и сопло #43
I-90 - 3RV - B - 63	8 см (3") выдвижная штанга, полный поворот, противоположные сопла, крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода, входное отверстие с внутренней резьбой BSP и сопло #63

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ I-90



**Сопло I-90-ADV – Рабочие характеристики
(метрические)**

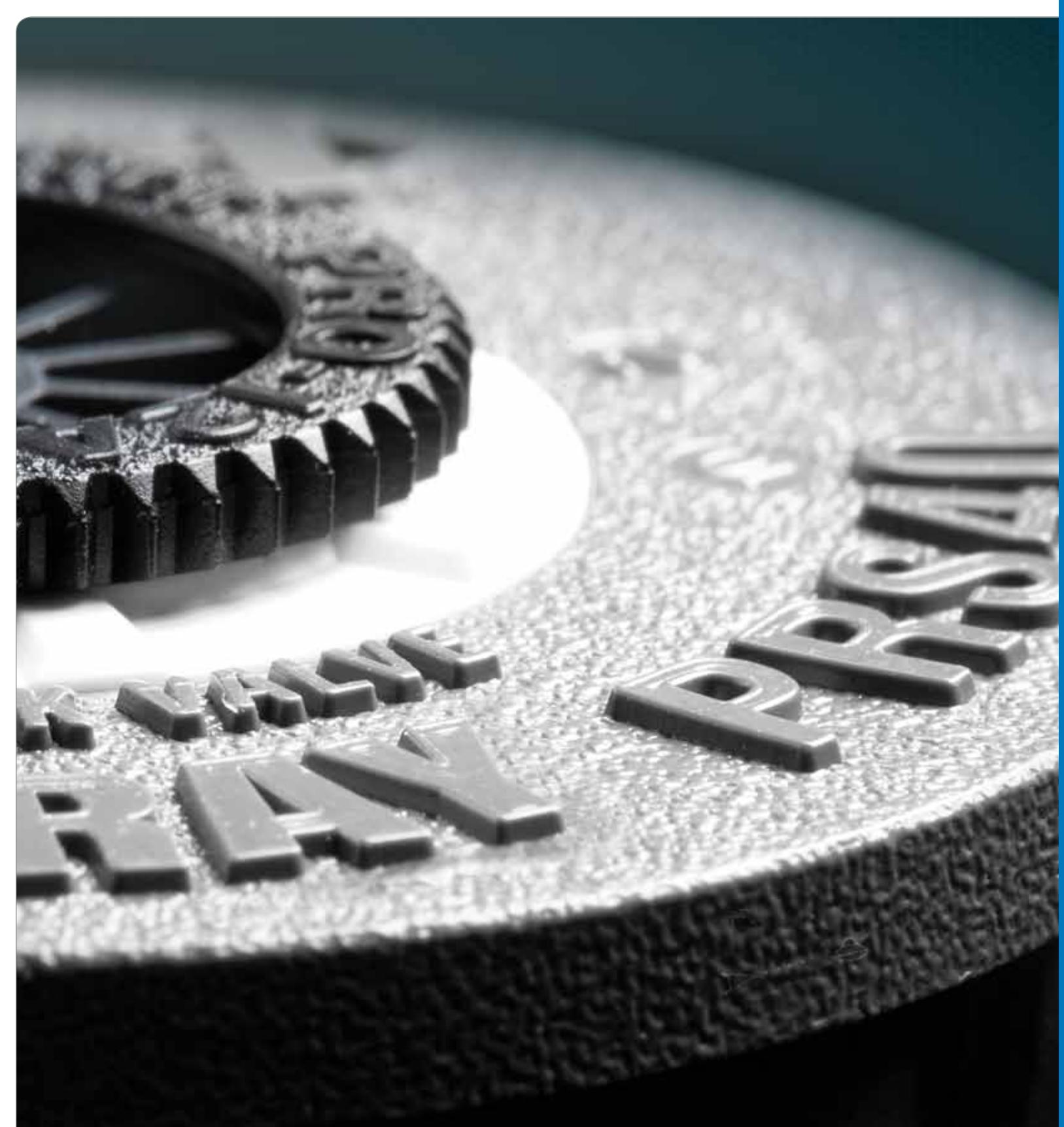
Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
25	4,0	400	18,9	4,97	82,8	28
	4,5	450	19,2	5,34	89,0	29
	5,0	500	19,5	5,70	95,0	30
	5,5	550	19,8	6,10	101,6	31
	6,0	600	20,1	6,43	107,2	32
	6,5	650	20,4	6,76	112,7	32
	7,0	700	20,7	7,08	117,9	33
33	4,0	400	20,1	6,84	114,1	34
	4,5	450	20,4	7,25	120,9	35
	5,0	500	20,4	7,64	127,4	37
	5,5	550	20,7	8,06	134,4	38
	6,0	600	20,7	8,42	140,3	39
	6,5	650	21,0	8,75	145,9	40
	7,0	700	21,3	9,08	151,3	40
38	4,0	400	20,7	7,61	126,8	35
	4,5	450	21,0	8,07	134,5	37
	5,0	500	21,3	8,51	141,9	37
	5,5	550	21,9	8,99	149,8	37
	6,0	600	22,3	9,39	156,5	38
	6,5	650	22,6	9,77	162,9	38
	7,0	700	22,9	10,14	169,0	39
43	4,0	400	21,0	8,72	145,4	39
	4,5	450	21,3	9,18	153,0	40
	5,0	500	21,6	9,62	160,2	41
	5,5	550	21,9	10,08	168,0	42
	6,0	600	21,9	10,47	174,5	43
	6,5	650	22,3	10,84	180,7	44
	7,0	700	22,3	11,20	186,6	45
48	5,0	500	22,9	10,83	180,4	41
	5,5	550	23,5	11,41	190,1	41
	6,0	600	23,8	11,89	198,1	42
	6,5	650	24,1	12,35	205,8	43
	7,0	700	24,7	12,79	213,2	42
	7,5	750	25,3	13,25	221,7	42
	8,0	800	25,9	13,72	228,7	40
53	5,0	500	24,1	11,29	188,2	39
	5,5	550	24,7	12,00	200,0	39
	6,0	600	25,6	12,59	209,9	38
	6,5	650	26,2	13,17	219,4	38
	7,0	700	26,2	13,72	228,7	40
	7,5	750	26,8	14,33	237,1	40
	8,0	800	27,4	14,88	246,2	40
63	5,0	500	25,6	13,95	232,5	43
	5,5	550	26,2	14,52	241,9	42
	6,0	600	26,5	14,98	249,7	43
	6,5	650	26,8	15,43	257,1	43
	7,0	700	27,4	15,85	264,2	42
	7,5	750	27,4	15,22	253,7	40
	8,0	800	27,7	15,69	261,4	41
73	6,0	600	28,3	16,13	268,8	40
	6,5	650	29,0	16,55	275,8	39
	7,0	700	29,9	17,01	283,5	38
	7,5	750	29,9	17,01	283,5	38
	8,0	800	29,9	17,01	283,5	38
	8,5	850	29,9	17,01	283,5	38
	9,0	900	29,9	17,01	283,5	38

**Сопло I-90-36V – Рабочие характеристики
(метрические)**

Сопло	Давление бар	Радиус м	Расход м³/ч	Норма л/мин	■	▲
25	4,0	400	20,7	5,70	94,9	13
	4,5	450	21,0	6,06	101,1	14
	5,0	500	21,6	6,42	106,9	14
	5,5	550	22,3	6,80	113,3	14
	6,0	600	22,6	7,12	118,7	14
	6,5	650	22,9	7,43	123,9	14
	7,0	700	23,5	7,73	128,9	14
33	4,0	400	21,3	6,65	110,8	15
	4,5	450	21,9	7,05	117,4	15
	5,0	500	22,6	7,43	123,7	15
	5,5	550	23,2	7,84	130,6	15
	6,0	600	23,5	8,18	136,3	15
	6,5	650	23,8	8,51	141,8	15
	7,0	700	24,4	8,83	147,1	15
38	4,0	400	22,3	7,45	124,2	15
	4,5	450	22,9	7,89	131,4	15
	5,0	500	23,8	8,29	138,2	15
	5,5	550	24,1	8,74	145,6	15
	6,0	600	24,1	9,10	151,7	16
	6,5	650	24,4	9,46	157,6	16
	7,0	700	25,0	9,80	163,3	16
43	4,0	400	23,2	8,51	141,9	16
	4,5	450	23,8	8,99	149,9	16
	5,0	500	24,1	9,45	157,4	16
	5,5	550	25,0	9,94	165,6	16
	6,0	600	25,0	10,35	172,4	17
	6,5	650	25,3	10,74	178,9	17
	7,0	700	25,6	11,11	185,2	17
48	5,0	500	25,0	10,69	178,1	17
	5,5	550	26,2	11,24	187,2	16
	6,0	600	26,8	11,69	194,9	16
	6,5	650	27,1	12,13	202,1	16
	7,0	700	27,4	12,55	209,2	17
	7,5	750	27,4	13,00	216,7	17
	8,0	800	27,4	13,45	224,2	17
53	5,0	500	25,9	11,62	193,6	17
	5,5	550	26,8	12,21	203,6	17
	6,0	600	27,1	12,71	211,8	17
	6,5	650	27,7	13,19	219,7	17
	7,0	700	28,0	13,64	227,4	17
	7,5	750	28,0	14,10	235,2	17
	8,0	800	28,0	14,56	243,0	17
63	5,0	500	27,4	13,85	230,8	18
	5,5	550	28,0	14,41	240,2	18
	6,0	600	28,3	14,87	247,9	19
	6,5	650	28,7	15,31	255,2	19
	7,0	700	29,3	15,73	262,2	18
	7,5	750	29,0	16,51	275,2	20
	8,0	800	29,3	17,05	284,1	20
73	6,0	600	29,6	17,56	292,6	20
	6,5	650	30,2	18,05	300,7	20
	7,0	700	30,2	18,05	300,7	20
	7,5	750	30,8	18,58	309,6	20
	8,0	800	30,8	18,58	309,6	23
	8,5	850	30,8	18,58	309,6	23
	9,0	900	30,8	18,58	309,6	23

* Сопло заводской установки

Примечание: Норма полива рассчитана для поворота на 180°. Норма полива для поворота на 360° рассчитывается делением указанной нормы на 2. Норма полива для моделей с противоположными соплами рассчитана для полива с поворотом на 360°.



МЫ УСТАНАВЛИВАЕМ НОВЫЕ СТАНДАРТЫ. На протяжении многих лет веерные разбрзгиватели “Hunter” являлись знаком качества; мы постоянно стремились и стремимся к этой высокой цели. Линейка моделей Hunter – от классических MP Ротаторов до многофункциональных моделей серии PRO-Sprays – постоянно совершенствуется.

ВЕЕРНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

ВЕЕРНЫЕ
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

СРАВНИТЕЛЬНАЯ
ТАБЛИЦА

	PS ULTRA	PRO-SPRAY®	PRS30*	PRS40†
ПРИМЕНЕНИЕ				
Газон	•	•	•	•
Газон: высокая трава	•	•	•	•
Почвенный покров	•	•	•	•
Кустарник: разбрзгиватели на штанге	•	•	•	•
Кустарник: высокие разбрзгиватели		•	•	•
Частные приусадебные участки	•	•	•	•
Коммерческие объекты		•	•	•
Места большого скопления людей		•	•	•
Непитьевая вода		•	•	•
Запорный клапан, устанавливаемый на месте эксплуатации (дополнительно)	•	•	•	•
Запорный клапан заводской установки (дополнительно)		•	•	•
Регулирование давления			•	•

* Ранее – INST

† Ранее – модель MPR40

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ПРОМЫВОЧНОЕ КОЛЬЦО ШТАНГИ

Многофункциональное промывочное кольцо штанги, приводимое в действие перепадом давления, предназначено для предотвращения утечек.

Промывочное кольцо штанги функционирует при малых значениях давления, благодаря чему можно устанавливать несколько веерных разбрызгивателей в одном секторе.

Промывочное кольцо штанги предназначено для защиты штанги во время работы разбрызгивателя – при вытягивании штанги, в головку не попадает грязь, благодаря чему штанга не выходит из строя.

**НЕТ УТЕЧЕК ИЗ КРЫШКИ НА КОРПУСЕ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ**

Модели веерных разбрызгивателей серии PRO-Spray оснащены прочным прорезиненным корпусом и надежной крышкой, благодаря чему отлично подходят для сложных условий эксплуатации – в местах большого скопления людей и работы тяжелого оборудования. Кроме того, многогрязбовая стойка обеспечивает максимальное сцепление корпуса и крышки на головке, несмотря на высокое пиковое давление на впускном отверстии.

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ
ДРУГОЙ МАРКИРАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ
СЕРИИ PRO-Spray**ВЫСОКОПРОЧНАЯ ПРУЖИНА**

Мощная пружина предусмотрена для эксплуатации в любых условиях.

**РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ (2,1 БАР/2,8 БАР)**

Веерные разбрызгиватели Hunter с функцией регулирования давления подходят для разнопланового применения. Производительность модели PRS30 с крышкой коричневого цвета превышает производительность стандартных разбрызгивателей с давлением 2,1 бар. Модель PRS40 с крышкой серого цвета предназначена для MP Роторов со средним давлением и на сегодняшний день является единственной такого рода моделью с функцией регулирования давления 2,8 бар на рынке.



КОРПУСЫ И СОПЛА веерных разбрызгивателей проходят испытания на самых современных установках, поэтому они готовы к эксплуатации в любых условиях.

ВЕЕРНЫЕ
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

Hunter®



PS ULTRA

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный участок

МОДЕЛИ

5 см, 10 см, 15 см

МОДЕЛЬ PS ULTRA – ЭТО ТОНКИЙ ВЕЕРНЫЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ, ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТОРОГО ПОЗВОЛЯЮТ ЕГО ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: частный приусадебный участок
- Модели: 5 см, 10 см, 15 см
- Кол – во сопел: 5
- Расход: 0.04 – 1.22 м³/час
- Модели сопел: 3,0 м, 3,7 м, 4,6 м, 5,2 м, боковые 1,5 х 9,1 м (для моделей 5 см и 10 см)
- Гарантийный срок: 2 года

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ PS ULTRA

- Заранее установленное регулируемое сопло PRO
- Усиленная крышка для большей надежности, простое обращение, усовершенствованная штанга с большим сроком эксплуатации
- 5 см и 10 см модели встраиваются в более ранние модели серии PS
- Разъемный затвор
- Наружная резьба штанги подходит для всех сопел с внутренней резьбой
- В комплект входит промывочное сопло (крупный сетчатый фильтр в комплект не входит)
- Очень крупный сетчатый фильтр

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРУЕМОГО СОПЛА СЕРИИ PRO

- Конструктивная особенность – завитые края
- Удобный захват кончика разбрызгивателя для регулировки
- Крупные капли воды – эффективно в ветреную погоду
- Равномерный полив
- Сопла обеспечивают должный уровень полива

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: 0,63 – 20,4 л/мин

Радиус: 2,5 – 9,1 м

Рекомендуемое давление: 1,4 – 4,8 бар; 140 – 480 кПа

Норма полива: приблизительно 43 мм/час

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сопла: 3,0 м, 3,7 м, 4,6 м, 5,2 м,

Боковая линия 1,5 – 9,1 м

Промывочное сопло (крупный фильтр корзиночного типа в комплект не входит)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Запорный клапан: модели 10 см и 15 см (высотой до 2 м; ПАРТ–НОМЕР 462237)

Крупный сетчатый фильтр (запасной; ПАРТ–НОМЕР 162900)

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

PSU02: Общая высота: 12,7 см
Диаметр: 3 см
Впускное отверстие:
1/2" внутренняя резьба НТР



PSU04: Общая высота: 18,4 см
Диаметр: 3 см
Впускное отверстие: 1/2"
внутренняя резьба НТР



PSU06: Общая высота: 24,1 см
Диаметр: 3 см
Впускное отверстие:
1/2" внутренняя резьба НТР



www.hunterindustries.com/PSULTRA

МОДЕЛИ

РАДИУС

PSU-02 = 5 см (2") выдвижная штанга

10A = 3,0 м (10') регулируемое сопло

PSU-04 = 10 см (4") выдвижная штанга

12A = 3,7 м (12') регулируемое сопло

PSU-06 = 15 см (6") выдвижная штанга

15A = 4,6 м (15') регулируемое сопло

17A = 5,2 м (17') регулируемое сопло
5SS = боковая линия 1,5 м x 9,0 м (5' x 30'),
(только для моделей 5 см и 10 см)

ПРИМЕРЫ

PSU-04 - 15A	10 см (4") выдвижная штанга, 4,6 м (15'), регулируемое сопло
PSU-02 - 5SS	5 см (2") выдвижная штанга, боковая линия 1,5 м x 9,0 м (5' x 30')
PSU-06 - 10A	15 см (6") выдвижная штанга, 3,0 м (10'), регулируемое сопло

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ PS ULTRA

Стандартные сопла PS ULTRA – Рабочие характеристики (метрические)

		Радиус: 3,0 м Угол: 0° - 360° Цвет: красный			Сопло 10A			Радиус: 3,7 м Угол: 0° - 360° Угол: 28° Цвет: зеленый			Сопло 12A			Радиус: 4,6 м Угол: 0° - 360° Угол: 28° Цвет: черный			Сопло 15A					
Сектор полива	Давление	Радиус м	Расход м³/час	Норма полива л/мин	Сопло 10A	Расход м³/час	Норма полива л/мин	Сопло 12A	Расход м³/час	Норма полива л/мин	Сопло 15A	Расход м³/час	Норма полива л/мин	Сопло 17A	Расход м³/час	Норма полива л/мин	Сопло 17A					
45°	1,0	100	2,1	0,04	0,63	68	79	2,7	0,05	0,81	53	61	3,4	0,07	1,19	50	57	4,7	0,09	1,54	33	39
	1,5	150	2,4	0,05	0,79	66	76	3,2	0,06	1,01	47	55	3,9	0,09	1,49	47	54	4,9	0,12	1,93	38	44
	2,0	200	3,0	0,06	0,92	49	57	3,7	0,07	1,18	42	48	4,6	0,10	1,75	40	46	5,2	0,14	2,26	40	46
	2,1	210	3,3	0,06	0,95	42	48	4,0	0,07	1,22	36	42	4,9	0,11	1,80	36	41	5,5	0,14	2,32	37	42
	2,5	250	3,5	0,06	1,04	41	47	4,2	0,08	1,34	36	42	5,2	0,12	1,98	35	40	5,7	0,15	2,55	38	43
90°	1,0	100	2,1	0,08	1,26	68	79	2,7	0,10	1,62	53	61	3,4	0,14	2,39	50	57	4,7	0,18	3,08	33	39
	1,5	150	2,4	0,09	1,57	66	76	3,2	0,12	2,02	47	55	3,9	0,18	2,89	47	54	4,9	0,23	3,85	38	44
	2,0	200	3,0	0,11	1,84	49	57	3,7	0,14	2,37	42	48	4,6	0,21	3,50	40	46	5,2	0,27	4,51	40	46
	2,1	210	3,3	0,11	1,89	42	48	4,0	0,15	2,43	36	42	4,9	0,22	3,59	36	41	5,5	0,28	4,63	37	42
	2,5	250	3,5	0,12	2,08	41	47	4,2	0,16	2,68	36	42	5,2	0,24	3,95	35	40	5,7	0,31	5,10	38	43
120°	1,0	100	2,1	0,10	1,68	68	79	2,7	0,13	2,16	53	61	3,4	0,19	3,18	50	57	4,7	0,25	4,11	33	39
	1,5	150	2,4	0,13	2,10	66	76	3,2	0,16	2,70	47	55	3,9	0,24	3,98	47	54	4,9	0,31	5,13	38	44
	2,0	200	3,0	0,15	2,46	49	57	3,7	0,19	3,16	42	48	4,6	0,28	4,66	40	46	5,2	0,36	6,01	40	46
	2,1	210	3,3	0,15	2,52	42	48	4,0	0,19	3,24	36	42	4,9	0,29	4,79	36	41	5,5	0,37	6,18	37	42
	2,5	250	3,5	0,17	2,78	41	47	4,2	0,21	3,57	36	42	5,2	0,32	5,27	35	40	5,7	0,41	6,80	38	43
180°	1,0	100	2,1	0,15	2,52	68	79	2,7	0,19	3,23	53	61	3,4	0,29	4,77	50	57	4,7	0,37	6,16	33	39
	1,5	150	2,4	0,19	3,14	66	76	3,2	0,24	4,04	47	55	3,9	0,36	5,97	47	54	4,9	0,46	7,70	38	44
	2,0	200	3,0	0,22	3,68	49	57	3,7	0,28	4,74	42	48	4,6	0,42	6,99	40	46	5,2	0,54	9,02	40	46
	2,1	210	3,3	0,23	3,78	42	48	4,0	0,29	4,86	36	42	4,9	0,43	7,18	36	41	5,5	0,56	9,27	37	42
	2,5	250	3,5	0,25	4,16	41	47	4,2	0,32	5,35	36	42	5,2	0,47	7,90	35	40	5,7	0,61	10,20	38	43
240°	1,0	100	2,1	0,20	3,35	68	79	2,7	0,26	4,31	53	61	3,4	0,38	6,37	50	57	4,7	0,49	8,21	33	39
	1,5	150	2,4	0,25	4,19	66	76	3,2	0,32	5,39	47	55	3,9	0,48	7,96	47	54	4,9	0,62	10,27	38	44
	2,0	200	3,0	0,29	4,91	49	57	3,7	0,38	6,31	42	48	4,6	0,56	9,32	40	46	5,2	0,72	12,03	40	46
	2,1	210	3,3	0,30	5,04	42	48	4,0	0,39	6,49	36	42	4,9	0,57	9,57	36	41	5,5	0,74	12,35	37	42
	2,5	250	3,5	0,33	5,55	41	47	4,2	0,43	7,14	36	42	5,2	0,63	10,54	35	40	5,7	0,82	13,60	38	43
270°	1,0	100	2,1	0,23	3,77	68	79	2,7	0,29	4,85	53	61	3,4	0,43	7,16	50	57	4,7	0,55	9,24	33	39
	1,5	150	2,4	0,28	4,72	66	76	3,2	0,36	6,06	47	55	3,9	0,54	8,95	47	54	4,9	0,69	11,55	38	44
	2,0	200	3,0	0,33	5,52	49	57	3,7	0,43	7,10	42	48	4,6	0,63	10,49	40	46	5,2	0,81	13,53	40	46
	2,1	210	3,3	0,34	5,68	42	48	4,0	0,44	7,30	36	42	4,9	0,65	10,77	36	41	5,5	0,83	13,90	37	42
	2,5	250	3,5	0,37	6,25	41	47	4,2	0,48	8,03	36	42	5,2	0,71	11,86	35	40	5,7	0,92	15,30	38	43
360°	1,0	100	2,1	0,30	5,03	68	79	2,7	0,39	6,47	53	61	3,4	0,57	9,55	50	57	4,7	0,74	12,32	33	39
	1,5	150	2,4	0,38	6,29	66	76	3,2	0,49	8,09	47	55	3,9	0,72	11,94	47	54	4,9	0,92	15,40	38	44
	2,0	200	3,0	0,44	7,37	49	57	3,7	0,57	9,47	42	48	4,6	0,84	13,98	40	46	5,2	1,08	18,04	40	46
	2,1	210	3,3	0,45	7,57	42	48	4,0	0,58	9,73	36	42	4,9	0,86	14,36	36	41	5,5	1,11	18,53	37	42
	2,5	250	3,5	0,50	8,33	41	47	4,2	0,64	10,71	36	42	5,2	0,95	15,81	35	40	5,7	1,22	20,40	38	43

Примечание: Оптимальные характеристики сопла выделены жирным шрифтом.

Полосовое сопло – Рабочие характеристики (метрические)

Цвет: голубой	Модель сопла	Давление бар	Ширина x Длина	Расход м³/час л/мин
	SS-530	1,0	2,2 м x 8,5 м	0,21 3,5
		1,5	2,4 м x 8,5 м	0,25 4,2
	Боковая линия	2,0	200 1,5 м x 9,0 м	0,29 4,9
		2,5	250 1,5 м x 9,0 м	0,33 5,5

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный
участок/Коммерческий объект

МОДЕЛИ

Кустарниковый, 5 см, 7,5 см, 10 см,
15 см, 30 см

PRO-SPRAY®

**ВЕЕРНЫЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ ПРЕДНАЗНАЧЕН
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ЧАСТНОМ ПРИУСАДЕБНОМ
УЧАСТКЕ И НА КОММЕРЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: частный приусадебный участок / Коммерческий объект
- Модели: кустарниковый, 5 см, 7,5 см, 10 см, 15 см, 30 см
- Модель без бокового впускного отверстия (NSI) для 15 см и 30 см
- Гарантийный срок: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный прессованный уплотнитель из материала, устойчивого к ультрафиолетовым лучам
- Крышка корпуса не дает течи при высоком давлении
- Запорный клапан (дополнительно)
- Сверхмощная пружина
- = Подробнее см. на стр. 32 и 33

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендуемое давление:
1,0 – 5 бар; 100 – 500 кПа

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Запорный клапан (высотой до 3 м)

Крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

- Запорный клапан (высотой до 3 м;
ПАРТ-НОМЕР 437400)
Крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода (ПАРТ-НОМЕР 458520)
Пристигивающаяся Крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода (ПАРТ-НОМЕР PROSRCCAP)

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВЕН В КОМПЛЕКТЕ С



MP Rotator

Нерегулируемые сопла для Pros

Регулируемые сопла для Pros

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК www.hunterindustries.com/PROSPRAY

СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ

PROS-00 = адаптер для использования в кустарниках
PROS-02 = 5 см (2") выдвижная штанга
PROS-03 = 7,5 см (3") выдвижная штанга
PROS-04 = 10 см (4") выдвижная штанга
PROS-06 = 15 см (6") выдвижная штанга
PROS-06-NSI = 15 см (6") выдвижная штанга, без бокового впускного отверстия
PROS-12 = 30 см (12") выдвижная штанга
PROS-12-NSI = 30 см (12") выдвижная штанга, без бокового впускного отверстия

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

(пусто) = дополнительные комплектующие отсутствуют
CV = CV = запорный клапан заводской установки (только для модели выдвигающегося разбрьзгивателя)
CV-R = CV-R = крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода, заводской установки (прессованная крышка пурпурного цвета использования в кустарниках)

Модели 15 см и 30 см, заказываемые с запорным клапаном CV, поставляются без бокового впускного отверстия

PROS-06: Общая высота: 22,5 см

PROS-06-NSI (справа):

Диаметр: 5,7 см

Впускное отверстие:

1/2" внутренняя резьба



PROS-12: Общая высота: 41 см

PROS-12-NSI (справа):

Диаметр: 5,7 см

Впускное отверстие:

1/2" внутренняя резьба

ПРИМЕРЫ

PRO-04 - 10A	10 см (4") выдвижная штанга, сопло 10A
PRO-06 - CV - 12H	15 см (6") выдвижная штанга, запорный клапан и сопло 12H
PRO-12 - CV-R - RCS	30 см (12") pop-up, drain check valve, reclaimed body cap, and right corner strip

PRS30**ПРИМЕНЕНИЕ**

**Частный приусадебный
участок/Коммерческий объект**

МОДЕЛИ

**Кустарниковый, 10 см,
15 см, 30 см**

**ПОСТОЯННОЕ ДАВЛЕНИЕ В
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕ ПОЗВОЛЯЕТ СОКРАТИТЬ
РАСХОД ВОДЫ НЕ УХУДШАЯ КАЧЕСТВО
ПОЛИВА КОММЕРЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: частный приусадебный участок / Коммерческий объект
- Модели: Кустарниковый, 10 см, 15 см, 30 см
- Модель с боковым внутренним отверстием (NSI) доступна для 15 см и 30 м
- Гарантийный срок: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Крышка коричневого цвета – четко различима в поле
- Регулирование давления – 2,1 бар; 210 кПа
- Встроенный прессованный уплотнитель из материала, устойчивого к ультрафиолетовым лучам
- Крышка корпуса не дает течи при высоком давлении
- Запорный клапан (дополнительно)
- Сверхмощная пружина
- Инновация – направленное промывочное сопло
- Крышка пурпурного цвета, указывающая на то, что используется непитьевая вода (дополнительно)
- Подходят все сопла с внутренней резьбой

• = Подробнее см. на стр. 32 и 33

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендуемое давление:

- 1,0 – 7 бар; 100 – 700 кПа

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Запорный клапан (высотой до 4,3 м)

Крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода
PRS30 – ранее INST

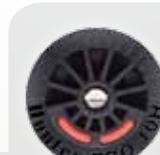
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Антивандальная крышка (ПАРТ-НОМЕР PROS-PRS30 - VPC)

Запорный клапан (высотой до 4,3 м; ПАРТ-НОМЕР 457400)

Крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода (ПАРТ-НОМЕР 458530)

Пристигивающаяся Крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода (ПАРТ-НОМЕР PROSRCCAP)



НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВЕН В КОМПЛЕКТЕ С

Нерегулируемые
сопла для Pros

Регулируемые
сопла для Pros

ПОСТОЯННОЕ
ДАВЛЕНИЕ
2.1
БАР



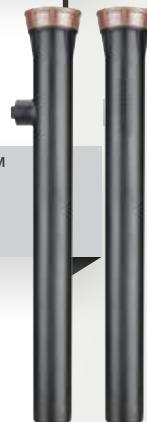
PROS-00-PRS-30:
Впускное отверстие:
1/2" внутренняя резьба

PROS-04-PRS30: Общая высота: 15,5 см
Диаметр: 5,7 см
Впускное отверстие:
1/2" внутренняя резьба

PROS-06-PRS30: Общая высота: 22,5 см
PROS-06-PRS30-NSI (справа):
Диаметр: 5,7 см
Впускное отверстие:
1/2" внутренняя резьба

PROS-12-PRS30: Общая высота: 41 см
PROS-12-NSI-PRS30 (справа):
Диаметр: 5,7 см
Впускное отверстие:
1/2" внутренняя резьба

ВЕЕРНЫЕ
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

www.hunterindustries.com/PRS30

PRS30 МОДЕЛИ (РАНЕЕ INST)

PROS-00-PRS30 = регулирование давления 2,1 бар, адаптер для использования в кустарниках
PROS-04-PRS30 = регулирование давления 2,1 бар, 10 см (4") выдвижная штанга
PROS-06-PRS30 = регулирование давления 2,1 бар, 15 см (6") выдвижная штанга
PROS-06-NSI-PRS30 = регулирование давления 2,1 бар, 15 см (6") выдвижная штанга, без бокового впускного отверстия
PROS-12-PRS30 = регулирование давления 2,1 бар, 30 см (12") выдвижная штанга
PROS-12-NSI-PRS30 = регулирование давления 2,1 бар, 30 см (12") выдвижная штанга, без бокового впускного отверстия

ОТВЕРСТИЯ

(пусто) = дополнительные комплектующие отсутствуют
CV = запорный клапан заводской установки (выдвижная штанга модели только CV-R = запорный клапан заводской установки и Крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода (прессованная пурпурного цвета для использования в кустарниках)

Модели 15 см и 30 см, заказываемые с запорным клапаном CV, поставляются без бокового впускного отверстия

ПРИМЕРЫ

PRO-04-PRS30	10 см (4") выдвижная штанга, сопло 10A
PRO-06-PRS30 - CV - 12H	15 см (6") выдвижная штанга, запорный клапан и сопло 12H
PRO-12-PRS30 - CV-R - 10A	30 см (12") выдвижная штанга запорный клапан, крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода, и сопло 10A

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный
участок/Коммерческий объект

МОДЕЛИ

Кустарниковый, 10 см,
15 см, 30 см

PRS40

**МОДЕЛЬ PRS40 НАИЛУЧШИМ ОБРАЗОМ
ФУНКЦИОНИРУЕТ В КОМПЛЕКСЕ С
РЕВОЛЮЦИОННОЙ РАЗРАБОТКОЙ –
МР РОТАТОРОМ.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: частный приусадебный участок / Коммерческий объект
- Модели: Кустарниковый, 10 см, 15 см, 30 см
- Модель без бокового внутреннего отверстия (NSI) доступна для моделей 15 см и 30 см
- Гарантийный срок: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Четко различимая крышка серого цвета
- Регулирование давления – 2,8 бар; 280 кПа
- Встроенный прессованный уплотнитель из материала, устойчивого к ультрафиолетовому излучению
- Запорный клапан (высотой до 4,3 м)
- Крышка корпуса не дает течи при высоком давлении
- = Подробнее см. на стр. 32 и 33
- Сверхмощная пружина
- Иновация – промывочное сопло
- Крышка пурпурного цвета с указанием того, что используется непитьевая вода (дополнительно)
- Подходят все сопла с внутренней резьбой

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендуемое давление:
1,0 – 6,9 бар, 100 – 690 кПа

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Запорный клапан (высотой до 4,3 м; все модели стандартно оснащены стопорными клапанами)

Крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода

PRS40 – ранее "MPR40"

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода (ПАРТ-НОМЕР 458530)

Пристигивающаяся Крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода (ПАРТ-НОМЕР PROSRCCAP)



МР РОТАТОРА

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАН ДЛЯ

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/PRS40

PRS40 МОДЕЛИ (РАННЕЕ "MPR40")

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

PRS-00-PRS40 = регулирование давления 2,8 бар, адаптер для использования в кустарниках

(blank) = дополнительные комплектующие отсутствуют

PRS-04-PRS40-CV = регулирование давления 2,8 бар, 10 см (4") выдвижная штанга

R = крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода , заводской установки

PRS-06-PRS40-CV = регулирование давления 2,8 бар, 10 см (4") выдвижная штанга

PRS-12-PRS40-CV = регулирование давления 2,8 бар, 30 см (12") выдвижная штанга

ПРИМЕРЫ

PRO-04-PRS40	10 см (4") выдвижная штанга, регулирование давления 2,8 бар
PRO-06-PRS40-CV	15 см (6") выдвижная штанга, регулирование давления 2,8 бар и запорный клапан
PRO-12-PRS40-CV - R	30 см (12") выдвижная штанга, регулирование давления 2,8 бар, запорный клапан, и крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода

СОПЛА

СОПЛА



ВЫИСКИВАЕТЕ НУЖНЫЙ УГОЛ установки дождевателя чтобы добиться большей эффективности полива? Сопла Hunter сделают это за вас. От узкополосных до извилистых и холмистых участков они обеспечат вам точный и эффективный полив

СОПЛА С РЕГУЛИРУЕМЫМ СЕКТОРОМ ДЛЯ PRO-SPRAY®

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ СОПЛА
СЕРИИ PRO ОБЕСПЕЧИВАЮТ КАЧЕСТВЕННЫЙ ПОЛИВ.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Резные четкие края
- Подходит для полива на расстоянии 2,4 м – 5 м
- Удобный захват кончика разбрызгивателя для регулировки
- Крупные капли воды – эффективно в ветреную погоду
- Равномерный полив
- Новые регулируемые сопла серии PRO 1,2 м и 1,8 м обеспечивают дополнительную гибкость эксплуатации
- Различные цвета для четкой видимости
- Угол: 0° – 360°

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендуемое рабочее давление: 2,1 бар; 210 кПа

Новый веерный разбрызгиватель серии PRO-Spray®, модель PRS30 предназначена для точного регулирования давления 2,1 бар; 210 кПа

Регулируемые сопла серии PRO-Рабочие характеристики (метрические)

Сектор полива	Давление бар	КПа	Радиус: 1,2 м			Радиус: 1,8 м			Сопло 6A			
			Расход м³/час	л/мин	Норма полива мм/час	Расход м³/час	л/мин	Норма полива мм/час	Сопло	4A	6A	
45°	1,0	100	0,9	0,02	0,27	162	187	1,5	0,02	0,37	79	91
	1,5	150	0,9	0,02	0,34	202	234	1,5	0,03	0,46	98	113
	2,0	200	1,2	0,02	0,40	133	154	1,8	0,03	0,54	80	92
	2,1	210	1,2	0,02	0,41	137	158	1,8	0,03	0,55	82	95
	2,5	250	1,2	0,03	0,45	151	174	1,8	0,04	0,61	90	104
90°	1,0	100	0,9	0,03	0,55	162	187	1,5	0,04	0,74	79	91
	1,5	150	0,9	0,04	0,68	202	234	1,5	0,06	0,92	98	113
	2,0	200	1,2	0,05	0,80	133	154	1,8	0,06	1,08	80	92
	2,1	210	1,2	0,05	0,82	137	158	1,8	0,07	1,11	82	95
	2,5	250	1,2	0,05	0,90	151	174	1,8	0,07	1,22	90	104
120°	1,0	100	0,9	0,04	0,73	162	187	1,5	0,06	0,98	79	91
	1,5	150	0,9	0,05	0,91	202	234	1,5	0,07	1,23	98	113
	2,0	200	1,2	0,06	1,07	133	154	1,8	0,09	1,44	80	92
	2,1	210	1,2	0,07	1,10	137	158	1,8	0,09	1,48	82	95
	2,5	250	1,2	0,07	1,21	151	174	1,8	0,10	1,62	90	104
180°	1,0	100	0,9	0,07	1,09	162	187	1,5	0,09	1,47	79	91
	1,5	150	0,9	0,08	1,37	202	234	1,5	0,11	1,84	98	113
	2,0	200	1,2	0,10	1,60	133	154	1,8	0,13	2,16	80	92
	2,1	210	1,2	0,10	1,64	137	158	1,8	0,13	2,21	82	95
	2,5	250	1,2	0,11	1,81	151	174	1,8	0,15	2,44	90	104
240°	1,0	100	0,9	0,09	1,46	162	187	1,5	0,12	1,96	79	91
	1,5	150	0,9	0,11	1,82	202	234	1,5	0,15	2,45	98	113
	2,0	200	1,2	0,13	2,13	133	154	1,8	0,17	2,87	80	92
	2,1	210	1,2	0,13	2,19	137	158	1,8	0,18	2,95	82	95
	2,5	250	1,2	0,14	2,41	151	174	1,8	0,19	3,25	90	104
270°	1,0	100	0,9	0,10	1,64	162	187	1,5	0,13	2,21	123	91
	1,5	150	0,9	0,12	2,05	202	234	1,5	0,17	2,76	98	113
	2,0	200	1,2	0,14	2,40	133	154	1,8	0,19	3,23	80	92
	2,1	210	1,2	0,15	2,47	137	158	1,8	0,20	3,32	82	95
	2,5	250	1,2	0,16	2,71	151	174	1,8	0,22	3,66	90	104
360°	1,0	100	0,9	0,13	2,19	162	187	1,5	0,18	2,94	123	91
	1,5	150	0,9	0,16	2,73	202	234	1,5	0,22	3,68	98	113
	2,0	200	1,2	0,19	3,20	133	154	1,8	0,26	4,31	80	92
	2,1	210	1,2	0,20	3,29	137	158	1,8	0,27	4,43	82	95
	2,5	250	1,2	0,22	3,62	151	174	1,8	0,29	4,87	90	104

Примечание: Модель веерного разбрызгивателя PRS30 оснащена встроенным регулятором давления – макс. 2,1 бар (210 кПа). Оптимальные характеристики сопла выделены жирным шрифтом.



ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ РЕГУЛИРУЕМЫХ СОПЕЛ СЕРИИ PRO

Регулируемые сопла серии PRO-Рабочие характеристики (метрические)

		Радиус: 2,4 м Угол: 0° - 360° Угол: 0° Цвет: коричневый			Сопло 8A Радиус: 3,0 м Угол: 0° - 360° Угол: 15° Цвет: красный			Сопло 10A		
Сектор полива	Давление бар кПа	Расход м³/час л/мин	Норма полива мм/час	Сопло	Расход м³/час л/мин	Норма полива мм/час	Сопло	Расход м³/час л/мин	Норма полива мм/час	
45°	1,0 100	1,7 0,02 0,37	62	72	2,1 0,04 0,63	68	79			
	1,5 150	2,1 0,03 0,47	51	59	2,4 0,05 0,79	66	76			
	2,0 200	2,4 0,03 0,55	46	53	3,0 0,06 0,92	49	57			
	2,1 210	2,7 0,03 0,56	37	43	3,3 0,06 0,95	42	48			
	2,5 250	2,8 0,04 0,62	38	44	3,5 0,06 1,04	41	47			
90°	1,0 100	1,7 0,04 0,75	62	72	2,1 0,08 1,26	68	79			
	1,5 150	2,1 0,06 0,93	51	59	2,4 0,09 1,57	66	76			
	2,0 200	2,4 0,07 1,09	46	53	3,0 0,11 1,84	49	57			
	2,1 210	2,7 0,07 1,12	37	43	3,3 0,11 1,89	42	48			
	2,5 250	2,8 0,07 1,24	38	44	3,5 0,12 2,08	41	47			
120°	1,0 100	1,7 0,06 1,00	62	72	2,1 0,10 1,68	68	79			
	1,5 150	2,1 0,07 1,24	51	59	2,4 0,13 2,10	66	76			
	2,0 200	2,4 0,09 1,46	46	53	3,0 0,15 2,46	49	57			
	2,1 210	2,7 0,09 1,50	37	43	3,3 0,15 2,52	42	48			
	2,5 250	2,8 0,10 1,65	38	44	3,5 0,17 2,78	41	47			
180°	1,0 100	1,7 0,09 1,49	62	72	2,1 0,15 2,52	68	79			
	1,5 150	2,1 0,11 1,87	51	59	2,4 0,19 3,14	66	76			
	2,0 200	2,4 0,13 2,19	46	53	3,0 0,22 3,68	49	57			
	2,1 210	2,7 0,13 2,25	37	43	3,3 0,23 3,78	42	48			
	2,5 250	2,8 0,15 2,47	38	44	3,5 0,25 4,16	41	47			
240°	1,0 100	1,7 0,12 1,99	62	72	2,1 0,20 3,35	68	79			
	1,5 150	2,1 0,15 2,49	51	59	2,4 0,25 4,19	66	76			
	2,0 200	2,4 0,17 2,92	46	53	3,0 0,29 4,91	49	57			
	2,1 210	2,7 0,18 2,99	37	43	3,3 0,30 5,04	42	48			
	2,5 250	2,8 0,20 3,30	38	44	3,5 0,33 5,55	41	47			
270°	1,0 100	1,7 0,13 2,24	62	72	2,1 0,23 3,77	68	79			
	1,5 150	2,1 0,17 2,80	51	59	2,4 0,28 4,72	66	76			
	2,0 200	2,4 0,20 3,28	46	53	3,0 0,33 5,52	49	57			
	2,1 210	2,7 0,20 3,37	37	43	3,3 0,34 5,68	42	48			
	2,5 250	2,8 0,22 3,71	38	44	3,5 0,37 6,25	41	47			
360°	1,0 100	1,7 0,18 2,99	62	72	2,1 0,30 5,03	68	79			
	1,5 150	2,1 0,22 3,73	51	59	2,4 0,38 6,29	66	76			
	2,0 200	2,4 0,26 4,37	46	53	3,0 0,44 7,37	49	57			
	2,1 210	2,7 0,27 4,49	37	43	3,3 0,45 7,57	42	48			
	2,5 250	2,8 0,30 4,94	38	44	3,5 0,50 8,33	41	47			



Регулируемые сопла серии PRO-Рабочие характеристики (метрические)

		Радиус: 3,7 м Угол: 0° - 360° Угол: 28° Цвет: зеленый			Сопло 12A Радиус: 4,6 м Угол: 0° - 360° Угол: 28° Цвет: черный			Сопло 15A Радиус: 5,2 м Угол: 0° - 360° Угол: 28° Цвет: серый		
Сектор полива	Давление бар кПа	Расход м³/час л/мин	Норма полива мм/час	Сопло	Расход м³/час л/мин	Норма полива мм/час	Сопло	Расход м³/час л/мин	Норма полива мм/час	
45°	1,0 100	2,7 0,05 0,81	53	61	3,4 0,07 1,19	50	57	4,7 0,09 1,54	33	39
	1,5 150	3,2 0,06 1,01	47	55	3,9 0,09 1,49	47	54	4,9 0,12 1,93	38	44
	2,0 200	3,7 0,07 1,18	42	48	4,6 0,10 1,75	40	46	5,2 0,14 2,26	40	46
	2,1 210	4,0 0,07 1,22	36	42	4,9 0,11 1,80	36	41	5,5 0,14 2,32	37	42
	2,5 250	4,2 0,08 1,34	36	42	5,2 0,12 1,98	35	40	5,7 0,15 2,55	38	43
90°	1,0 100	2,7 0,10 1,62	53	61	3,4 0,14 2,39	50	57	4,7 0,18 3,08	33	39
	1,5 150	3,2 0,12 2,02	47	55	3,9 0,18 2,89	47	54	4,9 0,23 3,85	38	44
	2,0 200	3,7 0,14 2,37	42	48	4,6 0,21 3,50	40	46	5,2 0,27 4,51	40	46
	2,1 210	4,0 0,15 2,43	36	42	4,9 0,22 3,59	36	41	5,5 0,28 4,63	37	42
	2,5 250	4,2 0,16 2,68	36	42	5,2 0,24 3,95	35	40	5,7 0,31 5,10	38	43
120°	1,0 100	2,7 0,13 2,16	53	61	3,4 0,19 3,18	50	57	4,7 0,25 4,11	33	39
	1,5 150	3,2 0,16 2,70	47	55	3,9 0,24 3,98	47	54	4,9 0,31 5,13	38	44
	2,0 200	3,7 0,19 3,16	42	48	4,6 0,28 4,66	40	46	5,2 0,36 6,01	40	46
	2,1 210	4,0 0,19 3,24	36	42	4,9 0,29 4,79	36	41	5,5 0,37 6,18	37	42
	2,5 250	4,2 0,21 3,57	36	42	5,2 0,32 5,27	35	40	5,7 0,41 6,80	38	43
180°	1,0 100	2,7 0,19 3,23	53	61	3,4 0,29 4,77	50	57	4,7 0,37 6,16	33	39
	1,5 150	3,2 0,24 4,04	47	55	3,9 0,36 5,97	47	54	4,9 0,46 7,70	38	44
	2,0 200	3,7 0,28 4,74	42	48	4,6 0,42 6,99	40	46	5,2 0,54 9,02	40	46
	2,1 210	4,0 0,29 4,86	36	42	4,9 0,43 7,18	36	41	5,5 0,56 9,27	37	42
	2,5 250	4,2 0,32 5,35	36	42	5,2 0,47 7,90	35	40	5,7 0,61 10,20	38	43
240°	1,0 100	2,7 0,26 4,31	53	61	3,4 0,38 6,37	50	57	4,7 0,49 8,21	33	39
	1,5 150	3,2 0,32 5,39	47	55	3,9 0,48 7,96	47	54	4,9 0,62 10,27	38	44
	2,0 200	3,7 0,38 6,31	42	48	4,6 0,56 9,32	40	46	5,2 0,72 12,03	40	46
	2,1 210	4,0 0,39 6,49	36	42	4,9 0,57 9,57	36	41	5,5 0,74 12,35	37	42
	2,5 250	4,2 0,43 7,14	36	42	5,2 0,63 10,54	35	40	5,7 0,82 13,60	38	43
270°	1,0 100	2,7 0,29 4,85	53	61	3,4 0,43 7,16	50	57	4,7 0,55 9,24	33	39
	1,5 150	3,2 0,36 6,06	47	55	3,9 0,54 8,95	47	54	4,9 0,69 11,55	38	44
	2,0 200	3,7 0,43 7,10	42	48	4,6 0,63 10,49	40	46	5,2 0,81 13,53	40	46
	2,1 210	4,0 0,44 7,30	36	42	4,9 0,65 10,77	36	41	5,5 0,83 13,90	37	42
	2,5 250	4,2 0,48 8,03	36	42	5,2 0,71 11,86	35	40	5,7 0,92 15,30	38	43
360°	1,0 100	2,7 0,39 6,47	53	61	3,4 0,57 9,55	50	57	4,7 0,74 12,32	33	39
	1,5 150	3,2 0,49 8,09	47	55	3,9 0,72 11,94	47	54	4,9 0,92 15,40	38	44
	2,0 200	3,7 0,57 9,47	42	48	4,6 0,84 13,98	40	46	5,2 1,08 18,04	40	46
	2,1 210	4,0 0,58 9,73	36	42	4,9 0,86 14,36	36	41	5,5 1,11 18,53	37	42
	2,5 250	4,2 0,64 10,71	36	42	5,2 0,95 15,81	35	40	5,7 1,22 20,40	38	43

Примечание: Модель веерного разбрзывателя PRS30 оснащена встроенным регулятором давления – макс. 2,1 бар (210 кПа).

Оптимальные характеристики сопла выделены жирным шрифтом.

СОПЛА PRO-SPRAY® С ФИКСИРОВАННЫМ СЕКТОРОМ ПОЛИВА

**ПРИДАЙТЕ ВЕЕРНОМУ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЮ НАПРАВЛЕНИЕ.
ЕСЛИ НЕОБХОДИМА ТОЧНОСТЬ, СОПЛА PRO-SPRAY С ФИКСИРОВАННЫМ
СЕКТОРОМ ПОЛИВА – ИМЕННО, ЧТО ВАМ НУЖНО.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Различные цвета для четкой видимости
- Оптимальный размер капель предотвращает образование влажного тумана и обеспечивает однородность полива
- Сопла с сектором полива 1/3, 2/3 и ¾ обеспечивают гибкость эксплуатации

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендуемое рабочее давление: 2,1 бар; 210 кПа

Новый веерный разбрзыгиватель серии PRO-Spray®, модель PRS30, выдвигающегося типа, предназначен для точного регулирования давления 2,1 бар; 210 кПа



ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ СОПЕЛ PRO-SPRAY® С ФИКСИРОВАННЫМ СЕКТОРОМ ПОЛИВА

Сопло PRO-Spray® с фиксированным сектором полива – Рабочие характеристики (метрические)

			Радиус: 1,5 м					Радиус: 2,4 м					Радиус: 3,0 м					
			Фиксированный (1/4, 1/2, полноповоротный) Угол: 0° Цвет: голубой					Фиксированный (1/4, 1/3, 1/2, полноповоротный) Угол: 0° Цвет: коричневый					Фиксированный (1/4, 1/3, 1/2, полноповоротный) Угол: 15° Цвет: красный					
Сектор полива	шаблон	Давление	Сопло 5			Сопло 8			Сопло 10									
			Расход	Норма полива	мм/час	Расход	Норма полива	мм/час	Расход	Норма полива	мм/час	м³/час	л/мин	мм/час	м³/час	л/мин	мм/час	
90°	Q	1,0	100	1,1	0,02	0,30	60	69	1,7	0,04	0,62	51	59	2,4	0,07	1,08	45	52
		1,5	150	1,3	0,02	0,38	54	62	2,1	0,05	0,84	46	53	2,7	0,08	1,33	44	50
		2,0	200	1,5	0,03	0,45	48	55	2,4	0,06	1,00	42	48	3,0	0,09	1,53	41	47
		2,1	210	1,5	0,03	0,46	49	57	2,4	0,06	1,03	43	49	3,0	0,09	1,57	42	48
		2,5	250	1,7	0,03	0,51	42	49	2,7	0,07	1,13	37	43	3,3	0,10	1,71	38	44
120°	T	1,0	100	Используйте сопло "Hunter" 4A/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
		2,1	210						2,4	0,08	1,37	43	49	3,0	0,13	2,09	42	48
		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	2,25	69	1,7	0,08	1,33	51	64	2,4	0,13	2,17	45	52
		1,5	150	1,3	0,05	0,76	2,54	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	1,80	55	2,4	0,12	1,99	42	48	3,0	0,18	3,06	41	47
		2,1	210	1,5	0,06	0,92	1,36	57	2,4	0,12	2,05	43	49	3,0	0,19	3,14	42	48
		2,5	250	1,7	0,06	1,02	1,46	49	2,7	0,14	2,27	37	43	3,3	0,21	3,43	38	44
240°	TT	1,0	100	Используйте сопло "Hunter" 4A/6A					Используйте сопло "Hunter" 8A					Используйте сопло "Hunter" 10A				
		1,5	150															
		2,0	200															
		2,1	210															
		2,5	250															
270°	TQ	1,0	100	Используйте сопло "Hunter" 4A/6A					Используйте сопло "Hunter" 8A					Используйте сопло "Hunter" 10A				
		1,5	150															
		2,0	200															
		2,1	210															
		2,5	250															
360°	F	1,0	100	1,1	0,07	1,20	60	69	1,7	0,16	2,67	51	64	2,4	0,26	4,33	45	52
		1,5	150	1,3	0,09	1,52	54	62	2,1	0,20	3,37	46	53	2,7	0,32	5,31	44	50
		2,0	200	1,5	0,11	1,79	48	55	2,4	0,24	3,99	42	48	3,0	0,37	6,13	41	47
		2,1	210	1,5	0,11	0,11	49	57	2,4	0,25	4,10	43	49	3,0	0,38	6,28	42	48
		2,5	250	1,7	0,12	0,12	42	49	2,7	0,27	4,54	37	43	3,3	0,41	6,85	38	44

Сопло PRO-Spray® с фиксированным сектором полива – Рабочие характеристики (метрические)

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

Примечание: Оптимальные характеристики сопла выделены жирным шрифтом.

СОПЛА

СТРУЙНЫЕ СОПЛА

Благодаря соплам с регулируемым сектором полива, использовать струйные веерные разбрызгиватели стало еще проще. Данные модели разбрызгивателей используют воду под давлением 2,1 бар (210 кПа) для полива на расстоянии 2,4 м или 4,8 и. Именно поэтому они идеально подходят для полива склонов, неровной местности и кустарников.

STREAM SPRAY NOZZLES

S-8A



S-16A



Струйное сопло, модель S-8A – Рабочие характеристики (метрические)

Полив: 25° - 360° Цвет: голубой

Сектор полива	Давление бар	Радиус м	Расход м³/час	Л/мин	Норма полива мм/час	■	▲
90°	1,0 100	2,1	0,06	0,9	2,28	2,63	
	1,5 150	2,4	0,07	1,2	1,93	2,22	
	2,0 200	2,4	0,08	1,3	2,11	2,43	
2,1 210	2,4	0,08	1,4	2,29	2,64		
2,5 250	2,7	0,09	1,5	1,95	2,25		
180°	1,0 100	2,1	0,11	1,9	2,12	2,45	
	1,5 150	2,4	0,14	2,3	1,71	1,98	
	2,0 200	2,4	0,16	2,7	1,80	2,08	
2,1 210	2,4	0,16	2,7	1,89	2,19		
2,5 250	2,7	0,18	3,0	1,57	1,81		
360°	1,0 100	2,1	0,23	3,8	2,12	2,45	
	1,5 150	2,4	0,28	4,6	1,67	1,93	
	2,0 200	2,4	0,32	5,3	1,73	2,00	
2,1 210	2,4	0,33	5,5	1,77	2,05		
2,5 250	2,7	0,36	6,0	1,45	1,67		

Струйное сопло, модель S-16A – Рабочие характеристики (метрические)

Полив: 25° - 360° Цвет: голубой

Сектор полива	Давление бар	Радиус м	Расход м³/час	Л/мин	Норма полива мм/час	■	▲
90°	1,0 100	4,6	0,09	1,3	0,68	0,79	
	1,5 150	4,9	0,10	1,6	0,69	0,80	
	2,0 200	4,9	0,11	1,8	0,75	0,87	
2,1 210	5,2	0,11	1,9	0,72	0,83		
2,5 250	5,5	0,12	2,1	0,68	0,78		
180°	1,0 100	4,6	0,16	2,6	0,57	0,66	
	1,5 150	4,9	0,19	3,2	0,60	0,69	
	2,0 200	4,9	0,22	3,7	0,66	0,76	
2,1 210	5,2	0,23	3,8	0,65	0,75		
2,5 250	5,5	0,25	4,1	0,62	0,71		
360°	1,0 100	4,6	0,31	5,2	0,51	0,59	
	1,5 150	4,9	0,38	6,4	0,55	0,63	
	2,0 200	4,9	0,44	7,3	0,62	0,72	
2,1 210	5,2	0,45	7,5	0,61	0,70		
2,5 250	5,5	0,49	8,2	0,59	0,68		

ПОЛОСОВЫЕ СОПЛА

Необходимо полить узкую полосу земли? Теперь это для вас не проблема. Используйте центровое, угловое или боковое полосовое сопло и наслаждайтесь равномерным поливом.

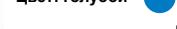
Боковая полоса с левой стороны
1.5 м x 4.5 м (5" x 15")

Боковая полоса 1.5 м x 9.0 м (5" x 30")

Боковая полоса с правой стороны
1.5 м x 4.5 м (5" x 15")Центральная полоса
1.5 м x 9.0 м (5" x 30")Концевая полоса
1.5 м x 4.5 м (5" x 15")Боковая полоса
2.7 м x 5.5 м (9" x 18")

Полосовое сопло – Рабочие характеристики (метрические)

Цвет: голубой



Модель сопла	Давление бар	Ширина x Длина	Расход м³/час л/мин
LCS-515	1,0 100	1,2 м x 4,2 м	0,10 1,7
	1,5 150	1,2 м x 4,3 м	0,13 2,1
	2,0 200	1,5 м x 4,5 м	0,15 2,4
Боковая полоса с левой стороны	2,1 210	1,5 м x 4,5 м	0,15 2,5
	2,5 250	1,5 м x 4,5 м	0,16 2,7
RCS-515	1,0 100	1,2 м x 4,2 м	0,10 1,7
	1,5 150	1,2 м x 4,3 м	0,13 2,1
Боковая полоса с правой стороны	2,0 200	1,5 м x 4,5 м	0,15 2,4
	2,1 210	1,5 м x 4,5 м	0,15 2,5
	2,5 250	1,5 м x 4,5 м	0,16 2,7
SS-530	1,0 100	2,2 м x 8,5 м	0,21 3,5
	1,5 150	2,4 м x 8,5 м	0,25 4,2
	2,0 200	1,5 м x 9,0 м	0,29 4,9
Боковая полоса	2,1 210	1,5 м x 9,0 м	0,30 5,0
	2,5 250	1,5 м x 9,0 м	0,33 5,5
ES-515	1,0 100	1,1 м x 4,2 м	0,10 1,7
	1,5 150	1,2 м x 4,3 м	0,13 2,1
Концевая полоса	2,0 200	1,5 м x 4,5 м	0,15 2,4
	2,1 210	1,5 м x 4,5 м	0,15 2,5
	2,5 250	1,5 м x 4,5 м	0,16 2,7
CS-530	1,0 100	2,2 м x 8,5 м	0,21 3,5
	1,5 150	2,4 м x 8,5 м	0,25 4,2
	2,0 200	1,5 м x 9,0 м	0,29 4,9
Центральная полоса	2,1 210	1,5 м x 9,0 м	0,30 5,0
	2,5 250	1,5 м x 9,0 м	0,33 5,5
SS-918	1,0 100	2,4 м x 5,2 м	0,27 4,5
	1,5 150	2,7 м x 5,5 м	0,33 5,5
	2,0 200	2,7 м x 5,5 м	0,38 6,4
Боковая полоса	2,1 210	2,7 м x 5,5 м	0,39 6,5
	2,5 250	2,7 м x 5,5 м	0,43 7,1

СОПЛА / БАБЛЕРЫ

СОПЛА ДЛЯ ПОЛИВА НА КОРОТКИЕ РАССТОЯНИЯ

Отличное решение для небольших площадей. Если необходимо полить небольшую площадь, сопла короткого радиуса полива в два счета справляются с этой задачей. В наличии имеются модели 0,6 м, 1,2 м, и 1,8 м.



Сопла для полива на короткие расстояния – Рабочие характеристики (метрические)

Сектор полива	Давление бар кПа	Цвет: светло-коричневый				Цвет: светло- зеленый				Цвет: светло- голубой							
		Сопло	Радиус м	Расход м³/час	Норма полива л/мин	Сопло	Радиус м	Расход м³/час	Норма полива л/мин	Сопло	Радиус м	Расход м³/час	Норма полива л/мин				
90°	1,0 100	2Q	0,6	0,01	0,23	153	177	1,2	0,04	0,69	115	133	1,8	0,11	1,84	136	157
	1,5 150		0,6	0,02	0,28	188	217	1,2	0,05	0,77	128	147	1,8	0,11	1,93	143	165
	2,0 200	2H	0,6	0,02	0,33	217	250	1,2	0,05	0,82	137	158	1,8	0,12	2,00	148	171
	2,1 210	2Q	0,6	0,02	0,33	222	257	1,2	0,05	0,84	139	160	1,8	0,12	2,01	149	172
	2,5 250		0,6	0,02	0,36	242	280	1,2	0,05	0,87	145	168	1,8	0,12	2,06	152	176
180°	1,0 100	2H	0,6	0,03	0,46	153	177	1,2	0,08	1,39	115	133	1,8	0,22	3,67	136	157
	1,5 150		0,6	0,03	0,56	188	217	1,2	0,09	1,54	128	147	1,8	0,22	3,86	143	165
	2,0 200	2H	0,6	0,04	0,65	217	250	1,2	0,10	1,65	137	158	1,8	0,22	4,00	148	171
	2,1 210	2H	0,6	0,04	0,67	222	257	1,2	0,10	1,67	139	160	1,8	0,22	4,03	149	172
	2,5 250		0,6	0,04	0,73	242	280	1,2	0,10	1,74	145	168	1,8	0,23	4,12	152	176

БАБЛЕРЫ И БАБЛЕРЫ С ФУНКЦИЕЙ КОМПЕНСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ

Баблеры Hunter предохраняют разбрызгиватели от перепада давления воды независимо от их применения. Каждое растение, куст или дерево получают необходимое количество воды без избытка или потерь.

МНОГОСТРУЙНЫЕ СОПЛА-БАБЛЕРЫ (МОДЕЛЬ MSBN)



СОПЛА-БАБЛЕРЫ МОДЕЛЬ PCB



СОПЛА-БАБЛЕРЫ МОДЕЛЬ PCB И AFB 1,2 СМ (ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ 1/2")



СОПЛА-БАБЛЕРЫ С ДВОЙНОЙ СТРУЕЙ 5-CST-B



Многоструйные сопла-баблеры – Рабочие характеристики (метрические)

Сектор полива	Модель	Расход м³/час	Радиус м
	MSBN-25Q	0,06	0,9
	MSBN-50Q	0,11	1,9
	MSBN-50H	0,11	1,9
	MSBN-10H	0,23	3,8
	MSBN-10F	0,23	3,8
	MSBN-20F	0,45	7,6

Примечание: Стандартное расстояние полива составляет 0,6 - 1,2 м. Расход воды указан при давлении 1 - 4,8 бар.

Модели PCB/PNC и AFB – Рабочие характеристики (метрические)

Модель	Расход м³/час	Тип полива
25	0,06	Струйка
50	0,11	Струйка
10	0,23	Дождик
20	0,45	Дождик

Примечание: Стандартное расстояние полива составляет 0,6 - 1,2 м. Расход воды указан при давлении 1 - 4,8 бар.

Сопло-баблер модели 5-CST-B – Рабочие характеристики (метрические)

	Давление бар кПа	Радиус м	Расход м³/час	Норма полива л/мин
	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

ROTATOR

MD

МР РОТАТОРЫ

ИННОВАЦИЯ.

РАЗУМНЫЙ РАСХОД ВОДЫ.

теперь не дополнительная
опция, а основная функция. Мы
устанавливаем новые стандарты
экономии. Задавая новые стандарты
эффективности МР ротатор Hunter
положил начало революции в
промышленности, разбрызгивателе,
конструкции, установке.



МР ROTATOR®

ЭКО РОТАТОР

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный участок/
Небольшой коммерческий объект

МОДЕЛЬ

10 см

**ЭКО РОТАТОР ОБЕСПЕЧИВАЕТ МИНИМАЛЬНЫЙ
РАСХОД ВОДЫ, МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ УСТАНОВКИ И
МАКСИМАЛЬНУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ГИБКОСТЬ.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: частный приусадебный участок / Небольшой коммерческий объект
- Модель (пластмассовая штанга): 10 см
- Количество видов сопел: 3
- Расход: 0,61 – 9,37 л/мин
- Модели сопел: MP100090, MP200090, или MP300090
- Запорный клапан (высота до 2 м)
- Регулируемый сектор полива и радиус обеспечивают гибкую эксплуатацию
- Разъемный затвор
- Отсутствие утечек через уплотнитель
- Запатентованная система двойного выталкивания
- Гарантийный срок: 2 года

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Крупный сетчатый фильтр

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: 0,61 – 9,37 л/мин

Радиус: 2,5 – 9,1 м

Рекомендуемое давление: 1,75 – 3,75 бар; 175 – 375 кПа

Норма полива: 10 мм/час приблизительно

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

MP1000, MP2000 или MP3000 (90 – 210°)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Запорный клапан: 10 см (высотой до 2 м; ПАРТ-НОМЕР 462237)



ECO-04: Общая высота: 10 см
Диаметр: 3 см
Впускное отверстие: 1/2"
внутренняя резьба

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/ECO

КОРПУС	МОДЕЛИ
ECO-04 = 10 см (4") выдвижная штанга	1090 = MP1000 2,5 – радиус: 4,5 м, угол: 90° - 210° 2090 = MP2000 4 – радиус: 6,4 м, угол: 90° - 210° 3090 = MP3000 6,7 – радиус: 9,1 м, угол: 90° - 210°

ПРИМЕРЫ

ECO-04 - 2090	10 см (4") выдвижная штанга, радиус: 4 – 6,4 м, угол: 90° - 210°
----------------------	--

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ ЭКО РОТАТОРОВ

ЭКО Ротатор – Рабочие характеристики (метрические)

		ECO-04-1090					ECO-04-2090					ECO-04-3090						
		Радиус: 2,5 - 4,6 м Регулируемый сектор полива Цвет: малиновый					Радиус: 4 - 6,4 м Регулируемый сектор полива Цвет: черный					Радиус: 6,7 - 9,1 м Регулируемый сектор полива Цвет: голубой						
Сектор полива	Давление бар кПа	Цвет	Радиус м	Расход ВД	Расход СД	Норма полива мм/час	Цвет	Радиус м	Расход ВД	Расход СД	Норма полива мм/час	Цвет	Радиус м	Расход ВД	Расход СД	Норма полива мм/час		
90° 	1,75 175	---	---	---	---	---	Черный = 90° to 210°	5,2	71	1,18	11	12	Голубой = 90° to 210°	7,6	158	2,63	11	13
	2,00 200	3,7	36	0,61	11	12		5,5	74	1,23	10	11		8,2	166	2,77	10	11
	2,25 225	3,8	38	0,63	10	12		5,6	80	1,33	10	12		8,4	175	2,92	10	12
	2,50 250	4,0	41	0,68	10	12		5,8	86	1,43	10	12		8,5	185	3,08	10	12
	2,75 275	4,1	42	0,70	10	11		6,1	91	1,52	10	11		9,1	195	3,25	9	11
	3,00 300	4,3	44	0,73	10	11		6,4	94	1,57	9	11		9,1	203	3,38	10	11
	3,25 325	4,3	45	0,75	10	11		6,6	97	1,62	9	10		9,1	212	3,53	10	12
	3,50 350	4,4	47	0,78	10	11		6,7	101	1,68	9	10		9,1	220	3,67	11	12
	3,75 375	4,6	49	0,81	9	11		6,7	106	1,77	9	11		9,1	228	3,80	11	13
	1,75 175	---	---	---	---	---		4,9	133	2,22	11	12		7,6	329	5,48	11	13
180° 	2,00 200	3,7	72	1,20	11	12		5,2	141	2,35	11	13		8,2	353	5,88	10	12
	2,25 225	3,8	76	1,27	10	12		5,3	150	2,50	11	13		8,4	373	6,22	11	12
	2,50 250	4,0	81	1,35	10	12		5,5	160	2,67	11	12		8,5	393	6,55	11	12
	2,75 275	4,1	84	1,40	10	11		5,8	168	2,80	10	12		9,1	413	6,88	10	11
	3,00 300	4,3	88	1,46	10	11		6,1	174	2,90	10	11		9,1	431	7,18	10	12
	3,25 325	4,3	91	1,51	10	11		6,2	182	3,03	9	11		9,1	449	7,48	11	12
	3,50 350	4,4	94	1,56	10	11		6,4	189	3,15	9	10		9,1	466	7,77	11	13
	3,75 375	4,6	97	1,62	9	11		6,4	193	3,22	9	11		9,1	481	8,02	12	13
	1,75 175	---	---	---	---	---		4,9	155	2,58	11	12		7,6	384	6,40	11	13
	2,00 200	3,7	85	1,41	11	13		5,2	165	2,75	11	13		8,2	411	6,85	10	12
210° 	2,25 225	3,8	89	1,48	10	12		5,3	175	2,92	11	13		8,4	436	7,27	11	12
	2,50 250	4,0	95	1,58	10	12		5,5	185	3,08	10	12		8,5	459	7,65	11	12
	2,75 275	4,1	98	1,63	10	11		5,8	195	3,25	10	12		9,1	481	8,02	10	11
	3,00 300	4,3	102	1,71	10	11		6,1	205	3,42	10	11		9,1	502	8,37	10	12
	3,25 325	4,3	106	1,76	10	11		6,2	214	3,57	9	11		9,1	523	8,72	11	12
	3,50 350	4,4	109	1,82	10	11		6,4	222	3,70	9	10		9,1	542	9,03	11	13
	3,75 375	4,6	113	1,89	9	11		6,4	228	3,80	10	11		9,1	562	9,37	12	13
	1,75 175	---	---	---	---	---		4,9	155	2,58	11	12		7,6	384	6,40	11	13
	2,00 200	3,7	85	1,41	11	13		5,2	165	2,75	11	13		8,2	411	6,85	10	12
	2,25 225	3,8	89	1,48	10	12		5,3	175	2,92	11	13		8,4	436	7,27	11	12

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный
участок/Коммерческий объект

РАДИУС

2,5 м – 9,1 м

MP РОТАТОР

www.hunterindustries.com/MP

MP РОТАТОРЫ ЭКОНОМЯТ БОЛЕЕ 30% ВОДЫ ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ СОПЛАМИ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Точная регулировка расхода, сектора и радиуса полива
- Радиус полива можно уменьшить до 25% во всех моделях
- Различные цвета для четкой идентификации
- Двойное выталкивание – теперь грязь не попадет в сопло
- Съемный сетчатый фильтр предотвращает попадание крупных загрязнений в сопло
- Низкий расход воды
- Устойчивая на ветру многоструйная технология
- Регулируемый сектор полива и радиус обеспечивают гибкую эксплуатацию

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Специальный затвор не допускает повреждение разбрзывателя при слишком большом уменьшении радиуса полива
- Регулировка разбрзывателя возможна только во время подачи воды

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендуемое рабочее давление:
2,8 бар; 280 кПа

Регулировка разбрзывателя возможна только во время подачи воды



ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Используйте MP ротаторы вместе с PRO-Spray PRS40 для оптимальной регулировки давления на головке разбрзывателя (2,8 бар; 280 кПа)

Парт-номера с приставкой "HT" обозначают наружную резьбу сопла

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

МОДЕЛИ

MP1000-90 = радиус: 2,5 - 4,5 м, угол: 90° - 210°
MP1000-210 = радиус: 2,5 - 4,5 м, угол: 210° - 270°
MP1000-360 = радиус: 2,5 - 4,5 м, угол: 360°

MP2000-90 = радиус: 4 - 6,4 м, угол: 90° - 210°
MP2000-210 = радиус: 4 - 6,4 м, угол: 210° - 270°
MP2000-360 = радиус: 4 - 6,4 м, угол: 360°

MP3000-90 = радиус: 6,7 - 9,1 м, угол: 90° - 210°
MP3000-210 = радиус: 6,7 - 9,1 м, угол: 210° - 270°
MP3000-360 = радиус: 6,7 - 9,1 м, угол: 360°

MPLCS515 = боковая полоса с левой стороны 1,5 - 4,6 м

MPRCS515 = боковая полоса с правой стороны 1,5 - 4,6 м

MPSS530 = боковая полоса 1,5 - 9,1 м

MPCORNER = радиус: 2,5 - 4,5 м, угол: 45° - 105°

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

(пусто) = дополнительные комплектующие отсутствуют
HT = модель с наружной резьбой

(Ротаторы предназначены для эксплуатации вместе с разбрзывателем или адаптером для использования в кустарниках)

ПРИМЕРЫ

MP1000-210 радиус: 2,5 - 4,5 м, угол: 210° - 270°

MP1000 радиус: 2,5 – 4,5 м



MP2000 радиус: 4 – 6,4



MP3000 радиус: 6,7 – 9,1 м



ПОЛОСОВЫЕ СОПЛА MP



MPLCS515
Левая сторона
1,5 x 4,6 м



MPRCS515
Правая сторона
1,5 x 4,6 м



MPSS530
боковая полоса
1,5 x 9,1 м



MPCORNER *
сторона
радиус: 2,5 – 4,5 м

* Дополнительно обеспечивает полив первого метра от дождевателя, что особенно важно в случаях, когда нет возможности расположить головки с перекрытием зон

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ МР РОТАТОРА

МР РОТАТОР – Рабочие характеристики (метрические)

		MP1000			MP2000			MP3000										
		Радиус: 2,5 - 4,5 м Регулируемый сектор полива и полноповоротный цикл Цвет: бордовый, светло-голубой или оливковый						Радиус: 4 - 6,4 м Регулируемый сектор полива и полноповоротный цикл Цвет: черный, зеленый или красный						Радиус: 6,7 - 9,1 м Регулируемый сектор полива и полноповоротный цикл Цвет: голубой, желтый или серый				
Сектор полива	Давление бар	Цвет	Радиус м	Расход ВД	Расход СД	Норма полива мм/час	Цвет	Радиус м	Расход ВД	Расход СД	Норма полива мм/час	Цвет	Радиус м	Расход ВД	Расход СД	Норма полива мм/час		
90°	1,75	175	---	---	---	---	Черный = 90° to 210°	5,2	71	1,18	10	12	Голубой = 90° to 210°	7,6	158	2,63	11	13
	2,00	200	3,7	36	0,61	11		5,5	74	1,23	10	11		8,2	166	2,77	10	11
	2,25	225	3,8	38	0,63	10		5,6	80	1,33	10	12		8,4	175	2,92	10	12
	2,50	250	4,0	41	0,68	10		5,8	86	1,43	10	12		8,5	185	3,08	10	12
	2,75	275	4,1	42	0,70	10		6,1	91	1,52	9	11		9,1	195	3,25	9	11
	3,00	300	4,3	44	0,73	10		6,4	94	1,57	9	11		9,1	203	3,38	10	11
	3,25	325	4,3	45	0,75	10		6,6	97	1,62	9	10		9,1	212	3,53	10	12
180°	3,50	350	4,4	47	0,78	10		6,7	101	1,68	9	10		9,1	220	3,67	11	12
	3,75	375	4,6	49	0,81	9		6,7	106	1,77	9	11		9,1	228	3,80	11	13
	1,75	175	---	---	---	---		4,9	133	2,22	11	12		7,6	329	5,48	11	13
	2,00	200	3,7	72	1,20	11		5,2	141	2,35	11	13		8,2	353	5,88	10	12
	2,25	225	3,8	76	1,27	10		5,3	150	2,50	11	13		8,4	373	6,22	11	12
	2,50	250	4,0	81	1,35	10		5,5	160	2,67	11	12		8,5	393	6,55	11	12
	2,75	275	4,1	84	1,40	10		5,8	168	2,80	10	12		9,1	413	6,88	10	11
210°	3,00	300	4,3	88	1,46	10		6,1	174	2,90	10	11		9,1	431	7,18	10	12
	3,25	325	4,3	91	1,51	10		6,2	182	3,03	9	11		9,1	449	7,48	11	12
	3,50	350	4,4	94	1,56	10		6,4	189	3,15	9	10		9,1	466	7,77	11	13
	3,75	375	4,6	97	1,62	9		6,4	193	3,22	9	11		9,1	481	8,02	12	13
	1,75	175	---	---	---	---		4,9	155	2,58	11	12		7,6	384	6,40	11	13
	2,00	200	3,7	85	1,41	11		5,2	165	2,75	11	13		8,2	411	6,85	10	12
	2,25	225	3,8	89	1,48	10		5,3	175	2,92	11	13		8,4	436	7,27	11	12
270°	2,50	250	4,0	95	1,58	10		5,5	185	3,08	10	12		8,5	459	7,65	11	12
	2,75	275	4,1	98	1,63	10		5,8	195	3,25	10	12		9,1	481	8,02	10	11
	3,00	300	4,3	102	1,71	10		6,1	205	3,42	10	11		9,1	502	8,37	10	12
	3,25	325	4,3	106	1,76	10		6,2	214	3,57	9	11		9,1	523	8,72	11	12
	3,50	350	4,4	109	1,82	10		6,4	222	3,70	9	10		9,1	542	9,03	11	13
	3,75	375	4,6	113	1,89	9		6,4	228	3,80	10	11		9,1	562	9,37	12	13
	1,75	175	---	---	---	---		4,9	199	3,32	11	12		7,6	501	8,35	12	13
270°	2,00	200	3,7	108	1,80	11		5,2	212	3,53	11	13		8,2	530	8,83	10	12
	2,25	225	3,8	114	1,90	10		5,3	225	3,75	11	13		8,4	560	9,33	11	12
	2,50	250	4,0	123	2,05	10		5,5	238	3,97	10	12		8,5	589	9,82	11	12
	2,75	275	4,1	126	2,10	10		5,8	249	4,15	10	12		9,1	619	10,32	10	11
	3,00	300	4,3	132	2,20	10		6,1	261	4,35	10	11		9,1	646	10,77	10	12
	3,25	325	4,3	135	2,25	10		6,2	272	4,53	9	11		9,1	673	11,22	11	12
	3,50	350	4,4	141	2,35	10		6,4	282	4,70	9	10		9,1	701	11,68	11	13
360°	3,75	375	4,6	147	2,45	9		6,4	293	4,88	9	11		9,1	727	12,12	12	13
	1,75	175	---	---	---	---		4,9	265	4,42	11	12		7,6	659	10,98	11	13
	2,00	200	3,5	144	2,40	12		5,2	283	4,72	11	13		8,2	703	11,72	10	12
	2,25	225	3,8	153	2,55	11		5,3	300	5,00	11	13		8,4	745	12,42	11	12
	2,50	250	4,0	161	2,69	10		5,5	317	5,28	10	12		8,5	786	13,10	11	12
	2,75	275	4,1	169	2,81	10		5,8	333	5,55	10	12		9,1	825	13,75	10	11
	3,00	300	4,3	177	2,94	10		6,1	348	5,80	10	11		9,1	862	14,37	10	12
360°	3,25	325	4,3	183	3,05	10		6,2	362	6,03	9	10		9,1	897	14,95	11	12
	3,50	350	4,4	190	3,17	10		6,4	375	6,25	9	10		9,1	931	15,52	11	13
	3,75	375	4,5	195	3,25	10		6,4	384	6,40	9	10		9,1	964	16,07	12	13



NAИБОЛЕЕ
ЭФФЕКТИВЕН

В КОМПЛЕКТЕ
С PRS40

См. стр.38



MP TOOL

Регулировка
разбрзигивателя – проста
и удобна, благодаря этому
ручному инструменту.

МР Ротатор – Рабочие характеристики (метрические)

		Угловой разбрзигиватель		
		Радиус: 2,4 - 4,5 м Регулируемый сектор полива Цвет: бирюзовый		
Сектор полива	Давление кПа	Цвет	Ширина х Длина	Расход СД
45°	1,75	175	---	---
	2,00	200	3,5	36
	2,25	225	3,8	38
	2,50	250	4,0	41
	2,75	275	4,1	42
	3,00	300	4,3	44
	3,25	325	4,3	45
90°	3,50	350	4,4	47
	3,75	375	4,5	49
	1,75	175	3,2	69
	2,00	200	3,5	76
	2,25	225	3,8	79
	2,50	250	4,0	84
	2,75	275	4,1	86
105°	3,00	300	4,3	94
	3,25	325	4,3	98
	3,50	350	4,4	100
	3,75	375	4,5	104
	1,75	175	3,2	80
	2,00	200	3,5	89
	2,25	225	3,8	92
105°	2,50	250	4,0	98
	2,75	275	4,1	102
	3,00	300	4,3	110
	3,25	325	4,3	113
	3,50	350	4,4	117
	3,75	375	4,5	120

МР Ротатор – Рабочие характеристики (метрические)

		MPLCS51		
		MPRSS515		
Модель сопла	Давление бар	Цвет	Ширина х Длина	Расход СД
МР	2,1	210	1,2 м x 4,3 м	0,72
	2,4	240	1,5 м x 4,6 м	0,80
	2,8	280	1,5 м x 4,6 м	0,83
	3,1	310	1,5 м x 4,6 м	0,87



НОВЫЙ УРОВЕНЬ УПРАВЛЕНИЯ. Тогда как другие производители могут хвастаться только надежностью, для клапанов марки Hunter – это базовое условие.

Надежность гарантирована благодаря инновационным стандартным функциям – полноповоротному циклу – для клапанов любых размеров и назначения (маленький частный приусадебный участок или большой газон). Клапаны этой марки не просто отлично работают, но поднимают планку требований к эффективности.

КЛАПАНЫ

КЛАПАНЫ

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

	SRV	PGV Jar-Top	PGV	ICV	ICV Защитный фильтр Sentry™	IBV	IBV Защитный фильтр Sentry™	Набор подключения к капельному поливу*
ПРИМЕНЕНИЕ								
Питьевая вода	•	•	•	•	•	•	•	•
Восстановленная вода				•	•	•	•	•
Вода вторичной очистки					•		•	•
Регулятор давления	•	•	•	•	•	•	•	•
Датчик потока	•	•	•	•	•	•	•	•
Угловая конфигурация				•	•			
Система высокого давления				•	•	•	•	
Система низкого давления	•	•	•	•	•	•	•	•
Частный приусадебный участок	•	•	•					
Коммерческий объект			•	•	•	•	•	•

*См. стр. 96

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**ДАТЧИК ПОТОКА**

Повышение эффективности и продолжительности срока эксплуатации разбрызгивателя возможно благодаря тонкой регулировке расхода и давления в зависимости от зоны полива.

Модели SRV, PGV, PGV-JT, PGV-ASV, ICV, IBV

**ОБОЗНАЧЕНИЕ НЕПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

Краны и ручки фиолетового цвета быстро и четко дают понять, что для полива используется непитьевая вода.

Модели SRV, PGV, PGV-JT, PGV-ASV, ICV, IBV (tag)

**ЗАЩИТНЫЙ ФИЛЬТР SENTRY™**

Клапаны оснащены защитным фильтр-экраном, который выдвигается и полностью закрывает фильтр во время работы клапана. Более того, в это время фильтр-экран продолжает очищать верхнюю часть фильтра. Защитный фильтр-экран можно подсоединить и после установки клапана.

Модели ICV, IBV

**РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ACCU-SYNC™**

Не беспокойтесь больше о повышении давления и экономьте воду благодаря новому регулятору давления ACCU-SYNC марки Hunter.

Модели SRV, PGV, PGV-JT, PGV-ASV, ICV, IBV



ACCU-SYNC™

ACCU-SYNC ПОЗВОЛЯЕТ ЗАДАТЬ ПОСТОЯННОЕ ЛИБО ИЗМЕНЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЗОНЕ ПОЛИВА

Регулятор давления ACCU-SYNC предназначен для установки на клапаны всех моделей Hunter. Регулируемая модель дает возможность изменять давление полива от 1,5 до 7 бар (150 - 700 кПа). Даже используя модели фиксированного давления, отбросьте сомнения в том, сможете ли вы самостоятельно установить регулятор. Это очень просто. Не имеет значения какой модели ваш клапан, давление в зоне полива будет контролировать регулятор Accu-Sync.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулирование давления: 1,5 - 7 бар; 150 - 700 кПа (20 - 100 PSI)
 Статическое давление: 10 бар; 1000 кПа (150 PSI)
 Перепад динамического давления: 1 бар; 100 кПа (15 PSI)
 Работает с 24 В и 9 В соленоидами
 Работает со всеми клапанами Hunter

Accu-Sync рекомендуется для следующих значений расхода

Клапан	Расход л/мин	Расход м³/час
SRV-100/101	19 to 114	1,2 to 6,8
PGV-100/101	19 to 114	1,2 to 6,8
PGV-151	75 to 454	4,5 to 28
PGV-201	150 to 750	9,0 to 34
ICV-101	19 to 150	1,2 to 9,0
ICV-151	75 to 565	4,5 to 34
ICV-201	150 to 750	9,0 to 46
ICV-301	565 to 1135	34 to 68
IBV-101	19 to 150	1,2 to 9,0
IBV-151	75 to 565	4,5 to 34
IBV-201	150 to 750	9,0 to 46
IBV-301	565 to 1135	34 to 68

РЕГУЛИРУЕМАЯ МОДЕЛЬ



AS-ADJ:
Высота с соленоидом: 8,2 см
Длина: 26,5 см

МОДЕЛИ ФИКСИРОВАННОГО ДАВЛЕНИЯ



AS-20:
Высота с соленоидом: 8,2 см
Длина: 2,7 см



AS-30:
Высота с соленоидом: 8,2 см
Длина: 2,7 см



AS-40:
Высота с соленоидом: 8,2 см
Длина: 2,7 см



AS-50:
Высота с соленоидом: 8,2 см
Длина: 2,7 см



AS-70:
Высота с соленоидом: 8,2 см
Длина: 2,7 см

На рисунке показан регулятор давления Accu-Sync, установленный на клапане ICV.



ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный
участок

ГАБАРИТЫ

25 мм

РАСХОД

0,25 – 7,0 м³/час
4 – 115 л/мин

**КОГДА РЕЧЬ ИДЕТ О НАДЕЖНОСТИ И ДОСТУПНОСТИ,
КЛАПАН SRV – ВАШ ЛУЧШИЙ ВЫБОР.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: частный приусадебный участок
- Размер присоединительного отверстия: 25 мм (1" BSP)
- Разделительная диафрагма с двойным бортиком предотвращает утечку
- Благодаря невыпадающим болтам крышки, обслуживать клапан - просто и удобно
- Модели с низким расходом воды предназначены для микрокапельного полива
- Благодаря невыпадающему штифту, обслуживать электромагнитный клапан в корпусе (24 В переменного тока) - просто и удобно
- Температурный режим: 66°C
- Гарантийный период: 2 года
- 9 В соленоиды активируют пульты Hunter

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Датчик потока (только для SRV101)
- Ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода (только для модели SRV101)
- Регулятор Accu-Sync™ совместим
- = Подробнее на стр. 54 и 55

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: 0,25 – 7 м³/час; 4 – 115 л/мин

Рекомендуемое давление:

1,5 – 10 бар; 150 – 1000 кПа

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Клапан без соленоида

9 В соленоид

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Покрытие соленоида электромагнитного клапана
(ПАРТ-НОМЕР 464322)

9 В соленоид (ПАРТ-НОМЕР 458200)

Регулятор давления Accu-Sync™

Идентификатор непитьевой воды
(ПАРТ-НОМЕР 269205)

SRV - Потеря давления (кПа)

	25 мм л/мин	25 мм Сфера
4	7,6	0,3
20	13	1,0
40	13	2,5
55	13	3,5
75	22	4,5
95	35	5,5
115	43	7,0

SRV - Потеря давления (бар)

	25 мм м ³ /час	25 мм Сфера
0,3	0,08	
1,0	0,10	
2,5	0,13	
3,5	0,13	
4,5	0,21	
5,5	0,30	
7,0	0,46	

Значения контроля расхода в таблице моделей приведены для положения полного открытия.

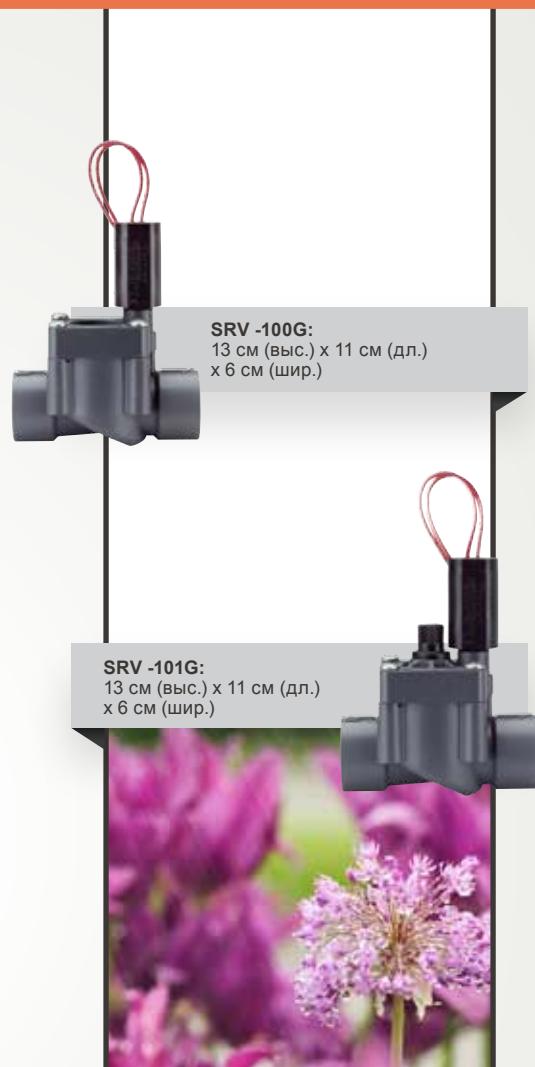


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/SRV

МОДЕЛИ	ВХОДНОЕ/ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ЗАВОДСКИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ НА ВЫБОР
SRV-100G = 25 мм (1" BSP) сферический клапан, без датчика потока	(пусто) = внутренняя резьба HTP S = плашка x плашка B = резьба BSP	DC = Клапан с соленоидом LS = Клапан без соленоида	(пусто) = Дополнительные опции отсутствуют R = Ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода (за исключением модели SRV-100G) DC = 9 В соленоид CC = Покрытие соленоида электромагнитного клапана
SRV-101G = 25 мм (1" BSP) сферический клапан, с датчиком потока			AS-ADJ = регулируемый Accu-Sync AS-20 = Accu-Sync 20: регулятор давления 1,4 бар AS-30 = Accu-Sync 30: регулятор давления 2,1 бар AS-40 = Accu-Sync 40: регулятор давления 2,8 бар AS-50 = Accu-Sync 50: регулятор давления 3,5 бар AS-70 = Accu-Sync 70: регулятор давления 4,8 бар

ПРИМЕРЫ

SRV-100G - R	25 мм (1" BSP) сферический клапан, без датчика потока, с ручкой для обозначения того, что используется непитьевая вода
SRV-101G	25 мм (1" BSP) сферический клапан, с датчиком потока
SRV-100G - DC	25 мм (1" BSP) сферический клапан, без датчика потока, с соленоидом 9 В
SRV-101G - S - R	25 мм (1" BSP) сферический клапан, с датчиком потока, плашка x плашка и ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный участок/
Небольшой коммерческий объект

ГАБАРИТЫ

25 мм, 40 мм, 50 мм

РАСХОД

0,05 – 34 м³/час
0,7 – 570 л/мин

ЛИНЕЙКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЛИВА ЛЮБОГО РАЗМЕРА.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение (PGV100): частный приусадебный участок
- Применение (PGV101, 151, 201): Частный приусадебный участок/небольшой коммерческий объект
- Габариты: 25 мм, 40 мм, 50 мм (1", 1½", 2")
- Внешние и внутренние заслонки быстро и легко активируются вручную прямо на клапане
- Разделительная диафрагма с двойным бортиком предотвращает утечку

- Благодаря невыпадающим болтам крышки, обслуживать клапан - просто и удобно
- Модели с низким расходом воды предназначены для микрокапельного полива
- Благодаря невыпадающему штифту, обслуживать электромагнитный клапан в корпусе (24 В переменного тока) - просто и удобно
- Температурный максимум: 66°C
- Гарантийный период: 2 года
- Соленоиды 9 В приводят в действие батареевые пульты Hunter

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Датчик потока (только для моделей PGV-101, 151 и 201)
- Регулятор давления Accu-Sync™
- Ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода (только для моделей PGV-101, 151 и 201)
- = Подробнее на стр. 54 и 55

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (PGV-100, 101)

Расход: 0,05 – 7 м³/час; 0,7 – 115 л/мин

Рекомендуемое давление: 1,5 – 10 бар; 150 – 1000 кПа

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (PGV-151, 201)

Расход PGV-151: 5 – 27 м³/час; 75 – 450 л/мин

Расход PGV-201: 5 – 34 м³/час; 75 – 570 л/мин

Рекомендуемое давление: 1,5 – 10 бар; 150 – 1000 кПа

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Клапан без соленоида

Соленоид 9 В

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Покрытие соленоида электромагнитного клапана (ПАРТ-НОМЕР 464322)

Соленоид 9 В (ПАРТ-НОМЕР 458200)

Регулятор давления Accu-Sync™

Идентификатор непитьевой воды для модели PGV-101 (ПАРТ-НОМЕР 269205) и PGV-151/201 (ПАРТ-НОМЕР 607105)

PGV - Потеря давления (кПа)

	25 мм Сфер. клапан	25 мм Угл. клапан	40 мм Сфер. клапан	40 мм Угл. клапан	50 мм Сфер. клапан	50 мм Угл. клапан
4	8,2	6,8				
20	9,7	6,8				
40	13	6,8				
55	11	6,8				
75	22	14	20	22	4,0	8,8
95	31	16	20	21	5,7	9,2
115	43	21	21	21	7,3	9,6
135			22	21	9,0	10
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

PGV - Потеря давления (бар)

	25 мм Сфер. клапан	25 мм Угл. клапан	40 мм Сфер. клапан	40 мм Угл. клапан	50 мм Сфер. клапан	50 мм Угл. клапан
0,25	0,10	0,07				
1	0,10	0,07				
2,50	0,12	0,08				
3,50	0,16	0,09				
4,50	0,22	0,12	0,21	0,22	0,08	0,08
7	0,44	0,22	0,22	0,21	0,08	0,08
9		0,24	0,21	0,09	0,09	
11		0,26	0,23	0,11	0,09	
13,50		0,31	0,26	0,14	0,10	
18		0,44	0,37	0,21	0,14	
22,50		0,62	0,53	0,31	0,22	
27		0,84	0,75	0,44	0,33	
30,50					0,56	0,45
34					0,70	0,59

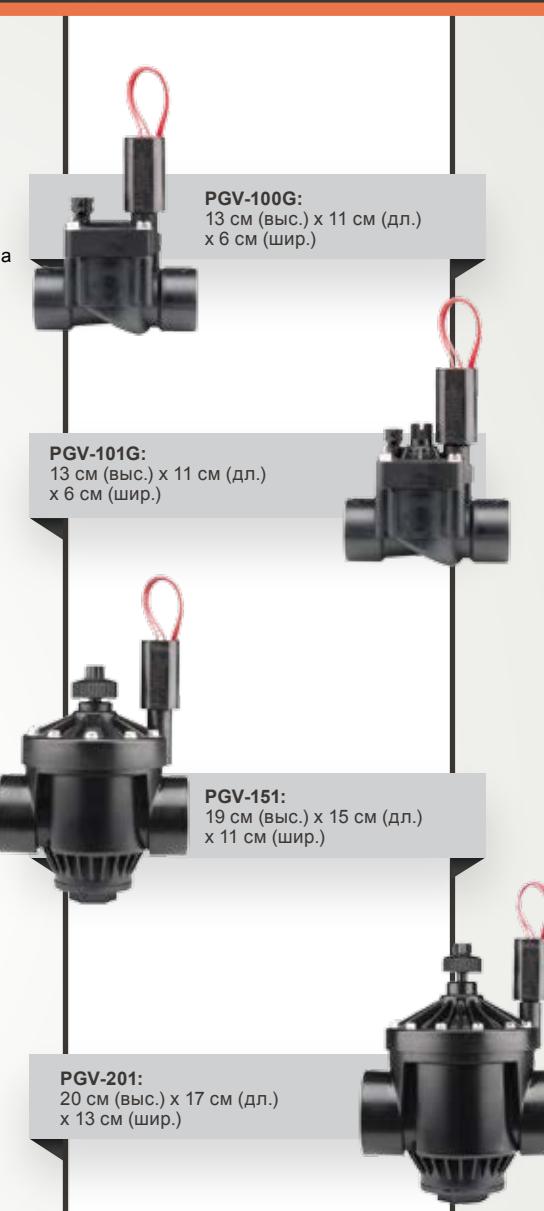
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/PGV

МОДЕЛИ	ВХОДНОЕ/ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ЗАВОДСКИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ НА ВЫБОР
PGV-100G = 25 мм (1" BSP) сферический клапан, без датчика потока	(пусто) = Fвнутренняя резьба HTP S = плашка x плашка (excludes PGV-151 and PGV-201) B = резьба BSP	(пусто) = Дополнительные опции отсутствуют	(пусто) = Дополнительные опции отсутствуют
PGV-101G = 25 мм (1" BSP) сферический клапан, с датчиком потока		DC = Клапан с соленоидом LS = Клапан без соленоида	R = Ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода (за исключением модели PGV-100G) DC = 9 В соленоид CC = Покрытие соленоида электромагнитного клапана
PGV-100A = 25 мм (1" BSP) угловой клапан, без датчика потока			AS-ADJ = регулируемый Accu-Sync
PGV-101A = 25 мм (1" BSP) угловой клапан, с датчиком потока			AS-20 = Accu-Sync 20: регулятор давления 1,4 бар
PGV-151 = 40 мм (1½" BSP) сферический /угловой клапан, с датчиком потока			AS-30 = Accu-Sync 30: регулятор давления 2,1 бар
PGV-201 = 50 мм (2" BSP) сферический /угловой клапан, с датчиком потока	MB = наружная резьба x 25 мм резьба «елочка» MM = резьба x резьба (HTP)		AS-40 = Accu-Sync 40: регулятор давления 2,8 бар
PGV-100 = 25 мм (1" BSP) сферический клапан, без датчика потока			AS-50 = Accu-Sync 50: регулятор давления 3,5 бар
PGV-101 = 25 мм (1" BSP) сферический клапан, с датчиком потока			AS-70 = Accu-Sync 70: регулятор давления 4,8 бар

ПРИМЕРЫ

PGV-101G - B - DC	25 мм (1" BSP) сферический клапан, датчик потока, резьба BSP и Соленоид 9 В
PGV-151 - B - AS	40 мм (1½" BSP) сферический /угловой клапан, резьба BSP и регулятор давления Accu-Sync
PGV-201 - B	PGV-201-B 50 мм (2" BSP) сферический /угловой клапан, датчик потока и резьба BSP



PGV JAR-TOP

ПРОСТОЙ КЛАПАН – ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: частный приусадебный участок
- Габариты: 25 мм (1" BSP)
- Внешние и внутренние заслонки быстро и легко активируются прямо на клапане
- Прочное двойное нейлоновое заполненное стекловолокном кольцо крышки с резьбой легко обслуживается и без специального инструмента
- Разделительная диафрагма с двойным бортиком предотвращает утечку
- Соленоиды 9 В активируют батареевые пульты Hunter
- Модели с низким расходом воды предназначены для микрокапельного полива
- Благодаря невыпадающему штифту, обслуживать электромагнитный клапан в корпусе (24 В переменного тока) - просто и удобно
- Температурный максимум: 66°C
- Гарантийный период: 2 года

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Датчик потока (только для модели PGV101 Jar-Top)
- Ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода (только для модели PGV101 Jar-Top)
- Регулятор давления Accu-Sync совместим
- = Подробнее на стр. 54 и 55

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: 0,04 - 6,8 м³/час; 0,7 - 114 л/мин

Рекомендованное давление: 1,5 - 10 бар; 150 - 1000 кПа

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Клапан без соленоида

Соленоид 9 В

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Покрытие соленоида электромагнитного клапана (ПАРТ-НОМЕР 464322)

Соленоид 9 В (ПАРТ-НОМЕР 458200)

Регулятор давления Accu-Sync

Идентификатор того, что используется непитьевая вода (ПАРТ-НОМЕР 269205)

PGV Jar-Top - Потеря давления (кПа)	PGV Jar-Top - Потеря давления (бар)	
л/мин	м ³ /час	25 мм
4	0,25	0,08
20	1	0,10
40	2,50	0,13
55	3,50	0,13
75	4,50	0,21
95	5,50	0,30
115	6,50	0,46

Значения контроля расхода в таблице моделей приведены для положения полного открытия

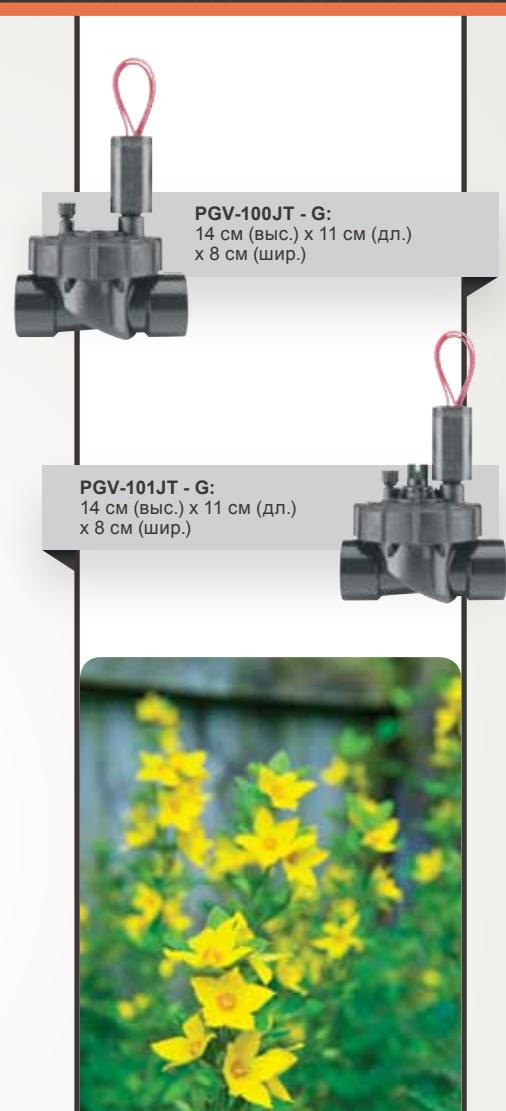


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/PGVJARTOP

МОДЕЛИ	ВХОДНОЕ/ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ЗАВОДСКИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ НА ВЫБОР
PGV-100JT = 25 мм (1" BSP) сферический клапан Jar-Top, без контроля расхода	G = внутренняя резьба HTP GS = плашка x плашка GB = внутр. резьба BSP MM = резьба x резьба (HTP) MMB = резьба x резьба (BSP) MB = резьба x 25 мм (1") резьба «елочка» MB075 = резьба x 19 мм (3/4") резьба «елочка» MB125 = резьба x 32 мм (1 1/4") резьба «елочка»	(пусто) = Дополнительные опции отсутствуют LS = Без соленоида (только для моделей 101JT-G, 100JT-G, 101JT-B, 100JT-GB) DC = Соленоид 9 В	(пусто) = Дополнительные опции отсутствуют R = Ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода DC = 9 В соленоид CC = Покрытие соленоида электромагнитного клапана AS-ADJ = регулируемый Accu-Sync AS-20 = Accu-Sync 20: регулятор давления 1,4 бар AS-30 = Accu-Sync 30: регулятор давления 2,1 бар AS-40 = Accu-Sync 40: регулятор давления 2,8 бар AS-50 = Accu-Sync 50: регулятор давления 3,5 бар AS-70 = Accu-Sync 70: регулятор давления 4,8 бар
PGV-101JT = 25 мм (1" BSP) сферический клапан Jar-Top, датчик потока			

ПРИМЕРЫ

PGV-101JT - GB	25 мм (1" BSP) сферический клапан Jar-Top, датчик потока и внутренняя резьба BSP
PGV-101JT - GS - R	25 мм (1" BSP) сферический клапан Jar-Top, датчик потока, плашка x плашка и ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода
PGV-101JT - GB - R	25 мм (1" BSP) сферический клапан Jar-Top, датчик потока, внутренняя резьба BSP и ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода
PGV-100JT - MB075 - DC	25 мм (1" BSP) сферический клапан Jar-Top, без датчика потока, наружная резьба x 19 мм (3/4") резьба «елочка» и Соленоид 9 В

PGV-ASV

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный участок

ГАБАРИТЫ

19 мм, 25 мм

РАСХОД

0,05 – 7 м³/час
0,7 – 115 л/мин

КЛАПАН PGV-ASV – ПРОСТ В ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕСПЕРЕБОЙНУЮ РАБОТУ. НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ УСТАНАВЛИВАТЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: частный приусадебный участок
- Габариты: 19 мм (¾"), 25 мм (1" BSP)
- Внешние и внутренние заслонки быстро и легко активируются прямо на клапане
- Надежная крышка на шести болтах для максимальной прочности
- Съемная вытяжная крышка для удобного обслуживания
- Разделительная диафрагма с двойным бортиком предотвращает утечку
- Соленоиды 9 В активируют батареечные пульты Hunter
- Благодаря невыпадающим болтам крышки, обслуживать клапан – просто и удобно
- Модели с низким расходом воды предназначены для микроирригации
- Благодаря невыпадающему штифту, обслуживать электромагнитный клапан в корпусе (24 В перемотка) – просто и удобно
- Температурный максимум: 52°C
- Гарантийный период: 2 года

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Датчик потока
- Ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода
- Регулятор давления Accu-Sync™
- = Подробнее на стр. 54 и 55

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: 0,05 – 67 м³/час; 0,7 – 115 л/мин

Рекомендуемое давление: 1,5 – 10 бар; 150 – 1000 кПа

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Клапан без соленоида

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Покрытие соленоида электромагнитного клапана (ПАРТ-НОМЕР 464322)

Соленоид 9 В(ПАРТ-НОМЕР 458200)

Регулятор давления Accu-Sync™

Идентификатор того, что используется непитьевая вода (ПАРТ-НОМЕР 269205)

**PGV-ASV -
Потеря
давления
(кПа)**

	л/мин	19 мм	25 мм	л/мин	19 мм	25 мм
4	7,7	7,7		0,25	0,04	0,04
20	11	11		1	0,08	0,08
40	18	18		2,50	0,18	0,18
55	24	24		3,50	0,26	0,26
75	34	34		4,50	0,35	0,35
95		47	5,50		0,45	
115		62	7		0,62	

**PGV-ASV -
Потеря
давления
(бар)**

Значения контроля расхода в таблице моделей приведены для положения полного открытия

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



www.hunterindustries.com/PGVASV

МОДЕЛИ	ВПУСКНОЕ/ВЫПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ЗАВОДСКИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ НА ВЫБОР
PGV-075 = 19 мм (¾") вытяжные клапаны, датчик потока	ASV = внутренняя резьба НТР ASV-S = плашка x плашка	LS = Клапан без соленоида	(пусто) = Дополнительные опции отсутствуют R = Ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода DC = 9 В соленоид CC = Покрытие соленоида электромагнитного клапана AS-ADJ = регулируемый Accu-Sync AS-20 = Accu-Sync 20: регулятор давления 1,4 бар
PGV-101 = 25 мм (1" BSP) вытяжные клапаны, датчик потока			

ПРИМЕРЫ

PGV-075 - ASV	19 мм (¾") вытяжные клапаны, датчик потока и внутренняя резьба НТР
PGV-101 - ASV-S - DC	25 мм (1" BSP) вытяжные клапаны, датчик потока, плашка x плашка, Соленоид 9 В
PGV-101 - ASV - R	25 мм (1" BSP) вытяжные клапаны, датчик потока, внутренняя резьба НТР, ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода

МОДЕЛИ

AVB-100 = 1" атмосферный вакуумный клапан/внутренняя резьба НТР

AVB-100

ПРИМЕНЕНИЕ

Коммерческий объект/
Городские улицы

ГАБАРИТЫ

25 мм, 40 мм, 50 мм, 80 мм

РАСХОД

0,06 – 68 м³/час

0,4 – 1135 л/мин

КЛАПАН ICV МОЖНО УСТАНАВЛИВАТЬ НА КОММЕРЧЕСКИХ
ОБЪЕКТАХ В СИСТЕМАХ С ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: Коммерческий объект/городские улицы
- Габариты: 25 мм, 40 мм, 50 мм, 80 мм (1", 1½", 2", 3" BSP)
- Внешние и внутренние заслонки быстро и легко активируются прямо на клапане
- Корпус из нейлона, заполненный стекловолокном, позволяет применять высокое давление
- Разделительная диафрагма с двойным бортиком предотвращает утечку
- Усиленная диафрагма из ЭПМ волокна и седло из ЭПМ обеспечивают максимальную эффективность полива при любых условиях
- Соленоид 9 В активируют батареечные пульты
- Благодаря невыпадающим болтам крышки, обслуживать клапан – просто и удобно
- Модели с низким расходом воды предназначены для микрориггации
- Благодаря невыпадающему штифту, обслуживать электромагнитный клапан в корпусе (24 В переменного тока) – просто и удобно
- Температурный максимум: 66°C
- Гарантийный период: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Датчик потока
- Защитный фильтр Sentry™
- Ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода
- Регулятор давления Accu-Sync™
- = Подробнее см. на стр. 54 и 55

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

25 мм Расход: 0,06 – 9 м³/час; 0,4 – 150 л/мин40 мм Расход: 17 – 31 м³/час; 75 – 510 л/мин50 мм Расход: 9 – 34 м³/час; 150 – 560 л/мин80 мм Расход: 34 – 68 м³/час; 560 – 1135 л/минРекомендуемое давление: 1,5 – 15,0 бар;
150 – 1500 кПа

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Клапан без соленоида

Соленоид 9 В

Защитный фильтр Sentry™

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Покрытие соленоида электромагнитного клапана (ПАРТ-НОМЕР 464322)

Соленоид 9 В (ПАРТ-НОМЕР 458200)

Регулятор давления Accu-Sync™

Идентификатор того, что используется непитьевая вода для моделей ICV101, 151, 201 (ПАРТ-НОМЕР 561205) и 301 (ПАРТ-НОМЕР 515005)

л/мин	ICV - Потеря давления (кПа)			ICV - Потеря давления (бар)		
	25 мм	40 мм	50 мм	80 мм	Сфер.	Угло.
1	14				0,05	0,14
2	14				0,10	0,14
4	14				0,25	0,14
20	17				1	0,17
40	20				2,50	0,19
60	20				3,50	0,21
75	20	9,6			4,50	0,24
115	29	10			7	0,33
150	48	12	5,0		9	0,45
190		15	7,0		11	0,15
225		18	9,3		13,50	0,20
280		26	14		17	0,29
340		37	20		20,50	0,42
380		46	26		23	0,52
450		65	36		27	0,72
510		84	47		30,50	0,93
565		104	57	16	1,2	0,63
660			79	22	17	0,15
750			103	29	23	0,16
850				38	30	0,23
950				47	38	0,30
1050				58	47	0,38
1135				69	56	0,48
						0,64
						0,59

Значения в таблице моделей приведены для положения полного открытия.

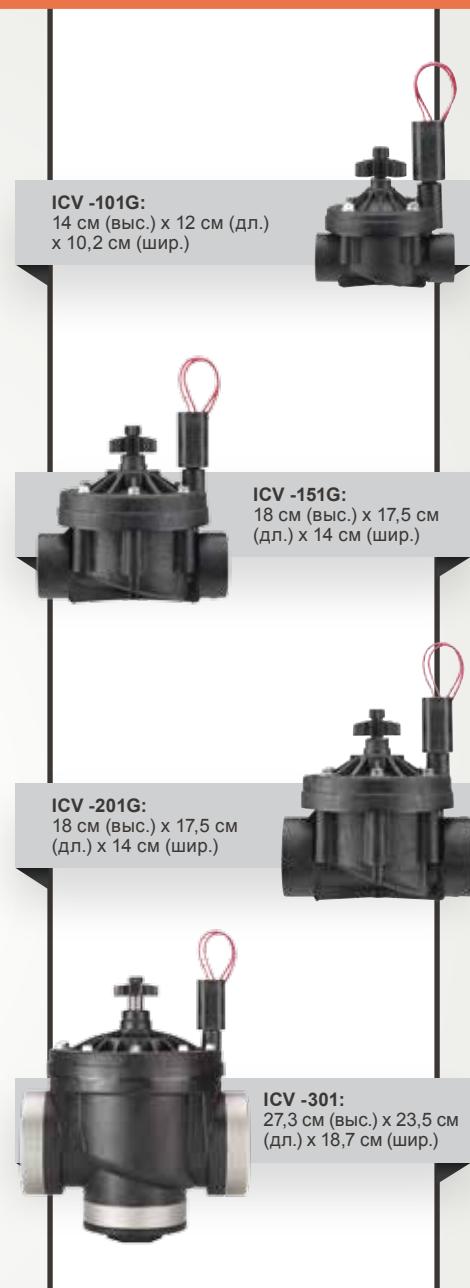


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/ICV

МОДЕЛИ	ВПУСКНОЕ/ВЫПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ЗАВОДСКИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ НА ВЫБОР
ICV-101G = 25 мм (1" BSP) сферический клапан	(пусто) = резьба НР В = резьба BSP	(пусто) = Дополнительные опции отсутствуют FS = Защитный фильтр Sentry DC = Соленоид 9 В	(пусто) = Дополнительные опции отсутствуют R = Ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода DC = 9 В соленоид CC = Покрытие соленоида электромагнитного клапана AS-ADJ = регулируемый Accu-Sync AS-20 = Accu-Sync 20: регулятор давления 1,4 бар AS-30 = Accu-Sync 30: регулятор давления 2,1 бар AS-40 = Accu-Sync 40: регулятор давления 2,8 бар AS-50 = Accu-Sync 50: регулятор давления 3,5 бар AS-70 = Accu-Sync 70: регулятор давления 4,8 бар
ICV-151G = 40 мм (1½" BSP) сферический клапан			
ICV-201G = 50 мм (2" BSP) сферический клапан			
80 мм (3" BSP) ICV-301 = сферический/ угловой клапан			

ПРИМЕРЫ

ICV-101G - B	25 мм (1" BSP) сферический клапан и резьба BSP
ICV-151G - B - FS - R	40 мм (1½" BSP) сферический клапан, резьба BSP, защитный фильтр Sentry™ и ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода



ПРИМЕНЕНИЕ

Коммерческий объект/
Городские улицы

ГАБАРИТЫ

25 мм, 40 мм, 50 мм, 80 мм

РАСХОД

0,06 – 68 м³/час
0,4 – 1135 л/мин

**ВЫСОКОКЛАССНЫЙ КЛАПАН IBV ИЗ ЛАТУНИ ПРЕДНАЗНАЧЕН
ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА
КОММЕРЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: коммерческий объект/ городские улицы
- Габариты: 25 мм, 40 мм, 50 мм, 80 мм (1", 1½", 2", 3")
- Внешние и внутренние заслонки быстро и легко активируются прямо на клапане
- Разделительная диафрагма с двойным бортиком предотвращает утечку
- Усиленная диафрагма из ЭПДМ волокна и седло из ЭПДМ обеспечивают максимальную эффективность полива при любых условиях
- Соленоиды 9 В активируют батареевые контроллеры Hunter, питающиеся от аккумулятора

- Крышка на невыпадающих болтах обеспечивает простое обслуживание
- Модели с низким расходом воды предназначены для микрокапельного полива
- Благодаря невыпадающему штифту, обслуживать электромагнитный клапан в корпусе (24 В переменного тока) – просто и удобно
- Температурный максимум: 66°C
- Гарантийный период: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Датчик потока
- Защитный фильтр Sentry™
- Регулятор давления Accu-Sync™
- = Подробнее см. на стр. 54 и 55

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

25 мм Расход: 0,06 – 9 м³/час; 0,4 – 150 л/мин40 мм Расход: 17 – 31 м³/час; 75 – 510 л/мин50 мм Расход: 9 – 34 м³/час; 150 – 560 л/мин80 мм Расход: 34 – 68 м³/час; 560 – 1135 л/минРекомендуемое давление: 1,5 – 15 бар;
150 – 1500 кПа

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Клапан без соленоида

Соленоид 9 В

Защитный фильтр Sentry

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Покрытие соленоида электромагнитного клапана (ПАРТ-НОМЕР 464322)

Соленоид 9 В (ПАРТ-НОМЕР 45800)

Регулятор давления Accu-Sync

Идентификатор того, что используется непитьевая вода (ПАРТ-НОМЕР 269205)

IBV - Потеря давления (кПа)

л/мин	25 мм	40 мм	50 мм	80 мм	м³/час	25 мм	40 мм	50 мм	80 мм
1,0	14				0,05	0,14			
2,0	14				0,10	0,14			
4,0	14				0,25	0,14			
20,0	17				1,00	0,17			
40,0	20				2,50	0,19			
60,0	20				3,50	0,21			
75,0	20	9,6			4,50	0,24	0,10		
115,0	29	10			7,00	0,33	0,11		
150,0	48	12	5,0		9,00	0,45	0,12	0,05	
190,0		15	7,0		11,00		0,15	0,07	
225,0		18	9,3		13,50		0,20	0,10	
280,0		26	14		17,00		0,29	0,15	
340,0		37	20		20,50		0,42	0,22	
380,0		46	26		23,00		0,52	0,28	
450,0		65	36		27,00		0,72	0,39	
510,0		84	47		30,50		0,93	0,50	
565,0		104	57	16	34,00		1,2	0,63	0,15
660,0			79	22	40,00		0,88	0,20	
750,0			103	29,0	45,50		1,2	0,26	
850,0				38	51,00			0,34	
950,0				47	57,00			0,43	
1050,0				58	62,50			0,53	
1135,0				69	68,00			0,64	

IBV - Потеря давления (бар)

л/мин	25 мм	40 мм	50 мм	80 мм	м³/час	25 мм	40 мм	50 мм	80 мм
1,0	0,05	0,14			0,05	0,14			
2,0	0,10	0,14			0,10	0,14			
4,0	0,25	0,14			0,25	0,14			
20,0	1,00	0,17			1,00	0,17			
40,0	2,50	0,19			2,50	0,19			
60,0	3,50	0,21			3,50	0,21			
75,0	4,50	0,24	0,10		4,50	0,24	0,10		
115,0	7,00	0,33	0,11		7,00	0,33	0,11		
150,0	9,00	0,45	0,12	0,05	9,00	0,45	0,12	0,05	
190,0	11,00		0,15	0,07	11,00		0,15	0,07	
225,0	13,50		0,20	0,10	13,50		0,20	0,10	
280,0	17,00		0,29	0,15	17,00		0,29	0,15	
340,0	20,50		0,42	0,22	20,50		0,42	0,22	
380,0	23,00		0,52	0,28	23,00		0,52	0,28	
450,0	27,00		0,72	0,39	27,00		0,72	0,39	
510,0	30,50		0,93	0,50	30,50		0,93	0,50	
565,0	34,00		1,2	0,63	34,00		1,2	0,63	0,15
660,0	40,00		0,88	0,20	40,00		0,88	0,20	
750,0	45,50		1,2	0,26	45,50		1,2	0,26	
850,0	51,00			0,34	51,00			0,34	
950,0	57,00			0,43	57,00			0,43	
1050,0	62,50			0,53	62,50			0,53	
1135,0	68,00			0,64	68,00			0,64	

Значения в таблице моделей приведены для положения полного открытия.

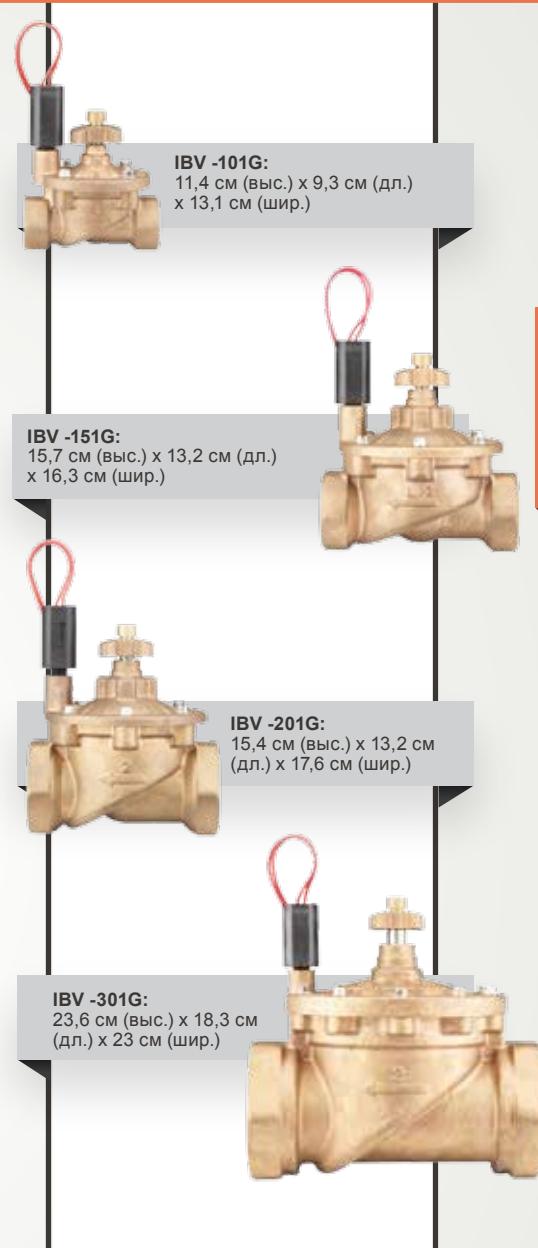


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/IBV

МОДЕЛИ	ВПУСКНОЕ/ВЫПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ЗАВОДСКИЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ НА ВЫБОР
IBV-101G = 25 мм (1" BSP) сферический клапан	(пусто) = резьба НР B = резьба BSP	(пусто) = Дополнительные опции отсутствуют FS = Защитный фильтр Sentry DC = Соленоид 9 В LS = Клапан без соленоида	R = Ручка с обозначением того, что используется непитьевая вода DC = 9 В соленоид CC = Покрытие соленоида электромагнитного клапана
IBV-151G = 40 мм (1½" BSP) сферический клапан			AS-ADJ = регулируемый Accu-Sync AS-20 = Accu-Sync 20: регулятор давления 1,4 бар AS-30 = Accu-Sync 30: регулятор давления 2,1 бар AS-40 = Accu-Sync 40: регулятор давления 2,8 бар AS-50 = Accu-Sync 50: регулятор давления 3,5 бар AS-70 = Accu-Sync 70: регулятор давления 4,8 бар
IBV-201G = 50 мм (2" BSP) сферический клапан			
IBV-301G = 80 мм (3" BSP) сферический клапан			

ПРИМЕРЫ

IBV-151G - B - FS - R	40 мм (1½" BSP) сферический клапан, резьба BSP, защитный фильтр Sentry и крышка/ранец с указанием того, что используется непитьевая вода
IBV-101G - B	25 мм (1" BSP) сферический клапан и резьба BSP

ЛАТУННЫЕ РОЗЕТКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Коммерческий объект

РОЗЕТКИ ИЗ КРАСНОЙ ЛАТУНИ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ИМЕЮТ МАКСИМАЛЬНО ПРОЧНУЮ КОНСТРУКЦИЮ, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ НЕОСПОРИМЫМ ПРЕИМУЩЕСТВОМ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 100% взаимозаменимы с муфтами марки Rain Bird®, Toro® и Buckner®
- Муфты изготовлены из красной латуни и нержавеющей стали
- Блокирующиеся и неблокирующиеся крышки из термопластика TuffTop™
- Стабилизация WingThing™ и трапециевидный прочный ключ
- Хомут из нержавеющей стали на ключах 1" и 1½"
- Подпружиненная крышка с пружиной из нержавеющей стали для надежного закрытия и защиты уплотнительных компонентов клапана

Руководство по замене компонентов см. на стр. 105



МОДЕЛЬ	РЕЗЬБА НА ВПУСКНОМ ОТВЕРСТИИ	ПАЗ	КОРПУС	ЦВЕТ*	БЛОКИРОВКА	КЛЮЧ	ШАРНИРЫ
HQ-3RC	3/4" NPT	2	1 - Неразъемное	Желтый	Нет	HK-33	HS-0
HQ-33DRC	3/4" NPT	2	2 - Неразъемное	Желтый	Нет	HK-33	HS-0
HQ-33DLRC	3/4" NPT	2	2 - Неразъемное	Желтый	Да	HK-33	HS-0
HQ-44RC	1" NPT	1	2 - Неразъемное	Желтый	Нет	HK-44	HS-1 или HS-2
HQ-44LRC	1" NPT	1	2 - Неразъемное	Желтый	Да	HK-44	HS-1 или HS-2
HQ-44RC-AW	1" NPT	Трапециевидное	2 - Разъемное Створка [†]	Желтый	Нет	HK-44A	HS-1 или HS-2
HQ-44LRC-AW	1" NPT	Трапециевидное	2 - Разъемное Створка [†]	Желтый	Да	HK-44A	HS-1 или HS-2
HQ-5RC	1" NPT	2	1 - Неразъемное	Желтый	Нет	HK-55	HS-1 или HS-2
HQ-5LRC	1" NPT	2	1 - Неразъемное	Желтый	Да	HK-55	HS-1 или HS-2
HQ-5RC-B	1" BSP	2	1 - Неразъемное	Желтый	Нет	HK-55	HS-1-B или HS-2-B
HQ-5LRC-B	1" BSP	2	1 - Неразъемное	Желтый	Да	HK-55	HS-1-B или HS-2-B

* Все модели с закрывающимися крышками доступны с крышками пурпурного цвета для обозначения того, что используется непитьевая вода

[†] Створки, стабилизирующие вращение.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/HQ

HQ - МОДЕЛИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
HQ3 = 19 мм (¾") впускное отверстие, неразъемный корпус, 2 паза	RC = Резиновая крышка желтого цвета	(пусто) = Дополнительные опции отсутствуют
HQ5 = 25 мм (1") впускное отверстие, неразъемный корпус, 2 паза	LRC = Резиновая блокирующаяся крышка желтого цвета (не доступная для корпуса HQ3)	AW = Трапециевидный ключ со стабилизатором вращения*
HQ3D = 19 мм (¾") впускное отверстие, разъемный корпус, 2 паза		BSP = резьба BSP [†]
HQ44 = 25 мм (1") впускное отверстие, разъемный корпус, 1 паз или трапециевидный ключ		R = Блокирующаяся крышка пурпурного цвета (для указания того, что используется непитьевая вода) [‡]

ПРИМЕРЫ

HQ3 - RC	HQ3 розетка с резиновой крышкой
HQ44 - LRC	HQ44 розетка с резиновой блокирующейся крышкой
HQ44 - LRC - R	HQ44 розетка с резиновой блокирующейся крышкой и крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода
HQ44 - LRC - AW - R	HQ розетка с резиновой блокирующейся крышкой, трапециевидный патрон, стабилизатор вращения и крышка, указывающая на то, что используется непитьевая вода
HQ5 - LRC - BSP	HQ5 розетка с резиновой блокирующейся крышкой и резьбой BSP на впусканом отверстии корпуса

* Доступны только для корпусов HQ44

[†] Доступны только для корпусов HQ5

[‡] Доступны только для моделей LRC

В качестве дополнительной опции все модели оснащены с блокирующими крышками пурпурного цвета, модель TuffTop™ для обозначения того, что используется непитьевая вода.

HK - МОДЕЛИ КЛЮЧЕЙ	СОВМЕСТИМЫЕ РОЗЕТКИ	СОВМЕСТИМЫЕ ШАРНИРЫ	ШАРНИРЫ ШЛАНГА	СОВМЕСТИМЫЕ КЛЮЧИ
HK33 = 19 мм (¾") клапан, 19 мм (¾") входной ключ	HQ3, HQ33	HS0	HS0 = 19 мм (¾") впускное отверстие, 19 мм (¾") выпускное отверстие шланг	HK33
HK44 = 25 мм (1") клапан, 25 мм (1") входной ключ	HQ44	HS1, HS2, HS1B, HS2B	HS1 = 25 мм (1") впускное отверстие, 19 мм (¾") выпускное отверстие шланга	HK44, HK44A, HK55
HK44A = 25 мм (1") клапан, трапециевидный входной ключ	HQ44AW	HS1, HS2, HS1B, HS2B	HS2 = 25 мм (1") впускное отверстие, 25 мм (1") выпускное отверстие шланга	HK44, HK44A, HK55
HK55 = 25 мм (1") клапан, 32 мм (1¼") входной ключ	HQ5	HS1, HS2, HS1B, HS2B	HS1B = 25 мм (1") впускное отверстие, 19 мм (¾") выпускное отверстие BSP	HK44, HK44A, HK55
			HS2B = 25 мм (1") впускное отверстие, 25 мм (1") выпускное отверстие BSP	HK44, HK44A, HK55

ПРИМЕР

HK-44

ПРИМЕР

HS-1



РОТОР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ I-20 СМ. НА СТР.18



ВЛАДЕЙТЕ СИТУАЦИЕЙ. Даже самые лучшие системы дают сбои, если они не снабжены интеллектуальной защитой. При помощи простого в обращении пульта управления Hunter полив становится проще, экономнее и многофункциональнее.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ
ТАБЛИЦА**

	X-CORE	PCC	PRO-C	ICC	I-CORE	ACC	SVC*	WVS*	XC HYBRID*	ELC
ПРИМЕНЕНИЕ										
Частные приусадебные участки	•	•	•				•	•	•	•
Небольшие коммерческие объекты		•	•				•	•	•	
Коммерческие объекты				•	•		•	•	•	
Крупные коммерческие объекты						•	•	•	•	
ТИП										
Стационарный	•	•					•	•	•	•
Модульный			•	•	•	•				
Декодер					•	•				
Для установки в помещении	•	•	•							•
Для установки вне помещения	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ФУНКЦИИ										
Количество зон	2, 4, 6, 8	6, 9, 12, 15	3 to 15	8 to 48	6 to 42 [†] 1 to 48 [‡]	12 to 42 [†] 1 to 99 [‡]	1, 2, 4	1, 2, 4	4, 6, 8, 10, 12	4, 6
Независимые программы	3	3	3	4	4	6	Программ. на зону	Программ. на зону	3	3
Количество запусков на программу	4	4	4	8	8 (A, B, C) 16 (D)	10	9	9	4	4
Максимальное время работы станции (часы)	4	6	6	12	12	6	4	4	4	4

* Пульт управления на батарее

[†] Стандартный пульт управления

[‡] Декодерный пульт управления

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ

Автоматическая защита от коротких замыканий, которой снабжены все пульты управления Hunter,итающиеся от источника переменного тока, самостоятельно обнаруживает неисправности, связанные, как правило, с электропроводкой или физическим повреждением. Подача питания в станции, где произошло короткое замыкание, прекращается, при этом вода продолжает поступать в исправные станции. Отсутствие прерывателей во внутренней электрической схеме позволяет продолжать полив несмотря на неисправность.

X-CORE, PCC, PRO-C, ICC, I-CORE, ACC, ECO LOGIC

ЦИКЛИЧНОСТЬ И ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ

В основе функции экономии воды лежит возможность настраивать максимальное время работы для каждой станции и минимальный объем времени ожидания для предотвращения перенасыщения почвы водой. Оператор может задать любое время работы, и пульт управления при этом разделит это время на циклы с периодами ожидания, чтобы дать возможность воде впитаться. Данную функцию можно настраивать по-особому для каждой станции с учетом особенностей почвы и местности.

ICC, I-CORE, ACC

ЗАДЕРЖКА МЕЖДУ СРАБАТЫВАНИЕМ СТАНЦИЙ

При помощи пульта управления можно задать время задержки подачи воды между любыми станциями в зависимости от зоны полива. Время задержки варьируется от нескольких секунд, чтобы дать возможность закрыться медленным клапанам, до значительно более длительных периодов времени, за которые резервуары или иные емкости успеют наполниться.

X-CORE, PCC, PRO-C, ICC, I-CORE, ACC

СЕЗОННАЯ ШКАЛА

Этая функция позволяет произвести быструю настройку времени полива при помощи процентной шкалы. В жаркое время года сезонную шкалу можно установить на 100%. Если погодные условия позволяют расходовать меньшее количество воды, то шкалу можно опустить (например, до 50%), что уменьшит время работы без необходимости настройки каждой отдельно взятой станции.

Hunter предлагает три способа использования сезонной шкалы с целью экономии воды:

Общий: Настройки значений сезонной шкалы на всех программах пульта управления (имеются почти на всех пультах управления Hunter).

Ежемесячный: Позволяет настроить значения сезонной шкалы на каждый месяц года (на пульте управления I-Core).

Ежедневный (датчик Solar Sync ET): Обеспечивает автоматическую ежедневную настройку в зависимости от местных погодных условий (имеется почти на всех пультах управления Hunter).

X-CORE, PCC, PRO-C, ICC, I-CORE, ACC, XC HYBRID, ECO LOGIC

EASY RETRIEVE™

Это настраиваемая вручную программа полностью хранит все расписание и настройки пульта управления в резервном запоминающем устройстве. Благодаря этому расписание полива можно восстановить быстро и точно. Благодаря этой программе настройки пульта управления можно спокойно изменять по желанию или в начале нового сезона.

X-CORE, PCC, PRO-C, I-CORE, ACC, XC HYBRID

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СОБЫТИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДНЯ НЕДЕЛИ

Настройки полива можно программировать в зависимости от дней недели, причем эти настройки не зависят от запрограммированных интервалов включения полива. К примеру, если садовник стрижет газон по субботам, то полив в субботу можно заблаговременно отключить.

PCC, PRO-C, I-CORE



БЕЗВОДНОЕ ОКНО

Пользователь сам задает интервалы времени, когда автоматический полив не проводится. Данное «Безводное окно» необходимо для соблюдения местных законов, запрещающих полив во время оживленного пешеходного движения. Эта функция не влияет на ручные настройки полива.

I-CORE, ACC

ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЗАДЕРЖКА ПОЛИВА

Пользователь определяет количество дней, когда пульт управления находится в режиме ожидания, а затем автоматически начинает полив. Благодаря этому полив не будет проводиться в период обильных осадков, но затем автоматически возобновится, при этом повторное программирование пульта управления не потребуется. Пульт управления отображает количество дней, оставшихся до возобновления полива.

X-CORE, PCC, PRO-C, ICC, I-CORE, ACC, XC HYBRID, ECO LOGIC

QUICK CHECK™

Данная функция проводит оперативную диагностику проблем, возникших в проводке клапанов, и при этом экономит время, не отвлекаясь на потенциальные проблемы каждой отдельной внешней цепи проводки. Функция «Quick Check» может определить место разрыва цепи и показать на дисплее надпись «ERR», а также номер неисправной станции.

X-CORE, PCC, PRO-C, ICC, I-CORE, ACC, ECO LOGIC

КОНТРОЛЬ ПОТОКА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Данная функция обеспечивает прямую связь с измерителем потока, благодаря чему можно постоянно отслеживать уровень расхода воды и автоматически реагировать на сигналы тревоги. На пульте управления задаются стандартные параметры расхода для каждой зоны полива, после чего уровень полива контролируется автоматически. В случае обнаружения потока, отличающегося от заданного, пульт управления может определить неправильно работающую станцию и отключить ее. При этом срабатывает закрытый в нормальных условиях управляющий клапан. Параметры сигнализации задаются пользователем. Суммарный объем потока также регистрируется в памяти пульта управления для контроля расхода воды.

I-CORE, ACC

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДАТЧИКИ

Пользователь имеет возможность настроить, какие программы или станции должны отключаться в зависимости от того, на каком датчике сработала сигнализация. Благодаря этому все остальные станции или программы могут продолжать работать в автоматическом режиме.

X-CORE, PCC, PRO-C, I-CORE, ACC, XC HYBRID

СОЗДАНИЕ СИНХРОННО РАБОТАЮЩИХ ЗОН

Пользователю предоставлена возможность создавать группы станций, которые автоматически работают в соответствии заданной для этой группы программой. Благодаря тому, что большие системы можно группировать в более маленькое количество программируемых блоков, управление крупными системами для полива становится более простым.

ACC

СЧЕТЧИК ОБЩЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ

Данная функция суммирует время работы системы и высчитывает общую длительность программы, благодаря чему всегда можно рассчитать общий цикл полива. Данную информацию можно также использовать для определения времени суток, когда закончится полив.

PCC, PRO-C, I-CORE, ACC

ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМАЯ ПАМЯТЬ

Благодаря этой особенности система становится независимой от ненадежных источников энергии, перевода часов, дней недели и внешних факторов.

X-CORE, PCC, PRO-C, ICC, I-CORE, ACC, XC HYBRID, ECO LOGIC

ПРОСТОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЕРЬ С ФУНКЦИЕЙ SMART С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДАТЧИКОМ SOLAR SYNC.

ФУНКЦИИ

- Количество зон: 2, 4, 6, 8
- Тип: стационарный
- Тип корпуса: для установки в помещении и вне его
- Независимые программы: 3
- Количество запусков на программу: 4
- Максимальное время работы станции: 4 часа
- Гарантийный период: 2 года

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Память Easy Retrieve™
- Совместим с датчиками Hunter Clik и другими миниатюрными датчиками погоды
- Ручной запуск одним касанием и удобное ручное управление
- Байпас датчика дождя
- Программируемая задержка полива: 1 – 7 дней
- Программа диагностики для быстрой проверки системы
- Ручной цикл
- Функция Quick Check™
- Энергонезависимая память
- = Подробное описание см. на стр. 66 и 67
- Автоматическая защита от короткого замыкания
- Сезонная шкала (общая): от 10% до 150% (увеличение на 10%)
- Задержка между срабатыванием станций (максимум): 4 часа
- Программирование датчика по зонам
- Дистанционное управление при помощи Hunter ROAM и ICR
- Автоматическое ежедневное программирование на основании погодных показателей при помощи датчика Hunter Solar Sync

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Входная мощность трансформатора: 120 В перемен. тока или 230/240 В перемен. тока (международная модель)

Выходная мощность трансформатора (24 В перемен. тока): 1 А

Выходная мощность станции (24 В перемен. тока): 0.56 А

Выходная мощность Р/MV (24 В перемен. тока): 0.56 А

Одновременное функционирование: (включая главный клапан): 3 клапана

Насос/ главный клапан

Входы датчика: 1

Рабочая температура: от -18°C до 66°C

СЕРТИФИКАТЫ

CE, UL, cUL, C-tick, FCC



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/XCORE

МОДЕЛИ	ТРАНСФОРМАТОР	В ПОМЕЩЕНИИ/ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ОПЦИИ
XC-2 = 2 зоны (только для помещений)	00 = 120 В перемен. тока 01 = 230/240 В перемен. тока	(пусто) = монтируется вне помещения i = монтируется в помещении	(пусто) = опция не задана E = 230/240 В перемен. тока с европейскими соединениями A = 230/240 В перемен. тока с австралийскими соединениями (модель, предназначенная для установки вне помещения имеет встроенный трансформатор с проводом)
XC-4 = 4 зоны			
XC-6 = 6 зоны			
XC-8 = 8 зоны			

ПРИМЕРЫ

XC-201i - E	Пульт управления для установки в помещении на 2 зоны 230/240 В перемен. тока и пластмассовым корпусом
XC-401 - A	Пульт управления для установки в помещении на 4 зоны 230/240 В перемен. тока и пластмассовым корпусом
XC-601i - E	Пульт управления для установки в помещении на 6 станций 230/240 В перемен. тока и пластмассовым корпусом
XC-801 - A	Пульт управления для установки в помещении на 8 зон 230/240 В перемен. тока и пластмассовым корпусом

PCC**ПРИМЕНЕНИЕ**

**Частный приусадебный участок/
Небольшой коммерческий объект**

КОЛИЧЕСТВО ЗОН

6, 9, 12, 15

ТИП

Фиксированный

**ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ PRO-C CONVENTIONAL С
ЗАДАННЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ЗОН ЯВЛЯЕТСЯ
ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫМ РЕШЕНИЕМ.**

ФУНКЦИИ

- Количество зон: 6, 9, 12, 15
- Тип: стационарный
- Тип корпуса: для установки в помещении и вне его
- Независимые программы: 3
- Количество запусков на программу: 4
- Максимальное время работы станции: 4 часа
- Гарантийный период: 2 года

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Память Easy Retrieve™
- Совместим с датчиками Hunter Click и другими миниатюрными датчиками погоды
- Ручной запуск одним касанием и удобное ручное управление
- Байпас датчика дождя
- Программируемая задержка полива: 1 – 7 дней
- Программа диагностики для быстрой проверки системы
- Ручной цикл
- Функция Quick Check™
- Энергонезависимая память
- Автоматическая защита от короткого замыкания
- Сезонная шкала (общая): от 5% до 300% (увеличение на 5%)
- Задержка между срабатыванием станций (максимум): 4 часа
- Программирование датчика по зонам
- Счетчик общей продолжительности работы
- Программирование событий в зависимости от дня недели
- Центральный пульт управления совместимый с Hunter IMMS™
- Дистанционное управление при помощи Hunter ROAM и ICR
- Автоматическое ежедневное программирование на основании погодных показателей при помощи датчика Hunter Solar Sync или системы ET

• = *Подробное описание см. на стр. 66 и 67*

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Входная мощность трансформатора: 120 В перем. тока или 230/240 В перем. тока (международная модель)

Выходная мощность трансформатора (24 В перем. тока): 1 А

Выходная мощность станции (24 В перем. тока): 0.56 А

Выходная мощность P/MV (24 В перем. тока): 0.56 А

Одновременное функционирование: (включая главный клапан): 3 клапана

Насос/ главный клапан

Входы датчика: 1

Рабочая температура: от -18°C до 66°C

СЕРТИФИКАТЫ

CE, UL, cUL, C-tick, FCC



Пластиковый корпус для установки в помещении:
В 21.1 см x Ш 24.4 см x Г 9.4 см



Пластиковый корпус для установки вне помещения:
В 22.6 см x Ш 25.1 см x Г 10.9 см

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/PCC

МОДЕЛИ	ТРАНСФОРМАТОР	В ПОМЕЩЕНИИ/ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ОПЦИИ
PCC-6 = 6 зон	00 = 120 В перем. тока	(пусто) = монтируется вне помещения	(пусто) = опция не задана
PCC-9 = 9 зон	01 = 230/240 В перем. тока	i = монтируется в помещении	E = 230/240 В перем. тока с европейскими соединениями
PCC-12 = 12 зон			A = 230/240 В перем. тока с австралийскими соединениями (модель, предназначенная для установки вне помещения имеет встроенный трансформатор с проводом)
PCC-15 = 15 зон			

ПРИМЕРЫ

PCC-1201i - A	Пульт управления для установки в помещении на 12 зон 230/240 В перем. тока и пластмассовым корпусом
PCC-601 - E	Пульт управления для установки в помещении на 6 зон 230/240 В перем. тока и пластмассовым корпусом
PCC-901i - E	Пульт управления для установки в помещении на 9 зон 230/240 В перем. тока и пластмассовым корпусом

PRO-C

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный участок/
Небольшой коммерческий объект

КОЛИЧЕСТВО ЗОН

3 – 15

ТИП

модульный

ВОЗМОЖНОСТЬ МОДУЛЬНОГО РАСШИРЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА ОТНОСИТЕЛЬНО КОЛИЧЕСТВА ЗОН (3-15 ЗОН).

ФУНКЦИИ

- Количество зон: 3 - 15
- Тип: модульный
- Тип корпуса: для установки в помещении и вне его
- Независимые программы: 3
- Количество запусков на программу: 4
- Максимальное время работы станции: 6 часов

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Память Easy Retrieve™
- Совместим с датчиками Hunter Clik и другими миниатюрными датчиками погоды
- Ручной запуск одним касанием и удобное ручное управление
- Байпас датчика дождя
- Программируемая задержка полива: 1 – 7 дней
- Программа диагностики для быстрой проверки системы
- Ручной цикл
- Функция Quick Check™
- Энергонезависимая память
- Автоматическая защита от короткого замыкания
- Сезонная шкала (общая): от 5% до 300%
- = Подробное описание см. на стр. 60 и 61
- (увеличение на 5%)
- Задержка между срабатыванием станций (максимум): 4 часа
- Программирование датчика по зонам
- Счетчик общей продолжительности работы
- Программирование событий в зависимости от дня недели
- Центральный пульт управления совместимый с Hunter IMMS™
- Дистанционное управление при помощи Hunter ROAM и ICR
- Автоматическое ежедневное программирование на основании погодных показателей при помощи датчика Hunter Solar Sync или системы ET

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Входная мощность трансформатора: 120 В перемен. тока или 230/240 В перемен. тока (международная модель)

Выходная мощность трансформатора (24 В перемен. тока): 1 А

Выходная мощность станции (24 В перемен. тока): 0.56 А

СЕРТИФИКАТЫ

CE, UL, cUL, C-tick, FCC

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



Пластиковый корпус для установки в помещении:
В 21.1 см x Ш 24.4 см x Г 9.4 см



Пластиковый корпус для установки вне помещения:
В 22.6 см x Ш 25.1 см x Г 10.9 см

www.hunterindustries.com/PROC

БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ	ОПЦИИ	МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ
PC-300i = пульт управления Pro-C для установки в помещении на 3 зоны и подключаемым трансформатором	(пусто) = опция не задана	PCM-300 = подключаемый модуль на 3 зоны: используется для увеличения количества зон от 3 до 6, от 6 до 9 и от 9 до 12
PC-300 = пульт управления Pro-C для установки вне помещения на 3 зоны и встроенным трансформатором		PCM-900 = подключаемый модуль на 3 зоны: используется для увеличения количества зон только от 6 до 15
PC-301i = пульт управления Pro-C международного стандарта для установки в помещении на 3 зоны и подключаемым трансформатором	E = 230/240 В перемен. тока с европейскими соединениями A = 230/240 В перемен. тока с австралийскими соединениями (модель, предназначенная для установки вне помещения имеет встроенный трансформатор с проводом)	
PC-301 = пульт управления Pro-C международного стандарта для установки вне помещения на 3 зоны и встроенным трансформатором		

ПРИМЕРЫ

PC-301i - E	Базовый блок на 3 зоны, 230/240 В перемен. тока, пластмассовый корпус
PC-601i - A	Базовый блок на 3 зоны, один модуль PCM-300, 230/240 В перемен. тока, пластмассовый корпус
PC-901i - E	Базовый блок на 3 зоны, два модуля PCM-300, 230/240 В перемен. тока, пластмассовый корпус
PC-1201 - A	Базовый блок на 3 зоны, три модуля PCM-300, 230/240 В перемен. тока, пластмассовый корпус
PC-1501 - E	Базовый блок на 3 зоны, один модуль PCM-300, один модуль PCM-900, 230/240 В перемен. тока, пластмассовый корпус



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДО 48 СТАНЦИЙ. ЭТОТ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАЕТ, ЧТО ВАМ НУЖНО.

ФУНКЦИИ

- Количество зон: 8 - 48
- Тип: модульный
- Тип корпуса: для установки вне помещения
- Независимые программы: 4
- Количество запусков на программу: 8
- Максимальное время работы станции: 12 часов
- Гарантийный период: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Совместим с датчиками Hunter Click и другими миниатюрными датчиками погоды
- Ручной запуск одним касанием и удобное ручное управление
- Байпас датчика дождя
- Программируемая задержка полива: 1 – 7 дней
- Ручной цикл
- Программа диагностики для быстрой проверки системы
- Функция Quick Check™
- Энергонезависимая память
- Автоматическая защита от короткого замыкания
- Сезонная шкала (общая): от 10% до 150% (увеличивается на 10%)
- = Подробное описание см. на стр. 66 и 67
- Задержка между срабатыванием станций (максимум): 10 часов
- Синхронизированная программа операция: программа D может использоваться одновременно с программами A, B или C
- Цикличность и время ожидания
- Центральный пульт управления совместимый с Hunter IMMS™
- Дистанционное управление при помощи Hunter ROAM и ICR
- Автоматическое ежедневное программирование на основании погодных показателей при помощи датчика Hunter Solar Sync или системы ET

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Входная мощность трансформатора: 120/240 В перемен. тока, 50/60 Гц

Выходная мощность трансформатора (24 В перемен. тока): 1.4 А

Трансформатор на два напряжения (120/240 В перемен. тока)

Выходная мощность станции (24 В перемен. тока): 0.56 А

Выходная мощность Р/MV (24 В перемен. тока): 0.56 А

Синхронное функционирование: (включая главный клапан): 5 клапанов

Насос/ главный клапан

Входы датчика: 1

Рабочая температура: от -18°C до 66°C

СЕРТИФИКАТЫ

CE, UL, cUL, C-tick, FCC

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/ICC

БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ	ОПЦИИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ	МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ
ICC-800-PL = пульт управления ICC на 8 зон, встроенный трансформатор, пластмассовый корпус	(пусто) = опция не задана PED = дополнительно металлический пьедестал для моделей в металлическом корпусе PED-SS = дополнительно пьедестал из нержавеющей стали для моделей в стальном корпусе PWB = монтажная панель для PED и PED-SS	ICM-400 = Подключаемый модуль на 4 зоны, используемый для увеличения количества зон на 4 ICM-800 = Подключаемый модуль для 8 зон, используемый для увеличения количества зон на 8
ICC-801-PL = пульт управления ICC на 8 зон международный стандарт, встроенный трансформатор, пластмассовый корпус		Пластмассовый корпус = увеличивает количество зон до 32 Металлический корпус = увеличивает количество зон до 48 Корпус из нержавеющей стали = увеличивает количество зон до 48
ICC-800-M = пульт управления ICC на 8 зон, встроенный трансформатор, металлический корпус		Пластмассовый пьедестал = увеличивает количество зон до 48
ICC-800-SS = пульт управления ICC на 8 зон, встроенный трансформатор, корпус из нержавеющей стали		
ICC-800-PP = панель управления ICC на восемь зон, встроенный трансформатор, пластмассовый пьедестал		

ПРИМЕРЫ

ICC-800-M	Базовый блок на 8 станций, металлический корпус
ICC-1201-PL	Базовый блок на 8 станций, один модуль ICM-400, международный стандарт, пластмассовый корпус
ICC-1600-SS	Базовый блок на 8 станций, один модуль ICM-800, пластмассовый корпус
ICC-2000-PL	Базовый блок на 8 станций, один модуль ICM-800, один модуль ICM-400, пластмассовый корпус
ICC-2401-PL	Базовый блок на 8 станций, два модуля ICM-800, международный стандарт, пластмассовый корпус
ICC-2800-PP	Базовый блок на 8 станций, два модуля ICM-800, один модуль ICM-400, пластмассовый корпус
ICC-3200-PL	Базовый блок на 8 станций, три модуля ICM-800, пластмассовый корпус

ПРИМЕРЫ (МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСЫ)

ICC-3600-M	Базовый блок на 8 станций, три модуля ICM-800, один модуль ICM-400, металлический корпус
ICC-4000-M	Базовый блок на 8 станций, четыре модуля ICM-800, металлический корпус
ICC-4400-M	Базовый блок на 8 станций, четыре модуля ICM-800, один ICM-400, металлический корпус
ICC-4800-M	Базовый блок на 8 станций, пять модулей ICM-800, металлический корпус



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.

ФУНКЦИИ

- Количество зон: 6 – 42
- Тип: модульный
- Тип корпуса: для установки вне помещения
- Независимые программы: 4
- Количество запусков на программу: 8 (A, B, C); 16 (D)
- Максимальное время работы станции: 12 часов
- Гарантийный период: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Память Easy Retrieve™
- Совместим с датчиками Hunter Click и другими миниатюрными датчиками погоды
- Ручной запуск одним касанием и удобное ручное управление
- Байпас датчика дождя
- Программируемая задержка полива
- Ручной цикл
- Программа диагностики для быстрой проверки системы
- Функция Quick Check™
- Энергонезависимая память
- Автоматическая защита от короткого замыкания
- Сезонная шкала (общая): от 0% до 300% (увеличивается на 1%)
- Сезонная шкала (ежемесячно)
- Задержка между срабатыванием станций (максимум): 9 часов
- Программирование датчика по зонам
- Синхронизированная программная операция: любые 2 программы
- = Подробное описание см. на стр. 66 и 67

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Входная мощность трансформатора: 120/240 В
перем. тока, 50/60 Гц

Выходная мощность трансформатора
(24 В перем. тока): 1.4 А

Трансформатор на два напряжения
(120/240 В перем. тока)

Выходная мощность станции (24 В перем. тока): 0.56 А

Выходная мощность Р/MV
(24 В перем. тока): 0.56 А

Синхронное функционирование: (включая главный клапан): 5 клапанов

Насос/главный клапан

Входы датчика: пластмассовые: 2, металлические: 3

Рабочая температура: от -18°C до 66°C

СЕРТИФИКАТЫ

CE, UL, cUL, C-tick, FCC

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



Пластиковый корпус для установки вне помещения:
В 25.7 см x Ш 33.7 см x Г 2.1 см



Металлический корпус для установки вне помещения с порошковым покрытием:
В 16.3 см x Ш 31.4 см x Г 39.4 см



Пластмассовый пьедестал:
В 97 см x Ш 52 см x Г 38 см

www.hunterindustries.com/I CORE

БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ

IC-600-PL = пульт управления на 6 станций для установки в/ вне помещения, пластмассовый корпус

IC-601-PL = пульт управления на 6 станций для установки в/ вне помещения международного стандарта, пластмассовый корпус

IC-600-M = пульт управления на 6 станций для установки в/ вне помещения, металлический корпус

IC-600-PP = пульт управления на 6 станций для установки в/ вне помещения, пластмассовая опора

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

ICM-600 = подключаемый модуль на 6 зон, используется для увеличения количества зон на 6

Пластмассовый корпус = увеличивает количество зон до 30

Металлический корпус = увеличивает количество зон до 42

Пластмассовый пьедестал = увеличивает количество зон до 42

ПРИМЕРЫ

IC-600-PL	Базовый блок на 6 зон с пластмассовым корпусом
IC-1201-PL	Базовый блок на 6 зон с пластмассовым корпусом и одним модулем ICM-600 (международный стандарт)
IC-1800-PL	Базовый блок на 6 зон с пластмассовым корпусом и двумя модулями ICM-600
IC-2401-PL	Базовый блок на 6 зон с пластмассовым корпусом и тремя модулями ICM-600 (международный стандарт)

IC-3000-PP	Базовый блок на 6 зон с пластмассовой опорой и четырьмя модулями ICM-600
IC-3600-M	Базовый блок на 6 зон с металлическим корпусом и пятью модулями ICM-600
IC-4200-M	Базовый блок на 6 зон с металлическим корпусом и шестью модулями ICM-600



Уникальные «мостовые» модули I-Core активируют имеющиеся блоки клеммников

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ DUAL ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ I-CORE В ДВУХПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДОВОЙ ПОЗИЦИЕЙ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ И ДЕКОДЕРА

- Размер декодерной зоны: 1, 2
- Максимальное расстояние до декодера: 1500 м при диам. провода 2 мм² (14 АКП); 2300 м при диам. провода 3,3 мм² (12 АКП)
- Максимальное рекомендуемое расстояние между декодером и соленоидом: 30 м
- Программируется пользователем
 - Дисплей модуля декодера DUAL и кнопка программирования упрощают программирование декодеров непосредственно с помощью пульта управления
 - Декодеры DUAL могут программироваться пользователем при помощи Hunter ICD-HP, не отключая декодер от двухпроводной цепи

СЕРТИФИКАТЫ

CE, UL,
cUL, C-tick



Декодеры DUAL и разрядники защиты от перенапряжения:
В 7,6 см x Ш 4,4 см x Г 5 см



Модуль декодера DUAL:
В 3,5 см x Ш 11,1 см x Г 10,1 см

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/DUAL

БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ

IC-600-PL = пульт управления на 6 зон для установки в/ вне помещения, пластмассовый корпус

IC-601-PL = пульт управления на 6 зон для установки в/ вне помещения международного стандарта, пластмассовый корпус

IC-600-M = пульт управления на 6 зон для установки в/ вне помещения, металлический корпус

IC-600-PP = пульт управления на 6 зон для установки в/ вне помещения, пластмассовый пьедестал

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА ПОВОДОВ

Стандартный кабель декодера 14 АКП (2 мм²)
(до 10,000 футов/3 км)

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	коричневая оболочка	ID2TAN	коричневая оболочка

МОДЕЛИ DUAL

DUAL48M = Выходной модуль декодера DUAL. Вставной модуль подключает любой пульт управления I-CORE к двухпроводной системе декодера (максимум до 48 зон)

DUAL-1 = Декодер DUAL с 1 зоной (включает 2 DBRY-6 разъемов)

DUAL-2 = Декодер DUAL с 2 зонами (включает 2 DBRY-6 разъемов)

DUAL-S = Разрядник защиты от перенапряжения DUAL (включает 4 DBRY-6 разъемов)

ACC

ПРИМЕНЕНИЕ
Высокопроизводительный коммерческий объект

КОЛИЧЕСТВО ЗОН

12 – 42

ТИП
модульный**ACC САМЫЙ МОЩНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА БОЛЬШИХ СЛОЖНЫХ УЧАСТКАХ.****ФУНКЦИИ**

- Количество зон: 12 – 42
- Тип: модульный
- Тип корпуса: для установки вне помещения
- Независимые программы: 6

- Количество запусков на программу: 10
- Максимальное время работы станции: 6 часов
- Гарантийный период: 5 лет

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Память Easy Retrieve™
- Совместим с датчиками Hunter Click и другими миниатюрными датчиками погоды
- Ручной запуск одним касанием и удобное ручное управление
- Байпас датчика дождя
- Программируемая задержка полива
- Ручной цикл
- Регистрация данных скорости потока и аварийных сигналов
- Программа диагностики для быстрой проверки системы
- Функция Quick Check™
- Энергонезависимая память
- Автоматическая защита от короткого замыкания
- Сезонная шкала (общая): от 0% до 300% (увеличивается на 1%)
- Сезонная шкала (программное)
- Задержка между срабатыванием станций (максимум): 6 часов
- Программируемый датчик
- = Подробное описание см. на стр. 66 и 67

- Программирование двух клапанов насоса/главных клапанов через станцию
- Синхронизированная программная операция: 6
- Счетчик общей продолжительности работы
- Цикличность и время ожидания
- Безводное окно
- Дисплей с задней подсветкой облегчает процесс программирования при плохом освещении
- Мониторинг потока в режиме реального времени
- Установка SmartPort® на заводе изготовителе
- Центральный пульт управления совместимый с Hunter IMMS™
- Алфавитно-числовые наименования всех программ, станций или групп
- Синхронное функционирование: (включая главный клапан): 14 клапанов
- Автоматическое ежедневное программирование на основании погодных показателей при помощи датчика Hunter Solar Sync или системы ET

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Входная мощность трансформатора: 120/240 В перем. тока, 50/60 Гц

Выходная мощность трансформатора (24 В перем. тока): 4,0 А

Трансформатор на два напряжения (120/240 В перем. тока)

Выходная мощность станции (24 В перем. тока): 0,56 А

Выходная мощность Р/МВ (24 В перем. тока): 0,56 А

Насос/главный клапан: 2, нормально закрытые

Входы датчика: 4

Рабочая температура: от -18°C до 66°C

СЕРТИФИКАТЫ

CE, UL, cUL, C-tick, FCC

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКwww.hunterindustries.com/ACC

БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ	ОПЦИИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ	МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ
ACC-1200 = Пульт управления на 12 зон, с расширением до 42 зон, металлический корпус	(пусто) = опция не задана PED = дополнительный металлический пьедестал для моделей с металлическим корпусом	ACM-600 = Подключаемый модуль на 6 зон для использования с пультами управления серии ACC-1200
ACC-1200PP = Пульт управления на 12 зон, с расширением до 42 зон, пластиковый пьедестал		AGM-600 = Подключаемый модуль на 6 зон для использования с пультами управления серий ACC-1200 (с высокой молниезащитой)

ПРИМЕРЫ

ACC-1200	Базовый блок на 12 зон, металлический корпус
ACC-1800	Базовый блок на 12 зон, с одним модулем ACM-600 и металлическим корпусом
ACC-2400 - PED	Базовый блок на 12 зон, с двумя модулями ACM-600 и металлическим пьедесталом
ACC-3000	Базовый блок на 12 зон, с тремя модулями ACM-600 и металлическим корпусом
ACC-3600	Базовый блок на 12 зон с четырьмя модулями ACM-600 и металлическим корпусом
ACC-4200	Базовый блок на 12 зон, с пятью модулями ACM-600 и металлическим корпусом



ACM-600

ACC-99D

ПРИМЕНЕНИЕ
Высокопроизводительный
коммерческий объект

КОЛИЧЕСТВО ЗОН

1 – 99

ТИП

Декодерный

ДЕКОДЕРНАЯ ВЕРСИЯ МОЩНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ACC.

Включает все характеристики пульта управления ACC, указанные на стр. 74

ФУНКЦИИ ДЕКОДЕРА

- Имеющиеся размеры декодерной станции: 1, 2, 4, 6
- Имеется декодер датчика
- Максимальное расстояние до декодера: 3000 м при диам. провода 2 мм² (14 АКП)
- Максимальное расстояние до декодера: 4500 м при диам. провода 3,3 мм² (12 АКП)
- Максимальное рекомендуемое расстояние между декодером и соленоидом: 45 м
- Программируется пользователем
- Совместим с беспроводным ручным программным устройством ICD-HP
- Диалоговая связь
- Блокировка при избыточном напряжении: внутренняя (включая заземляющий провод)
- Выпускные отверстия двойного клапана насоса/главного клапана могут быть соединены с декодерами
- Соединители провода цепи для каждого декодера
- Количество цепей: 6
- Автоматическое ежедневное программирование на основании погодных показателей при помощи датчика Hunter Solar Sync или системы ET

СЕРТИФИКАТЫ

CE, UL, cUL, C-tick, FCC



Декодеры:

ICD-100, 200, ICD-SEN: В 92 мм x Ш 38 мм x Г 12,7 мм; ICD-400, 600: В 92 мм x Ш 46 мм x Г 38 мм (данные по высоте не включают проволочный вывод)

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/ACCD

БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ	ОПЦИИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ПРОВОДА ОТДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
ACC-99D = двухпроводной пульт управления декодера, мощность 99 зон, металлический корпус	(пусто) = опция не задана PED = дополнительно металлический пьедестал для моделей с металлическим корпусом	СТАНДАРТНЫЙ КАБЕЛЬ ДЕКОДЕРА 2 ММ ² (14 АКП)(ДО 3000 М)
ACC-99DPP = двухпроводной пульт управления декодера, мощность 99 зон, пластмассовый пьедестал		ID1GRY = серая оболочка ID1PUR = фиолетовая оболочка ID1YLW = желтая оболочка ID1ORG = оранжевая оболочка ID1BLU = синяя оболочка ID1TAN = коричневая оболочка
ПРИМЕРЫ		
ACC-99D	Двухпроводной пульт управления декодера, металлический корпус	ID2GRY = серая оболочка
ACC-99D - PED	Двухпроводной пульт управления декодера, металлический пьедестал	ID2PUR = фиолетовая оболочка
ACC-99DPP	Двухпроводной пульт управления декодера, пластиковый пьедестал	ID2YLW = желтая оболочка
ДЕКОДЕРЫ		
ОТДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
ICD-100 = Декодер на одну зону, с блокировкой при перенапряжении и заземляющим проводом		ID2ORG = оранжевая оболочка
ICD-200 = Декодер на 2 зоны, с блокировкой при перенапряжении и заземляющим проводом		ID2BLU = синяя оболочка
ICD-400 = Декодер на 4 зоны, с блокировкой при перенапряжении и заземляющим проводом		ID2TAN = коричневая оболочка
ICD-600 = Декодер на 6 зон, блокировкой при перенапряжении и заземляющим проводом		
ICD-SEN = Декодер датчика с 2 входами, блокировкой при перенапряжении и заземляющим проводом		

Примечание: каждый декодер имеет 2 водостойких разъема для красного и синего проводов.

HFS

ПРИМЕНЕНИЕ
Коммерческий объект

ТИП
Датчик потока

www.hunterindustries.com/HFS

УЗНАЙТЕ СКОРОСТЬ ПОТОКА ПРИ ПОМОЩИ HFS. ЭТО ПРОСТОЙ ЭКОНОМИЧНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ И СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ОТКЛИКА НА ДЕЙСТВИТЕЛЬНУЮ СКОРОСТЬ ПОТОКА.

ФУНКЦИИ

- Простое двухпроводное подключение к пультам управления ACC и I-Core (до 1000 футов/ 300 м)
- Передает данные потока (галлоны или литры) на пульт управления для последующей записи и мониторинга
- Водонепроницаемая конструкция (используемая с соответствующими тройниками FCT; диаметр трубопровода см. в таблице)

- Обеспечивает мониторинг скорости потока всей станции и отклик в случае высокой или низкой скорости
- Предотвращает возникновение повреждений и загрязнений при утечке и разрывах трубопроводной системы



Лопастной расходомер, для установки в трубопроводе необходим FCT (продаётся отдельно)

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**ДИПАЗОН СКОРОСТИ ПОТОКА**

ДИАМЕТР ДАТЧИКА ПОТОКА	РАБОЧИЙ ДИПАЗОН (Л/МИН)		
	МИНИМУМ*	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ МАКСИМУМ †	МАКСИМУМ (для датчика)
25 мм	23	64	190
40 мм	50	132	380
50 мм	76	208	760
80 мм	150	450	1140

* Минимальная рекомендованная скорость потока на участке системы с самой высокой скоростью.

† Согласно нормам проектирования максимальная скорость потока не превышает 1,5 м/с. Рекомендуемая максимальная скорость потока устанавливается на основании пластмассовой трубы Class 200 IPS.

ПРИМЕЧАНИЕ: Скорость на участке с самой высокой скоростью не должна превышать 75% от максимально возможной скорости потока.

МОДЕЛИ

HFS = ACC и I-CORE – совместимые датчики потока

ОПИСАНИЕ

Включает только датчик. Используется с панелями управления ACC и I-CORE. Для установки в трубопроводе необходим FCT

ПРИМЕРЫ

HFS

МОДЕЛИ

FCT-100 = тройник приемного устройства датчика 25 мм (1"), 40
FCT-150 = тройник приемного устройства датчика 40 мм (1-1/2"), 40
FCT-158 = тройник приемного устройства датчика 40 мм (1-1/2"), 80
FCT-200 = тройник приемного устройства датчика 50 мм (2"), 40
FCT-208 = тройник приемного устройства датчика 50 мм (2"), 80
FCT-300 = тройник приемного устройства датчика 80 мм (3"), 40
FCT-308 = тройник приемного устройства датчика 80 мм (3"), 80
FCT-400 = тройник приемного устройства датчика 100 мм (4"), 40

ОТДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**ПРИМЕРЫ**

FCT-200

ICD-HP**ПРИМЕНЕНИЕ**

Коммерческий объект

ТИП

Декодерное программирование

www.hunterindustries.com/ICDHP

НЕЗАМЕНИМОЕ В ПОЛЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ДЕКОДЕРНОЕ УСТРОЙСТВО.

ФУНКЦИИ

- Водостойкий программируемый приемник
- Коммуникация с декодером через пластмассовый корпус— беспроводные водонепроницаемые индукционные соединения
- Совместим с датчиками серий Hunter ICD или DUAL
- USB для использования в магазине или офисе; 4 батареи AA для полевого использования
- Все контрольные наконечники и технологические кабели находятся в надежном запаянном коробе
- Включите станцию декодера и проверьте статус соленоида, ток (mA) и другие данные
- Запрограммируйте или перепрограммируйте новые или уже установленные станции декодера
- Запрограммируйте любое количество станций в любом порядке или пропустите станции для дальнейшего использования
- Урошенная настройка и диагностика декодеров датчика
- Функция проверки датчиков Click и датчиков скорости потока, встроенный мультиметр
- Настраиваемый дисплей с задней подсветкой
- 6 языков
- Гарантийный период: 5 лет



ICD-HP: портативное программное устройство

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Потребляемая мощность: 4 батареи AA или стандартное USB соединение (включено)

Коммуникация: беспроводное соединение, диапазон 25 мм

Плавкие измерительные наконечники для незаписываемого декодера

СЕРТИФИКАТЫ

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

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**МОДЕЛИ**

ICD-HP = портативное программное устройство

ОПИСАНИЕ

Беспроводное портативное программное декодерное устройство, включая все испытания и питанием вывод, программируемый приемник и износостойкий короб

ПРИМЕРЫ

ICD-HP

ROAM**ПРИМЕНЕНИЕ**Частный приусадебный участок/
небольшой коммерческий объект**ДИАПАЗОН**

300 м

www.hunterindustries.com/ROAM

**ДИСТАНЦИОННЫЙ ROAM ДЛЯ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ,
ДИАПАЗОН ДО 300 М.****ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Спроектирован для работы с пультами управления Hunter ACC, I-Core, ICC, Pro-C, PCC и X-Core посредством соединения через SmartPort®
- 128 программируемых адресов для использования дистанционных пультов управления ROAM с одинаковым оборудованием
- Регулируемое время работы без изменения регулярной программы
- Максимальное количество поддерживаемых зон: 240

- Время работы: 1 – 90 мин
- Диапазон: до 300 м (линия визирования)
- Источник питания передающего трансмиттера: 4 батареи AAA (включены)
- Источник питания приемного устройства: 24 В перем. Тока, 10 мА (предусматривается пультом управления)
- Рабочая частота системы: 433 мГц
- Сертификат FCC



Трансмиттер и приемное устройство: В 18 см x Ш 5,7 см x Г 3 см

SmartPort®

Дистанционные пульты управления ROAM и ICR требуют установки в электросети SmartPort. Включает соединение, подключаемое к клемме SmartPort, может подключаться к дистанционным приемным устройствам ROAM или ICR.

**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК****МОДЕЛИ**

- | | |
|---|-----------------|
| ROAM-KIT = трансмиттер, приемное устройство (электросеть SmartPort®, включая 4 батарейки AAA) | ПРИМЕРЫ |
| ROAM-TR = трансмиттер (включая 4 батарейки AAA) | ROAM-KIT |
| ROAM-R = приемное устройство | ROAM-R |
| ROAM-WH = электросеть SmartPort (длина: 1,8 м) | |
| SRR-SCWH = экранированная электросеть SmartPort (длина: 7,6 м) | |

ICR**ПРИМЕНЕНИЕ**

Коммерческий объект

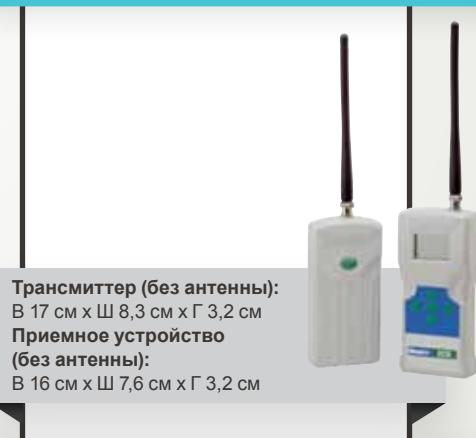
ДИАПАЗОН

3 км

**ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ ДОСТУПОМ,
ДИАПАЗОН 3 КМ.****ФУНКЦИИ**

- Диапазон дистанционной системы капельного полива Hunter: до 3 км
- Спроектирован для работы с пультами управления Hunter ACC, I-Core, Pro-C, ICC, PCC и X-Core посредством соединения SmartPort®
- 128 различных программируемых адресов
- Регулируемое время работы без изменения регулярной программы
- Дисплей с отображением срока службы батареи
- Максимальное количество поддерживаемых станций: 240
- Время работы: 1 – 90 мин
- Большой ЖК дисплей, кнопочное управление
- Источник питания трансмиттера: 4 батареи AAA (включены)
- Источник питания приемного устройства: 24 В перем. тока от пульта управления через соединение SmartPort®
- Рабочая частота системы: 27 мГц

- SmartPort может монтироваться на расстоянии 15 м от пульта управления (используйте электросеть с экранированным кабелем)
- Сертификат FCC не требуется
- Износостойкий пластиковый короб

Трансмиттер (без антенны):
В 17 см x Ш 8,3 см x Г 3,2 см
Приемное устройство (без антенны):
В 16 см x Ш 7,6 см x Г 3,2 см**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК****МОДЕЛИ**

- | | |
|--|----------------|
| ICR-KIT = трансмиттер, электросеть приемного устройства SmartPort® и короб | ПРИМЕРЫ |
| ICR-TR = портативный трансмиттер (включая 4 батареи AA) | ICR-KIT |
| ICR-R = комплект приемного устройства (включая электросеть SmartPort) | |
| ICR-CASE = пластиковый короб | |
| ROAM-WH = включая электросеть SmartPort (длина: 6 футов/1,8 м) | |
| SRR-SCWH = электросеть Shielded SmartPort (длина: 7,6 м) | |

ОПЦИИ

- (пробел) = опция не задана
A = австралия и прочие международные рынки

SVC**ПРИМЕНЕНИЕ**Частный приусадебный участок/
коммерческий объект**КОЛИЧЕСТВО СТАНЦИЙ**

1, 2, 4

ТИП

нерегулируемый

SVC ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОСНОВНУЮ ЗАПИТЫВАЕМУЮ ОТ БАТАРЕЙ ПОЛЕВУЮ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ, НЕ ИСПОЛЬЗУЮЩУЮ ЭЛЕКТРОСЕТЬ.

ФУНКЦИИ

- Запитывается от батарей
- Количество зон: 1, 2, 4
- Тип: нерегулируемый
- Тип корпуса: для установки вне помещения

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Совместим с датчиками Hunter Clik и другими миниатюрными датчиками погоды (кроме беспроводных)
- Ручной запуск одним касанием и удобное ручное управление
- Программируемая задержка полива

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Входы датчика: 1

Источник питания: батарея 9 В

Используется только соленоид 9 В (П/О 458200)

Рабочая температура: от -18°C до 66°C

СЕРТИФИКАТЫ

IP68, CE

Различная конфигурация

**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**www.hunterindustries.com/SVC**МОДЕЛИ**

- | |
|--|
| SVC-100 = пульт управления на одну станцию (включая соленоид 9 В) |
| SVC-200 = пульт управления на 2 станции (не включая соленоид 9 В) |
| SVC-400 = пульт управления на 4 станции (не включая соленоид 9 В) |
| SVC-100-VALVE = пульт управления с одной станцией, клапаном PGV-101G и соленоидом 9 В (НПТ резьба) |
| SVC-100-VALVE-B = пульт управления с одной станцией, клапаном PGV-101G-B и фиксирующим электромагнитом пост. тока (BSP резьба) |

ПРИМЕРЫ**SVC-100****SVC-100-VALVE****WVS****ПРИМЕНЕНИЕ**Частный приусадебный участок/
коммерческий объект**КОЛИЧЕСТВО СТАНЦИЙ**

1, 2, 4

ТИП

нерегулируемый

БЕСПРОВОДНОЙ ЗАПИТЫВАЕМЫЙ ОТ БАТАРЕИ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ WV ДЛЯ ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТ.

ФУНКЦИИ

- Запитывается от батарей
- Количество зон: 1, 2, 4
- Тип: нерегулируемый
- Тип корпуса: для установки вне помещения

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Совместим с датчиками Hunter Clik и другими миниатюрными датчиками погоды (кроме беспроводных датчиков)
- Ручной запуск одним касанием и удобное ручное управление
- Программируемая задержка полива

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Синхронное функционирование: до 4

Входы датчика: 1

Источник питания: батарея 9 В

Используется только соленоид 9 В (П/О 458200)

Рабочая температура: от -18°C до 66°C

Рабочая частота: 900 мГц ISM

Сертификат FCC не требуется

СЕРТИФИКАТЫ

IP68, CE

WVP (слева): Ш 7,6 см x Д 29,2 см x В 61 см
WVC (справа): Ш 3,3 см x Г 12,7 см**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**www.hunterindustries.com/WVS**МОДЕЛИ**

- | |
|--|
| WVC-100 = пульт управления на одну зону (включая соленоид 9 В) |
| WVC-200 = пульт управления на 2 зоны (не включая соленоид 9 В) |
| WVC-400 = пульт управления на 4 зоны (не включая соленоид 9 В) |
| WVP = беспроводное программирующее устройство клапана должно использоваться с беспроводными пультами управления клапанов |

ОПЦИИ(пусто) = 900 мГц ISM
(США/ Австралия)
E = 869.85 мГц
(Европа)**ПРИМЕРЫ****WVC-100****WVP**

ХС HYBRID

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный
участок/ коммерческий объект

КОЛИЧЕСТВО СТАНЦИЙ

4, 6, 8, 10, 12

ТИП

нерегулируемый

ПОДАЧА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЪЕМА С ХС HYBRID, ЗАПИТЫВАЕМЫМ ОТ БАТАРЕИ.

ФУНКЦИИ

- Батарея или источник перем. тока
- Количество зон: 4, 6, 8, 10, 12 (пластмассовый), 6, 12 (нержавеющая сталь)
- Тип: нерегулируемый
- Тип корпуса: пластиковый для установки в помещении и вне его; нержавеющая сталь для установки вне помещения
- Независимые программы: 3
- Количество запусков на программу: 4
- Максимальное время работы станции: 4 часа
- Гарантийный период: 2 года

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Память Easy Retrieve™
- Совместим с датчиками Hunter Clik и другими миниатюрными датчиками погоды (кроме беспроводных датчиков)
- Ручной запуск одним касанием и удобное ручное управление
- Байпас датчика дождя
- Программируемая задержка полива: 1 – 7 дней
- = **Подробное описание см. на стр. 66 и 67**
- Ручной цикл
- Программа диагностики для быстрой проверки системы
- Энергонезависимая память
- Сезонная шкала (общая): от 10% до 150%
- Задержка между срабатыванием станций (максимум): 4 часа
- Программирование датчика по зонам

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Используется только соленоид 9 В

Насос/ главный клапан

Входы датчика: 1

Рабочая температура: от -18°C до 66°C

Используется 6 батарей AAA (модель из пластины)

Используется 6 батарей C (модель из нержавеющей стали)

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Входной трансформатор 24 В перем. тока:

Подключаемый трансформатор 120 В перем. тока (П/О 526500)

Подключаемый трансформатор 230/240 В перем. тока (европейский стандарт, П/О 545700)

Подключаемый трансформатор 240 В перем. тока (австралийский стандарт, П/О 545500)

Фиксирующие электромагниты пост. тока (П/О 458200)

Установка на стойке при использовании модели из нержавеющей стали

СЕРТИФИКАТЫ

CE, UL, cUL, C-tick



Пластиковый датчик для установки в помещении/ вне помещения:
В 22 см x Ш 17,8 см x Г 9,5 см



Датчик для установки вне помещения из нержавеющей стали:
В 25 см x Ш 19 см x Г 11 см



Датчик для установки вне помещения из нержавеющей стали:
В 25 см x Ш 19 см x Г 11 см
Стойка из нержавеющей стали: 1,2 м

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/XCHYBRID

МОДЕЛИ

XCH-400 =	пульт управления для установки в/ вне помещения на 4 зоны
XCH-600 =	пульт управления для установки в/ вне помещения на 6 зон
XCH-600-SS =	пульт управления для установки вне помещения на 6 зон из нержавеющей стали
XCH-800 =	пульт управления для установки в/ вне помещения на 8 зон
XCH-1000 =	пульт управления для установки в/ вне помещения на 10 зон
XCH-1200 =	пульт управления для установки в/ вне помещения на 12 зон
XCH-1200-SS =	пульт управления для установки вне помещения с 12 зон из нержавеющей стали

ПРИМЕРЫ

XCH-400	Пульт управления для установки в/ вне помещения на 4 зоны
XCH-600-SS	Пульт управления для установки вне помещения на 6 зон из нержавеющей стали

ОПЦИИ

XCHSPOLE = Монтажная стойка из нержавеющей стали (1,2 м)

XCHSPB = Монтажная стойка из нержавеющей стали (для стойки)

ОТДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

► ECO LOGIC

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный участок

КОЛИЧЕСТВО СТАНЦИЙ

4, 6

ТИП

нерегулируемый

ECO LOGIC ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРОСТОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ПОЛИВА НЕБОЛЬШИХ САДОВ И ПЛОЩАДЕЙ.

ФУНКЦИИ

- Количество зон: 4, 6
- Тип: нерегулируемый
- Тип корпуса: для установки в помещении и вне его
- Независимые программы: 3 (по требованию заказчика)
- Количество запусков на программу: 4 (по требованию заказчика)
- Максимальное время работы станции: 4 часа
- Гарантийный период: 2 года

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Совместим с датчиками Hunter Click и другими миниатюрными датчиками погоды
- Байпас датчика дождя
- Программируемая задержка полива: 1 – 7 дней
- Ручной цикл
- Программа диагностики для быстрой проверки системы
- Функция быстрой проверки Quick Check™
- = Подробное описание см. на стр. 66 и 67
- Энергонезависимая память
- Автоматическая защита от короткого замыкания
- Сезонная шкала (общая): от 10% до 150%
- Задержка между срабатыванием станций (максимум): 4 часа
- Возможность настройки программ позволяет снизить количество программ пульта управления до одной

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Входная мощность трансформатора: 120/240 В перемен. тока, 50/60 Гц

Выходная мощность трансформатора (24 В перемен. тока): 0,625 А

Выходная мощность станции (24 В перемен. тока): 0,56 А

Выходная мощность Р/MV (24 В перемен. тока): 0,56 А

СЕРТИФИКАТЫ

CE, cUL



Пластиковый датчик для установки в помещении:
В 12,6 см x Ш 12,6 см x Г 3,2 см



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/ELC

МОДЕЛИ	ОПЦИИ
ELC-401i = модель для установки в помещении на 4 зоны	E = 230/240 В перемен. тока с европейскими соединениями A = 230/240 В перемен. тока с австралийскими соединениями
ELC-601i = модель для установки в помещении на 6 зон	

ПРИМЕРЫ

ELC-401i - E	Пульт управления для установки в помещении на 4 зоны, 230/240 В перемен. тока с пластмассовым корпусом
ELC-601i - A	Пульт управления для установки в помещении на 6 зон, 230/240 В перемен. тока с пластмассовым корпусом

СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ВЗГЛЯНТЕ НА МИР ПО-ДРУГОМУ. При помощи эффективной IMMS 3.0 Hunter полив любого участка можно контролировать легко и просто. Благодаря диалоговой связи, мониторингу скорости потока, дистанционному останову и интерактивным графическим картам это программное обеспечение не даст «мыши проскочить».



IMMS 3.0

УЧАСТКИ

До 100

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

До 10,000

ЗОНЫ

До 990,000

СИСТЕМА IMMS СПРОЕКТИРОВАНА ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ БОЛЬШОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ, ВКЛЮЧАЕТ МОНИТОРИНГ МЕТЕОУСЛОВИЙ И АНАЛИЗ О СКОРОСТИ ПОТОКА.

ФУНКЦИИ

- Программирование на базе ОС Windows и коммуникационного программного обеспечения
- Система общего управления функциями каждого пульта управления
- Графический пользовательский интерфейс с автоматической системой навигации по карте
- Мониторинг и анализ скорости потока при помощи пультов управления Hunter ACC

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Дополнительный IMMS-ET обеспечивает автоматическое определение суммарных потерь воды из почвы путем испарения и растительной транспирации и настройку системы полива в зависимости от местных условий
- Экономически эффективные датчики метеоусловий, используемые вместе с системой коммуникации ACC

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Операционная система: Microsoft XP, Vista или Windows 7, 32 или 64 бит

Минимальная память RAM: 512 Мб

Минимальное разрешение экрана: 1024x768

Хранение: размер на диске - минимум 100 Мб

СОВМЕСТИМЫЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

IMMS оптимизирован для использования с пультом управления Hunter ACC и вспомогательным оборудованием (включая панели управления датчика). Кроме того, IMMS совместим с панелями управления ICC и Pro-C модели Hunter с меньшей функциональностью.

- Отчет об аварийных сигналах и подробная статистика полива
- Опции беспроводной и аппаратной коммуникации
- Панель управления подключается к каналам связи, что снижает затраты на связь

- Датчик метеоусловий в определенной точке без дополнительных затрат
- База данных датчика метеоусловий, содержащая информацию о растениях, почве и дождевателе
- Измерение и настройка системы в зависимости от количества природных осадков

СОВМЕСТИМЫЕ ДАТЧИКИ

HFS: датчик потока Hunter для пультов управления ACC (для каждого контроллера). Обеспечивает полный отчет о скорости потока, мониторинг аварийного сигнала потока и останов диагностики в реальном времени.

Датчики Clicks: каждый пульт управления оборудован собственным датчиком дождя для быстрого останова в случае дождя. Все датчики Hunter Click совместимы с ACC и другими пультами управления IMMS.

Датчик метеоусловий ET Sensor: платформа датчика метеоусловий для использования с ПО IMMS-ET.

Датчик метеоусловий ET Sensor подключается к выбранным пультам управления ACC и передает местные условия. Данные, передаваемые датчиком метеоусловий, не требуют ежемесчных затрат и благодаря ПО могут использоваться для создания графика полива для других пультов управления, используемых в том же микроклимате (включая пульты управления ICC или Pro-C). Подключайте столько датчиков, сколько необходимо для отбора проб всех типов микроклимата.



Добавьте функцию просмотра графической карты на центральном ПК.



Прослеживайте скорость потока и другие ключевые параметры на графиках и электронных таблицах.



Символы уровня станции могут устанавливаться на любом изображении, получаемом с любого источника.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/IMMS

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
IMMS3CD	Графическое ПО системы централизованного управления IMMS 3	Изображения, устанавливаемые пользователем не включены
IMMS-ET-CD	Дополнительное ПО автоматической настройки датчика метеоусловий (требует использования базовой модели IMMS3CD)	Требуется установка датчика метеоусловий или пульта управления ACC

IMMS 3.0

УЧАСТКИ

До 100

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

До 10,000

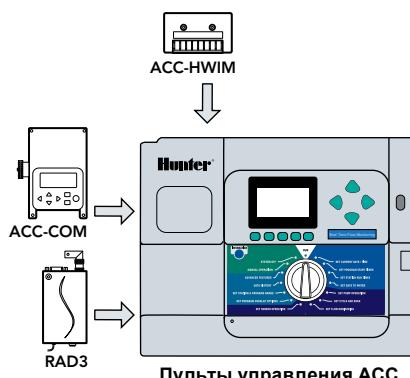
ЗОНЫ

До 990,000

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ КОММУНИКАЦИИ

ACC: Опции коммуникации заданы в корпусе пульта управления ACC. Дополнительные корпусы или источники питания для этих опций не требуются.

Установка системы коммуникации при помощи настенного крепления



Установка систем коммуникации пластмассового пьедестала

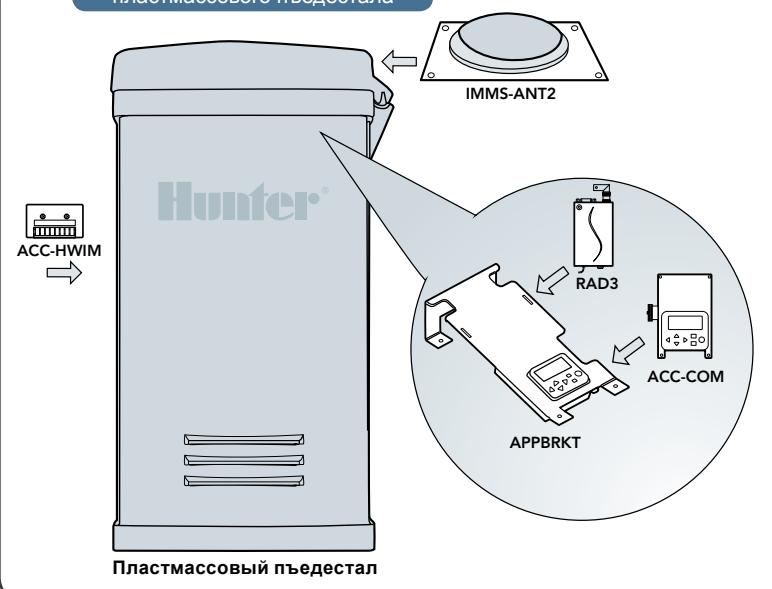


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/IMMS

ОПЦИИ КОММУНИКАЦИИ ИНТЕРФЕЙСА ACC

МОДЕЛИ	ОПЦИИ	ОТДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ
ACC-COM-HWR = аппаратное обеспечение/ радио модуль		Поддерживает опции коммуникации при помощи кабеля и радио
ACC-COM-POTS = модуль модема коммутируемой линии передачи (поддерживает также использование радио и аппаратного обеспечения)	(пусто) = опция не задана	Имеет дополнительный вход для телефонной коммутируемой линии передачи и радиосвязи
ACC-COM-GSM = сотовый модуль CSD (поддерживает также использование радио и аппаратного обеспечения)	E = международные частоты	Кроме подключения аппаратного обеспечения и радио имеет дополнительный вход для мобильного телефона стандарта GSM (необходимо обслуживание сотовой связи)

ПРИМЕРЫ

ACC-COM-HWR	Аппаратное обеспечение/ радио модуль
ACC-COM-POTS	Модуль модема коммутируемой линии передачи
ACC-COM-GSM - E	Цифровой модуль CSD (международная частота)

ОПЦИИ, ЗАДАННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ	ОТДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
ACC-HWIM	Модуль интерфейса, необходимый для подключения кабеля	Обеспечивает наличие клемм для подключения кабеля, защищенных от перенапряжения	
RAD3	Радиомодуль УВЧ (Северная Америка), 450-470 мГц	Радиомодуль УВЧ для беспроводного соединения (необходимо разрешение и антenna (не входит в комплект поставки))	
RAD460INT	Радиомодуль УВЧ (международный), 440-480 мГц (другие международные диапазоны частоты можно узнать на заводе-изготовителе)	Радиомодуль УВЧ для беспроводного соединения для использования на международной частоте (необходимо разрешение и антenna (не входит в комплект поставки))	
APPBRKT	Скобы крепления системы коммуникации на пластмассовому пьедесталу	Модули и дополнительное оборудование Hold Com на пластмассовой опоре (не требует монтажа на стену)	

БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ	МОДЕЛИ	ОПЦИИ	ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ	ОТДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
IMMS-CCC	Проводной центральный интерфейс	Не указано 120 В перем. тока (северо-американский стандарт) E = 230/240 В перем. тока (европейский/международный стандарт) A = 230/240 В перем. тока (австралийский стандарт)	Центральный интерфейс аппаратного обеспечения для прямого кабельного подключения на месте эксплуатации (кабель GCBL), поставляется с USB-кабелем для подключения к центральному компьютеру и дополнительному трансформатору	
GCBL*	Не указано = до 4000' катушек 100 = 100'/30 м 300 = 300'/90 м 500 = 500'/150 м		Кабель для подключения к аппаратному обеспечению IMMS	

* Кабель GCBL доступен 1000'/300 м, может быть увеличен до 4000'/1200 м

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ (ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ АСС)

- 1** Определить тип связи с первым пультом управления на месте эксплуатации.
 - Коммутируемый доступ: подключите к пульту управления ACC-COM-POTS
 - Кабель: подключите к компьютеру один IMMS-CCC, а к пульту управления ACC-COM-HWR и один ACC-HWIM
 - Сотовый телефон GSM: подключите ACC-COM-GSM к компьютеру
- 2** Определить способ коммуникации первого пульта с остальными пультами на месте эксплуатации:
 - Кабель: подключить ACC-HWIM (если он не был подключен в шаге 1)
 - Радиосвязь: подключить к пульту управления один RAD3 (США) или RAD460INT (международная частота; другие диапазоны частоты можно узнать на заводе-производителе) и антенну
- 3** Подключить другие пульты управления. Подключить к каждому пульту управления заземляющий кабель ACC-COM-HWR и
 - один ACC-HWIM - при необходимости кабельного соединения
 - один RAD460INT и антенну - при необходимости радиосоединения. Подробную информацию о разработке системы можно узнать на заводе-изготовителе.

НОРМАТИВЫ

ACC-COM-HWR, POTS, GSM, GSM-E

8 см x 11 см x 4,5 см

Внутренний источник питания подключается через разъем для передачи данных

Монтируется внутри к пульту управления АСС

RAD3, RAD460INT: ширина полосы частот 450-470 мГц, 1 Вт, 12,5 кГц

ACC-HWIM: кабельный модуль интерфейса для коммуникации петли 4-20 мА, включает 8 клемм условной окраски для соединения GCBL. Устанавливается внутри корпусов панелей управления или опор.

КАБЕЛЬ СВЯЗИ

Экранированный кабель GCBL, двойная скрученная пара 1 мм, заземляющий провод, до 3000 м между устройствами

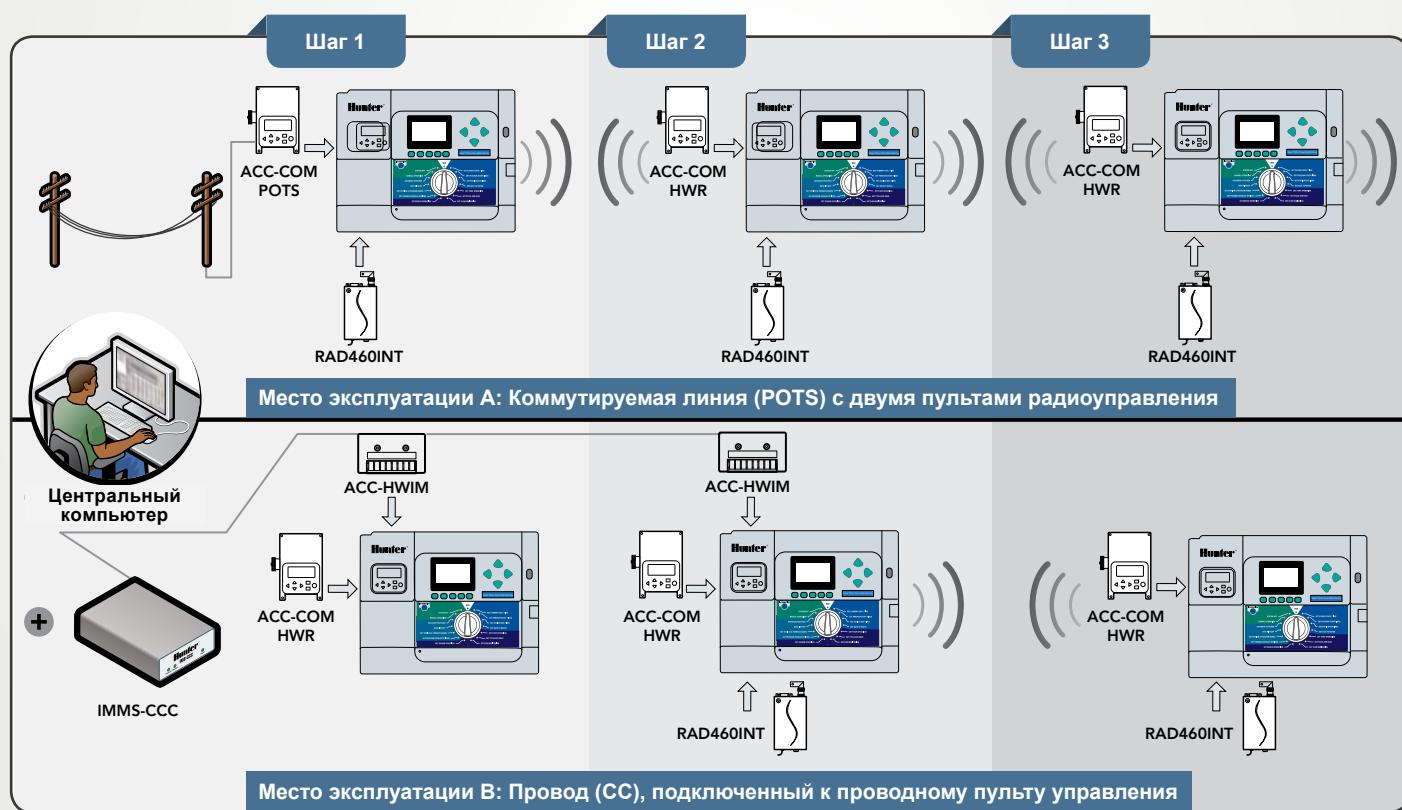


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/IMMS

ОПЦИИ РАДИОАНТЕННЫ		ОПИСАНИЕ	ОДНОЛЮБНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ		
IMMSANT2	Всенаправленная антенна для установки на крыше пластмассовой опоры		
IMMSANT3	Всенаправленная антенна для монтажа на стене или стойке		
IMMSANTYAGI3	Высокоэффективная направленная антенна для установки на стойке		
RA5M	Высокоэффективная направленная антенна для установки на крыше или на стойке		

ДАТЧИКИ

ДАТЧИКИ



ПЕРЕХИТРИТЕ ПОГОДУ. Не важно что говорят метеорологи – датчики Hunter готовы к работе при любых погодных условиях в любое время. Полный ассортимент датчиков предлагает дополнительную защиту не имеющую равных. Дождь, снег, ветер или солнце – теперь это не важно, ведь датчик Hunter готов ко всему.

► MINI-CLIK®

www.hunterindustries.com/MINICLIK

MINI-CLIK® ЭТО САМЫЙ ПРОСТОЙ СПОСОБ ОСТАНОВА СИСТЕМЫ ВО ВРЕМЯ ДОЖДЯ.

ФУНКЦИИ

- Простота установки с любой автоматической системой полива
- Грязестойкость обеспечивает надежность эксплуатации без излишних остановов
- Возможность установки останова системы при осадках от 3 мм до 25 мм
- Включает два экранированных кабеля длиной 7,6 м шириной 0,8 мм, одобренных UL
- Дополнительный, устанавливаемый пользователем металлический желоб для Mini-Click® (заказ SGM)
- Гарантийный период: 5 лет

Примечание: не предназначен для сельскохозяйственных нужд.



MINI-CLIK:
В 5 см х Д 15 см

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

МОДЕЛЬ	ОПЦИИ
MINI-CLIK	(пусто) = опция не задана HV = высоковольтная модель для использования при 110/220 В переменного тока С = монтаж кабельного короба NO = нормально разомкнутый размыкатель

ОПЦИИ, ЗАДАННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ОТДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

SGM = установка дополнительного желоба

ПРИМЕРЫ

MINI-CLIK	Датчик дождя Mini-Click
MINI-CLIK - C	Датчик дождя Mini-Click с монтажным коробом

НОРМАТИВЫ

Диапазон размыкателя: 24 В переменного тока, 5 А

Провод: обычно подключается к заземляющему проводу между электромагнитными клапанами и пультом управления

Указан в перечне UL

► FREEZE-CLIK®

www.hunterindustries.com/FREEZECLIK

ПРИ ХОЛОДНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ FREEZE-CLIK ОСТАНАВЛИВАЕТ СИСТЕМУ ПОЛИВА, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ПРЕДОТВРАТИТЬ ОПАСНОЕ ОБЛЕДЕНИЕ ПОЛИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ.

ФУНКЦИИ

- Простой в установке, не требует настройки
- Точное определение температуры и останов системы при 3°C (37°F)
- Используется вместе с другими датчиками для повышения эффективности системы полива
- Гарантийный период: 5 лет

Примечание: не предназначен для сельскохозяйственных нужд.

НОРМАТИВЫ

Диапазон размыкателя: 24 В переменного тока, 5 А

Провод: обычно подключается к заземляющему проводу между электромагнитными клапанами и пультом управления

Указан в перечне UL



FREEZE-CLIK:
Д 11,5 см

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

МОДЕЛЬ	ОПЦИИ
FREEZE-CLIK	(пусто) = опция не задана REV = реверсивный переключатель

ПРИМЕР

FREEZE-CLIK

WIND-CLIK®

www.hunterindustries.com/WINDCLIK

**ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ СИЛЫ ВЕТРА WIND-CLIK
ОСТАНАВЛИВАЕТ СИСТЕМУ ПОЛИВА.**

ФУНКЦИИ

- Настройка активации при различной силе ветра
- Два режима эксплуатации: нормально разомкнутый или нормально замкнутый
- Настройка сброса данных скорости ветра
- Возможность контроля фонтанных систем для уменьшения распыливания в ветреных условиях
- Гарантийный период: 5 лет

НОРМАТИВЫ

Диапазон выключателя: максимум 24 В перем. тока, 5 А

Настройка скорости ветра:

Скорость запуска: от 19 до 56 км/ч

Скорость сброса: от 13 до 39 км/ч

Монтаж: скользящая посадка на ПВХ трубу диам. 50 мм или кабельный короб с адаптером диам. 1 см. (поставляется с блоком)



WIND-CLIK: В 9,9 см
Диаметр флюгера: 13 см

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

МОДЕЛЬ

WIND-CLIK = датчик ветра

ПРИМЕР

WIND-CLIK

ДАТЧИКИ

МИНИ-МЕТЕОСТАНЦИЯ MWS

www.hunterindustries.com/MWS

**MWS ПОЗВОЛЯЕТ ЛЮБОЙ СИСТЕМЕ БОРОТСЯ
С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВЕТРА, ДОЖДЯ И НИЗКИХ
ТЕМПЕРАТУР.**

ФУНКЦИИ

- Компактный датчик осуществляет мониторинг ветра, дождя и низких температур и останавливает систему при определенных погодных условиях
- Простая установка в автоматической системе полива
- Останов при определенной скорости ветра: от 19 до 56 км/ч
- Останов при определенном уровне осадков: от 3 мм до 25 мм
- Автоматический останов системы при температуре ниже 3°C
- Гарантийный период: 5 лет

НОРМАТИВЫ

Расчетная электрическая мощность: максимум 24 В перем. тока, 5 А

Диаметр флюгера: 12 см

Настройка скорости ветра:

Скорость запуска: от 19 до 56 км/ч

Скорость сброса: от 13 до 39 км/ч

Заданное температурное значение Freeze-Click®: 3°C +/- 2°C

Монтаж: скользящая посадка на ПВХ трубу диам. 55 мм или кабельный короб с адаптером диам. 1 см. (поставляется с блоком)



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

МОДЕЛЬ

MWS = Wind and rain sensors

ОПЦИИ

(пусто) = опция не задана

FR = комбинированный датчик скорости ветра, дождя и низких температур

ПРИМЕР

MWS - FR

Датчики скорости ветра и дождя с дополнительным датчиком низких температур

RAIN-CLIK™

ДАТЧИК RAIN-CLIK'S QUICK RESPONSE™ ОТКЛЮЧАЕТ СИСТЕМУ КАК ТОЛЬКО НАЧИНАЕТСЯ ДОЖДЬ.

ФУНКЦИИ

Модели: Rain-Clik, Rain/Freeze-Clik

беспроводные датчики: Rain-Clik, Rain/Freeze-Clik

- Функция быстрого отклика Quick Response™ осуществляет останов системы как только пойдет дождь
- Не требует обслуживания, срок службы батареи – 10 лет
- Регулируемое вентиляционное кольцо позволяет устанавливать отсрочку возврата в исходное состояние
- Износостойкий поликарбонатный корпус и металлическая раздвижная штанга
- Rain-Clik включает два экранированных кабеля длиной 7,6 м шириной 0,8 мм, одобренных UL
- Беспроводной датчик, обеспечивающий простую установку в новой или уже существующей системе
- Расстояние от датчика до приемного устройства: до 244 м
- Встроенный в пульт управления приемного устройства обходной переключатель
- Беспроводной датчик Rain/Freeze-Clik обеспечивает защиту от образования льда при поливе растений, дорожек и аллей
- Совместим с большинством панелей управления
- Гарантийный период: 5 лет

НОРМАТИВЫ

- Электропроводка: нормально замкнута или нормально разомкнута
- Время отключения системы полива при помощи Quick Response: приблизит. 2–5 мин
- Время возврата Quick Response в исходное состояние: приблизит. 4 часа при сухой солнечной погоде
- Время возврата в исходное состояниепри высокой влажности: приблизит. 3 дня при сухой солнечной погоде
- Рабочая температура: от 0°C до 54°C (от 32°F до 130°F)
- Указан в перечне UL, CUL (CSA), CE
- Дополнительный, устанавливаемый пользователем желоб для Rain-Clik® (заказ SGM)

• Только для датчика Rain-Clik

Только для беспроводного датчика Rain-Clik

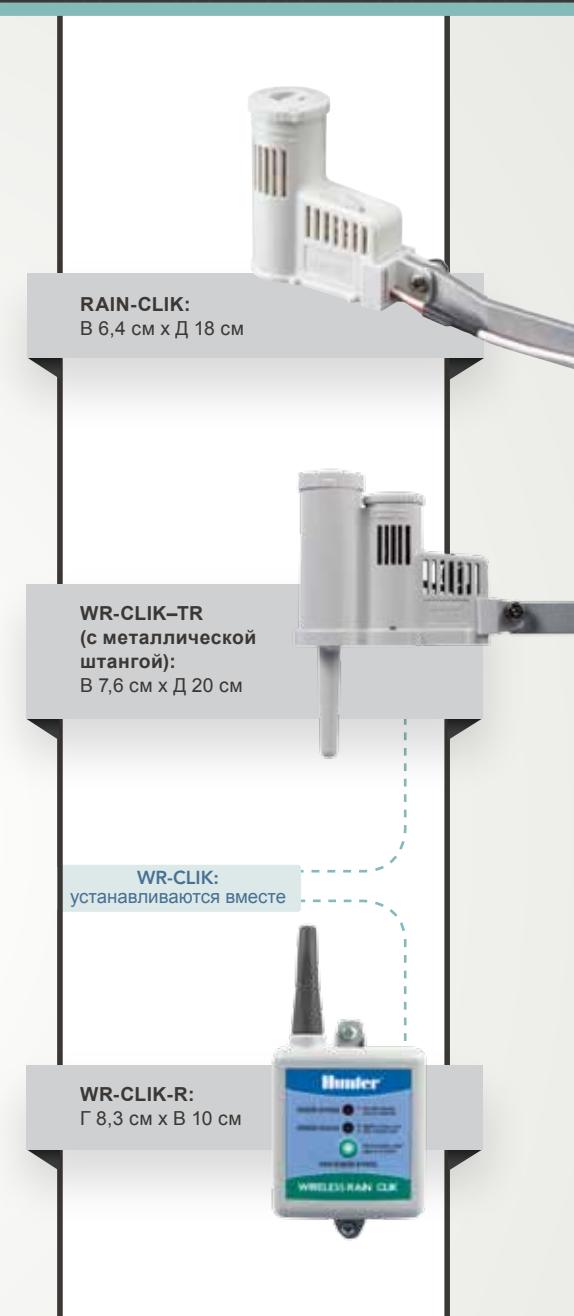
• Для проводного и беспроводного датчиков Rain-Clik

* Совместимость для других рынков (кроме США) можно узнать на заводе-изготовителе.

СЕРТИФИКАТЫ

FCC

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



www.hunterindustries.com/RAINCLIK

МОДЕЛИ	ОПЦИИ	МОДЕЛИ	
RAIN-CLIK = датчик Rain-Clik	(пусто) = опция не задана NO = нормально разомкнутый размыкатель	WR-CLIK = беспроводная система Rain-Clik	
RFC = датчик Rain/Freeze-Clik		WRF-CLIK = беспроводная система Rain/Freeze-Clik	
ОПЦИИ, ЗАДАННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ			
ОТДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
SGM = установка дополнительного желоба			
ПРИМЕРЫ			
RAIN-CLIK	Датчик Rain-Clik	WR-CLIK	Беспроводная система Rain-Clik
RFC - NO	Датчик Rain/Freeze-Clik с нормально разомкнутым размыкателем	WRF-CLIK	Беспроводная система Rain/Freeze-Clik с монтируемым желобом

FLOW-CLIK™

www.hunterindustries.com/FLOWCLIK

ПРИ ВОЗНИКОВЕНИИ РАЗРЫВОВ ИЛИ ПРОТЕЧЕК FLOW-CLIK ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕМЕДЛЕННЫЙ ОСТАНОВ ПОДАЧИ ВОДЫ.

ФУНКЦИИ

- Автоматический останов системы при условии перелива
- Калибровка, обеспечивающая точное управление системой: программируемое определенного уровня скорости потока каждой системы одной кнопкой
- Защищает от повреждения или эрозии в случае затопления
- Многоцветная светодиодная лампочка отображает статус системы при включенном электропитании и показывает, находится ли скорость потока в установленных пределах

ПАНЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСА FLOW-CLIK

Провод длиной 90 см обеспечивает простое подключение к пульту управления (2 провода к клеммам пульта управления 24 В перем. Тока и 2 провода к датчику и клеммам)

Потребляемый ток: 24 В перем. тока, 0.025 А

Ток переключения: максимум 2 А

Максимальное расстояние между панелью интерфейса и датчиком: 300 м (сечение провода мин. 1 мм); для датчика Flow-Clifik необходимо 2 провода, для датчика Flow-Clifik IMMS™ необходимо 4 провода

Программируемое время отсрочки запуска: 0–300 с

Программируемый период прерывания: 2–60 мин

Лампочка индикации статуса системы

Установка участка с самой высокой скоростью потока при помощи одной кнопки

- Совместим со всеми коммерческими и частными трубопроводными системами: большой диапазон скорости потока обеспечивает полную гибкость использования
- Может использоваться со всеми пультами управления Hunter и с большинством других пультов управления
- Гарантийный период: 5 лет



Датчик Flow-Clifik и модуль показаны с тройником приемного устройства

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	МОДЕЛИ	ОТДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
FLOW-CLIK = стандартный набор для всех панелей управления 24 В перем. тока	Включает датчик и панель интерфейса. Датчик, устанавливаемый на трубопровод требует FCT	FCT-100 = тройник приемного устройства датчика 25 мм (1"), Таблица 40	
FLOW-CLIK-IMMS = только датчики скорости потока, совместимые с IMMS SI/CI	Включает только датчик. Используется только с IMMS SI/CI. Датчик, устанавливаемый на трубопровод требует FCT (предается отдельно)	FCT-150 = тройник приемного устройства датчика 40 мм (1-1/2"), Таблица 40	

ПРИМЕР

FLOW-CLIK

ПРИМЕР

FCT-200

ДИАПАЗОН СКОРОСТИ ПОТОКА

ДИАМЕТР ДАТЧИКА СКОРОСТИ ПОТОКА	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН (Л/МИН)		
	МИНИМУМ*	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ МАКСИМУМ†	МАКСИМУМ (для датчика)
25 мм (1")	23	64	190
40 мм (1-1/2")	50	132	380
50 мм (2")	76	208	760
80 мм (3")	150	450	1140

* Минимальная рекомендованная скорость потока в самом высоком участке вашей системы.

† Согласно нормам проектирования максимальная скорость потока не превышает 1,5 м/с. Рекомендуемая максимальная скорость потока устанавливается на основании пластмассовой трубы Class 200 IPS. ПРИМЕЧАНИЕ: Скорость на участке с самой высокой скоростью не должна превышать 75% от максимально возможной скорости потока.

ПУЛЬТ ЗАПУСКА НАСОСА PSR

www.hunterindustries.com/PSR

PSR ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ НАСОС, ПРИ МЕНЬШИХ ЗАТРАТАХ.

ФУНКЦИИ

- Возможность выбора трех моделей разного размера в зависимости от отдельных условий применения
- Закрытый устройчивый к атмосферному воздействию безопасный пластмассовый корпус NEMA 3R для использования вне помещения
- Разделенные кабели 24 В перем. тока для быстрого и простого подключения к пульту управления
- PSR-22 соответствует необходимым требованиям к электросистеме, установленным UL; PSR-52/-53 включает реле, утвержденные UL



Компактное устройство
Параметры корпуса:
В 17 см x Ш 19 см
x Г 12 см

Электрические нормативы

Модели	Однофазный		3 фазы	Max. Full Load AMPS	Max. Resistive AMPS	Ток ВА		Ток ВА	
	кВт при 110 В перем. тока	кВт при 240 В перем. тока				Толчок тока	(A)	Блокировка	(A)
PSR-22	1,5*	3,7*	N/A	22	22	31	(1.29)	7	(0.29)
PSR-52	3,7	5,6	N/A	40	50	56	(2.33)	6	(0.25)
PSR-53	3,7	5,6	7.5	40	50	56	(2.33)	6	(0.25)

* Приблизительная мощность

SOLAR-SYNC

SOLAR SYNC ОСУЩЕСТВЛЯЕТ МОНИТОРИНГ МЕСТНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ И НАСТРОЙКУ ВРЕМЕНИ ПОЛИВА, ПОВЫШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ HUNTER.

ФУНКЦИИ

- Обеспечивает ежедневную автоматическую корректировку времени запуска программы
- Проводные и беспроводные модели
- В большинстве панелей управления отсутствует функция программирования безводного окна (см. стр 67)
- Останов при дожде и низкой температуре
- В комплект включены монтажные крепления
- Гарантийный период: 5 лет

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

- Максимальное расстояние между датчиком и модулем: 60 м
- В комплект включен провод длиной 12 м
- Комплект Solar Sync совместим с пультами управления Pro-C, PCC, ICC, I-Core
- Solar Sync SEN совместим с пультами управления X-Core и ACC
- Датчик дождя и низких температур с функцией останова
- Беспроводной датчик и приемное устройство с максимальным диапазоном 240 м
- Беспроводной Solar Sync совместим с панелями управления Pro-C, PCC, ICC, I-Core
- Беспроводной Solar Sync SEN совместим с панелями управления X-Core и ACC
 - = Только для Solar Sync
 - = Только для беспроводного Solar Sync
 - = Для проводного и беспроводного Solar Sync

СЕРТИФИКАТЫ

FCC



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/SOLARSYNC

МОДЕЛИ

SOLAR SYNC = датчик Solar Sync (с проводом длиной 12 м*)
Модуль Solar Sync (с батареей (срок службы – 10 лет) и резиновой крышкой модуля)

Для использования с панелями управления PCC, Pro-C, I-Core и ICC

SOLAR SYNC-SEN† = только датчик Solar Sync

* Максимальное расстояние между датчиком и пультом управления: 12 м

† Для использования с пультами управления X-Core и ACC

ПРИМЕРЫ

SOLAR SYNC

SOLAR SYNC-SEN

МОДЕЛИ

WSS = беспроводной датчик Solar Sync (дальность связи: 240 м*)
Модуль Solar Sync (с батареей (срок службы – 10 лет) и резиновой крышкой модуля)

Для использования с панелями управления PCC, Pro-C, I-Core и ICC

WSS-SEN† = только беспроводной датчик Solar Sync (дальность связи: 240 м*)

* Максимальное расстояние между датчиком и пультом управления: 240 м

† Для использования с пультами управления X-Core и ACC

ПРИМЕРЫ

WSS

WSS-SEN

ET SYSTEM

ET SYSTEM С УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ ЕЖЕДНЕВНО АВТОМАТИЧЕСКИ СОСТАВЛЯЕТ ПРОГРАММУ ПОЛИВА НА ОСНОВАНИИ ИЗМЕРЕНИЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ТРАНСПИРАЦИИ (СОВОКУПНОСТИ ПОЧВЕННЫХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ).

ФУНКЦИИ

- Определяет интенсивность транспирации для отдельных типов микроклимата в соответствии с требованиями конкретного ландшафта
- Отдельный график полива каждой зоны, составляемый на основании характеристик таких зон
- Обеспечивает соответствие с местными ограничениями полива
- Энергонезависимая память
- Полный диапазон опций для составления графика

НОРМАТИВЫ

Максимальное количество зон: 48

Потребляемая мощность: 24 В перемен. тока, 50/60 Гц (от главного пульта управления)

Потребляемый ток: максимально 20 мА

Максимальное расстояние между датчиком метеоусловий и модулем: 30 м (включая кабель)

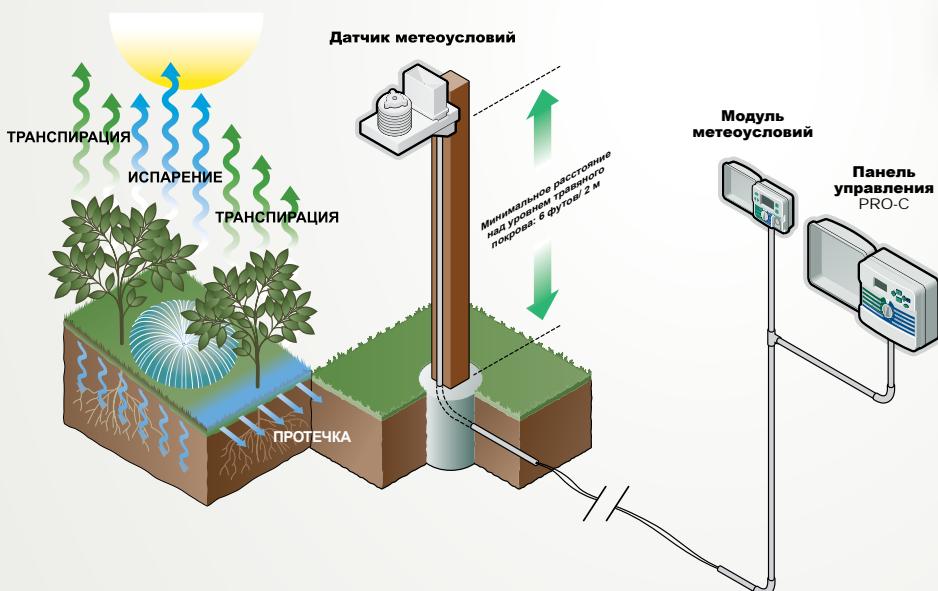


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИСТИК

www.hunterindustries.com/ETSYSTEM

МОДЕЛИ УКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО ОТ ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

ET SYSTEM = датчик метеоусловий с наружным модулем метеоусловий интерфейса для прямого подключения к пультам управления Hunter SRC, PCC, Pro-C, ICC

ET WIND = дополнительный анемометр для определения скорости ветра

ET SENSOR = датчик метеоусловий, используемый только с IMMS-ET

ПРИМЕР

ET SYSTEM



Модуль метеоусловий:
В 153 мм x Ш 102 мм x Г 45 мм

Габариты

Датчик метеоусловий со скобами на опоре:
В 26,7 мм x Ш 18,4 мм x Г 33,0 мм

Датчик метеоусловий с датчиком ветра ET:
В 29,2 мм x Ш 18,4 мм x Г 50,5 мм

Датчик метеоусловий с датчиком ветра ET и скобами на опоре:
В 29,2 мм x Ш 18,4 мм x Г 52,7 мм



КАПЕЛЬНЫЙ/ МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

КАПЛЯ/
МИКРОКАПЛЯ

МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ – ЭТО СЕКРЕТНОЕ ОРУЖИЕ ПОЛИВА. Клумбы, разделительные полосы автострады и почва только выигрывают от точечной микроирригации, благодаря которой вода попадает только туда, куда действительно нужно при минимальном риске избыточного полива и перерасхода воды.

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный
участок/Коммерческий

РАСХОД

1,35, 2,35, 3,75 л/час

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ СЕРИИ PLD ДОСТАВЛЯЕТ ВОДУ БЕЗ ПОТЕРЬ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИВОЧНОГО ШЛАНГА СЕРИИ PLD

- Встроенные капельницы компенсирующие давление на линии обеспечивают постоянный высококачественный полив
- Встроенный запорный клапан предотвращает забивание капельниц и излишний расход воды
- Расстояние между капельницами: 30,5 см, 45,7 см или 61 см
- Расход капельницы: 1,35, 2,35, 3,75 л/час
- Наличие пустого шланга (без капельниц)

- Длина мотка: 76 м и 305 м
- Максимальная гибкость и устойчивость к ударам
- Совместим с комплектом для подключения к капельному поливу
- Бухта 30,5 м для моделей PLD 0612100, PLD 1012100 и PLD 1018100



PLD-050 фитинг:
1/2" HTP x 17 мм,
соединение «ёлочка»



PLD-075 фитинг:
3/4" HTP x 17 мм,
соединение «ёлочка»



PLD-CPL фитинг:
17 мм, соединение «ёлочка»



PLD-ELB фитинг:
17 мм, соединение «ёлочка»



PLD-TEE фитинг:
17 мм, тройник



PLD-CAP фитинг:
17 мм, соединение «ёлочка» с крышкой



PLD-BV фитинг:
17 мм, соединение «ёлочка»
отсекающий клапан



PLD 075TBTEE:
Тройник 17 мм
x 3/4" BHT



PLD-AVR:
1/2" клапан сброса
давления воздуха/вакуума



ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИТИНГОВ К PLD

- Идеально подходят для использования с компонентами поливочного шланга серии PLD
- Быстрое и простое подключение без применения инструментов или клея
- Контроль давления до 3,4 бар (340 кПа)

- Устойчивость к УФ излучению
- Однакового цвета с поливочным шлангом серии PLD для максимальной маскировки

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компенсация давления, компенсированные капельницы

Рабочее давление: 1,0 - 3,5 бар; 100 - 350 кПа

Рекомендуемый фильтр: сетчатый, 120 мкм
Совместим с резьбовыми фитингами 17 мм

Таблица максимальных длин шланга серии PLD-1,35 л/час

Давление (бар)	Расстояние между капельницами			
	Макс. длина стороны (м)	30,5 см	45,7 см	61 см
1	105	145	181	
1,4	146	201	251	
1,8	155	214	268	
2,2	171	236	296	
2,6	185	255	320	
3	197	272	341	

Таблица максимальных длин шланга серии PLD-2,35 л/час

Давление (бар)	Расстояние между капельницами			
	Макс. длина стороны (м)	30,5 см	45,7 см	61 см
1	58	79	99	
1,4	85	117	146	
1,8	101	140	175	
2,2	113	158	197	
2,6	124	172	215	
3	133	184	232	

Таблица максимальных длин шланга серии PLD-3,75 л/час

Давление (бар)	Расстояние между капельницами			
	Макс. длина стороны (м)	30,5 см	45,7 см	61 см
1	43	59	73	
1,4	62	86	108	
1,8	74	103	130	
2,2	84	116	146	
2,6	91	127	159	
3	98	136	171	

* Единичная максимальная длина стороны при упаковке 0%

Вставные фитинги модели PLD

Модель	Описание
PLD050	соединение «ёлочка» - 13 мм (1/2") адаптер
PLD075	соединение «ёлочка» - 19 мм (3/4") адаптер
PLDCPL	соединение «ёлочка»
PLDELB	соединение «ёлочка» - соединение «ёлочка» м патрубком патрубок 90°
PLDTEE	соединение «ёлочки» - тройник
PLDCAP	соединение «ёлочки» - заглушка
PLDBV	соединение «ёлочки» - клапан
PLD075TBTEE	TEE, 3/4" HTP x тройник 17 мм
PLD-AVR	клапан сброса давления воздуха

Таблица быстрого поиска – л/м на 100 м

Капельница (л/час)	31 см	46 см	61 см
1,35	44	30	19
2,35	77	51	34
3,75	123	82	54

Дополнительно см. на стр. 110

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/PLD

МОДЕЛИ	ШАГ КАПЕЛЬНИЦ	ДЛИНА	ОПЦИИ
PLD-04 = 1,5 LPH flow	12 = 30 см	100 = 30 м	(пусто) = Дополнительные опции отсутствуют
PLD-06 = 2,3 LPH flow	18 = 45 см	250 = 75 м	R = Идентификатор того, что используется питьевая вода
PLD-10 = 3,8 LPH flow	24 = 60 см	1K = 300 м	
PLD-BLNK = без капельниц			

ПРИМЕРЫ	
PLD-04 - 12 - 250	1,5 л/час ландшафтный поливочный шланг, расстояние 30 см (12") на моток 75 м (250')
PLD-06 - 12 - 100	2,3 л/час ландшафтный поливочный шланг, расстояние 30 см (12") на моток 30 м (100')
PLD-10 - 24 - 250 - R	3,8 л/час ландшафтный поливочный шланг, расстояние 60 см (24") на моток 75 м (250'), опция крышки с указанием того, что используется питьевая вода
PLD-BLNK - 100	30 м (100') моток обычного шланга

МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ – ПОДАЧА ВОДЫ С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ.

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ SOLO-DRIP

- 8 струй воды для точного полива
- Крышка для регулировки расхода и радиуса полива одним нажатием
- РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: 1 - 2,5 бар (100 - 250 кПа)
- Габариты:
 - A: SD-T – 2,41 см (выс.) x 1,98 см (шир.) x 1,60 см (глуб.)
 - B: SD-B – 2,41 см (выс.) x 1,98 см (шир.) x 1,60 см (глуб.)
 - C: SD-B-STK – 15,2 см (выс.) x 4,32 см (шир.) x 1,60 см (глуб.)



Разбрзыгиватель Solo-Drip

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ HALO-SPRAY

- Большой диаметр, разбрзыгивание «веером»
- Регулировка радиуса при необходимости
- Возможность объединения нескольких разбрзыгивателей для полива всего участка
- РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: 1 - 2,5 бар (100 - 250 кПа)
- Габариты:
 - A: HS-T – 2,41 см (выс.) x 1,98 см (шир.) x 1,60 см (глуб.)
 - B: HS-B – 2,41 см (выс.) x 1,98 см (шир.) x 1,60 см (глуб.)
 - C: HS-B-STK – 15,2 см (выс.) x 4,32 см (шир.) x 1,60 см (глуб.)



Разбрзыгиватель Halo-Spray

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ TRIO-SPRAY

- Конфигурация: полный, половинчатый и четвертичный сектор поворота
- Функции: большой веерный разбрзыгиватель для малых участков
- Кнопка управления для регулировки
- РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: 0,7 - 2,5 бар; 70 - 250 кПа
- Габариты:
 - A: TS-F – 3,81 см (выс.) x 2,29 см (шир.) x 1,52 см (глуб.)
 - B: TS-H – 3,81 см (выс.) x 2,29 см (шир.) x 1,52 см (глуб.)
 - C: TS-Q – 3,81 см (выс.) x 2,29 см (шир.) x 1,52 см (глуб.)



Разбрзыгиватель Trio-Spray

Разбрзыгиватель Solo-Drip -
Рабочие характеристики (метрич.)

	Давление (Бар)	Расход (л/час)	Диаметр выброса (м)
Установка макс. параметров (приблизительно 20 нажатий)	1	0-40	0-0,5
	1,5	0-50	0-0,6
	2	0-60	0-0,8

Разбрзыгиватель Halo-Spray -
Рабочие характеристики (метрич.)

	Давление (Бар)	Расход (л/час)	Диаметр выброса (м)
Установка макс. параметров (приблизительно 14 нажатий)	1	0-52	0-1,7
	1,5	0-65	0-2,8
	2	0-74	0-3,4

Разбрзыгиватель Trio-spray -
Рабочие характеристики (метрич.)

Давление (Бар)	Расход (л/час)	СХЕМА ПОЛИВА		
		360° X 18 отверстий	180°	90°
0,5	0-54	0-5,0	0-2,0	0-1,5
1	0-77	0-5,8	0-2,5	0-2,1
1,5	0-94	0-6,4	0-2,9	0-2,6
2	0-105	0-7,0	0-3,2	0-3,0
2,5	0-119	0-7,5	0-3,5	0-3,3

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/MICRO

МОДЕЛИ ОПЦИИ

SD = Solo-Drip	T = резьба 10-32, 360° B = соединение «ёлочка», 360° B-STK = соединение «ёлочка» на штанге, 360°
HS = Halo-Spray	T = резьба 10-32, 360° B = соединение «ёлочка», 360° соединение B-STK = «ёлочка» на трубе, 360°
TS = Trio-Spray	T-F = резьба 10-32, 360° T-H = резьба 10-32, 180° T-Q = резьба 10-32, 90°

ПРИМЕРЫ

SD - T	Solo-Drip с резьбой 10-32, 360°
HS - B	Halo-Spray, соединение «ёлочка», 360°
TS - T-F	Trio-Spray с резьбой 10-32, 360°

НАЗНАЧЕНИЕ

Точечный полив участка

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

ПРИМЕНЕНИЕ

Микрокапельный полив частного
приусадебного участка/Коммерческого объекта

**КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА
ВМЕСТЕ С КЛАПАНОМ, ФИЛЬТРОМ И РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ
ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛНОСТЬЮ КОНТРОЛИРОВАТЬ ЗОНУ ПОЛИВА.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Заводская сборка и испытание водой
- Высококачественные компоненты (сетчатый фильтр из нержавеющей стали, стандартная врезная крышка, регулятор потока расположен сверху)
- Система очистки защитного фильтра-диафрагмы Sentry™ в комплекте подключения капельного полива серии ICZ
- Широкий диапазон расхода – идеально подходит для микрокапельного полива

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ACZ-075:

Регулирование давления: 1,7 или 2,8 бар;
170 - 280 кПа

Расход: 1,9 - 56 л/мин

Рабочее давление: 1,4 - 8 бар;
140 - 800 кПа

Рабочая температура: до 66°C

Модель PCZ-101:

Регулирование давления: 1,7 или 2,8 бар;
170 - 280 кПа

Расход: 1,9 - 56 л/мин

Рабочее давление: 1,4 - 8 бар;
140 - 800 кПа

Рабочая температура: до 66°C

Модель ICZ-101:

Регулирование давления: 1,7 или 2,8 бар;
170 - 280 кПа

Расход: 2,5 - 75 л/мин

Рабочее давление: 1,4 - 8 бар;
140 - 800 кПа

Рабочая температура: до 66°C

Модель ICZ-151:

Регулирование давления: 2,8 бар; 280 кПа

Расход: 75 - 227 л/мин

Рабочее давление: 1,4 - 8 бар;
140 - 800 кПа

Рабочая температура: до 66°C

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛЕНОИДА

Сверхпрочный соленоид: 24 В перем. тока, 370 мА при скачке напряжения, 190 мА удерживающего тока, 60 циклов, 475 мА при скачке напряжения, 230 мА удерживающего тока, 50 циклов

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Регулятор давления 1.7 или 2.8 бар (модель ACZ-075, PCZ-101, ICZ-101)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Идентификатор того, что используется непитьевая вода для модели ACZ-075 и PCZ-101 (ПАРТ-НОМЕР 269205)

Идентификатор того, что используется непитьевая вода для модели ICZ-101 (ПАРТ-НОМЕР 561205)

Дополнительно см. на стр. 111

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



www.hunterindustries.com/DRIPKITS

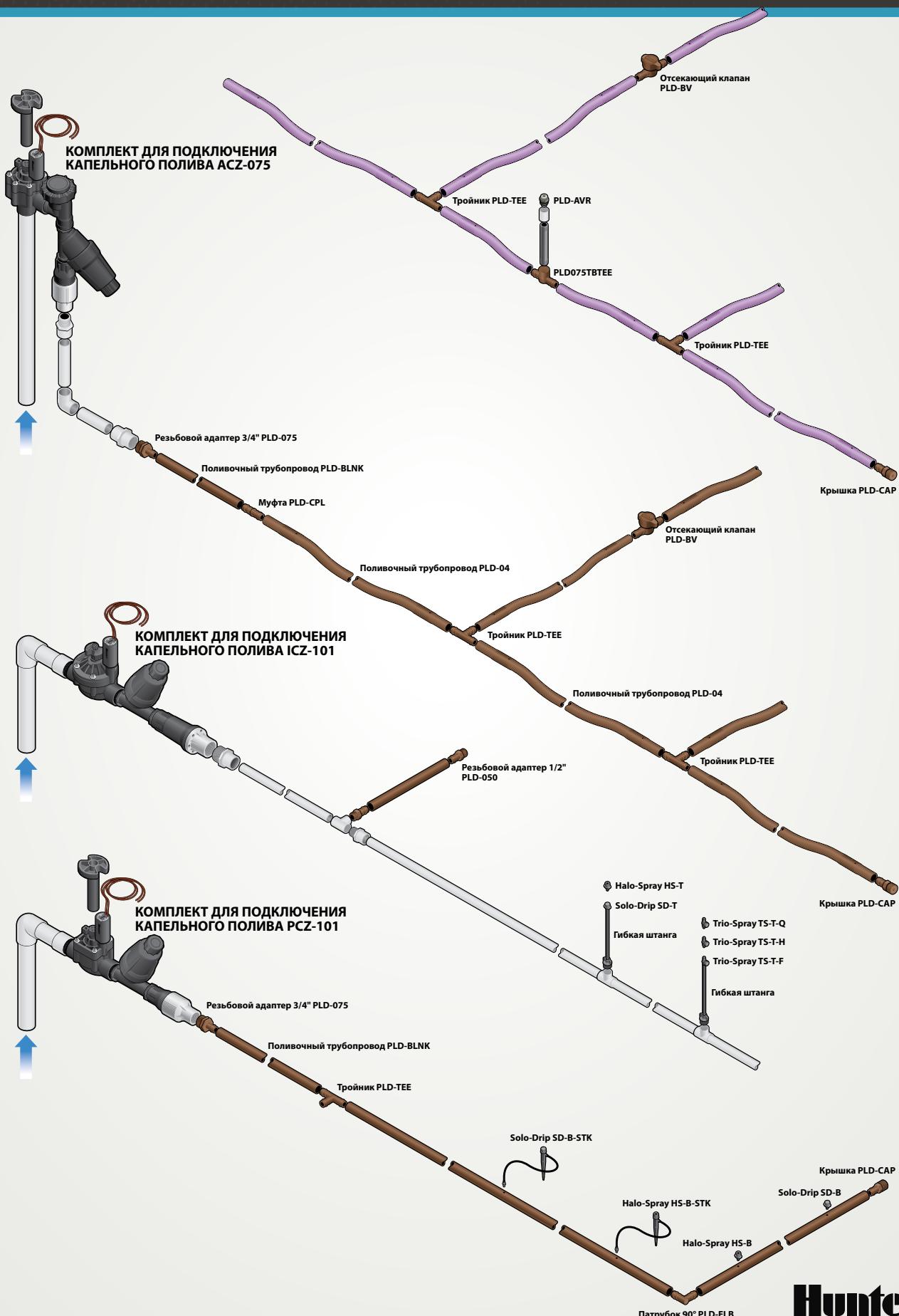
МОДЕЛИ

ACZ-075 = 19 мм (¾") клапан PGV-ASV с системой фильтрации 19 мм (¾") HY075	25 = регулятор давления 1,7 бар (25 фунт/кв.дюйм) (кроме модели ICZ-151) 40 = регулятор давления 2,8 бар (40 фунт/кв.дюйм)
PCZ-101 = 25 мм (1") прямоточный клапан PGV с системой фильтрации 25 мм (1") HY100	
ICZ-101 = 25 мм (1") прямоточный клапан ICV с системой фильтрации 25 мм (1") HY100	
ICZ-151 = 32 мм (1½") прямоточный клапан ICV с 2-мя системами фильтрации 5 мм (1") HY100	

ПРИМЕРЫ

ACZ-075 - 25	19 мм (¾") клапан PGV-ASV с системой фильтрации ¾" HY075 и регулятором давления 1,7 бар (25 фунт/кв.дюйм)
PCZ-101 - 25	25 мм (1") шаровой клапан PGV с системой фильтрации 1" HY100 и регулятором давления 1,7 бар (25 фунт/кв.дюйм)
ICZ-101 - 40	25 мм (1") шаровой клапан ICV с системой фильтрации 1" HY100 и регулятором давления 2,8 бар (40 фунт/кв.дюйм)

ИЛЛЮСТРАЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СИСТЕМА ПОЛИВА КОРНЕЙ

ПРИМЕНЕНИЕ

Частный приусадебный
участок/Коммерческий объект

ГАБАРИТЫ

25, 45,
90 см

РАСХОД

0,95 л/мин
или 1,9 л/мин

**ХОТИТЕ, ЧТОБЫ ДЕРЕВЬЯ И КУСТЫ БЫЛИ
ЗДОРОВЫМИ? ЗРИТЕ В КОРЕНЬ!**

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенное гибкое колено марки Hunter для прямой установки - фитинг $\frac{1}{2}$ " ПВХ
- Запатентованные щиты StrataRoot для отвода воды в корни и повышения эффективности полива
- Закрывающаяся крышка

ГАБАРИТЫ

0,25 м (10"): диаметр 5,1 см x длина 25 см

0,46 м (18"): диаметр 7,6 см x длина 46 см

0,9 м (36"): диаметр 7,6 см x длина 90 см

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход сопла-баблера: 0,95 л/мин или 1,9 л/мин

Рекомендуемое давление: 1,0 - 4,8 бар; 100 - 480 кПа

ЗАВОДСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Запорный клапан

Блокирующаяся крышка пурпурного цвета с указанием того, что используется непитьевая вода

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ВЫБОР

Муфта: матерчатая муфта предотвращает попадание песка (ПАРТ-НОМЕР RZWSSLEEVE)

Взаимозаменяемая крышка только для моделей длиной 0,46 м и 0,9 м (ПАРТ-НОМЕР RZWS-CAP)

Закрывающаяся крышка пурпурного цвета с указанием того, что используется непитьевая вода только для моделей длиной 0,46 м и 0,9 (ПАРТ-НОМЕР RZWS-RCCAP)



СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ И
МОДЕЛИ НА ЗАКАЗ

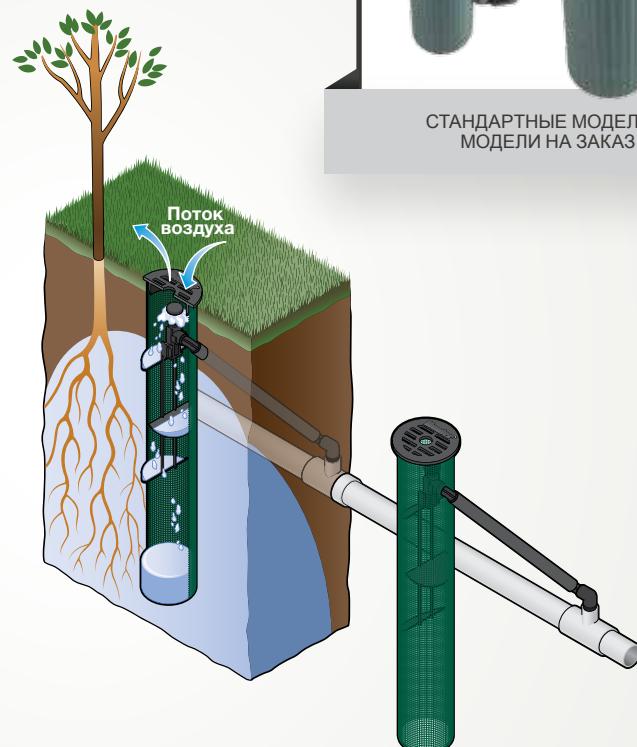


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

www.hunterindustries.com/RZWS

МОДЕЛИ	РАСХОД СОПЛА БАБЛЕРА	ОПЦИИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ УКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО
RZWS-10 = Система полива корней 25 см	25 = 25 = 0,95 л/мин	(пусто) = дополнительные опции отсутствуют	RZWS-SLEEVE = Сетка из фильтрующей ткани, устанавливаемая на месте
RZWS-18 = Система полива корней 45 см	50 = 50 = 1,90 л/мин	CV = Запорный клапан	RZWS-CAP = Взаимозаменяемая крышка для моделей 45 см и 90 см
RZWS-36 = Система полива корней 90 см		R = Крышка с указанием того, что используется непитьевая вода	RZWS-RCCAP = Взаимозаменяемая крышка с указанием того, что используется непитьевая вода для моделей 45 см и 90 см

EXAMPLES

RZWS-18 - 25 - CV	Система полива корней 45 см при 0,95 л/мин, с запорным клапаном
RZWS-10 - 50 - R	Система полива корней 25 см при 1,90 л/мин, и крышка с указанием того, что используется непитьевая вода
RZWS-36 - 25 - CV	Система полива корней 90 см при 0,95 л/мин, с запорным клапаном

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ЛИДЕРСТВО В ДЕТАЛЯХ.
Компания Hunter производит широкий ассортимент комплектующих, которые экономят ваше время и деньги. Правильно установите их – и качество марки Hunter останется неизменным надолго.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Hunter®

99

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

HCV

МОДЕЛИ

- HC-50F-50F: внутреннее отверстие $\frac{1}{2}$ " (внутренняя резьба) x внутреннее отверстие $\frac{1}{2}$ " (внутренняя резьба)
- HC-50F-50M: внутреннее отверстие $\frac{1}{2}$ " (внутренняя резьба) x внутреннее отверстие $\frac{1}{2}$ " (внешняя резьба)
- HC-75F-75M: внутреннее отверстие $\frac{3}{4}$ " (внутренняя резьба) x внутреннее отверстие $\frac{3}{4}$ " (внешняя резьба)

ШТУЦЕР HUNTER

МОДЕЛИ

- HSBE-050: $\frac{1}{2}$ " НТР (внешняя резьба) x соединение «ёлочка» патрубок
- HSBE-075: $\frac{3}{4}$ " НТР (внешняя резьба) x соединение «ёлочка» патрубок
- HSBE TOOL: вставной резец

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для использования с трубопроводом FLEXsg и гибким трубопроводом марки «Hunter» (HFT-100)
- Материал Acetel для острых зубьев
- Рабочее давление до 5,5 бар; 550 кПа
- Совместим с FLEXsg, HFT и другими марками

ГИБКОЕ КОЛЕНО SJ

МОДЕЛИ

- SJ-506: резьбовое 1,3 см ($\frac{1}{2}$) x стандартная длина 15 см (6")
- SJ-506-R: резьбовое 1,3 см ($\frac{1}{2}$) x длина 15 см (6"), можно изменить
- SJ-7506: 1,3 см ($\frac{1}{2}$) x резьбовое 1,9 см ($\frac{3}{4}$) x длина 15 см (6")
- SJ-706: резьбовое 1,9 см ($\frac{3}{4}$) x длина 15 см (6")
- SJ-512: резьбовое 1,3 см ($\frac{1}{2}$) x длина 30 см (12")
- SJ-7512: 1,3 см ($\frac{1}{2}$) x резьбовое 1,9 см ($\frac{3}{4}$) x длина 30 см (12")
- SJ-712: резьбовое 1,9 см ($\frac{3}{4}$) x длина 30 см (12")

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стандартная конфигурация с шарнирными патрубками по обоим концам для максимальной гибкости эксплуатации
- Модель с изменяемой длиной 33 см или 41 см и шестигранной гайкой для удобной насадки на резьбу фитингов в горизонтальном положении
- Уникальные запатентованные шарнирные патрубки можно устанавливать практически в любом положении, т.к. они герметичны
- Номинальное давление - 10 бар; 1000 кПа

ГИБКАЯ ТРУБА МАРКИ HUNTER

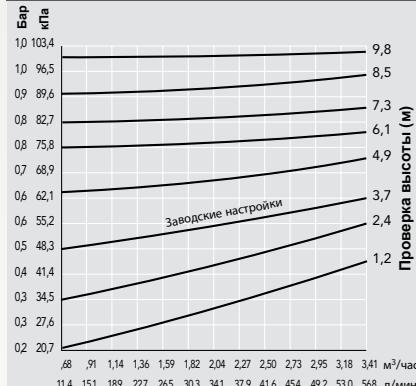
МОДЕЛЬ

- HFT-100: бухта 30 м

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Внутренний диаметр: 1,2 см (0,49")
- Рабочее давление: до 5,5 бар; 550 кПа
- Материал – полиэтилен малой плотности
- Соответствует стандартам ASTM D2104, D2239, D2737

Модель HCV – Потеря давления (бар и кПа)

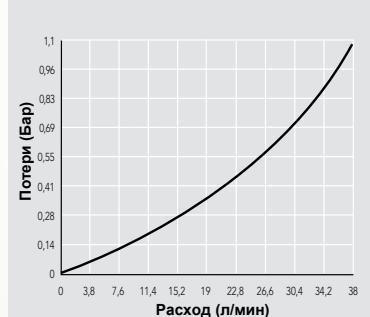


Модель HCV:
Общая высота: 7,6 см



Штуцеры:
HSBE-TOOL, HSBE-050, HSBE-075

Потери на трение шарнирного соединения



Гибкое колено SJ:
Звенья по 15 и 30 см



Гибкая труба марки Hunter:
Бухта 30 м



Труба FLEXsg:
Бухта 30 м

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Ручной насос:
ПАРТ-НОМЕР 460302



Датчик давления ротора:
ПАРТ-НОМЕР 129900
(работает в комплекте с PGP-ADJ)



Инструмент с Т-образной ручкой:
ПАРТ-НОМЕР 053191



Вставной хомут сопла:
ПАРТ-НОМЕР 123200



Монометр MP Ротатора в сборке:
ПАРТ-НОМЕР MPGUAGE



Датчик давления ротора
и патрубок в сборке:
ПАРТ-НОМЕР 280100

ВЗАЙМОЗАМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Благодаря рациональной конструкции, тщательному контролю процесса производства и проведению регулярных испытаний для обеспечения соответствия продукции самым строгим стандартам, компания Hunter разработала исключительные сопла с наилучшими характеристиками. По сути, мы создали науку изготовления высококлассных сопел, и теперь разбрзыватели стали еще лучше и проще. Также мы упростили процесс выбора высококлассных разбрзывателей, которые подходят именно вам, взамен разбрзывателей других марок, которые вы используете сейчас. Просто посмотрите таблицу взаимозаменяемых компонентов, которая проста в использовании, и вы увидите, что высококлассные и высококачественные разбрзыватели марки Hunter можно без проблем использовать совместно с любыми ирригационными системами.

РОТОРНЫЕ РАЗБРЗЫГИВАТЕЛИ СЕРИИ PGJ

ЗАМЕНА	СОПЛА МАРКИ HUNTER	
RAIN BIRD®		
3500	0,75	КРАСНЫЙ
	1	1,0
	1,5	1,5
	2	2,0
	3	3,0
	4	4
T-Bird T-22	,65 (Голубой)	,75
	1,0 (Красный)	1,0
	1,3 (Черный)	1,5
	2,0 (Коричневый)	2,0
	2,5 (Серый)	2,5
	4,0 (Хелпый)	4,0
T-Bird T-30	1,0 (Красный)	1,0
	1,3 (Черный)	1,5
	2,0 (Коричневый)	2,0
	2,5 (Серый)	2,5
	4,0 (Хелпый)	4,0
	5,0 (Зеленый)	5,0
NELSON®		
5500	#51	,75
	#52	1,5
	#53	2,0
	#54	2,5
TORO®		
300/340	1	,75
Струйный ротор	2	1,5
	3	3,0

РОТОРНЫЕ РАЗБРЗЫГИВАТЕЛИ СЕРИИ PGP®

ЗАМЕНА	СОПЛА МАРКИ HUNTER	
RAIN BIRD®		
Mini-Paw 15103	07 (Черный)	КРАСНЫЙ
	09 (Зеленый)	ГОЛУБОЙ
Maxi-Paw 2045	06 (Красный)	КРАСНЫЙ
	07 (Черный)	ГОЛУБОЙ
	08 (Голубой)	8
	10 (Хелпый)	9
	12 (Бежевый)	10
R-50	1,5 (Черный)	5
	2,0 (Коричневый)	7
	3,0 (Серый)	8
	4,0 (Хелпый)	9
	6,0 (Зеленый)	10
T-Bird T-30	1,3 (Черный)	4
	2,5 (Серый)	6
	5,0 (Зеленый)	9
5000	1,5	4
	2,0	5
	3,0	7
	4,0	8
	6,0	9
	8,0	10
5505	2	5
	3	6
	4	7
	5	8
	6	9
	8	10
	10	10
	12	11
15111	10 (Сопло 5/32")	9
21A, 27A	10 (Сопло 5/32")	9
25	10 (Сопло 5/32")	9
31A, 37A	14 (Сопло 7/32")	11
35	12 (Сопло 3/16")	10
K-RAIN		
RPS75	0,50	1
	0,75	2
	1,0	4
	2,0	6
	2,5	7
	3,0	8
	4,0	9
	6,0	10
	8,0	11

РОТОРНЫЕ РАЗБРЗЫГИВАТЕЛИ СЕРИИ PGP®

ЗАМЕНА	СОПЛА МАРКИ HUNTER	
TORO		
300/340	308-XX-02	RED
Струйный ротор	308-XX-03	BLUE
	316-XX-02	3,0
	316-XX-03	8,0
XP-300 серии	XP-300-090-07	10
	180-07	1,5
	360-07	3,0
	XP-300-090-09	8
	180-09	2,0
	360-09	4,0
	XP-300-090-10	11
	180-10	--
	360-10	2,0
Super 600	1,3	1,5
	2,5	3,0
	5,0	8,0
	6,0	8,0
Super 700	1,3	1,5
	1,5	2,0
	2,0	3,0
	3,0	4,0
	4,5	5,0
	6,0	5,0
	7,5	8,0
	9,0	8,0
Super 800	0,50	1
	0,75	2
	1,0	4
	2,0	6
	2,5	2,0
	3,0	3,0
	4,0	4,0
	6,0	6,0
	8,0	8,0
TR50	1,0	1,5
	1,5	2,0
	2,0	3,0
	3,0	4,0
	4,5	5,0
	6,0	6,0
	7,5	8,0
	9,0	8,0

ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

РОТОРНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ СЕРИИ PGP ULTRA/I-20

ЗАМЕНА	СОПЛА МАРКИ HUNTER	
RAIN BIRD®	ГОЛУБОЙ	
Mini-Paw 15103	07 (Черный)	2,5
	09 (Зеленый)	3,0
Maxi-Paw 2045	06 (Красный)	2,0
	07 (Черный)	2,5
	08 (Голубой)	4,0
	10 (Желтый)	5,0
	12 (Бежевый)	8,0
R-50	1,5 (Черный)	2,0
	2,0 (Коричневый)	3,0
	3,0 (Серый)	4,0
	4,0 (Желтый)	5,0
	6,0 (Зеленый)	8,0
T-Bird T-30	1,3 (Черный)	1,5
	2,5 (Серый)	2,5
	5,0 (Зеленый)	5,0
5000	1,5	1,5
	2,0	2,0
	3,0	3,0
	4,0	4,0
	6,0	5,0
	8,0	8,0
5505	2	2,0
	3	2,5
	4	3,0
	5	4,0
	6	5,0
	8	8,0
	10	8,0
	12	8,0
15111	10 (Сопло 5/32")	5,0
21A, 27A	10 (Сопло 5/32")	5,0
25	10 (Сопло 5/32")	5,0
31A, 37A	14 (Сопло 7/32")	8,0
35	12 (Сопло 3/16")	8,0
K-RAIN	ГОЛУБОЙ	
RPS75	0,50	--
	0,75	--
	1,0	1,5
	2,0	2,0
	2,5	2,5
	3,0	3,0
	4,0	4,0
	6,0	6,0
	8,0	8,0

РОТОРНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ СЕРИИ PGP ULTRA/I-20

ЗАМЕНА	СОПЛА МАРКИ HUNTER	
TORO	ГОЛУБОЙ	
300 / 340	308-XX-02	1,5
Струйный ротор	308-XX-03	3,0
	316-XX-02	3,0
	316-XX-03	8,0
XP-300 серии	XP-300-090-07	1,5
	180-07	3,0
	360-07	8,0
	XP-300-090-09	2,0
	180-09	4,0
	360-09	--
	XP-300-090-10	2,0
	180-10	5,0
	360-10	--
Super 600	1,3	1,5
	2,5	3,0
	5,0	8,0
	6,0	8,0
Super 700	1,3	1,5
	1,5	1,5
	2,0	2,0
	3,0	3,0
	4,5	4,0
	6,0	5,0
	7,5	8,0
	9,0	8,0
Super 800	0,50	--
	0,75	--
	1,0	1,5
	2,0	2,0
	2,5	2,5
	3,0	3,0
	4,0	4,0
	6,0	6,0
	8,0	8,0
TR50	1,0	--
	1,5	1,5
	2,0	2,0
	3,0	3,0
	4,5	4,0
	6,0	6,0
	7,5	8,0
	9,0	8,0

ВЕЕРНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

ЗАМЕНА	СОПЛА МАРКИ HUNTER	
СОПЛА ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	СОПЛА	
Сопла	8' Радиус	8A
	10' Радиус	10A
	12' Радиус	12A
	15' Радиус	15A
	17' Радиус	17A
Rain Bird 1800	PRO-SPRAY	
1800 SAM	PRO-SPRAY-CV	
1800 SAM PRS	PRO-SPRAY-PRS30-CV	
Uni-Spray	PS ULTRA	

ВЗАЙМОЗАМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

РОТОРНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ СЕРИИ I-25

ЗАМЕНА	МУФТЫ HUNTER
RAIN BIRD®	
FALCON	4 (Черный)
6 (Светло-голубой)	5 (БЕЛЫЙ)
8 (Темно-зеленый)	7 (ОРАНЖЕВЫЙ)
10 (Серый)	8 (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ)
12 (Бежевый)	10 (СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ)
14 (Светло-зеленый)	13 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
16 (Темно-коричневый)	18 (КРАСНЫЙ)
18 (Темно-синий)	20 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
41-51A	18 x 11,5
41-51A	20 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
47A	13 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
37A	16
7005	14
4 (Черный)	8 (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ)
6 (Светло-голубой)	10 (СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ)
8 (Темно-зеленый)	12 (Бежевый)
10 (Серый)	13 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
12 (Бежевый)	15 (СЕРЫЙ)
14 (Светло-зеленый)	16 (Темно-коричневый)
16 (Темно-коричневый)	18 (КРАСНЫЙ)
18 (Темно-синий)	20 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
8005	12 (Бежевый)
14 (Светло-зеленый)	13 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
16 (Темно-коричневый)	15 (СЕРЫЙ)
18 (Темно-синий)	18 (КРАСНЫЙ)
20 (Красный)	20 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
22 (Желтый)	23 (ТЕМНО-ЗЕЛЕНЫЙ)
24 (Оранжевый)	25 (ТЕМНО-СИНИЙ)
	28 (ЧЕРНЫЙ)
TORO®	
2001	6 (Желтый)
9 (Красный)	7 (ОРАНЖЕВЫЙ)
12 (Коричневый)	8 (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ)
18 (Голубой)	10 (СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ)
24 (Зеленый)	18 (КРАСНЫЙ)
640	25 (ТЕМНО-СИНИЙ)
40	40
41	8 (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ)
42	10 (СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ)
43	13 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
44	15 (СЕРЫЙ)
	20 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
NELSON®	
7000 & 7500	1
2	7 (ОРАНЖЕВЫЙ)
3	8 (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ)
4	10 (СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ)
5	13 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
6	15 (СЕРЫЙ)
7	20 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
8	23 (ТЕМНО-ЗЕЛЕНЫЙ)
	25 (ТЕМНО-СИНИЙ)
THOMPSON®	
186/187	Сопло серии R
	Сопло серии S
	Сопло серии T
	Сопло серии U
	Сопло серии VS
	Сопло серии V
	Сопло серии W

РОТОРНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ СЕРИИ I-35

ЗАМЕНА	МУФТЫ HUNTER
TORO®	
2001	9 (Красный)
18 (Голубой)	18 (КРАСНЫЙ)
24 (Зеленый)	24 (ТЕМНО-СИНИЙ)
640	40
42	12 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
43	15 (СЕРЫЙ)
44	21 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
NELSON®	
7000 & 7500	2
4	9 (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ)
5	12 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
6	15 (СЕРЫЙ)
7	21 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
8	24 (ТЕМНО-ЗЕЛЕНЫЙ)
	27 (ТЕМНО-СИНИЙ)
THOMPSON®	
186/187	Сопло серии R
	Сопло серии S
	Сопло серии T
	Сопло серии U
	Сопло серии VS
	Сопло серии V
	Сопло серии W
ОДНОДИСКОВЫЕ СОПЛА	
13/64"	9 (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ)
15/64"	12 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
1/4"	15 (СЕРЫЙ)
17/64"	21 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
ЛЮБОЙ МАРКИ	
13/64"	9 (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ)
15/64"	12 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
1/4"	15 (СЕРЫЙ)
17/64"	21 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
RAIN BIRD®	
FALCON	10 (Серый)
14 (Светло-зеленый)	9 (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ)
16 (Темно-коричневый)	12 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
18 (Темно-синий)	18 (КРАСНЫЙ)
41-51A	25 (ТЕМНО-СИНИЙ)
41-51A	18 x 11,5
47A	13 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
37A	16
7005	14
8 (Темно-зеленый)	8 (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ)
12 (Бежевый)	10 (Серый)
14 (Светло-зеленый)	14 (Светло-зеленый)
16 (Темно-коричневый)	16 (Темно-коричневый)
18 (Темно-синий)	18 (Темно-синий)
8005	18 (КРАСНЫЙ)
12 (Бежевый)	21 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
14 (Светло-зеленый)	15 (СЕРЫЙ)
16 (Темно-коричневый)	18 (КРАСНЫЙ)
18 (Темно-синий)	21 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
20 (Красный)	24 (ТЕМНО-ЗЕЛЕНЫЙ)
22 (Желтый)	27 (ТЕМНО-СИНИЙ)
24 (Оранжевый)	30 (ЧЕРНЫЙ)
THOMPSON®	
186/187	Сопло серии P
	Сопло серии Q
	Сопло серии R
	Сопло серии S
	Сопло серии T
	Сопло серии U
	Сопло серии VS
	Сопло серии V
	Сопло серии W
ОДНОДИСКОВЫЕ СОПЛА	
5/32"	4 (Желтый)
11/64"	5 (БЕЛЫЙ)
3/16"	7 (ОРАНЖЕВЫЙ)
13/64"	8 (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ)
7/32"	10 (СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ)
15/64"	13 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
1/4"	15 (СЕРЫЙ)
17/64"	20 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)
ЛЮБОЙ МАРКИ	
5/32"	4 (Желтый)
11/64"	5 (БЕЛЫЙ)
3/16"	7 (ОРАНЖЕВЫЙ)
13/64"	8 (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ)
7/32"	10 (СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ)
15/64"	13 (СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ)
1/4"	15 (СЕРЫЙ)
17/64"	20 (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)

ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

РОТОРНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ СЕРИИ I-40

ЗАМЕНА	МУФТЫ HUNTER	
RAIN BIRD®		
41-51A	18 x 11,5	44
41-51A	13 x 11	43
47A-SAM	16	42
37A	14	41
СЕРИЯ 65	16	42
8005	12 (Бежевый)	41
	14 (Светло-зеленый)	43
	16 (Темно-коричневый)	43
	18 (Темно-синий)	44
	20 (Красный)	44
	22 (Желтый)	45
TALON		
	14	42
	16	43
	18	44
	20	45
	22	45
THOMPSON®		
186/7	Сопло серии R	42
	Сопло серии S	43
	Сопло серии T	43
188/9	Сопло серии U	44
	Сопло серии V	45
TORO®		
640	ПОДХОДИТ HUNTER 40-44	
ОТДЕЛЬНЫЕ СОПЛА		ЛЮБОЙ МАРКИ
	15/64"	41
	1/4"	42
	17/64"	43
	9/32"	43

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ МУФТЫ СЕРИИ HQ

ЗАМЕНА	RAIN BIRD®	TORO®	BUCKNER	WEST AG/STORM	МУФТЫ HUNTER
	3RC	473-00, 473-01	QB3RC07	4V075-RY/QCV1075-R	HQ-3RC
	33DRC		QB33RC07	4V133-4A-RY/QCV133-4A-R	HQ-33DRC
	33DLRC, 33DNP		QB33LRC07, QB33NP07	4V133-4A-RL-NP/QCV133-4A-RL-2, QCV133-4A-N-2	HQ-33DLRC
	44RC	474-21	QB44RC10	4V144-RY/QCV144-R	HQ-44RC
	44LRC,44NP	474-24	QB44LRC10, QB44NP10	4V144-RL-NP/QCV144-RL, QCV144-N	HQ-44LRC
		474-21	QB44RCATAR10		HQ-44RC-AW
	4NP-Acme	474-44	QB44LRCATAR10, QB44NPATAR10		HQ-44LRC-AW
	5RC	475-00, 475-01	QBRB5RC10	4V101-RY/QCV101-R	HQ-5RC
	5LRC, 5NP	475-03, 475-04	QBRB5LRC10, QBRB5NP10	4V101-RL-NP/QCV101-RL, QCV101-N	HQ-5LRC
	5RC-BSP		QBRB5RC10BS	4V101-RY-BS/QCV101-R-BS	HQ-5RC-B
	5LRC-BSP		QBRB5LRC10BS, QBRB5NP10BS	4V101-RL-NP-BS/QCV101-RL-BS, QCV101-N-BS	HQ-5LRC-B

КЛЮЧИ СЕРИИ HK, ШАРНИРЫ СЕРИИ HS И БЛОКИРУЮЩИЕ КЛЮЧИ КРЫШКИ HLK

ЗАМЕНА	RAIN BIRD®	TORO®	BUCKNER	WEST AG/STORM	МУФТЫ HUNTER
	33K, 33DK	463-01	QB33K07	4C075/C075	HK-33
	44K	464-01	QB44K10	4C100/C100	HK-44
	4K-Acme	464-03	QB44KAT10	4C100A/C100A	HK-44A
	55K-1	465-01	QB5RK10	4C101/C101	HK-55

ЗАМЕНА	RAIN BIRD®	TORO®	BUCKNER	WEST AG/STORM	МУФТЫ HUNTER
	SH-0	477-00	HS075	4HS-075/HS075	HS-0
	SH-1	477-01	HS100	4HS-100/HS-100	HS-1
	SH-2	477-02	HS101	4HS-101/HS-101	HS-2
			HS100BS	4HS-100-BS/HS-100-BS	HS-1-B
			HS101BS	4HS-101-BS/HS-101-BS	HS-2-B

НОРМА ПОЛИВА

Краткие разъяснения по расчету нормы полива для профессионалов в области орошения.

В этом разделе представлена так называемая «формула расчета при любом секторе полива и длине разбрызгивателя» для расчета нормы полива. Первый блок уравнений с обозначением ■ предназначен для расчета нормы полива веерных разбрызгивателей, работающих на участках квадратной формы. Следующий блок уравнений с обозначением ▲ предназначен для расчета нормы полива разбрызгивателей, работающих на участках формы равностороннего треугольника, так называемая «формула расчета для равностороннего треугольника».

ЧТО ТАКОЕ НОРМА ПОЛИВА?

Если вы слышите, что уровень осадков составил один дюйм в час, вы понимаете, что шел сильный или очень сильный дождь. Если во время дождя выпадает 25 мм воды на определенный участок за час, значит, уровень осадков составил 25 мм/час. Аналогично, уровень осадков применительно к разбрызгивателю обозначает скорость, с которой разбрызгиватель или ирригационная система подает воду для полива.

СОЧЕТАЮЩАЯСЯ НОРМА ПОЛИВА

Зона или система полива, спринклеры которой имеют одинаковую норму полива, называется сочетающейся. Системы с сочетающимися нормами полива предотвращают образование слишком влажных и сухих пятен в зоне полива и избыточный расход воды, что приводит к повышенному потреблению воды и затратам. Зная радиус разбрызгивателя, расход и сектор полива, можно рассчитать

норму полива. При этом главным правилом является следующее: с увеличением длины разбрызгивателя увеличивается расход воды.

■ Сектор полива 90° = 3 л/мин; 0,18 м³/час

■ Сектор полива 180° = 6 л/мин; 0,36 м³/час

■ Сектор полива 360° = 12 л/мин; 0,72 м³/час

Расход воды для спринклеров с половинчатым циклом в два раза превышает расход воды для спринклеров с четвертичным циклом; расход воды для спринклеров с полным циклом в два раза превышает расход воды для спринклеров с половинчатым циклом. Согласно таблице в зону четвертичного цикла подается одинаковое количество воды, благодаря чему норма полива является сочетающейся.

РАСЧЕТ НОРМЫ ПОЛИВА

В зависимости от конструкции ирригационной системы норма полива рассчитывается по длине разбрызгивателя или общей площади полива.

Метод расчета по длине разбрызгивателя
Норму полива рассчитывают для каждого участка в отдельности. Если сопла разбрызгивателя на данном участке имеют одинаковую длину, расход и сектор полива рассчитывают, применяя одну из формул ниже:

Любой сектор полива и любая длина (■):

$$\text{Норма полива (дюймов/час)} = \frac{\text{Галлонов/мин (для любого сектора полива)} \times 34,650}{\text{Угол сектора полива} \times \text{Расстояние до спринклера (футы)} \times \text{Расстояние между рядами (футы)}}$$
$$\text{Норма полива (мм/час)} = \frac{\text{м}^3/\text{час (для любого сектора полива)}}{\text{Угол сектора полива} \times \text{Расстояние до спринклера (м)} \times \text{Расстояние между рядами (м)}}$$
$$\text{Норма полива (мм/час)} = \frac{\text{л/мин (для любого сектора полива)}}{\text{Угол сектора полива} \times \text{Расстояние до спринклера (м)} \times \text{Расстояние между рядами (м)}}$$

Равносторонний треугольник (▲):

$$\text{Норма полива (дюймов/час)} = \frac{\text{Галлонов/мин для угла } 360^\circ \times 96.25}{(\text{Расстояние до спринклера})^2 \times .866}$$
$$\text{Норма полива (мм/час)} = \frac{\text{л/мин для угла } 360^\circ \times 60}{(\text{Расстояние до спринклера})^2 \times .866}$$
$$\text{Норма полива (мм/час)} = \frac{\text{м}^3/\text{час} \times 1,000}{\text{Общая площадь}}$$

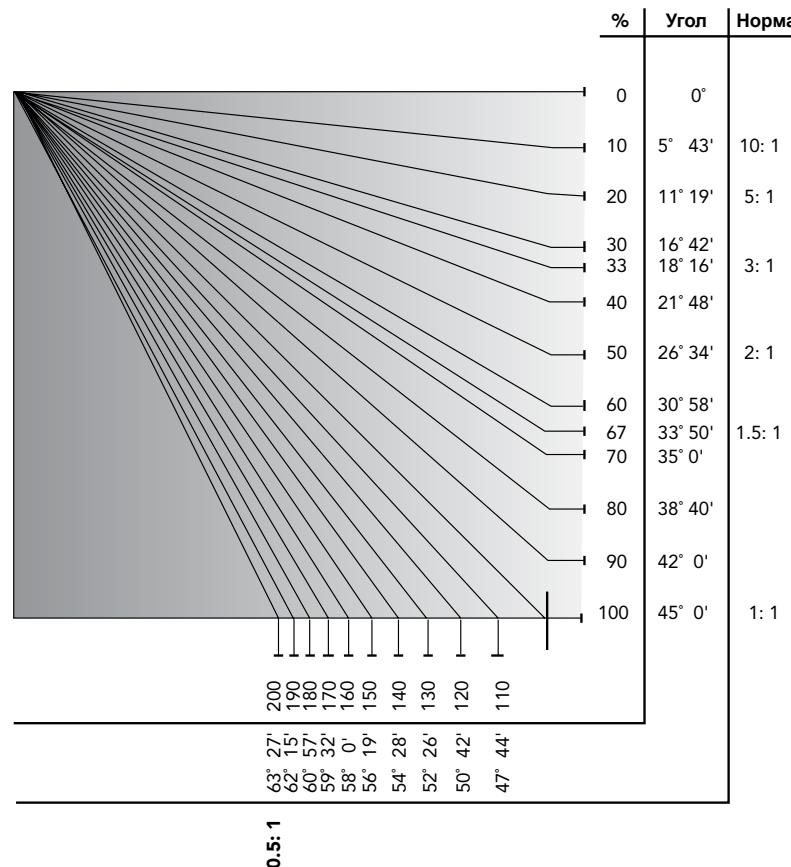
Метод расчета по общей площади
Норма полива для систем в целом – это средний расход разбрызгивателей на участке, независимо от расстояния, расхода или сектора полива каждого спринклера. Метод расчета по общей площади предназначен для расчета расхода для всех головок на участке.

$$\text{Норма полива (дюймов/час)} = \frac{\text{Общее число галлонов/мин} \times 96.25}{\text{Общая площадь}}$$
$$\text{Норма полива (мм/час)} = \frac{\text{л/мин} \times 60}{\text{Общая площадь}}$$
$$\text{Норма полива (мм/час)} = \frac{\text{м}^3/\text{час} \times 1,000}{\text{Общая площадь}}$$

Подробнее о норме полива читайте на веб-сайте www.hunterindustries.com/mpbasics

ПОЛИВ СКЛОНОВ

ПРОЦЕНТ, УГОЛ И НОРМА



ПОЛИВ СКЛОНОВ

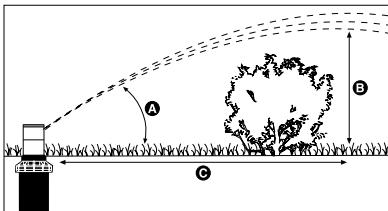
МАКСИМАЛЬНАЯ НОРМА ПОЛИВА СКЛОНОВ (ММ/ЧАС)

Значения максимальной нормы полива, приведенные на графике ниже, предложены Департаментом сельского хозяйства США. Указанные значения являются средними и могут различаться в зависимости от условий почвы и почвенного слоя.

ТЕКСТУРА ПОЧВЫ	Уклон 0 - 5%		Уклон 5 - 8%		Уклон 8 - 12%		Уклон более 12%	
	Почвенный покров	Голая почва						
Грубый песчаный грунт	51	51	51	38	38	25	25	13
Грубый песчаный грунт над плотным грунтом	44	38	32	25	25	19	19	10
Однородный легкий суглинок	44	25	32	20	25	15	19	10
Легкий суглинок над плотным грунтом	32	19	25	13	19	10	13	8
Однородный бурый суглинок	25	13	20	10	15	8	10	5
Бурый суглинок над плотным грунтом	15	8	13	6	10	4	8	3
Плотная глина или глинистый суглинок	5	4	4	3	3	2	3	2

ВЫСОТА СТРУИ

При проектировании и установке систем полива важно знать траекторию и высоту струи воды из сопла разбрызгивателя.



Таблицы ниже с указанием траектории полива роторного сопла предназначены для определения того, насколько близко можно устанавливать разбрызгиватель рядом с такими объектами, как забор или ограда так, чтобы они не мешали поливу. Все приведенные данные указаны при оптимальном рабочем давлении.

Таблица Значений Высоты И Траектории Сопла Марки «Hunter»

Модель	Сопло №	Давление (Бар)	Давление (kPa)	А Угол полива	В Макс. высота струи (м)	С Расстояние от спринклера до макс. высоты (м)
Ротатор MP	3000	2,8	275	26	2,0	Нет
	2000	2,8	275	26	1,1	Нет
	1000	2,8	275	20	0,5	Нет
	Угловой	2,8	275	14	0,4	Нет
	Боковой	2,8	275	16	0,5	Нет
	Боковой слева	2,8	275	16	0,5	Нет
PGJ	0,75	2,8	275	10	0,6	1,2
	1,0	2,8	275	10	0,6	2,4
	1,5	2,8	275	10	0,9	3,7
	2,0	2,8	275	15	1,5	4,9
	2,5	2,8	275	12	1,5	6,1
	3,0	2,8	275	15	1,5	6,1
	4,0	2,8	275	15	1,5	6,7
	5,0	2,8	275	15	1,8	7,3
	1	3,5	350	26	2,1	6,7
PGP Сопла Красного Цвета	2	3,5	350	26	2,1	6,7
	3	3,5	350	26	2,4	7,0
	4	3,5	350	26	2,4	7,0
	5	3,5	350	27	2,7	7,9
	6	3,5	350	27	3,0	8,5
	7	3,5	350	26	3,4	9,1
	8	3,5	350	26	3,4	9,1
	9	3,5	350	27	3,7	9,8
	10	4,0	400	25	4,0	9,8
	11	4,0	400	25	4,0	11,6
	12	4,0	400	25	4,0	12,2
	4	3,5	350	15	1,5	6,7
PGP Сопла С Низким Углом Полива Серого Цвета	5	3,5	350	15	1,2	6,7
	6	3,5	350	14	1,2	6,7
	7	3,5	350	14	1,2	6,7
	8	3,5	350	14	1,5	7,3
	9	3,5	350	15	1,5	7,9
	10	4,0	400	15	1,8	9,1
	1	3,0	300	25	2,4	7,0
PGP Сопла Голубого Цвета	2,0	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,5	3,0	300	25	2,7	7,9
	3,0	3,0	300	25	3,0	8,5
	4,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	5,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	6,0	3,8	380	25	3,7	9,8
	8,0	3,8	380	25	4,0	9,8
	1,0	3,5	350	26	2,4	7,0
PGP Ultra/I-20 Сопла Темно-Синего Цвета	1,5	3,5	350	26	2,4	7,0
	2,0	3,5	350	27	2,7	7,9
	3,0	3,5	350	27	3,0	8,5
	3,5	3,5	350	26	3,4	9,1
	4,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	6,0	3,5	350	27	3,7	9,8
	8,0	4,0	400	25	4,0	9,8

ВЫСОТА СТРУИ

Таблица Значений Высоты И Траектории Сопла Марки «Hunter»

Модель	Сопло №	Давление (Бар)	Давление (кПа)	А Угол полива	В Мак. высота струи (м)	С Расстояние от спринклера до макс. высоты (м)
PGP Ultra/I-20 Сопла С Низким Углом Полива	2,0 LA	3,5	350	13	1,5	6,7
	2,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	3,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	4,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
PGP Ultra/I-20 Сопла Черного Цвета Для Полива На Короткие Расстояния	0,5	3,5	350	15	1,5	2,4
	1,0	3,5	350	14	1,8	2,7
	2,0	3,5	350	3	0,3	1,8
PGP Ultra / I-20 Сопла Черного Цвета Для Полива На Короткие Расстояния	0,75	3,5	350	22	2,1	4,0
	1,5	3,5	350	18	2,1	4,0
	3,0	3,5	350	8	0,3	1,8
I-25	4	3,5	350	25	2,7	6,7
	5	3,5	350	25	3,4	8,5
	7	3,5	350	25	3,0	8,5
	8	3,5	350	25	3,4	8,5
	10	4,0	400	25	3,7	9,1
	13	4,0	400	25	4,0	9,4
	15	4,0	400	25	3,7	9,4
	18	4,0	400	25	4,6	10,4
	20	5,0	500	25	4,6	10,7
	23	5,0	500	25	4,9	11,6
	25	5,0	500	25	4,9	11,6
	28	5,0	500	25	5,2	12,2
I-35	9	3,5	350	25	3,4	8,5
	12	4,0	400	25	4,0	9,4
	15	4,0	400	25	3,7	9,4
	18	4,0	400	25	4,6	10,4
	21	5,0	500	25	4,6	10,7
	24	5,0	500	25	4,9	11,6
	27	5,0	500	25	4,9	11,6
	30	5,0	500	25	5,2	12,2
I-40	40	3,5	350	25	3,7	9,8
	41	4,0	400	25	4,3	9,8
	42	4,0	400	25	4,3	10,4
	43	4,0	400	25	4,6	12,8
	44	5,0	500	25	5,2	14,0
	45	5,0	500	25	5,2	14,6
I-60 ADS	7	4,0	400	20	3,0	8,5
	10	4,0	400	20	4,0	11,6
	13	4,0	400	20	4,0	11,6
	15	4,0	400	20	4,3	12,2
	18	4,0	400	20	4,3	12,2
	20	4,0	400	20	4,6	14,0
I-60 36S	7	4,0	400	20	4,0	11,0
	10	4,0	400	20	4,3	12,2
	13	4,0	400	20	4,3	12,5
	15	4,0	400	20	4,3	12,8
	18	4,0	400	20	4,3	13,1
	20	4,0	400	20	5,2	15,2
I-90 ADV	33	5,5	550	22	4,6	12,8
	38	5,5	550	22	4,9	14,6
	43	5,5	550	22	4,9	14,6
	48	5,5	550	22	5,2	16,5
	53	5,5	550	22	5,2	17,1
	63	5,5	550	22	5,5	19,5
I-90 36V	33	5,5	550	22	5,2	14,0
	38	5,5	550	22	5,2	15,2
	43	5,5	550	22	5,2	16,5
	48	5,5	550	22	5,2	17,1
	53	5,5	550	22	5,2	17,7
	63	5,5	550	22	5,5	18,9

ТАБЛИЦЫ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ PLD

РАСХОД

Расход капельницы – 3,5 л/час

Расстояние между рядами (см)	Расстояние между эмиттерами (см)	
30	38,9	23,3
35	33,3	20,0
40	29,2	17,5
45	25,9	15,6
50	23,3	14,0
55	21,2	12,7
60	19,4	11,7

Расход капельницы – 2,2 л/час

Расстояние между рядами (см)	Расстояние между эмиттерами (см)	
30	24,4	14,7
35	21,0	12,6
40	18,3	11,0
45	16,3	9,8
50	14,7	8,8
55	13,3	8,0
60	12,2	7,3

Расход капельницы – 1,6 л/час

Расстояние между рядами (см)	Расстояние между эмиттерами (см)	
30	17,8	10,7
35	15,2	9,1
40	13,3	8,0
45	11,9	7,1
50	10,7	6,4
55	9,7	5,8
60	8,9	5,3

PLD application rates in mm per hour

ТАБЛИЦА ДЛИН ЭМИТТЕРОВ

Расход капельницы – 3,8 л/мин

Давление (бар)	Уклон %	Расстояние между эмиттерами (м)		
		0,30	0,45	0,60
1,0	0	37	52	65
	2	41	58	74
	4	43	63	82
1,2	0	46	64	80
	2	49	69	89
	4	51	74	95
1,4	0	52	73	91
	2	54	78	99
	4	57	82	106
1,6	0	57	80	100
	2	59	84	107
	4	62	89	113
1,8	0	61	86	108
	2	64	91	115
	4	65	94	121
2,0	0	65	92	115
	2	67	96	121
	4	69	99	127
2,2	0	69	96	121
	2	71	100	127
	4	72	104	133
2,4	0	72	101	127
	2	74	104	133
	4	75	108	138
2,6	0	75	105	132
	2	77	109	138
	4	78	112	143
2,8	0	77	108	137
	2	79	113	142
	4	81	116	148
3,0	0	80	112	142
	2	82	116	147
	4	83	119	152

Расход капельницы – 2,3 л/мин

Давление (бар)	Уклон %	Расстояние между эмиттерами (м)		
		0,30	0,45	0,60
1,0	0	51	71	88
	2	56	81	105
	4	61	90	118
1,2	0	62	87	109
	2	67	96	123
	4	71	104	135
1,4	0	71	99	124
	2	75	108	137
	4	79	115	148
1,6	0	77	108	136
	2	82	117	149
	4	85	124	159
1,8	0	83	117	146
	2	87	124	158
	4	91	131	169
2,0	0	89	124	156
	2	92	131	167
	4	96	138	177
2,2	0	93	130	164
	2	97	138	175
	4	100	144	185
2,4	0	97	137	172
	2	101	144	182
	4	104	149	192
2,6	0	101	142	179
	2	105	149	189
	4	108	155	198
2,8	0	105	147	185
	2	108	154	196
	4	111	160	205
3,0	0	108	152	191
	2	112	158	201
	4	115	164	210

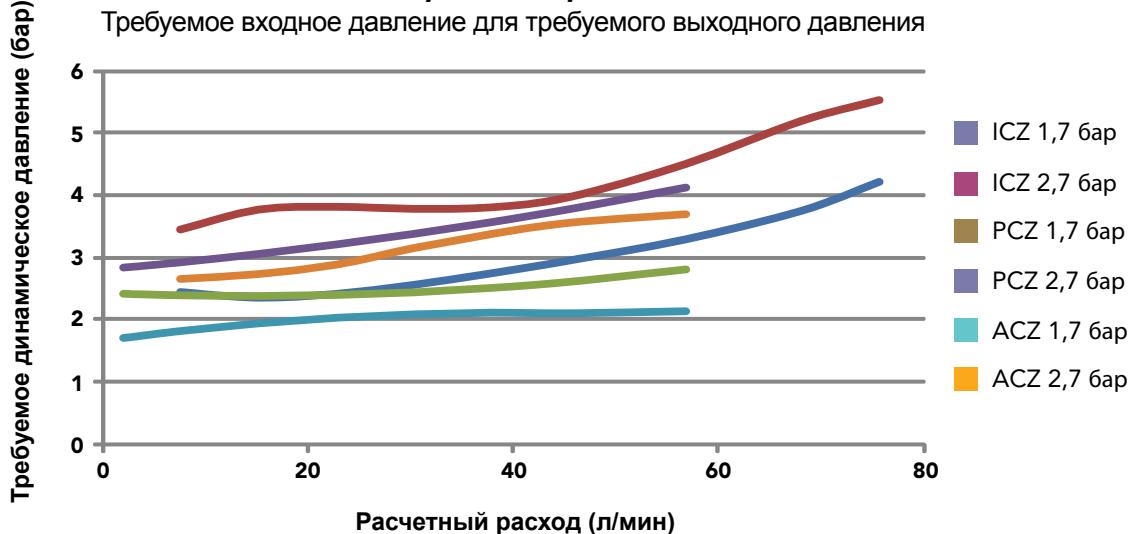
Расход капельницы – 1,5 л/мин

Давление (бар)	Уклон %	Расстояние между эмиттерами (м)		
		0,30	0,45	0,60
1,0	0	86	119	149
	2	96	138	179
	4	104	154	201
1,2	0	98	138	172
	2	108	155	199
	4	115	169	220
1,4	0	109	152	191
	2	117	169	216
	4	125	182	236
1,6	0	118	164	206
	2	126	180	230
	4	133	193	250
1,8	0	125	175	220
	2	133	190	243
	4	140	203	262
2,0	0	132	185	232
	2	140	199	254
	4	146	211	273
2,2	0	138	194	244
	2	146	207	265
	4	152	219	283
2,4	0	144	202	254
	2	151	215	275
	4	157	227	292
2,6	0	149	209	263
	2	156	222	284
	4	162	234	301
2,8	0	155	216	272
	2	161	229	292
	4	167	240	309
3,0	0	159	223	281
	2	166	236	300
	4	171	247	317

Максимальная рекомендуемая длина для серии PLD на плоских почвах с уклоном 2% и 4%.

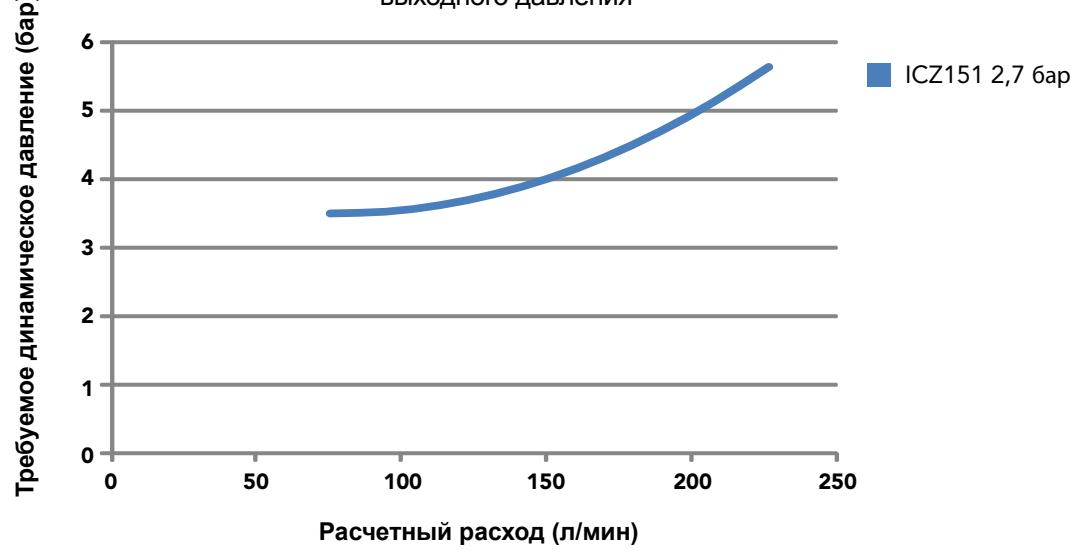
ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

ICZ101, PCZ101, ACZ075



ICZ151

Требуемое входное давление для требуемого выходного давления



КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА

To Convert	В	Из	Multiply By
ПЛОЩАДЬ	акр	фут ²	43560
	акр	м ²	4046,8
	м ²	фут ²	10,764
	фут ²	дюйм ²	144
	дюйм ²	см ²	6,452
	га	м ²	10000
	га	акр	2,471
МОЩНОСТЬ	кВ	л.с.	1,341
РАСХОД	фут ³ /мин	м ³ /сек	0,0004719
	фут ³ /сек	м ³ /сек	0,02832
	ярд ³ /мин	м ³ /сек	0,01274
	галлон/мин	м ³ /час	0,22716
	галлон/мин	л/мин	3,7854
	галлон/мин	л/сек	0,06309
	м ³ /час	л/мин	16,645
	м ³ /час	л/сек	0,2774
	л/мин	л/сек	60
ДЛИНА	фут	дюйм	12
	дюйм	см	2,540
	фут	м	0,30481
	км	миля	0,6214
	миля	фут	5280
	миля	м	1609,34
	мм	дюйм	0,03937
ДАВЛЕНИЕ	Фунт/кв.дюйм	кПа	6,89476
	Фунт/кв.дюйм	бар	0,068948
	бар	кПа	100
	Фунт/кв.дюйм	фут (устар.)	2,31
СКОРОСТЬ	фут/сек	м/сек	0,3048
ОБЪЕМ	фут ³	галлон	7,481
	фут ³	л	28,32
	м ³	фут ³	35,31
	м ³	ярд ³	1,3087
	ярд ³	фут ³	27
	ярд ³	галлон	202
	акр/фут	фут ³	43,560
	галлон	м ³	0,003785
	галлон	л	3,785
	англ. галлон	галлон	1,833

ТАБЛИЦЫ ЗНАЧЕНИЙ ПОТЕРИ НА ТРЕНИЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДАВЛЕНИЯ – ТРУБА КЛАССА 3 (6 БАР)

C=150 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (БАР/100 м)

Номинальный размер	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм	90 мм	110 мм	160 мм	200 мм
Внешний диаметр трубы	36,4 мм	46,4 мм	59,2 мм	70,6 мм	84,6 мм	103,6 мм	153,2 мм	188,2 мм
Внутренний диаметр трубы	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм	90 мм	110 мм	160 мм	200 мм
Толщина стенки	1,8 мм	1,8 мм	1,9 мм	2,2 мм	2,7 мм	3,2 мм	3,4 мм	5,9 мм
Расход Галлонов/мин	м³/час	Скорость м/с (бар) Потеря						
1	0,25							
2	0,5							
3	0,75							
4	1	0,3 0,03						
7	1,5	0,4 0,06	0,2 0,02					
9	2	0,5 0,09	0,3 0,03					
11	2,5	0,7 0,14	0,4 0,04					
13	3	0,8 0,20	0,5 0,06					
15	3,5	0,9 0,27	0,6 0,08					
18	4	1,1 0,34	0,7 0,10					
22	5	1,3 0,52	0,8 0,16					
26	6	1,6 0,72	1,0 0,22	0,6 0,07	0,4 0,03			
31	7	1,9 0,96	1,1 0,30	0,7 0,09	0,5 0,04			
35	8	2,1 1,23	1,3 0,38	0,8 0,12	0,6 0,05			
40	9	2,4 1,53	1,5 0,47	0,9 0,14	0,6 0,06			
44	10	2,7 1,86	1,6 0,57	1,0 0,17	0,7 0,07			
48	11		1,8 0,68	1,1 0,21	0,8 0,09	0,5 0,04		
53	12		2,0 0,80	1,2 0,24	0,9 0,10	0,6 0,04		
57	13		2,1 0,93	1,3 0,28	0,9 0,12	0,6 0,05		
62	14		2,3 1,07	1,4 0,33	1,0 0,14	0,7 0,06		
66	15		2,5 1,21	1,5 0,37	1,1 0,16	0,7 0,06	0,5 0,02	
70	16			1,6 0,42	1,1 0,18	0,8 0,07	0,5 0,03	
75	17			1,7 0,47	1,2 0,20	0,8 0,08	0,6 0,03	
79	18			1,8 0,52	1,3 0,22	0,9 0,09	0,6 0,03	
84	19			1,9 0,57	1,3 0,24	0,9 0,10	0,6 0,04	
88	20			2,0 0,63	1,4 0,27	1,0 0,11	0,7 0,04	
92	21			2,1 0,69	1,5 0,29	1,0 0,12	0,7 0,05	
97	22			2,2 0,75	1,6 0,32	1,1 0,13	0,7 0,05	
101	23			2,3 0,82	1,6 0,35	1,1 0,14	0,8 0,05	
106	24				1,7 0,37	1,2 0,16	0,8 0,06	
110	25				1,8 0,40	1,2 0,17	0,8 0,06	
114	26				1,8 0,43	1,3 0,18	0,9 0,07	
119	27				1,9 0,47	1,3 0,19	0,9 0,07	
123	28				2,0 0,50	1,4 0,21	0,9 0,08	
128	29				2,1 0,53	1,4 0,22	1,0 0,08	
132	30				2,1 0,57	1,5 0,23	1,0 0,09	
154	35					1,7 0,31	1,2 0,12	
176	40					2,0 0,40	1,3 0,15	
198	45					2,2 0,50	1,5 0,19	
220	50						1,6 0,23	
242	55						1,8 0,27	
264	60						2,0 0,32	
286	65						2,1 0,37	1,0 0,05
308	70						2,3 0,42	1,1 0,06
330	75							1,1 0,07
352	80							1,2 0,08
374	85							1,3 0,09
396	90							1,4 0,10
В строках таблицы с темным фоном указаны значения для скорости выше 1,5 м/с.								
Будьте осторожны – возможен гидравлический удар.								
440	100						1,5 0,12	1,00 0,04
484	110						1,7 0,14	1,10 0,05
528	120						1,8 0,17	1,20 0,06
572	130						2,0 0,20	1,30 0,07
616	140						2,1 0,23	1,40 0,08
660	150						2,3 0,26	1,50 0,09

ТАБЛИЦЫ ЗНАЧЕНИЙ ПОТЕРИ НА ТРЕНИЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДАВЛЕНИЯ – ТРУБА КЛАССА 4 (10 БАР)

C=150 • ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ (БАР/100 м)

Номинальный размер	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм	90 мм	110 мм	160 мм	200 мм
Внешний диаметр трубы	22 мм	28,4 мм	36,2 мм	45,2 мм	57 мм	67,8 мм	81,4 мм	99,4 мм	144,6 мм	180,8 мм
Внутренний диаметр трубы	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм	90 мм	110 мм	160 мм	200 мм
Толщина стенки	1,5 мм	1,8 мм	1,9 мм	2,4 мм	3 мм	3,6 мм	4,3 мм	5,3 мм	7,7 мм	9,6 мм
Расход Галлонов/мин	Скорость м/с (бар) Потеря									
1	0,25	0,2 0,02								
2	0,5	0,4 0,08								
3	0,75	0,5 0,18								
4	1	0,7 0,30								
7	1,5	1,1 0,64	0,7 0,19							
9	2	1,5 1,10	0,9 0,32							
11	2,5	1,8 1,66	1,1 0,48	0,7 0,15						
13	3	2,2 2,33	1,3 0,67	0,8 0,21						
15	3,5	2,6 3,10	1,5 0,89	0,9 0,27						
18	4		1,8 1,14	1,1 0,35	0,7 0,12					
22	5		2,2 1,73	1,3 0,53	0,9 0,18					
26	6		2,6 2,42	1,6 0,74	1,0 0,25	0,7 0,08				
31	7			1,9 0,99	1,2 0,34	0,8 0,11				
35	8			2,2 1,27	1,4 0,43	0,9 0,14				
40	9			2,4 1,58	1,6 0,53	1,0 0,17	0,7 0,07			
44	10				1,7 0,65	1,1 0,21	0,8 0,09			
48	11				1,9 0,77	1,2 0,25	0,8 0,11			
53	12				2,1 0,91	1,3 0,29	0,9 0,13			
57	13				2,3 1,06	1,4 0,34	1,0 0,15			
62	14				2,4 1,21	1,5 0,39	1,1 0,17			
66	15				2,6 1,38	1,6 0,44	1,2 0,19			
70	16					1,7 0,50	1,2 0,22	0,9 0,09		
75	17					1,9 0,56	1,3 0,24	0,9 0,10		
79	18					2,0 0,62	1,4 0,27	1,0 0,11		
84	19					2,1 0,69	1,5 0,30	1,0 0,12		
88	20					2,2 0,76	1,5 0,33	1,1 0,13		
92	21					2,3 0,83	1,6 0,36	1,1 0,15		
97	22					2,4 0,90	1,7 0,39	1,2 0,16		
101	23					2,5 0,98	1,8 0,42	1,2 0,17		
106	24						1,8 0,46	1,3 0,19		
110	25						1,9 0,49	1,3 0,20		
114	26						2,0 0,53	1,4 0,22	0,9 0,08	
119	27						2,1 0,57	1,4 0,23	1,0 0,09	
123	28						2,2 0,61	1,5 0,25	1,0 0,09	
128	29						2,2 0,65	1,5 0,27	1,0 0,10	
132	30						2,3 0,69	1,6 0,28	1,1 0,11	0,5 0,02
154	35							1,9 0,38	1,3 0,14	0,6 0,02
176	40							2,1 0,48	1,4 0,18	0,7 0,03
198	45							2,4 0,60	1,6 0,23	0,8 0,04
220	50								1,8 0,28	0,8 0,04
242	55								2,0 0,33	0,9 0,05
264	60								2,1 0,39	1,0 0,06
286	65								2,3 0,45	1,1 0,07
308	70								2,5 0,51	1,2 0,08
330	75								2,7 0,58	1,3 0,09
352	80								2,9 0,66	1,4 0,11
374	85								3,0 0,74	1,4 0,12
396	90								3,2 0,82	1,5 0,13
440	100									1,7 0,16
484	110									1,9 0,19
528	120									2,0 0,22
572	130									2,2 0,26
616	140									2,4 0,30
660	150									2,5 0,34

В строках таблицы с темным фоном указаны значения для скорости выше 1,5 м/с.

Будьте осторожны – возможен гидравлический удар.

ТАБЛИЦЫ ЗНАЧЕНИЙ ПОТЕРИ НА ТРЕНИЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДАВЛЕНИЯ – ТРУБА КЛАССА 5 (16 БАР)

C=150 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (БАР/100 м)

Номинальный размер	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм	90 мм	110 мм	160 мм	200 мм
Внешний диаметр трубы	21,2 мм	27,2 мм	34 мм	42,6 мм	53,6 мм	63,8 мм	76,6 мм	93,6 мм	136,2 мм	170,2 мм
Внутренний диаметр трубы	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм	90 мм	110 мм	160 мм	200 мм
Толщина стенки	1,5 мм	1,8 мм	1,9 мм	2,4 мм	3 мм	3,6 мм	4,3 мм	5,3 мм	7,7 мм	14,9 мм
Расход Галлонов/мин	Скорость м/с (бар) Потеря									
1	0,25	0,2 0,03								
2	0,5	0,4 0,10								
3	0,75	0,6 0,21	0,4 0,06							
4	1	0,8 0,36	0,5 0,11	0,3 0,04						
7	1,5	1,2 0,77	0,7 0,23	0,5 0,08	0,3 0,03					
9	2	1,6 1,32	1,0 0,39	0,6 0,13	0,4 0,04					
11	2,5	2,0 1,99	1,2 0,59	0,8 0,20	0,5 0,07					
13	3	2,4 2,79	1,4 0,83	0,9 0,28	0,6 0,09					
15	3,5		1,7 1,10	1,1 0,37	0,7 0,12					
18	4		1,9 1,41	1,2 0,48	0,8 0,16					
22	5		2,4 2,13	1,5 0,72	1,0 0,24					
26	6			1,8 1,01	1,2 0,34	0,7 0,11				
31	7			2,1 1,34	1,4 0,45	0,9 0,15				
35	8			2,4 1,72	1,6 0,57	1,0 0,19				
40	9				1,8 0,71	1,1 0,23				
44	10				1,9 0,87	1,2 0,28				
48	11				2,1 1,03	1,4 0,34	1,0 0,14			
53	12				2,3 1,21	1,5 0,40	1,0 0,17			
57	13					1,6 0,46	1,1 0,20			
62	14					1,7 0,53	1,2 0,23			
66	15					1,8 0,60	1,3 0,26			
70	16					2,0 0,68	1,4 0,29	1,0 0,12		
75	17					2,1 0,76	1,5 0,32	1,0 0,13		
79	18					2,2 0,84	1,6 0,36	1,1 0,15		
84	19					2,3 0,93	1,7 0,40	1,1 0,16		
88	20					2,5 1,02	1,7 0,44	1,2 0,18		
92	21						1,8 0,48	1,3 0,20		
97	22						1,9 0,52	1,3 0,21		
101	23						2,0 0,57	1,4 0,23		
106	24						2,1 0,61	1,4 0,25	1,0 0,09	
110	25						2,2 0,66	1,5 0,27	1,0 0,10	
114	26						2,3 0,71	1,6 0,29	1,0 0,11	
119	27						2,3 0,76	1,6 0,31	1,1 0,12	
123	28						2,4 0,82	1,7 0,33	1,1 0,13	
128	29						2,5 0,87	1,7 0,36	1,2 0,13	
132	30						1,8 0,38	1,2 0,14		
154	35						2,1 0,51	1,4 0,19		
176	40						2,4 0,65	1,6 0,24		
198	45						2,7 0,81	1,8 0,30		
220	50							2,0 0,37	1,0 0,06	
242	55							2,2 0,44	1,0 0,07	
264	60							2,4 0,52	1,1 0,08	
286	65							2,6 0,60	1,2 0,10	
308	70							2,8 0,69	1,3 0,11	
330	75							3,0 0,78	1,4 0,13	
352	80							3,2 0,88	1,5 0,14	
374	85								1,6 0,16	
396	90								1,7 0,18	
440	100								1,9 0,21	1,2 0,07
484	110								2,1 0,26	1,3 0,09
528	120								2,3 0,30	1,5 0,10
572	130								2,5 0,35	1,6 0,12
616	140								2,7 0,40	1,7 0,14
660	150								2,9 0,45	1,8 0,15

В строках таблицы с темным фоном указаны

значения для скорости выше 1,5 м/с.

Будьте осторожны – возможен гидравлический удар.

ТАБЛИЦЫ ЗНАЧЕНИЙ ПОТЕРИ НА ТРЕНИЕ

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ IPS 40 – ПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА

C=150 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (БАР/100 м)

Номинальный размер	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"
Внешний диаметр трубы	1,315"	1,66"	1,900"	2,375"	2,375"	3,500"	4,500"	6,625"	8,625"
Внутренний диаметр трубы	1,049"	1,380"	1,610"	2,067"	2,469"	3,068"	4,026"	6,065"	7,981"
Внутренний диаметр трубы (мм)	26,64	35,05	40,89	52,50	62,71	77,93	102,26	154,05	202,72
Толщина стенки	0,133"	0,140"	0,145"	0,154"	0,203"	0,216"	0,237"	0,280"	0,322"
Расход Галлонов/мин	м³/час	Скорость м/с (бар) Потеря							
1	0,25	0,1 0,01							
2	0,5	0,2 0,03							
3	0,75	0,4 0,07	0,2 0,02						
4	1	0,5 0,12	0,3 0,03	0,2 0,01					
7	1,5	0,7 0,25	0,4 0,07	0,3 0,03	0,2 0,01				
9	2	1,0 0,43	0,6 0,11	0,4 0,05	0,3 0,02				
11	2,5	1,2 0,65	0,7 0,17	0,5 0,08	0,3 0,02				
13	3	1,5 0,92	0,9 0,24	0,6 0,11	0,4 0,03				
15	3,5	1,7 1,22	1,0 0,32	0,7 0,15	0,4 0,04				
18	4	2,0 1,56	1,2 0,41	0,8 0,19	0,5 0,06				
22	5	2,5 2,36	1,4 0,62	1,1 0,29	0,6 0,09				
26	6		1,7 0,87	1,3 0,41	0,8 0,12	0,5 0,05	0,3 0,02		
31	7		2,0 1,16	1,5 0,55	0,9 0,16	0,6 0,07	0,4 0,02		
35	8		2,3 1,48	1,7 0,70	1,0 0,21	0,7 0,09	0,5 0,03		
40	9		2,6 1,84	1,9 0,87	1,2 0,26	0,8 0,11	0,5 0,04		
44	10		2,9 2,24	2,1 1,06	1,3 0,31	0,9 0,13	0,6 0,05		
48	11			2,3 1,26	1,4 0,37	1,0 0,16	0,6 0,05		
53	12			2,5 1,48	1,5 0,44	1,1 0,18	0,7 0,06		
57	13			2,7 1,72	1,7 0,51	1,2 0,21	0,8 0,07		
62	14			3,0 1,97	1,8 0,58	1,3 0,25	0,8 0,09		
66	15			3,2 2,24	1,9 0,66	1,3 0,28	0,9 0,10		
70	16				2,1 0,75	1,4 0,31	0,9 0,11		
75	17				2,2 0,84	1,5 0,35	1,0 0,12		
79	18				2,3 0,93	1,6 0,39	1,0 0,14		
84	19				2,4 1,03	1,7 0,43	1,1 0,15		
88	20				2,6 1,13	1,8 0,48	1,2 0,17		
92	21					1,9 0,52	1,2 0,18		
97	22					2,0 0,57	1,3 0,20		
101	23					2,1 0,62	1,3 0,21		
106	24					2,2 0,67	1,4 0,23		
110	25					2,2 0,72	1,5 0,25		
114	26					2,3 0,77	1,5 0,27		
119	27					2,4 0,83	1,6 0,29		
123	28						1,6 0,31		
128	29						1,7 0,33		
132	30						1,7 0,35		
154	35						2,0 0,47	1,2 0,12	
176	40						2,3 0,60	1,4 0,16	
198	45						2,6 0,74	1,5 0,20	
220	50						2,9 0,90	1,7 0,24	
242	55							1,9 0,29	
264	60							2,0 0,34	
286	65							2,2 0,39	1,0 0,07
308	70							2,4 0,45	1,0 0,08
330	75							2,5 0,51	1,1 0,09
352	80							2,7 0,57	1,2 0,10
374	85							2,9 0,64	1,3 0,11
396	90							3,0 0,71	1,3 0,12
440	100								1,5 0,15
484	110								1,6 0,18
528	120								1,8 0,21
572	130								1,9 0,25
616	140								2,1 0,28
660	150								2,1 0,32

В строках таблицы с темным фоном указаны значения для скорости выше 1,5 м/с.
Будьте осторожны – возможен гидравлический удар.

ТАБЛИЦЫ ЗНАЧЕНИЙ ПОТЕРИ НА ТРЕНИЕ

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ IPS 80 – ПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА

C=150 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (БАР/100 м)

Номинальный размер	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"
Внешний диаметр трубы	1,315"	1,660"	1,900"	2,375"	2,875"	3,500"	4,500"	6,625"	8,625"
Внутренний диаметр трубы	0,957"	1,278"	1,500"	1,939"	2,323"	2,900"	3,826"	5,761"	7,625"
Внутренний диаметр трубы (мм)	24,31	32,46	38,10	49,25	59,00	73,66	97,18	146,33	193,68
Толщина стенки	0,179"	0,191"	0,200"	0,218"	0,276"	0,300"	0,337"	0,432"	0,500"
Расход Галлонов/мин	Скорость м/с (бар) Потеря								
1	0,25	0,1 0,01							
2	0,5	0,3 0,05							
3	0,75	0,4 0,11	0,3 0,03						
4	1	0,6 0,19	0,3 0,05	0,2 0,02					
7	1,5	0,9 0,40	0,5 0,10	0,4 0,04	0,2 0,01				
9	2	1,2 0,68	0,7 0,17	0,5 0,08	0,3 0,02				
11	2,5	1,5 1,02	0,8 0,25	0,6 0,11	0,4 0,03				
13	3	1,8 1,43	1,0 0,35	0,7 0,16	0,4 0,05				
15	3,5	2,1 1,90	1,2 0,47	0,9 0,21	0,5 0,06				
18	4	2,4 2,44	1,3 0,60	1,0 0,27	0,6 0,08				
22	5	3,0 3,69	1,7 0,90	1,2 0,41	0,7 0,12				
26	6		2,0 1,26	1,5 0,58	0,9 0,17	0,6 0,07	0,4 0,02		
31	7		2,3 1,68	1,7 0,77	1,0 0,22	0,7 0,09	0,5 0,03		
35	8		2,7 2,15	1,9 0,99	1,2 0,28	0,8 0,12	0,5 0,04		
40	9		3,0 2,68	2,2 1,23	1,3 0,35	0,9 0,15	0,6 0,05		
44	10			2,4 1,49	1,5 0,43	1,0 0,18	0,7 0,06		
48	11			2,7 1,78	1,6 0,51	1,1 0,21	0,7 0,07		
53	12			2,9 2,09	1,7 0,60	1,2 0,25	0,8 0,08		
57	13				1,9 0,69	1,3 0,29	0,8 0,10		
62	14				2,0 0,80	1,4 0,33	0,9 0,11		
66	15				2,2 0,91	1,5 0,38	1,0 0,13		
70	16				2,3 1,02	1,6 0,42	1,0 0,14		
75	17				2,5 1,14	1,7 0,47	1,1 0,16		
79	18				2,6 1,27	1,8 0,53	1,2 0,18		
84	19					1,9 0,58	1,2 0,20		
88	20					2,0 0,64	1,3 0,22		
92	21					2,1 0,70	1,4 0,24		
97	22					2,2 0,76	1,4 0,26		
101	23					2,3 0,83	1,5 0,28		
106	24					2,4 0,90	1,6 0,30		
110	25					2,5 0,97	1,6 0,33		
114	26						1,7 0,35		
119	27						1,8 0,38		
123	28						1,8 0,41	1,0 0,11	
128	29						1,9 0,43	1,1 0,11	
132	30						2,0 0,46	1,1 0,12	
154	35					2,3 0,61	1,3 0,16		
176	40					2,6 0,78	1,5 0,20		
198	45						1,7 0,25		
220	50						1,9 0,31		
242	55						2,1 0,37		
264	60						2,2 0,43		
286	65						2,4 0,50	1,1 0,07	
308	70						2,6 0,57	1,2 0,08	
330	75						2,8 0,65	1,2 0,09	
352	80						3,0 0,73	1,3 0,10	
374	85						3,2 0,82	1,4 0,11	
396	90						3,4 0,91	1,5 0,12	
440	100							1,7 0,15	0,9 0,04
484	110							1,8 0,18	1,0 0,05
528	120							2,0 0,21	1,1 0,05
572	130							2,1 0,25	1,2 0,06
616	140							2,3 0,28	1,3 0,07
660	150							2,5 0,32	1,4 0,08

В строках таблицы с темным фоном указаны
значения для скорости выше 1,5 м/с.
Будьте осторожны – возможен гидравлический удар.

ТАБЛИЦЫ ЗНАЧЕНИЙ ПОТЕРИ НА ТРЕНИЕ

НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ ТРУБА ПНД РЕ80 SDR 17,6 PN6

C=140 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (ФУНТ/КВ.ДЮЙМ) НА 100 М ТРУБЫ (БАР)

Номинальный размер	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм	90 мм	110 мм	160 мм	200 мм
Внутренний диаметр трубы (мм)	21,40	28,40	35,40	44,20	55,80	66,40	79,80	97,40	141,80	177,20
Толщина стенки	1,8	1,8	2,3	2,9	3,6	4,3	5,1	6,3	9,1	11,4
Расход Галлонов/мин	Скорость м/с (бар) Потеря									
1	0,25	0,2 0,03								
2	0,5	0,4 0,11								
3	0,75	0,6 0,23	0,3 0,06							
4	1	0,8 0,40	0,4 0,10	0,3 0,03						
7	1,5	1,2 0,84	0,7 0,21	0,4 0,07	0,3 0,02					
9	2	1,5 1,43	0,9 0,36	0,6 0,12	0,4 0,04					
11	2,5	1,9 2,16	1,1 0,54	0,7 0,19	0,5 0,06					
13	3	2,3 3,03	1,3 0,76	0,8 0,26	0,5 0,09					
15	3,5	2,7 4,03	1,5 1,01	1,0 0,35	0,6 0,12					
18	4	3,1 5,16	1,8 1,30	1,1 0,44	0,7 0,15					
22	5		2,2 1,96	1,4 0,67	0,9 0,23					
26	6		2,6 2,75	1,7 0,94	1,1 0,32	0,7 0,10	0,5 0,04			
31	7		3,1 3,66	2,0 1,25	1,3 0,42	0,8 0,14	0,6 0,06			
35	8		3,5 4,69	2,3 1,60	1,4 0,54	0,9 0,17	0,6 0,07			
40	9			2,5 2,00	1,6 0,68	1,0 0,22	0,7 0,09			
44	10			2,8 2,43	1,8 0,82	1,1 0,26	0,8 0,11			
48	11				2,0 0,98	1,2 0,32	0,9 0,14			
53	12				2,2 1,15	1,4 0,37	1,0 0,16			
57	13				2,4 1,34	1,5 0,43	1,0 0,18			
62	14				2,5 1,53	1,6 0,49	1,1 0,21			
66	15				2,7 1,74	1,7 0,56	1,2 0,24			
70	16				2,9 1,96	1,8 0,63	1,3 0,27			
75	17				3,1 2,20	1,9 0,71	1,4 0,30			
79	18				3,3 2,44	2,0 0,79	1,4 0,34			
84	19					2,2 0,87	1,5 0,37			
88	20					2,3 0,95	1,6 0,41			
92	21					2,4 1,04	1,7 0,45	1,2 0,18		
97	22					2,5 1,14	1,8 0,49	1,2 0,20		
101	23					2,6 1,24	1,8 0,53	1,3 0,22		
106	24					2,7 1,34	1,9 0,57	1,3 0,23		
110	25					3,8 1,44	2,0 0,62	1,4 0,25		
114	26						2,1 0,67	1,4 0,27	1,0 0,10	0,5 0,02
119	27						2,2 0,71	1,5 0,29	1,0 0,11	0,5 0,02
123	28						2,2 0,76	1,6 0,31	1,0 0,12	0,5 0,02
128	29						2,3 0,81	1,6 0,33	1,1 0,13	0,5 0,02
132	30						2,4 0,87	1,7 0,35	1,1 0,13	0,5 0,02
154	35						2,8 1,15	1,9 0,47	1,3 0,18	0,6 0,03
176	40						3,2 1,48	2,2 0,60	1,5 0,23	0,7 0,04
198	45							2,5 0,75	1,7 0,28	0,8 0,05
220	50							2,8 0,91	1,9 0,35	0,9 0,06
242	55							3,1 1,09	2,1 0,41	1,0 0,07
264	60							3,3 1,28	2,2 0,48	1,1 0,08
286	65								2,4 0,56	1,1 0,09
308	70								2,6 0,64	1,2 0,10
330	75									1,3 0,12
352	80									1,4 0,13
374	85									1,5 0,15
396	90									1,6 0,16
440	100								1,8 0,20	1,1 0,07
484	110								1,9 0,24	1,2 0,08
528	120								2,1 0,28	1,4 0,09
572	130								2,3 0,33	1,5 0,11
616	140									1,6 0,13
660	150									1,7 0,14

В строках таблицы с темным фоном указаны
значения для скорости выше 1,5 м/с.
Будьте осторожны – возможен гидравлический удар.

ТАБЛИЦЫ ЗНАЧЕНИЙ ПОТЕРИ НА ТРЕНИЕ

НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ ТРУБА ПНД РЕ80 SDR 11, PN10

C=140 • ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (ФУНТ/КВ.ДЮЙМ) НА 100 М ТРУБЫ (БАР)

Номинальный размер	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм	90 мм	110 мм	160 мм	200 мм
Внутренний диаметр трубы (мм)	20,40	26,20	32,60	40,80	51,40	61,40	73,60	90,00	130,80	163,60
Толщина стенки	2,3	2,9	3,7	4,6	5,8	6,8	8,2	10	14,6	18,2
Расход Галлонов/мин	м³/час	Скорость м/с (бар) Потеря								
1	0,25	0,2 0,04								
2	0,5	0,4 0,14								
3	0,75	0,6 0,29	0,4 0,09							
4	1	0,8 0,50	0,5 0,15							
7	1,5	1,3 1,06	0,8 0,31	0,5 0,11						
9	2	1,7 1,80	1,0 0,53	0,7 0,18						
11	2,5	2,1 2,73	1,3 0,81	0,8 0,28	0,5 0,09					
13	3	2,5 3,82	1,5 1,13	1,0 0,39	0,6 0,13					
15	3,5	3,0 5,08	1,8 1,50	1,2 0,52	0,7 0,17					
18	4		2,1 1,92	1,3 0,66	0,8 0,22	0,5 0,07				
22	5		2,6 2,91	1,7 1,00	1,1 0,34	0,7 0,11				
26	6		3,1 4,08	2,0 1,41	1,3 0,47	0,8 0,15				
31	7			2,3 1,87	1,5 0,63	0,9 0,20				
35	8			2,7 2,40	1,7 0,80	1,1 0,26				
40	9			3,0 2,98	1,9 1,00	1,2 0,32				
44	10				2,1 1,21	1,3 0,39				
48	11				2,3 1,45	1,5 0,47	1,0 0,20			
53	12				2,5 1,70	1,6 0,55	1,1 0,23			
57	13				2,8 1,97	1,7 0,64	1,2 0,27			
62	14				3,0 2,27	1,9 0,74	1,3 0,31			
66	15					2,0 0,84	1,4 0,35			
70	16					2,1 0,94	1,5 0,40			
75	17					2,3 1,05	1,6 0,44	1,1 0,18		
79	18					2,4 1,17	1,7 0,49	1,2 0,20		
84	19					2,5 1,30	1,8 0,54	1,2 0,23		
88	20					2,7 1,42	1,9 0,60	1,3 0,25		
92	21					2,8 1,56	2,0 0,66	1,4 0,27		
97	22					2,9 1,70	2,1 0,71	1,4 0,30		
101	23					3,1 1,84	2,2 0,78	1,5 0,32		
106	24						2,3 0,84	1,6 0,35		
110	25						2,3 0,91	1,6 0,37		
114	26					2,4 0,97	1,7 0,40	1,1 0,15		
119	27					2,5 1,04	1,8 0,43	1,2 0,16		
123	28					2,6 1,12	1,8 0,46	1,2 0,17		
128	29					2,7 1,19	1,9 0,49	1,3 0,19		
132	30					2,8 1,27	2,0 0,53	1,3 0,20		
154	35					3,3 1,69	2,3 0,70	1,5 0,26		
176	40						2,6 0,89	1,7 0,34		
198	45						2,9 1,11	2,0 0,42		
220	50						3,3 1,35	2,2 0,51	1,0 0,08	
242	55							2,4 0,61	1,1 0,10	
264	60							2,6 0,71	1,2 0,12	
286	65							2,8 0,83	1,3 0,13	
308	70							3,1 0,95	1,4 0,15	
330	75							3,3 1,08	1,6 0,17	
352	80								1,7 0,20	
374	85								1,8 0,22	1,1 0,07
396	90								1,9 0,24	1,2 0,08
440	100								2,1 0,30	1,3 0,10
484	110								2,3 0,35	1,5 0,12
528	120								2,5 0,42	1,6 0,14
572	130								2,7 0,48	1,7 0,16
616	140									1,8 0,19
660	150									2,0 0,21

В строках таблицы с темным фоном указаны
значения для скорости выше 1,5 м/с.
Будьте осторожны – возможен гидравлический удар.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ

СТАНДАРТНЫЙ МЕДНЫЙ КАБЕЛЬ, ПРОКАЛЕННЫЙ ПРИ 20°С

АМЕРИКАНСКИЙ КАЛИБР ПРОВОЛОКИ	МЕТРИЧЕСКИЙ КАЛИБР ПРОВОЛОКИ	ДИАМЕТР (МИЛЯ)	ДИАМЕТР (ММ)	СОПРОТИВЛЕНИЕ НА М3 (ОМ)	СОПРОТИВЛЕНИЕ НА КМ (ОМ)
1	7,0	289,3	7,348	0,9239	0,4065
2	6,0	257,6	6,543	0,1563	0,5128
3		229,4	5,827	0,1971	0,6466
4		204,3	5,189	0,2485	0,8152
	5,0		5,000		0,08781
5		181,9	4,620	0,3134	1,028
	4,5		4,500		1,084
6		162,0	4,115	0,3952	1,297
	4,0		4,000		1,372
7		144,3	3,665	0,4981	1,634
	3,5		3,500		1,792
8		128,5	3,264	0,6281	2,061
	3,0		3,000		2,439
9		114,4	2,906	0,7925	2,600
10		101,9	2,588	0,9988	3,277
	2,5		2,500		3,512
11		90,7	2,30	1,26	4,14
12		80,8	2,05	1,59	5,21
	2,0		2,00		5,49
13		72,0	1,83	2,00	6,56
	1,8		1,80		6,78
14		64,1	1,63	2,52	8,28
	1,6		1,60		8,58
15		57,1	1,45	3,18	10,4
	1,4		1,40		11,2
16		50,8	1,29	4,02	13,2
	1,2		1,20		15,2
17		45,3	1,15	5,05	16,6
18		40,3	1,02	6,39	21,0
	1,0		1,000		22,0
19		35,9	0,912	8,05	26,4
	0,9		0,900		27,1
20		32,0	0,813	10,1	33,2

СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ

Полезная информация

- Односторонний кабель между контроллерами и источником питания или контроллерами и клапанами
- Допустимая потеря напряжения вдоль линии эл кабеля
- Накопительный ток, проходящий по сечению провода, измеряется в амперах

Сопротивление проводки рассчитывается по следующей формуле:

$$R = \frac{1000 \times AVL}{2L \times I}$$

R = Максимальное допустимое сопротивление провода (Ом) на 1000 м

AVL = Допустимая потеря напряжения

L = Длина (одностороннего) провода (м)

I = Противоток

Допустимая потеря напряжения для диаметра провода питания контроллера рассчитывается посредством вычитания минимального рабочего напряжения, требуемого для контроллера, из минимально допустимого напряжения на источнике тока.

Допустимая потеря напряжения для диаметра провода клапана рассчитывается посредством вычитания минимального рабочего напряжения электромагнитного клапана из выходного напряжения клапана. Полученные значения могут различаться в зависимости от производителя и иногда давления на линии.

Пример сечения кабеля управляющего клапаном:

Дано: Расстояние от контроллера до клапана составляет 600 м. Выходное напряжение контроллера составляет 24 В. Минимальное рабочее напряжение клапана - 20 В при броске тока 370 мА (0,37 А).

$$R = \frac{1000 \times 4}{2(600) \times 0,37}$$

$$R = \frac{4000}{444}$$

$$R = 9,01 \text{ Ом}/1000 \text{ м}$$

Следовательно, сопротивление кабеля не может превышать 9 Ом на 1000 м. Теперь см. Таблицу 1 и выбирайте соответствующее сечение кабеля. Если сопротивление кабеля сечением 1,5 мм² более 9 Ом на 1000 м, необходимо выбрать кабель сечением 2,5 мм².

В Таблице 2 приведены данные для быстрого выбора кабеля максимальной эффективности с учетом информации, указанной внизу таблицы.

Таблица 1

Сопротивление медного кабеля	
Сечение кабеля мм ²	Сопротивление при 20°C (68°F) Ом/1000 м
0,5	38,4
1	18,7
1,5	13,6
2,5	7,4
4	4,6
6	3,1

Таблица 2

Сечение кабеля мм ²	Контрольный провод					
	0,5	1	1,5	2,5	4	6
0,5	140	190	210	235	250	260
1	190	290	335	415	465	495
1,5	208	335	397	515	595	647
2,5	235	415	515	730	900	1030
4	250	465	595	900	1175	1405
6	260	495	647	1030	1405	1745

Электромагнитный клапан: 24 В перем.тока, давление: 10 бар (1000 кПа), падение напряжения: 4 В, минимальное рабочее напряжение: 20 В, сила тока: 0,37 А. При использовании 2 клапанов (сила тока: 0,74 А) допустимое максимальное расстояние сокращается вдвое.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТАБЛИЦА СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ

Приблизительное количество проводов, устанавливаемых в цепь или трубопровод

Максимальное количество проводов, устанавливаемых в цепь или муфту

Wire Size mm ²	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм	90 мм	110 мм	160 мм	Wire Size mm ²
0,5	20	35	49	80	110	175	-	-	-	0,5
1	16	30	42	67	97	150	-	-	-	1
1,5	10	18	25	40	56	88	120	150	-	1,5
2,5	7	15	20	33	50	75	102	130	-	2,5
4	6	13	16	27	40	63	85	110	-	4
6	4	6	9	16	25	35	50	65	150	6

ТАБЛИЦА КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Климат*	Ежедневные осадки мм
Прохладный влажный	2,5 to 3,8
Прохладный сухой	3,8 to 5,1
Теплый влажный	3,8 to 5,1
Теплый сухой	5,1 to 6,3
Горячий влажный	5,1 to 7,6
Горячий сухой	7,6 to 11,4
↑ Самые сложные климатические условия	
Прохладный климат подразумевает среднюю летнюю температуру ниже 21°C. Тёплый климат подразумевает среднюю летнюю температуру от 21°C до 32°C. Горячий климат подразумевает температуру выше 32°C. Влажный климат подразумевает среднюю летнюю относительную влажность 50% (сухой климат – влажность ниже 50%).	

FX
LUMINAIRE



**ДОБАВЬТЕ НЕМНОГО СВЕТА В СВОЙ ДОМ.
ПОСЕТИТЕ ВЕБ-САЙТ КОМПАНИИ «FX LUMINAIRE»
WWW.FXL.COM.**



ВКЛЮЧАЙСЯ В ИГРУ НА
WWW.HUNTERGOLF.COM

ИГРАТЬ >



Hunter[®]
GOLF

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания «Hunter Industries Incorporated» (далее компания «Hunter») гарантирует, что следующая продукция не содержит дефектов материалов или исполнения при нормальных условиях эксплуатации в течение двух (2) лет с даты изготовления: PGP-ADJ®, PGJ, серия MP роторов, серия PS, серия PS Ultra, сопла для веерных разбрзгивателей, PCN, PCB, AFB, HPV, серия PGV, SRV, SRC, серия X-Core, серия Pro-C, ROAM, SVC, WVP, WVS, PLD, PACZ, PCZ, AVB, PSR, HCV, SJ, серия HFT, серия SBE, системы RZWS и ET. Компания «Hunter» гарантирует, что следующая продукция не содержит дефектов материалов или исполнения при нормальных условиях эксплуатации в течение трех (3) лет с даты изготовления: серия PGP Ultra. Компания «Hunter» гарантирует, что следующая продукция не содержит дефектов материалов или исполнения при нормальных условиях эксплуатации в течение одного (1) года с даты изготовления: серия SRM, веерные разбрзгиватели серии Micro и Stream Drippers. Компания «Hunter» гарантирует, что следующая продукция не содержит дефектов материалов или исполнения при нормальных условиях эксплуатации в течение пяти (5) лет с даты изготовления: серия I-20, I-25, I-35, I-40, I-60 и I-90, серия веерных разбрзгивателей Pro-Spray®, Pro-Spray® PRS30 и Pro-Spray® PRS40, G-Spray, ICC, серия I-Core и серия контроллеров ACC, декодеры ICD, удаленные контроллеры ICR, продукция для централизованного управления IMMS™, датчики «Clik», Solar-Sync, HQ, пластиковые клапаны ICV и латунные клапаны IBV, трубопроводы ICZ и PLD. При обнаружении дефекта в продукции марки «Hunter» в течение соответствующего гарантийного периода компания «Hunter» обязуется отремонтировать или заменить на свой выбор дефектную продукцию или деталь. Гарантия не распространяется на ремонт, регулировку или замену продукции или деталей «Hunter» поврежденных в результате несоответствующего применения, небрежности, внесения изменений, модификаций, вмешательства или несоответствующей установки и/или обслуживания продукции. Гарантия распространяется только на оригинальную продукцию марки «Hunter». При обнаружении дефекта в продукции или детали марки «Hunter» в течение соответствующего гарантийного периода, пожалуйста, свяжитесь с местным авторизованным дистрибутором «Hunter».

ВЫШЕУКАЗАННЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ «HUNTER» ПО РЕМОНТУ ИЛИ ЗАМЕНЕ ПРОДУКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ ЕДИНСТВЕННОЙ И ЭКСКЛЮЗИВНОЙ ГАРАНТИЕЙ, ПРЕДОСТАВЛЕМОЙ КОМПАНИЕЙ «HUNTER». ИНЫЕ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИЕСЯ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ НА ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ, ОТСУТСТВУЮТ. КОМПАНИЯ «HUNTER» НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ТРЕТЬИМИ СТОРОНАМИ ПО ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ, НАРУШЕНИЯМ, ДОГОВОРАМ ИЛИ ИНЫМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ, ВЫЗВАННЫМ ИЛИ ЗАЯВЛЕННЫМ КАК ВЫЗВАННЫЕ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ИЛИ ДЕФЕКТОВ ПРОДУКЦИИ «HUNTER», ИЛИ ИНЫЕ СПЕЦИФИЧНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛЮБОГО ТИПА.

При возникновении вопросов по гарантии или ее применению, пожалуйста, пишите на адрес: Управление маркетинга, компания «Hunter Industries Incorporated», ул. Диамонд 1940, Сан-Марко, 92078 Калифорния, США.

СВИДЕТЕЛЬСТВО АМЕРИКАНСКОГО ОБЩЕСТВА АВИАЦИОННЫХ ИНЖЕНЕРОВ

Компания «Hunter Industries Incorporated» свидетельствует, что значения давления, расхода и радиуса для указанной продукции определены согласно стандарту АОАИ S398.1. Испытания веерных разбрзгивателей и отчет по рабочим характеристикам, и являются актуальными на момент публикации. Текущие рабочие характеристики продукции могут отличаться от опубликованных данных ввиду нормальных производственных отклонений и выборки. Все иные технические характеристики являются лишь рекомендацией компании «Hunter Industries Incorporated».

Hunter[®]



**Головной офис и
производство в США**

1940 Diamond Street
San Marcos, CA 92078
Тел: (1) 760-744-5240
Факс: (1) 760-744-7461
Техподдержка: (1) 760-591-7383

Производство в Мексике

Calle Nordika #8615
Parque Industrial Nordika
Tijuana, B.C., Mexico C.P. 22709
Тел: (52) 664-903-1300
Факс: (52) 664-903-8078

Представительства

Австралия

8 The Parade West
Kent Town, South Australia 5067
Тел: (61) 8-8363-3599
Факс: (61) 8-8363-3687

Европа

Avda. Diagonal 523, 5.- 2.
Edificio Atalaya
08029 Barcelona, Spain
Тел: (34) 9-34-94-88-81
Факс: (34) 9-34-19-76-76

Ближний Восток

P.O. Box 211303
Amman 11121, Jordan
Тел: (962) 6-515-2882
Факс: (962) 6-515-2992

Китай

B1618, Huibin Office Bldg.
No.8, Beichen Dong Street
Beijing 100101, China
Тел. 1/Факс: (86) 10-84975146
Тел.2: (86) 13-901321516