

ИРРИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



Структура водосберегающей* системы для частного сектора

Настоящее руководство на модели для частного сектора посвящено изделиям и технологическим решениям Rain Bird для оздоровления ландшафта с уменьшенным потреблением воды.



Оросители

Встроенный в шток регулятор давления

Высокоэффективные форсунки

Устройства Seal-A-Matic™ (SAM) с обратным клапаном

Оросительные головки для непитательной воды
р. 35



Контроллеры и датчики

Автоматические контроллеры с функциями водосбережения

Интеллектуальные технологии, применяемые в контроллерах

Устройства автоматического выключения

р. 120

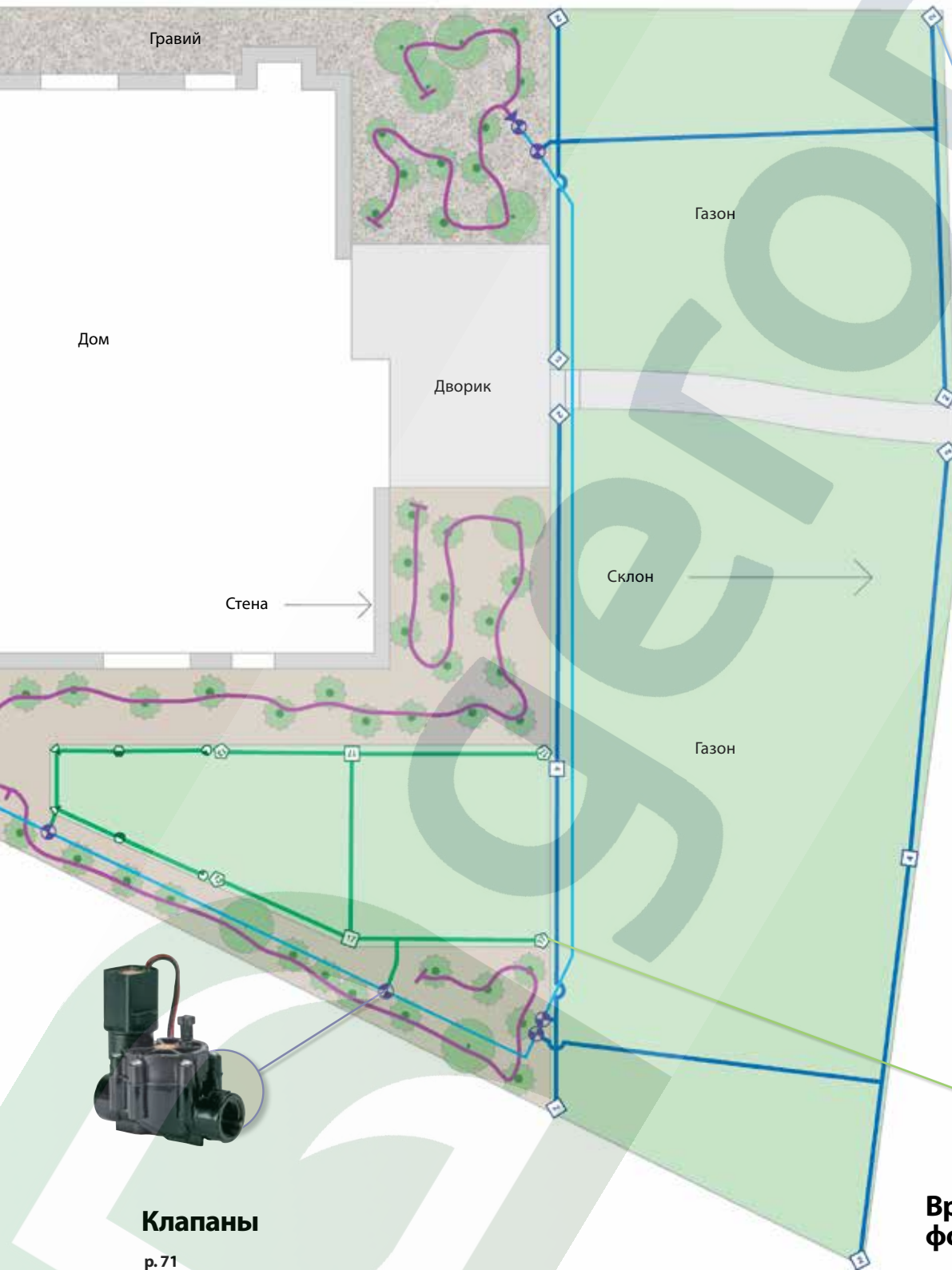


Капельный полив участка

Устройства прямой подачи воды в корневую зону растений

р. 9

*Все требования к экономии воды определяются правильностью конструкции, монтажа и обслуживания изделий для орошения. Фактическая экономия воды может варьироваться от пользователя к пользователю в зависимости от погодных условий, системы орошения, состояния участка и предыдущего опыта орошения.



Роторы

- Встроенный в шток регулятор давления
- Высокоэффективные форсунки
- Устройства с обратным клапаном

р. 49



Вращающиеся форсунки

р.40



Клапаны

р.71

Структура водосберегающей* системы коммерческого назначения

Настоящее руководство на модели коммерческого назначения посвящено изделиям и технологическим решениям Rain Bird для оздоровления ландшафта с уменьшенным потреблением воды.



Оросители

Встроенный в шток регулятор давления

Высокоэффективные форсунки

Устройства Seal-A-Matic(tm) (SAM) с обратным клапаном

Оросительные головки для непитьевой воды

р. 35



Системы централизованного управления

Автоматическое планирование на базе ET

Управление расходом

Контроль расхода/утечки
Функция регистрации
Cycle + Soak™

р. 120



Капельный полив участка

Устройства прямой подачи воды в корневую зону растений

р. 9

*Все требования к экономии воды определяются правильностью конструкции, монтажа и обслуживания изделий для орошения. Фактическая экономия воды может варьироваться от пользователя к пользователю в зависимости от погодных условий, системы орошения, состояния участка и предыдущего опыта орошения.



Шланг для подземного капельного полива

р. 17



Клапаны

р. 71



Роторы

Встроенный в шток регулятор давления

Высокоэффективные форсунки

Устройства с обратным клапаном

Антивандальная защита

р. 49



Контроллеры и датчики

Автоматические контроллеры с функциями водосбережения

Устройства автоматического выключения

р. 91

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГОМ RAIN BIRD

ТАБЛИЦА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Давление (бар)

Радиус (см или м): равен радиусу орошаемой территории.
У некоторых моделей имеется винт для регулировки, позволяющий уменьшить радиус на 25 %.

Расход (м³/ч, л/с или л/ч)

Количество осадков (мм/ч)
 ■ для квадратного размещения
 ▲ для треугольного размещения

Форсунки

Образец разбрызгивания

Конструкция форсунки

Образец разбрызгивания

Номер форсунки

Цвет форсунки

■ 50%
▲ 50%

Вычисление количества осадков
 На базе полукруглого w или круглого l полива
 ● (Например: полукруглый).
 Для квадратного ■ и треугольного ▲ размещения, расстояние между оросителями приводится в % от орошаемого диаметра: 50% или 60% (Например: 50 %).

Давление: для всех оросителей с выдвигной частью рабочее давление на входе. Для всех поверхностных импульсных оросителей указано рабочее давление на форсунке.

Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp. сертифицирует, что данные о давлении, расходе и радиусе для всех своих изделий были определены и указаны в соответствии со стандартом ASAE S398.1, "Процедура тестирования и описания технических характеристик спринклеров", а также то, что они достоверно отображают информацию о технических характеристиках оросителей на время опубликования. Действительные технические характеристики изделий могут отличаться от опубликованных, вследствие обычных производственных изменений и отбора образцов. Все остальные спецификации представляют собой лишь рекомендации Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp.

ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ ТОРГОВЫЕ МАРКИ

® Зарегистрированная торговая марка Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp.
 DELRIN™ - зарегистрированная торговая марка Dupont De Nemours
 WINDOWS™ - зарегистрированная торговая марка MICROSOFT CORPORATION

Rain Bird оставляет за собой право модернизации, изменения или модификации изделий изображенных в этом каталоге. Все фотографии являются собственностью Rain Bird.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Высокопроизводительные фильтры характеризуются высоким расходом, низкой потребностью в техническом обслуживании и прочностью конструкции. Дисковые и сетчатые фильтры;

ОСОБЕННОСТИ

Чрезвычайно высокая производительность и степень очистки для бытового, коммерческого и муниципального применения

- Долговечные фильтры можно с легкостью извлечь для очистки, что существенно снижает затраты времени на очистку.
- Дисковые фильтрующие элементы можно расправить, чтобы упростить очистку.
- Можно просверлить вспомогательное отверстие, снабдив его резьбовой заглушкой, для дренажа или стравливания давления.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Модель ¾"
- Максимальный расход: до Площадь фильтрующего элемента
- Модель 1"
- Максимальный расход: до Площадь фильтрующего элемента (диск)
- Модели 1,5"
- Максимальный расход: до 20 м³/ч
- Площадь фильтрующего элемента
- Площадь фильтрующего элемента (сетка)
- Модели 2"
- Максимальный расход: до 25 м³/ч
- Площадь фильтрующего элемента (диск): 525 см²
- Площадь фильтрующего элемента (сетка): (485 см²)
- Максимальное давление: (8 бар)
- Максимальная температура: до 60 °С

МОДЕЛИ

- ILCRBY075D Высокопроизводительный дисковый фильтр ¾"
- ILCRBY075S Высокопроизводительный дисковый фильтр ¾"
- ILCRBY100D Высокопроизводительный дисковый фильтр 1"
- ILCRBY100S Высокопроизводительный дисковый фильтр 1"
- ILCRBY150D Высокопроизводительный дисковый фильтр 1,5"
- ILCRBY150S Высокопроизводительный дисковый фильтр 1,5"
- ILCRBY200D Высокопроизводительный дисковый фильтр 2"
- ILCRBY200S Высокопроизводительный дисковый фильтр 2"



Дисковый и Сетчатый фильтр

ЗАПЧАСТИ

- SMFC120MS - ¾" - 1" SCRIN CART LG CAP 120 м
- SMFC120MD - ¾" - 1" DISC CART LG CAP 120 м
- LGFC120MS - 1 ½" - 2" SCRIN CRT LG CAP 120 м
- LGFC120MD - 1 ½" - 2" DISC CRT LG CAP 120 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Размер входного/выходного отверстия
- Модели: ¾" BSP
- Модели: 1" BSP
- Модели: 1.5" BSP
- Модели: 2" BSP

ФИЛЬТРАЦИЯ

- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали: 120 меш (130 мкм)
- Пластиковые фильтрующие диски: 120 меш (130 мкм)

Характеристики потери давления - Дисковый фильтр

| Расход л/мин | Фильтр 1" бар | Фильтр 1,5" бар | Фильтр 2" бар |
|--------------|---------------|-----------------|---------------|
| 18.93 | 0.04 | 0.01 | 0.01 |
| 41.67 | 0.08 | 0.01 | 0.01 |
| 83.33 | 0.18 | 0.03 | 0.01 |
| 125.0 | 0.30 | 0.05 | 0.02 |
| 166.67 | — | 0.07 | 0.03 |
| 208.33 | — | 0.10 | 0.04 |
| 250.00 | — | 0.15 | 0.06 |
| 291.67 | — | 0.21 | 0.08 |
| 333.33 | — | 0.27 | 0.11 |
| 375.00 | — | — | 0.14 |
| 416.67 | — | — | 0.17 |

Pressure Loss Characteristics - Screen Filter

| Расход л/мин | Фильтр 1" бар | Фильтр 1,5" бар | Фильтр 2" бар |
|--------------|---------------|-----------------|---------------|
| 18.93 | 0.06 | 0.00 | 0.00 |
| 41.67 | 0.12 | 0.00 | 0.00 |
| 83.33 | 0.20 | 0.03 | 0.01 |
| 125.0 | 0.28 | 0.07 | 0.02 |
| 166.67 | — | 0.10 | 0.03 |
| 208.33 | — | 0.13 | 0.04 |
| 250.00 | — | 0.16 | 0.06 |
| 291.67 | — | 0.19 | 0.08 |
| 333.33 | — | 0.22 | 0.10 |
| 375.00 | — | — | 0.13 |
| 416.67 | — | — | 0.16 |

СЕРИИ PSI-M

Регуляторы давления

ПРИМЕНЕНИЕ

Регуляторы давления разработаны для обеспечения постоянного давления на выходе системы микроорошения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Предустановленное давление на выходе
- Разработаны для наземного или подземного применения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: 0,45 - 5 м³/ч

Давление на входе:

- PSI-M20: 1,5 - 7 бар

- PSI-M25: 2,0 - 7 бар

Вход и выход ¾" (20/27) ВР

МОДЕЛИ

PSI-M15: предустановленное давление на выходе: 1,0 бар

PSI-M20: предустановленное давление на выходе: 1,4 бар

PSI-M25: предустановленное давление на выходе: 1,8 бар

PSI-M30: предустановленное

давление на выходе: 2,1 бар

PSI-M40: предустановленное

давление на выходе: 2,8 бар

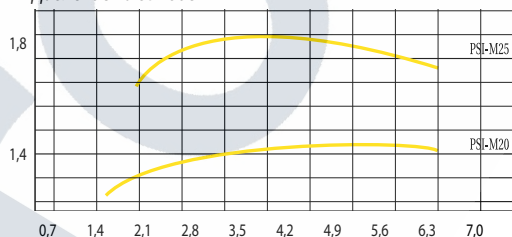
PSI-M50: предустановленное

давление на выходе: 3,5 бар



ПОКАЗАТЕЛИ

Давление на выходе



Давление на входе

ШЛАНГИ

Шланги 16 мм

ПРИМЕНЕНИЕ

- Гибкий шланг 16 мм используется в системе капельного орошения для установки самопробивных эмиттеров или при проведении капельного шланга Dripline.
- Повышенная сопротивляемость к УФ и 100% защита от трещин
- Не ломается при сгибах. Устойчив к рутинной ландшафтной работе.
- Универсален для всех 16 мм соединений: фитинги Rain Bird EF, компрессионные фитинги
- Важно: не используйте никакой смазки (жир, мыло, масло, и т.д.)



Серия XF: шланг коричневого цвета



DBL: шланг черного цвета

ШЛАНГ ЧЕРНОГО ЦВЕТА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УФ устойчивый низкоплотный полиэтилен.
- Однослойный
- Цвет: черный
- Рабочее давление: до 4 бар
- 100% устойчивость к поломкам
- УФА-устойчивый. Черный углерод = 2%

РАЗМЕРЫ

Внешний диаметр: 16 мм

Внутренний диаметр: 13,7 мм

Толщина стенки: 1,15 мм

ШЛАНГ КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА СЕРИИ XF

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УФ устойчивый низкоплотный полиэтилен.
- Два слоя: внешний коричневый и внутренний - черный
- Коричневый цвет шланга не заметен на фоне существующего ландшафта
- Фитинги с фиксацией и вставные фитинги на 17 мм
- Рабочее давление: до 4 бар
- 100% устойчивость к поломкам
- УФА-устойчивый. Черный углерод = 2,5%

РАЗМЕРЫ

Внешний диаметр: 16,1 мм

Внутренний диаметр: 13,6 мм

Толщина стенки: 1,2 мм

МОДЕЛИ

DBL100: Черный шланг, бухта 100 м

XFDP1600: Коричневый шланг, бухта 100 м

ПОВЕРХНОСТНАЯ СИСТЕМА КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ СЕРИИ XF

Максимально гибкий, устойчивый к перекручиванию шланг с капельницами для полива рядных насаждений с системой компенсации давления

- Предназначен для полива газонов, плотных насаждений, живых изгородей, деревьев и т.д.
- Высокая гибкость труб для быстрого и простого монтажа
- Запатентованная конструкция капельницы обеспечивает повышенную надежность
- Увеличенная боковая длина компенсируется меньшим числом деталей

СВОЙСТВА

• Простота установки

- Оригинальный материал обеспечивает значительно большую гибкость и сопротивление скручиванию, что позволяет укладывать трубопровод под более острыми углами и с использованием меньшего количества угловых фитингов и колышков для его простой и быстрой фиксации
- Проще сматывать шланг из бухты, что позволяет укладывать его без скручивания и петель
- Возможность выбора расстояния между капельницами и длины шланга обеспечивает возможность использования для различных задач
- Возможно использование установочных фитингов XF Dripline и установочных фитингов 17 мм
- При подземном монтаже используется комплект воздушного/вакуумного предохранительного клапана

• Прочность

- 1,2 мм. Высочайшая механическая надежность и защита от переломов и разрывов
- Двухслойная труба (нижний слой черного цвета и верхний слой коричневого цвета) обладает высокой стойкостью к химическим веществам, повреждениям ультрафиолетом и росту водорослей

• Надежность

- Конструкция капельницы с системой компенсации давления обеспечивает постоянный расход воды вдоль всего шланга, что гарантирует постоянное давление без учета уклонов
- Капельница XF ЯВЛЯЕТСЯ самоочищающейся. Она имеет плавающую мембрану, которая во время работы системы полива непрерывно самоочищается

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление: от 0,59 до 4,14 бар.
 Расход воды: 1,6 до 2,3 л/ч
 Температура: воды: до 38°C
 окружающая: до 52°C
 Необходимая фильтрация: 125 микрон

РАЗМЕРЫ

Внешний диаметр: 16,1 мм
 Внутренний диаметр: 13,6 мм
 Толщина стенок: 1,2 мм
 Интервал: 33, 40 и 50 см.

МОДЕЛИ

XFD1633100: интервал размещения 33 см, длина бухты 100 м и расход 1,6 л/час.
 XFD2333200: интервал размещения 33 см, длина бухты 200 м и расход 2,3 л/час.
 XFD2333100: интервал размещения 33 см, длина бухты 100 м и расход 2,3 л/час.
 XFD2340100: интервал размещения 40 см, длина бухты 100 м и расход 2,3 л/час.
 XFD2350100: интервал размещения 50 см, длина бухты 100 м и расход 2,3 л/час.



XFD233350: интервал размещения 33 см, длина бухты 50 м и расход 2,3 л/час.
 XFD233325: интервал размещения 33 см, длина бухты 25 м и расход 2,3 л/час.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Установочные фитинги XF Dripline (стр.22)

Максимальная длина шланга (метры)

| Входное давление | Максимальная длина шланга (метры) расстояние между капельницами 33 см | |
|------------------|---|-----|
| | Номинальный расход (л/ч) | |
| | 1,6 | 2,3 |
| 1,0 | 104 | 79 |
| 1,7 | 131 | 104 |
| 2,4 | 144 | 121 |
| 3,1 | 150 | 126 |
| 3,8 | 175 | 147 |

Максимальная длина шланга (метры)

| Входное давление | Максимальная длина шланга (метры) расстояние между капельницами 40 см | |
|------------------|---|--|
| | Номинальный расход (л/ч) | |
| | 2,3 | |
| 1,0 | 85 | |
| 1,7 | 108 | |
| 2,4 | 127 | |
| 3,1 | 141 | |
| 3,8 | 148 | |

Максимальная длина шланга (метры)

| Входное давление | Максимальная длина шланга (метры) расстояние между капельницами 50 см | |
|------------------|---|--|
| | Номинальный расход (л/ч) | |
| | 2,3 | |
| 1,0 | 100 | |
| 1,7 | 129 | |
| 2,4 | 152 | |
| 3,1 | 162 | |
| 3,8 | 169 | |

Новинка

ПОВЕРХНОСТНАЯ СИСТЕМА КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ XFCV

Трубопровод Dripline XFCV с высоконапорным обратным клапаном

МИКРООРОШЕНИЕ

Трубопровод Dripline XFCV Rain Bird® с высоконапорным клапаном, работающим под давлением 0,24 бар, для прокладки на поверхности представляет собой ценное пополнение линейки трубопроводов Dripline XF от Rain Bird. XFCV представляет собой самый эффективный трубопровод для капельного орошения в отрасли и идеально служит там, где не могут работать никакие другие трубопроводы капельного орошения. Даже при прокладке на участках с перепадом высот трубопровод капельного орошения остается под давлением благодаря обратному клапану (защищен заявкой на патент), позволяющему компенсировать статический напор до 2,5 футов. XFCV от Rain Bird обеспечивает повышение равномерности полива и предотвращает заливание в нижних точках участка, избегая образования луж и вытекания воды из трубопровода. В данном трубопроводе могут использоваться фитинги с фиксацией, вставные штуцерные фитинги Dripline XF и другие штуцерные фитинги 17 мм. Трубопровод Dripline XFCV для работы на возвышениях.

ОСОБЕННОСТИ

• Простота

Фирменный обратный клапан Rain Bird на 0,24 бар (защищен заявкой на патент) обеспечивает постоянное наличие воды в трубопроводе, повышает равномерность полива и сохраняет водные ресурсы, устраняя необходимость в повторном заполнении трубопровода в начале каждого цикла полива.

Благодаря использованию фирменного трубного материала трубопровод Dripline XFCV с высоконапорным обратным клапаном является самым гибким трубопроводом капельного орошения в отрасли, а следовательно, и самым простым в плане компоновки и прокладки. Он может использоваться с фитингами с фиксацией и штуцерами Dripline XF от Rain Bird, а также с другими вставными штуцерными фитингами на 17 мм. Малая высота водовыпуска Rain Bird уменьшает потери давления в трубопроводе, позволяя использовать более длинные отводы, упрощая проектирование и снижая затраты времени на монтаж. Широкий выбор значений расхода и шага для водовыпусков, возможность использования бухт различной длины обеспечивают гибкость при

проектировании систем капельного орошения, прокладываемых на поверхности участков с перепадом высот или без него.

• Надежность

Конструкция капельного водовыпуска с компенсацией давления обеспечивает постоянный расход по всей длине отвода, гарантируя повышенную однородность потока и надежность в диапазоне давления от 1,38 до 4,14 бар.

• Долговечность

Двухслойная трубка (коричневая поверхность черной) обеспечивает непревзойденную стойкость к воздействию химреагентов, УФ-излучению и росту водорослей.

• Стойкость к абразивным материалам

Фирменная конструкция водовыпуска Rain Bird отличается устойчивостью к засорению благодаря сверхширокому проточному каналу и функции самопромывки. Благодаря встроенному обратному клапану на 0,24 бар все линии трубопроводов XFCV всегда заполнены водой; клапан выдерживает статический напор до 2,5 м.

• Рабочий диапазон

- Давление открытия: 1,0 бар
- Давление: 1,38—4,14 бар
- Значения расхода: 2,3 и 3,5 л/ч
- Температура:
 - Вода: до 37,8 °C
 - Окружающая среда: до 51,7 °C
- Требуемая степень фильтрации: 120 меш (130 мкм)

• Технические данные

- Размеры:
 - Наружный диаметр: 16 мм
 - Внутренний диаметр: 13,6 мм
- Толщина: 1,2 мм
- Шаг 33 и 50 см
- Предлагаются бухты 100 м
- Цвет бухты: коричневый
- Использовать со вставными фитингами для трубопроводов Dripline XF, фитинги Rain Bird с фиксацией и фитинги на 17 мм (вставные)



Трубопровод Dripline XFCV для работы на возвышениях

Благодаря встроенному обратному клапану на 0,24 бар все линии трубопроводов XFCV всегда заполнены водой; клапан выдерживает статический напор до 2,4 м.



| Модели капельного шланга XFCV | | | МЕТРИЧЕСКИЕ |
|-------------------------------|------------|--------|---------------|
| Модели | Расход л/ч | Шаг см | Длина бухты м |
| XFCV2333100 | 2.30 | 33 | 100 |
| XFCV2350100 | 2.30 | 50 | 100 |

| Модели капельного шланга XFCV | | МЕТРИЧЕСКИЕ |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Давление впуска Bar | Максимальная длина отвода (м) | |
| | 33 см | 50 см |
| | Номинальный расход (л/ч): 2.3 | Номинальный расход (л/ч): 2.3 |
| 1.38 | 84 | 93 |
| 2.07 | 102 | 117 |
| 2.76 | 115 | 135 |
| 3.45 | 125 | 155 |
| 4.14 | 137 | 178 |

ПОДЗЕМНАЯ СИСТЕМА КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ СЕРИИ XFS

Шланг для подповерхностного капельного полива XFS Dripline с технологией Copper Shield™.

- Шланг для подповерхностного капельного полива Rain Bird® XFS Dripline с технологией Copper Shield™ является новейшим инновационным продуктом компании Rain Bird. Ожидающая получения патента технология Copper Shield компании Rain Bird защищает капельницу от проникновения корней, обеспечивая долговечность системы подповерхностного капельного полива и низкую потребность в обслуживании при размещении под травяными, почвопокровными или кустарниковыми участками.
- Шланг для подповерхностного капельного полива Rain Bird® XFS Dripline с технологией Copper Shield™ обладает лучшей в отрасли гибкостью, что обеспечивает беспрецедентную простоту в проектировании и установке.
- Возможно использование фитингов Rain Bird Lock Type, штуцерных фитингов XFF Dripline и прочих штуцерных фитингов 17 мм

ОСОБЕННОСТИ

- **Простая установка**
 - Оригинальный материал обеспечивает повышенную эластичность и сопротивление скручиванию, позволяя укладывать шланг под более острыми углами с использованием меньшего количества угловых фитингов, что делает установку проще и быстрее.
 - Увеличена максимально допустимая длина шланга, что облегчает проектирование и позволяет сократить время монтажа.
 - Проще разматывание шланга из бухты, что позволяет укладывать его без скручивания и петель.
 - Возможность выбора расстояния между капельницами и длины шланга обеспечивает возможность использования для различных задач
- **Надежность**
 - Подповерхностные капельницы XFF защищены от проникновения корней при помощи ожидающей получения патента технологии Copper Shield™ компании Rain Bird. Данная технология позволила создать систему, не требующую технического обслуживания или замены химреагентов для предотвращения проникновения корней.

- Капельницы XFF устойчивы к засорению благодаря сверхширокому проточному каналу и функции самоочистки (они имеют плавающую мембрану, которая непрерывно самоочищается во время работы системы полива).
- Конструкция капельницы с компенсацией давления обеспечивает постоянный расход воды вдоль всего шланга, что гарантирует повышенную равномерность полива (независимо от уклона или расположения капельницы).

• Долговечность

- Стенка толщиной 1,2 мм. Лучшая сопротивляемость механическому воздействию, защита от переломов и разрывов.
- Двухслойная стенка (коричневый слой поверх черного) обладает непревзойденной стойкостью к химическому воздействию, ультрафиолетовому излучению и росту водорослей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

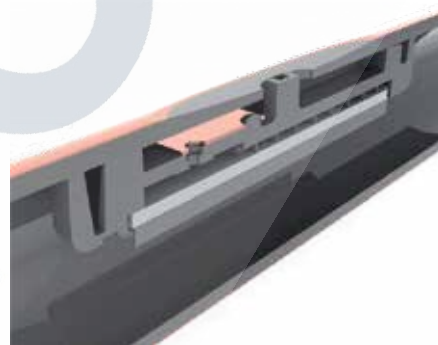
Давление: 0,59 - 4,14 бар
 Расход: 2,3 л/ч
 Температура: воды: до 38° С
 Окружающая: до 52° С
 Необходимая фильтрация: 125 микрон

РАЗМЕРЫ

Внешний диаметр: 16,1 мм
 Внутренний диаметр: 13,6 мм
 Толщина стенки: 1,2 мм
 Интервал: 33 см.

МОДЕЛИ

XFS2333100: интервал между капельницами 33 см, длина шланга в бухте 100 м.
 XFSV2333100: интервал между капельницами 33 см, длина шланга в бухте 100 м. Цвет - фиолетовый.



МИКРООРОШЕНИЕ

| Максимально допустимая длина шланга (метры) | |
|---|-----------------------------------|
| Давление на входе, бар | Интервал между капельницами 33 см |
| 1,0 | 79 |
| 1,7 | 104 |
| 2,4 | 121 |
| 3,1 | 126 |
| 3,8 | 147 |

Новинка

САДОВЫЙ ТРУБОПРОВОД DRIPLINE 1/4"

Трубопровод Dripline Rain Bird на 1/4" идеально подходит для орошения небольших участков, например ящиков для цветов, растений в горшках, грунта вокруг деревьев, огородов и кустарника.

ОСОБЕННОСТИ

- Простота использования, поскольку гибкий трубопровод делает полив горшечных растений и садовых ваз простой задачей.
- Стойкость к засорению благодаря встроенной системе фильтрации и двум выпускным отверстиям, разнесенным на 180 градусов.
- Коричневый трубопровод может использоваться совместно с трубопроводом Dripline XF от Rain Bird.
- Работает со штуцерными фитингами 1/4" от Rain Bird.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- 0,7—2,7 бар
- Расход при 2,0 бар: 3,0 л/ч
- Требуемая степень фильтрации: 200 меш (75 мкм)

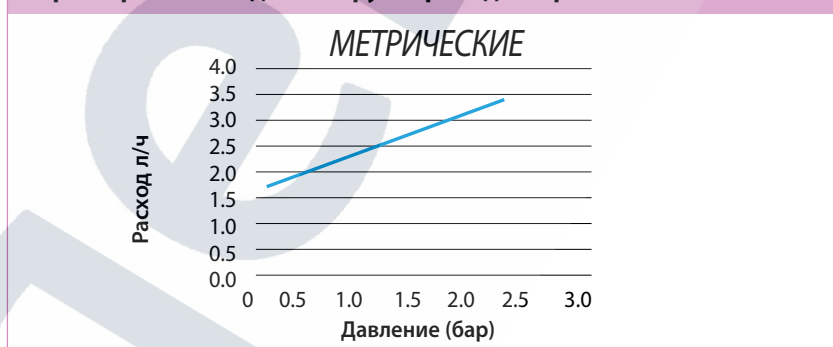
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Наружный диаметр: 6 мм
- Внутренний диаметр: 4 мм
- Толщина стенки: 1 мм
- Шаг: 15 и 30 см
- Длина: бухты по 30 м

Характеристики потока

| Модели | Расход при л/ч | Шаг (см) | Длина бухты (м) |
|------------|----------------|----------|-----------------|
| LDQ0806100 | 3.0 | 15 | 30 |
| LDQ0812100 | 3.0 | 30 | 30 |

Характеристики садового трубопровода Dripline 1/4"



Максимальная длина прокладки (м)

| Водовыпуск Шаг | Максимальный длина прокладки | Расход на м при 1 бар |
|----------------|------------------------------|-----------------------|
| 15 см | 5,80 м | 3,8 л/ч - /30 см |
| 30 см | 10 м | 1,9 л/ч - /30 см |



LDQ

МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД QF DRIPLINE HEADER

Быстрое и гибкое решение для магистральных трубопроводов Dripline

Магистральный трубопровод QF Dripline Header (защищен заявкой на патент) представляет собой первый в отрасли готовый магистральный трубопровод для систем капельного орошения. QF Dripline Header представляет собой быструю и гибкую альтернативу магистральным трубопроводам, сооружаемым на месте, и позволяет сократить затраты времени и труда. Магистральный трубопровод QF Dripline Header изготавливается из запатентованного материала на основе полиэтилена, аналогичного тому, который используется в трубопроводах Dripline QF серии XF от Rain Bird. Монтажники могут просто раскатать бухту магистрального трубопровода Dripline и закрепить его с шагом 30 или 45 см. Магистральный трубопровод QF Dripline Header избавляет от необходимости измерять, отрезать, склеивать и обматывать лентой, сокращая затраты времени и денег и повышая прибыльность проектов.

ОСОБЕННОСТИ

Штуцеры магистрального трубопровода QF Dripline Header могут поворачиваться на 360° и оборудованы защитным кольцом, которое предохраняет штуцер от повреждения и обеспечивает надлежащую герметичность.

- Кроме того, это кольцо облегчает закрепление трубопровода.
- Возможность поворота штуцера позволяет компенсировать искривления траншеи. Просто поверните штуцер вправо или влево, чтобы подключить

трубопровод капельного орошения — прокладывать траншею еще раз не требуется.

- Конструкция штуцеров аналогична популярным фитингам XFF от Rain Bird, для вставки которых требуется на 50% меньшее усилие. Штуцеры совместимы с приспособлением для фитингов XFF.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Магистральный трубопровод QF: ¾"
Наружный диаметр: 23,9 мм
Внутренний диаметр: 20,8 мм
Толщина стенки: 1,5 мм

МОДЕЛИ

Магистральный трубопровод Dripline XQF ¾" (шаг 30 см, длина бухты 30 м)
Магистральный трубопровод Dripline XQF ¾" (шаг 45 см, длина бухты 30 м)

ФИТИНГИ

Магистральный трубопровод QF Dripline Header рассчитан на работу с компрессионными фитингами, фитингами с фиксацией и вставными фитингами с зажимами на ¾" 25 мм.

Новинка



QF Dripline Header



СЕРИЯ XFF

Штуцерные фитинги XFF Dripline

- Коричневые ацеталевые фитинги совместимы с шлангом для капельного полива XF Dripline и XFS Dripline, а также большинством полиэтиленовых труб с внешним диаметром 17 мм.
- Предназначены для обеспечения надежного соединения даже при тяжелых условиях эксплуатации.
- Как и в случае со шлангом для капельного полива XF Dripline, коричневый цвет удачно сочетается с ландшафтом.

ОСОБЕННОСТИ

- Простая установка.
- Полный ассортимент вставных фитингов 17 мм для быстрой и простой установки капельного полива XF Dripline.
- Уникальная конструкция в сочетании с применением специального инструмента на 50% снижает усилия при установке фитинга.
- Установка проще по сравнению с любыми прочими 17 мм ацеталевыми фитингами даже без использования специального инструмента.
- Для обеспечения долговечности, изготовлены из крепкой, ударопрочной пластмассы, стойкой к ультрафиолетовому излучению
- Два высоких конических выступа с каждой стороны надежно фиксируют шланг без необходимости использования зажимов



XFF TMA 050



XFF TEE



XFF MA 050



XFF COUP



XFF ELBOW



XFF MA 075



FITINSTOOL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочего давления: 0 - 3,5 бар

МОДЕЛИ

XFF COUP: прямой штуцерный соединитель для шлангов капельного полива XF Dripline и для 17 мм труб.
 XFF ELBOW: угловой штуцерный соединитель для шлангов капельного полива XF Dripline и для 17 мм труб.
 XFF TEE: T-образный штуцерный соединитель для шлангов капельного полива XF Dripline и для 17 мм труб.
 XFF MA 050: штуцерный соединитель с наружной резьбой 17 мм x 1/2" для шлангов капельного полива XF Dripline и для 17 мм труб.

XFF MA 075: штуцерный соединитель с наружной резьбой 17 мм x 3/4" для шлангов капельного полива XF Dripline и для 17 мм труб
 XFF TMA 050: T-образный штуцерный соединитель с наружной резьбой 17 мм x 1/2" для шлангов капельного полива XF Dripline и для 17 мм труб
 FITINSTOOL: специальный инструмент для установки штуцерных фитингов Rain Bird серии XFF.

ЗАЖИМ CLAMP

Для 13-16 мм труб

ПРИМЕНЕНИЕ

Зажим используют для 13-16 мм труб.

МОДЕЛИ

Зажим Clamp



КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ

Компрессионные фитинги для 13-16 мм труб

ПРИМЕНЕНИЕ

Используются для соединения 13-16 мм труб (микроорошение).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

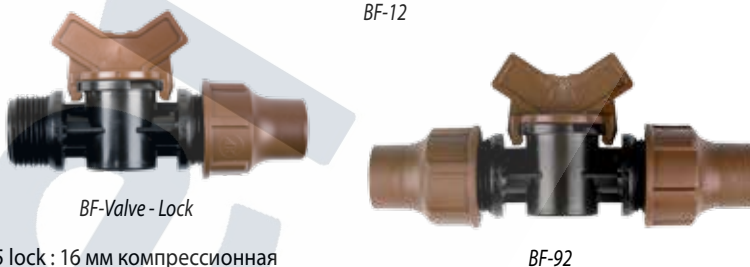
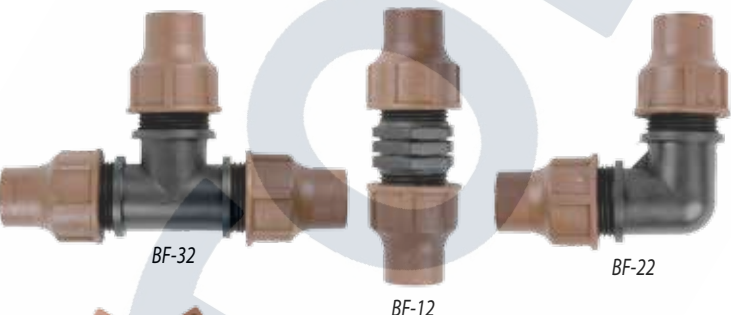
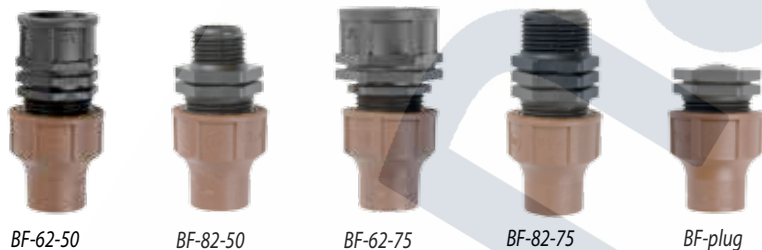
- Высокая герметичность соединений 16 мм труб.
- Могут использоваться как для капельного шланга Rain Bird, так и для других шлангов. Легки в обращении.
- Удобны в работе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Изготовлены из полиэтилена.
В наличии 8 видов соединений: муфта прямая, уголок и тройник.

МОДЕЛИ

- BF-12 lock: прямая компрессионная муфта
- BF-22 lock: уголок, компрессионная муфта
- BF-32 lock: тройник, компрессионная муфта
- BF-82-50 lock: 16 мм компрессионная муфта x 1/2" HP
- BF-62-50 lock: 16 мм компрессионная муфта x 1/2" BP
- BF-82-75 lock: 16 мм компрессионная муфта x 3/4" HP



- BF-62-75 lock: 16 мм компрессионная муфта x 3/4" BP
- BF-plug lock: компрессионная заглушка для 16 мм трубы
- BF-92: 16 мм компрессионная муфта x кран

BF-valve-lock: штуцерный соединитель с наружной резьбой x ручной кран

XBER-12

1/2" вакуумный клапан для капельного орошения, фильтров и емкостей для удобрений

- Особенности конструкции предотвращают засорение капельниц из-за всасывания грязи под действием вакуума
- Предотвращает инфильтрацию различных веществ в систему капельного орошения
- Легкость в использовании и обслуживании

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Надежность**
 - Большой воздушный канал
 - Высокая стойкость к воздействию химических реагентов (все части изготовлены из пластмассы)
 - Обеспечение герметичности даже при поврежденных или отсутствующих уплотнительных прокладках

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размер: 1/2"
Торцевое соединение: внешняя резьба, BSP
Монтаж в вертикальном положении
Давление: 0,1 до 10 бар
Диапазон температур: вода до 60°C
Материал: пластмасса, с уплотнителем из синтетического каучука Buna-N



РАЗМЕРЫ

Высота: 43 мм
Длина: 25 мм

МОДЕЛЬ

1/2" XBER-12

C-12

Штырь-держатель для труб 13-16 мм

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для закрепления 13-16 мм труб, на заключительной стадии установки.

МОДЕЛИ

C-12: Штырь-держатель для труб 13-16 мм



700-CF-22

Концевая заглушка

ПРИМЕНЕНИЕ

8-образный концевой зажим для труб 13-16мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Легко закрепляется на конце труб 13-16 мм
- Легко снимается для промыва труб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление: 0 - 3.5 бар

МОДЕЛИ

700-CF-22: концевая заглушка для 13-16 мм труб



XM-TOOL

Монтажный инструмент

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется для установки элементов системы микроорошения Rain Bird, таких как самопробивные капельницы с /без 4-6 мм раздаточной трубки, заглушек. С помощью XM-Tool можно легко удалить установленные капельницы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- сделан из яркого цветного пластика для легкости нахождения.
- сконструирован специально для работы с элементами системы микроорошения Rain Bird.



T135SS

Резак для труб

ПРИМЕНЕНИЕ

Резак разработан для легкого и ровного среза всех раздаточных труб используемых в системе микроорошения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Легкий
- Нейлоновые рукоятки
- Лезвие из нержавеющей стали

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина: 21, 5 см



МОДЕЛИ

T135SS : резак для труб

EMA-GPX

Заглушка

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется для герметизации нежелательных отверстий, проделанных при вставке самопробивных капельниц в трубу 13-16 мм.

МОДЕЛИ

EMA-GPX заглушка



СЕРИИ RAIN BIRD XB PC

Самопробивные эмиттеры с компенсацией давления

ПРИМЕНЕНИЕ

Капельницы XB PC подают точно определенное количество воды в корневую зону растений. Они идеальны для полива живых изгородей, деревьев, кустарников и комнатных растений. Система компенсации давления делает их особенно подходящими для орошения растений на склонах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Капельница с компенсацией давления обеспечивает одинаковый расход на неровной местности. Устанавливаются посредством инструмента XM-TOOL
- К выходному патрубку подсоединяется раздаточная трубка 4-6 мм (XQ-100, XQ-1000)
- Высокоинертная диафрагма устойчива к химикатам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление: 1 - 3,5 бар
Расход: 1,33 л/ч - 7,20 л/ч

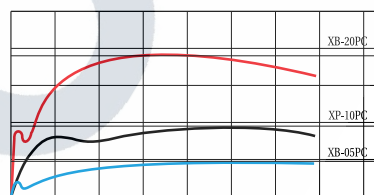
МОДЕЛИ

XB-05PC (синий): самопробивной эмиттер, расход 1,9 л/ч
XB-10PC (black): самопробивной эмиттер, расход 3,8 л/ч
XB-20PC (red): самопробивной эмиттер, расход 7,6 л/ч



ПОКАЗАТЕЛИ

Расход (л/ч)



Давление на входе (бар)

PC-12, PC-18, PC-24 СЕРИИ

Самокомпенсирующие выходы

ПРИМЕНЕНИЕ

Точка соединения со средним расходом предназначены для полива больших деревьев и кустарников, а также для точной регулировки подачи воды к другим элементам системы микроорошения: баблерам, микроспреям.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция компенсирующая давление обеспечивает равномерный поток при широком диапазоне давления (от 0,7 до 3,5 бар).
- Выходы с самопробивным шипом легко и быстро установить в трубу 1/2" или 3/4".
- Штуцерный выход и выход для трубки 1/4" (XQ-100, XQ-1000).
- Долговечный корпус из УФ устойчивого пластика.

- Сделаны из высокоинертных материалов, стойких к химикатам.
- Цветовая кодировка, идентифицирует расход выхода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход: 45,42 - 63,13 бар
- Давление: 0,7 - 3,5 бар
- Рекомендуемая фильтрация: 150 мкн

МОДЕЛИ вход/выход штуцер

- PC-12: (коричневый) 45,42 л/ч
- PC-18: (белый) 63,13 л/ч

АКСЕССУАРЫ

распыляющий колпачок надевается на выход эмиттера серии PC. Создает эффект баблера и предотвращает смыв.



ПОКАЗАТЕЛИ

| ВЫХОДЫ С КОМПЕНСАЦИЕЙ | | ДАВЛЕНИЯ | |
|-----------------------|------------------------|-----------------|-----|
| Модель | Номинальный расход л/ч | Вход/Выход/Цвет | |
| PC-12 | Штуцер/коричневый | 45,42 | 150 |
| PC-18 | Штуцер/белый | 63,13 | 150 |

XB-10-6

Многовыходные эмиттеры

ПРИМЕНЕНИЕ

Эмиттер с компенсацией давления обеспечивает точное водосохраняющее орошение для поддержания здорового развития декоративных растений, кустарников и деревьев.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция компенсирующая давление обеспечивает равномерный поток при широком диапазоне давления (от 1,0 до 3,5 бар).

- 6-выходной эмиттер поставляется с одним открытым выходом. Просто отрежьте остальные кончики по мере необходимости.
- Штуцерный выход для трубки 1/4" (XQ-100, XQ-1000).
- Самопромывка уменьшает засорение.
- Долговечный корпус из УФ устойчивого пластика.
- Штуцерный вход протыкается в шланг, с использованием инструмента Hole Punch.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: 3,79 л/с
Давление: 1,0 - 3,5 бар
Фильтрация: 100 микрон

МОДЕЛЬ

XB-10-6 : 6-выходные эмиттеры с компенсацией давления



РЕЗЬБОВЫЕ БАБЛЕРЫ НИЗКОГО РАСХОДА СЕРИИ РСТ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ

Стабильный низкий расход

- Варианты исполнения со средним расходом обеспечивают большую гибкость для коммерческого применения
- Цветовая маркировка для обозначения расхода
- Баблеры идеально подходят для целого ряда областей применения, включая кустарниковые насаждения, деревья, контейнеры, большие горшки, однолетний цвет и цветочные клумбы.

- Простая маркировка – колпачки с цветовой маркировкой упрощают определение расхода. Светло-коричневый = 18,93 л/час, фиолетовый = 26,50 л/час, зеленый = 37,85 л/час



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: 18,93-37,85 л/час (5-10 галл./час)
 Давление: 1,03-3,45 бар (15-50 фунт./кв. дюйм)
 Требуемая степень фильтрации: 100 меш (150 мкм)

Вход: внутренняя трубная резьба (FPT) 1/2" на обоих концах представляет собой специальную резьбу, предназначенную для:

- удлинителей ПВХ 1/2";
- оросителя Rain Bird серии 1800 Retrofit с фитингом;
- оросителя Xeri-Pop с фитингом;
- переходника для полива кустарников или.

МОДЕЛИ

РСТ-05: светло-коричневый, 18,93 л/час
 РСТ-07: фиолетовый, 26,50 л/час
 РСТ-10: зеленый, 37,85 л/час

ОСОБЕННОСТИ

- Надежность – предназначено для жестких условий эксплуатации. Устойчивая к действию ультрафиолетовых лучей прочная пластмассовая конструкция с резьбой 1/2".
- Универсальность – функция компенсации давления обеспечивает равномерный расход в широком диапазоне давлений (1,03-3,45 бар).

SXB-360 СПУК - XS-360TS-СПУК

Микроороситель на штыре с регулируемым расходом

ПРИМЕНЕНИЕ

Эти микрооросители поставляются готовыми к монтажу. Идеален для орошения кустарников, деревьев и цветочных клумб.

МОДЕЛИ

XS-360TS-СПУК /SXB-360-СПУК : микроороситель на штыре с регулируемым расходом

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Микроороситель смонтирован на штыре 12,7 см
- Распыление на 360°
- Встроенные штуцера 4-6 мм для соединения с трубками 13-16 мм
- Отличное равномерное распределение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление: 1 - 2,0 бар
 Расход: настраивается от 0 до 49 л/ч для SXB-360-СПУК и от 0 до 90 л/ч для XS-360TS-СПУК
 Радиус: настраивается от 0 до 46 см для SXB-360-СПУК и от 0 до 2 м для XS-360TS-СПУК



| Бар | ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
|-----|------------|------|-------|------|
| | ✱ | | ● | |
| | м | л/ч | м | л/ч |
| 1,0 | 0-19 | 0-33 | 0-1,4 | 0-64 |
| 1,5 | 0-32 | 0-41 | 0-1,8 | 0-78 |
| 2,0 | 0-46 | 0-49 | 0-2,0 | 0-90 |

JET SPIKE 310-90, 310-180, 310-360

Микрораспылитель на штыре с регулируемым расходом

ПРИМЕНЕНИЕ

Эти микрораспылители поставляются готовыми к монтажу. Идеален для орошения кустарников, деревьев и цветочных клумб.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Смонтирован на штыре 31 см
- Удлинитель 20 см в штыре
- Общая длина: 51 см
- Микрораспылитель изготовлен из полиацетата, штырь и удлинитель - из HDPE
- В комплектации трубка 4/6 мм, длина 50 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление : 0,5 - 2,5 бар
Расход: 0 - 130 л/ч
Радиус: регулируемый от 0 до 4,2 м

МОДЕЛИ

JET SPIKE 310-90: микроспринклер на штыре на 90°
JET SPIKE 310-180: микроспринклер на штыре на 180°
JET SPIKE 310-360: микроспринклер на штыре на 360°, 18 струями



ПОКАЗАТЕЛИ

| Бар | 90° | | 180° | | 360° | |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | м | л/ч | м | л/ч | м | л/ч |
| 0,5 | 0 - 1,7 | 0 - 58 | 0 - 1,9 | 0 - 58 | 0 - 2,5 | 0 - 58 |
| 1,0 | 0 - 2,5 | 0 - 82 | 0 - 2,3 | 0 - 82 | 0 - 3,4 | 0 - 82 |
| 1,5 | 0 - 2,9 | 0 - 101 | 0 - 2,7 | 0 - 101 | 0 - 3,9 | 0 - 101 |
| 2,0 | 0 - 3,2 | 0 - 117 | 0 - 3,0 | 0 - 117 | 0 - 4,1 | 0 - 117 |
| 2,5 | 0 - 3,5 | 0 - 130 | 0 - 3,3 | 0 - 130 | 0 - 4,2 | 0 - 130 |

XS-90, XS-180, XS-360

Микроспреи с регулируемым расходом

ПРИМЕНЕНИЕ

Эти микроспреи имеют равномерное распыление, обеспечивающее превосходное распределение воды. Регулирование расхода/радиуса осуществляется вращением общего интегрального шарового крана. Идеален для полива стелющихся растений и однолетних цветочных клумб.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель равномерного орошения и превосходного распределения
- 10-32 самогерметизирующаяся резьба совместима со штоком PFR/RS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление: 0,5 - 2,5 бар
Расход: 0 - 130 л/ч
Радиус:
XS-90: регулируемый от 0 до 3,3 м
XS-180: регулируемый от 0 до 3,4 м
XS-360: регулируемый от 0 до 4,1 м

МОДЕЛИ

XS-90: регулируемый расход/радиус 90°
XS-180: регулируемый расход/радиус 180°
XS-360: регулируемый расход/радиус 360°



ПОКАЗАТЕЛИ

| Бар | XS-90 | | XS-180 | | XS-360 | |
|-----|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | м | л/ч | м | л/ч | м | л/ч |
| 0,5 | 0-1,5 | 0-53 | 0-1,9 | 0-53 | 0-2,5 | 0-53 |
| 1,0 | 0-2,4 | 0-78 | 0-2,4 | 0-78 | 0-3,4 | 0-78 |
| 1,5 | 0-2,9 | 0-98 | 0-3,0 | 0-98 | 0-4,1 | 0-98 |
| 2,0 | 0-3,1 | 0-115 | 0-3,2 | 0-115 | 0-4,1 | 0-115 |
| 2,5 | 0-3,3 | 0-130 | 0-3,4 | 0-130 | 0-3,6 | 0-130 |

SPB-025

Самопробивные штуцерные соединения

ПРИМЕНЕНИЕ

Самопробивной переходник может быть вставлен в трубку 13-16 мм посредством ХМ-TOOL. К выходному штуцеру присоединяется раздаточная трубка DT-025-50 / DT-025-1000.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Серый цвет означает, что нет ограничения расхода, и исключает путаницу с капельницами ХВ РС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление: 0 - 3.5 бар

МОДЕЛИ

SPB-025: самопробивные штуцерные соединения для трубок 4-6 мм



PFR/RS

Шток/стойка

ПРИМЕНЕНИЕ

Шток/стойка используются для установки микрораспылителей и микрооросителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Комбинация шток/стойка состоим из: штока (PFR-12) смонтированного на стойку (RS-025).
- Стойка соединяется с трубкой 13-16 мм (DT-025-50/DT-025-1000) посредством распределительных штуцеров 4-6 мм.
- Комбинация проста в установке, что экономит время и деньги.

МОДЕЛИ

PFR/RS: стойка со штуцером 4-6 мм
Длина штока: 30 см



XQ-100 / XQ-1000

Раздаточная трубка

ПРИМЕНЕНИЕ

Позволяет устанавливать элементы системы микроорошения в необходимых местах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Изготовлена из гибкого поливинилового материала

ТЕХНИЧЕСКИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний диаметр: 5,7 мм
Внутренний диаметр: 4 мм

МОДЕЛИ

XQ-100:: раздаточная трубка 6 мм;
бухта 15 м
XQ-1000: раздаточная трубка 6 мм;
бухта 300 м
XQ-1000В: Ведро с раздаточной трубкой 6 мм (бухта 300 м.)



BF-1, BF-2, BF-3

Штуцерные фитинги-переходники

ПРИМЕНЕНИЕ

Используются для соединения раздаточной трубки 4-6 мм (DT-025-50/DT-025-1000).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочная пластиковая конструкция
- Давление: 0 - 3.5 бар

МОДЕЛИ

BF-1: штуцер - прямой для трубки 4-6 мм
BF-2: штуцер - уголок для трубки 4-6 мм
BF-3: штуцер - тройник для трубки 4-6 мм



TS-025

Штырь-держатель

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется для закрепления раздаточной трубки 4-6 мм (DT-025-50/DT-025-1000) в необходимых местах для орошения корневой системы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Изготовлен из УФ-устойчивых пластиковых материалов.
- Высота: 10 см

МОДЕЛИ

TS-025: штырь-держатель для раздаточной трубки 4-6 мм



DVC-025

Диффузор

ПРИМЕНЕНИЕ

Диффузор для трубок 4-6 мм для уменьшения эрозии почвы в точке полива. Предотвращает засорение распределительных трубок насекомыми и мусором.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входной штуцер вставляется в распределительную трубку 4-6 мм (XQ-100, XQ-1000).
- Фланцевый щит направляет воду в желаемую область.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление: 0 - 1,7 бар

МОДЕЛИ

DVC-025 диффузор для трубок 4-6 мм





ВВЕДЕНИЕ

МИКРООРОШЕНИЕ

ОРОСИТЕЛИ

РОТОРЫ

КЛАПАНЫ

КОНТРОЛЛЕРЫ

КОНТРОЛЛЕРЫ С
АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

АКСЕССУАРЫ

УСЛУГИ

ОРОСИТЕЛИ

| Оросители | 1802 | 1804 | 1806 | 1812 | 1800 SAM | RD1800 | US-200 | US-400 | PA-8S | 1400 |
|--------------------------------|------|------|------|------|----------|--------|--------|--------|-------|------|
| Основные характеристики | | | | | | | | | | |
| Газон | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | |
| Склон | | | | | ● | ● | ●* | ●* | ● | |
| Стелящиеся растения/кусты | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Системы с высоким давлением | | | | | | ● | | | | ● |
| Системы с низким давлением | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ветряные места | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Грязная вода | | | | | | ● | | | | |

* дренажный клапан опционально

| Форсунки | Вращающиеся форсунки | | Оросители с изменяемым сектором полива | | Оросители с фиксированным сектором полива | | |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|--------------------|---|-------------------|--------------------|
| | R-VAN Наилучшее | Вращающиеся форсунки Стандартное | HE-VAN Наилучшее | VAN Стандартное | Серия U Лучшее | SQ Стандартное | MPR Стандартное |
| Основные характеристики | | | | | | | |
| Газон | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Склон | ● | ● | | | | | |
| Узкие полосы | | | | | | ● | ● |
| Малые участки | | | | | | ● | |
| Горизонтальные участки | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Высокая эффективность | ● | ● | ● | | ● | | |
| Сильный ветер | ● | ● | ● | | ● | | |
| Высокое давление | ● | ● | ● | | | | |

СЕРИИ UNI-SPRAY™

Оросители с выдвигающей частью Rain Bird – лучшее качество и цена на рынке!

ПРИМЕНЕНИЕ

Универсальные Оросители UNI-Spray™ рекомендованы для малых по площади газонных участков, цветочных клумб и кустарников.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для Вашего удобства, на заводе предустановлена форсунка VAN с регулируемым сектором.
- Экономия времени и денег: форсунки VAN с гибкими настройками.
- Можно использовать с форсунками MPR (с подобранным количеством осадков), в том числе с серией для полива живых изгородей и стелящихся растений.
- Легкое обслуживание внутренних частей сверху оросителя.
- 2 длины штока.
- Легкая и быстрая регулировка сектора полива даже во время работы оросителя.
- Активируемое давлением устройство самоочистки.
- Прочная втягивающая пружина из нержавеющей стали.
- Винт регулировки расхода и радиуса.
- Подфорсуночный фильтр.
- Опциональный, устанавливаемый в полевых условиях клапан SAM: удерживает разницу в высоте до 1,5 м.
- US-400: поставляется без форсунки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление: 1,0 - 2,1 бар
Расстояние: 2,1 - 5,5 м

РАЗМЕРЫ

Вход 1/2" ВР
Видимый диаметр: 3,2 см
Высота корпуса:
- US-200: 9,6 см
- US-400: 15,0 см
Высота штока:
- US-200: 5,1 см
- US-400: 10,2 см

Серии 12-VAN

| Форсунки | бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|----------|-----|-----|------|--------|--------|
| 360° | 1,0 | 2,7 | 0,40 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,48 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,59 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,60 | 44 | 51 |
| 270° | 1,0 | 2,7 | 0,30 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,36 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,45 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,45 | 44 | 51 |
| 180° | 1,0 | 2,7 | 0,20 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,24 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,30 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,30 | 44 | 51 |
| 90° | 1,0 | 2,7 | 0,10 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,12 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,15 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,15 | 44 | 51 |

МОДЕЛИ

US-215: с форсункой 15-VAN
US-410: с форсункой 10-VAN
US-412: с форсункой 12-VAN
US-415: с форсункой 15-VAN
US-418: с форсункой 18-VAN
US-400: без форсунки, высота штока 10,2 см

АКСЕССУАРЫ

US-SAM-KIT: клапан, исключающий протечку, эрозию и загрязнения, вызванные низким позиционированием оросителя.
PA-8S: пластиковая насадка для форсунок серии MPR, 1/2" (15/21) HP
1800-EXT: пластиковая удлинительная насадка (добавляет 16,5 см) для всех моделей серии UNI-Spray™



ПОКАЗАТЕЛИ

■ 50%
▲ 50%

Серии 10-VAN

| Форсунки | бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|----------|-----|-----|------|--------|--------|
| 360° | 1,0 | 2,1 | 0,44 | 96 | 111 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,53 | 89 | 103 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,57 | 76 | 88 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,59 | 63 | 73 |
| 270° | 1,0 | 2,1 | 0,33 | 96 | 111 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,40 | 89 | 103 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,43 | 76 | 88 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,48 | 68 | 79 |
| 180° | 1,0 | 2,1 | 0,22 | 96 | 111 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,27 | 89 | 103 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,29 | 76 | 88 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,33 | 71 | 82 |
| 90° | 1,0 | 2,1 | 0,11 | 96 | 111 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,13 | 89 | 103 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,14 | 76 | 88 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,17 | 73 | 85 |

Как заказать

US - 4 - 15

Форсунка Серия/ Сектор
VAN форсунка с регулируемым сектором

Корпус 4" (10,2 см)

Модель UNI-Spray

Серии 15-VAN

| Форсунки | бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|----------|-----|-----|------|--------|--------|
| 360° | 1,0 | 3,4 | 0,60 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,72 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,84 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,84 | 40 | 46 |
| 270° | 1,0 | 3,4 | 0,45 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,54 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,63 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,63 | 40 | 46 |
| 180° | 1,0 | 3,4 | 0,30 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,36 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,42 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,42 | 40 | 46 |
| 90° | 1,0 | 3,4 | 0,15 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,18 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,21 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,21 | 40 | 46 |

Серии 18-VAN

| Форсунки | бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|----------|-----|-----|------|--------|--------|
| 360° | 1,0 | 4,3 | 0,96 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 4,8 | 1,07 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 5,4 | 1,20 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 5,5 | 1,21 | 40 | 46 |
| 270° | 1,0 | 4,3 | 0,72 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 4,8 | 0,80 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 5,4 | 0,90 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 5,5 | 0,91 | 40 | 46 |
| 180° | 1,0 | 4,3 | 0,48 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 4,8 | 0,54 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 5,4 | 0,60 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 5,5 | 0,61 | 40 | 46 |
| 90° | 1,0 | 4,3 | 0,24 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 4,8 | 0,27 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 5,4 | 0,30 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 5,5 | 0,30 | 40 | 46 |

СЕРИИ 1800™

Оросители с выдвжной частью Rain Bird – № 1 на протяжении 30 лет!

ПРИМЕНЕНИЕ

1802/1803/1804/1806/1812: для малых газонных участков, цветочных клумб, кустарников.

1804-SAM/1806-SAM/1812-SAM: газоны и цветочные клумбы на склонах или на ландшафте переменной высоты.

1804-SAM-PRS/1806-SAM-PRS/1812-SAM-PRS: газоны и цветочные клумбы на склонах, на ландшафте переменной высоты с малым давлением воды, или на территориях подверженных вандализму.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Наивысшее качество для долговечной и надежной работы.**
- Легкая регулировка сектора полива. Не требуется никаких инструментов! Храповый механизм из двух частей увеличивает продолжительность работы форсунки.
- Форсунки MPR (с подобранным количеством осадков).
- 4 длин штока.
- Новинка: мягкий поворот штока
- **Храповый механизм на всех моделях, для легкого выравнивания сектора.**
- Исключение утечки между крышкой и прокладкой благодаря многофункциональному активируемому давлению грязесъемнику.
- Втягивающая пружина из нержавеющей стали для тяжелых условий работы.
- Винт для регулировки расхода и радиуса.
- **Широкий выбор форсунок (по типу разбрызгивания, углу, траектории и радиусу)**
- Подфорсуночный фильтр (поставляется вместе с форсункой).

Клапан Seal-A-Matic™ (SAM)
Во избежание дренажа



Без антидренажного клапана SAM



С антидренажным клапаном SAM

- Боковой вход 1/2" ВР на моделях 1806/1812
- Встроенный клапан SAM удерживает разницу в высоте подъема до 4.2 м (модели 1804-SAM, 1806-SAM, 1812-SAM).
- Поставляется с 1800 Pop-Top™ заглушкой для предохранения от загрязнения во время установки, за исключением модели 1803 с предустановленной форсункой 15-VAN.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление: 1,0 - 2,1 бар
Расстояние: 0,6 - 5,5 м
Расход: 0 - 0,6 бар или более; 0,02 м³/ч в других случаях.

РАЗМЕРЫ

Вход 1/2" ВР
Видимый диаметр: 5,7 см
Высота корпуса:
- 1802: 10,0 см
- 1804: 15,0 см
- 1806: 24,0 см
- 1812: 40,0 см
Высота штока:
- 1802: 5,0 см
- 1804: 10,0 см
- 1806: 15,0 см
- 1812: 30,0 см

МОДЕЛИ

1802
1804/1804-SAM
1806/1806-SAM
1812/1812-SAM



АКСЕССУАРЫ

РА-8S: пластиковая насадка для форсунок серии MPR, 1/2" НР
1800-EXT: пластиковая удлинительная насадка (добавляет 16,5 см) для всех моделей серии 1800™
ХВА-1800: переходник для установки микрооросителей XS-90, XS-180 и XS-360 и микроспринклеров SXB-180 и SXB-360 на распылители 1800™

Как заказать

1804 - SAM

SAM-PRS
Опции
Seal-A-Matic
антидренажный клапан и
регулятор давления

Модель
1804
высота выдвжной части 4"
(10,2 см)

ОРОСИТЕЛИ СЕРИИ RD1800™

4", 6", 12" (10,2 см; 15,2 см; 30,5 см)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Запатентованное тройное очищающее уплотнение Triple-Blade Wiper Seal идеально сочетает в себе функции промывки, потока возле оросителя и защиты от засорения, оптимизируя характеристики и долговечность при выдвигании и втягивании. Прецизионное управление промывкой при выдвигании и втягивании позволяет убрать загрязнения, гарантируя втягивание штока в грунт любого типа.
- Уникальные грязевые кармашки позволяют удерживать песок и мусор на месте, не допуская его циркуляции и предотвращая повреждения в будущем. Детали устойчивы к коррозии в среде очищенной воды с содержанием хлора.
- Серия RD1800™ SAM PRS Объединяет в себе все особенности серий SAM и PRS RD1800. Может обслуживать любые орошаемые участки, вне зависимости от перепада высот или давления воды.
- Серия RD1800™ Flow-Shield™ Обеспечивает в случае снятия форсунки вертикальную струю воды малого расхода, заметную в прямой видимости на расстоянии +5 м.
- Серия RD1800™ Non-Potable Water для технической воды Предлагает альтернативу насадочным пробкам и формованным фиолетовым крышкам. Предупреждающие знаки с хорошо заметными надписями «DO NOT DRINK» по-английски, «NO BEBA» по-испански, а также международный знак «не пить».

Рабочий диапазон

- Шаг: 0,8—7,3 м
- Давление: 1,0—6,9 бар

Технические данные

- Напорные характеристики клапана SAM: удерживает напор до 4,2 м; (0,3 бар)
- По расходу: Модели SAM 0 при 1,0 бар и выше; 0,1 м³/ч; в противном случае
- Все другие модели: 0 при 0,7 бар и выше; 0,1 м³/ч; в противном случае
- Модель SAM-PRS: регулирование давления форсунки до среднего значения 2,1 бар при входном давлении до 6,9 бар
- Боковые входные соединения имеются только на моделях без обратного клапана Seal-A-Matic™ (SAM).

Модели:

RD-04-S-P30-F: высота штока 4" (10 см) встроенный обратный клапан SAM, регулятор давления PRS (2.1 бар) и система Flow Shield.

RD-04-S-P45-F: высота штока 4" (10 см) встроенный обратный клапан SAM, регулятор давления PRS (3.1 бар) и система Flow Shield.



RD-06-S-P30-F: высота штока 4" (15 см) встроенный обратный клапан SAM, регулятор давления PRS (2.1 бар) и система Flow Shield.

RD-12-S-P30-F: высота штока 12" (30 см) встроенный обратный клапан SAM, регулятором давления PRS (2.1 бар) и система Flow Shield.

Размеры

- Вход с внутренней резьбой 1/2" (15/21) BSP

Как заказать

RD-XX - X

| | |
|------------|-----------------|
| 04 (10 см) | P30-F (2,1 бар) |
| 06 (15 см) | P45-F (3,1 бар) |
| 12 (30 см) | |

Для получения более подробной информации о форсунках смотрите их технические характеристики



ОРОСИТЕЛИ

Что такое высокоэффективная форсунка?

Обычные форсунки — неравномерное орошение

При использовании обычных форсунок некоторые участки газона могут оказаться политы недостаточно, в то время как другие будут залиты водой. Значительная часть воды может теряться за счет испарения/туманообразования и чрезмерного распыления струй воды.

Высокоэффективные форсунки — равномерное орошение

Высокоэффективные форсунки обеспечивают повышенный охват орошаемой площади. Улучшение охвата означает уменьшение длительности циклов работы системы орошения, при этом газон остается здоровым и цветущим. Сокращение цикла работы означает возможность экономить до 25% воды по сравнению с обычными форсунками. Кроме того, конструкция высокоэффективных форсунок Rain Bird предусматривает образование крупных капель воды, что позволяет уменьшить снос капель ветром.

Высокая или низкая интенсивность дождя?

Форсунки с низкой интенсивностью искусственного дождя

Форсунки с низкой интенсивностью искусственного дождя дают оптимальный эффект на наклонных участках или уплотненном грунте, минимизируя стекание воды. Снижение интенсивности полива увеличивает продолжительность рабочего цикла.

Форсунки с высокой интенсивностью искусственного дождя

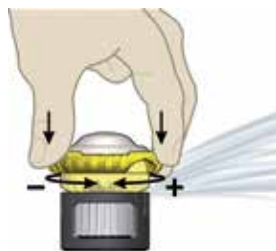
Форсунки с высокой интенсивностью искусственного дождя идеально подходят для орошения небольших участков или для ситуаций, когда время полива ограничивается постановлениями городских властей.

| Низкая интенсивность искусственного дождя | | Высокая интенсивность искусственного дождя | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Высокоэффективные вращающиеся форсунки | | Высокоэффективные форсунки | | Стандартные форсунки | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| R-VAN | Rotary | HE-VAN | U-Series | VAN | MPR и SQ |
| Регулируемый сектор полива | Фиксированный сектор полива | Регулируемый сектор полива | Фиксированный сектор полива | Регулируемый сектор полива | Фиксированный сектор полива |

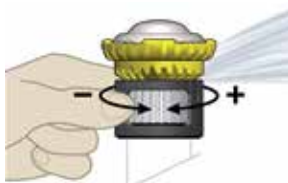
ФОРСУНКИ СЕРИИ R-VAN

Вращающиеся форсунки с регулируемым сектором дают возможность быстро регулировать сектор и радиус вручную

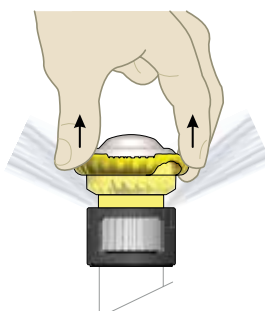
- Сектор и радиус регулируются вручную – не требуется никаких специальных инструментов
- Низкая интенсивность осадков (норма полива) уменьшает отток и вероятность эрозии
- Высокая равномерность, плотные ветроустойчивые потоки и более крупные капли воды гарантируют экономичную работу даже в неблагоприятных условиях



Регулировка сектора



Регулировка радиуса



Смывание загрязнений



ОСОБЕННОСТИ

- Сектор, регулируемый в интервале 45-270°
- Укладываются в узкие окна полива – оптимальная интенсивность осадков R-VAN устанавливает идеальный баланс между нормой полива и инфильтрацией
- Цветовая кодировка для облегчения идентификации модели R-VAN
- Совместимы со всеми моделями оросителей Rain Bird в дополнение к широкой номенклатуре удлинителей и переходников
- При монтаже с роторными форсунками Rain Bird серии 5000 с согласованным количеством осадков (MPR) позволяют использовать схемы орошения MPR с радиусом от 4,0 до 10,7 м
- 3-летняя заводская гарантия

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Диапазон давлений: 1,4-3,8 бар
Рекомендуемое рабочее давление: 3,1 бар
Интервал размещения: 4-7,3 м

Регулировки: сектор и радиус следует регулировать во время подачи воды

МОДЕЛИ

R-VAN1318

- Черный вращающийся дефлектор
- Радиус 4,0-5,5 м
- Сектор 45-270°

R-VAN1724

- Желтый вращающийся дефлектор
- Радиус 5,2-7,3 м
- Сектор 45-270°

Примечания:

- Не рекомендуется для однорядного применения.
- Использовать радиус меньше минимального (на модель) не рекомендуется.
- Эксплуатационные данные, полученные в результате испытаний, удовлетворяют стандартам ASABE; ASABE S398.1

ПОКАЗАТЕЛИ

R-VAN 18

| Форсунки бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|--------------|-----|------|--------|--------|
| 1,4 | 4,0 | 0,21 | 18 | 21 |
| 1,7 | 4,3 | 0,25 | 18 | 20 |
| 2,1 | 4,9 | 0,29 | 17 | 18 |
| 2,4 | 4,9 | 0,31 | 16 | 18 |
| 2,8 | 5,2 | 0,32 | 16 | 18 |
| 3,1 | 5,5 | 0,34 | 15 | 18 |
| 3,4 | 5,5 | 0,36 | 15 | 18 |
| 3,8 | 5,5 | 0,37 | 15 | 18 |
| 1,4 | 4,0 | 0,17 | 18 | 21 |
| 1,7 | 4,3 | 0,19 | 18 | 20 |
| 2,1 | 4,9 | 0,19 | 17 | 19 |
| 2,4 | 4,9 | 0,20 | 16 | 19 |
| 2,8 | 5,2 | 0,22 | 16 | 18 |
| 3,1 | 5,5 | 0,23 | 15 | 18 |
| 3,4 | 5,5 | 0,24 | 15 | 18 |
| 3,8 | 5,5 | 0,25 | 15 | 18 |
| 1,4 | 4,0 | 0,08 | 19 | 21 |
| 1,7 | 4,3 | 0,08 | 18 | 20 |
| 2,1 | 4,9 | 0,09 | 17 | 19 |
| 2,4 | 4,9 | 0,10 | 16 | 19 |
| 2,8 | 5,2 | 0,11 | 16 | 18 |
| 3,1 | 5,5 | 0,11 | 15 | 18 |
| 3,4 | 5,5 | 0,12 | 15 | 18 |
| 3,8 | 5,5 | 0,13 | 15 | 18 |

R-VAN 1724

| Форсунки бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|--------------|-----|------|--------|--------|
| 1,4 | 5,2 | 0,40 | 19 | 22 |
| 1,7 | 5,8 | 0,45 | 18 | 21 |
| 2,1 | 6,4 | 0,51 | 18 | 21 |
| 2,4 | 6,7 | 0,54 | 17 | 19 |
| 2,8 | 7,0 | 0,57 | 16 | 18 |
| 3,1 | 7,3 | 0,61 | 15 | 18 |
| 3,4 | 7,3 | 0,62 | 15 | 18 |
| 3,8 | 7,3 | 0,63 | 15 | 18 |
| 1,4 | 5,2 | 0,28 | 19 | 22 |
| 1,7 | 5,8 | 0,29 | 18 | 21 |
| 2,1 | 6,4 | 0,32 | 18 | 21 |
| 2,4 | 6,7 | 0,35 | 17 | 19 |
| 2,8 | 7,0 | 0,38 | 16 | 18 |
| 3,1 | 7,3 | 0,41 | 15 | 18 |
| 3,4 | 7,3 | 0,43 | 15 | 18 |
| 3,8 | 7,3 | 0,45 | 15 | 18 |
| 1,4 | 5,2 | 0,13 | 19 | 22 |
| 1,7 | 5,8 | 0,15 | 18 | 21 |
| 2,1 | 6,4 | 0,16 | 18 | 21 |
| 2,4 | 6,7 | 0,17 | 17 | 19 |
| 2,8 | 7,0 | 0,19 | 16 | 18 |
| 3,1 | 7,3 | 0,20 | 15 | 18 |
| 3,4 | 7,3 | 0,22 | 15 | 18 |
| 3,8 | 7,3 | 0,23 | 15 | 18 |

■ 50%
▲ 50%

Примечание: вращающиеся форсунки испытывались на моделях с выдвинутой частью 10 см. Эксплуатационные данные были получены в условиях отсутствия ветра.

ВРАЦАЮЩИЕСЯ ФОРСУНКИ

Многоструйные вращающиеся форсунки для распылителей серий 1800™ / UNI-Spray™
Уменьшает стоимость и сложность Вашей системы полива !

ПРИМЕНЕНИЕ

Вращающиеся форсунки Rain Bird эффективно распределяют воду в радиусе от 4 до 7,3 метров. Количество осадков совпадает с форсунками MPR Rain Bird для роторов 5000 Серии для максимальной гибкости в проектировании.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Меньше зон – быстрее установка:** уменьшает стоимость и сложность Вашей системы полива с применением форсунок с фиксированным количеством осадков.
- Уменьшенное количество осадков (15,2 мм/ч) снижает смыв и эрозию почвы.
- Многоструйность обеспечивает равномерное распределение воды по всему радиусу.
- Высокоэффективное распределение воды и отличная устойчивость к ветру.
- Проектирование никогда не было таким легким: возможность смешивать их в одной зоне с форсунками 5000 Plus MPR, позволяя проектировать орошение с фиксированным количеством осадков с радиусом от 4,0 м до 10,7 м.
- Количество осадков 15,2 мм/ч совпадает с количеством осадков роторов Rain Bird 5000 Plus MPR, позволяя вращающимся форсункам и роторам 5000 Plus с форсунками MPR быть расположенными в одной зоне.
- Приблизительно на 60% меньше расход воды, в сравнении с обычными форсунками к распылителям, с радиусом от 4 до 7,6 м. Вращающиеся форсунки позволяют скорректировать неисправности в системе полива, вызванные неправильной расстановкой оросителей, низким давлением или неправильными гидравлическими расчетами.
- Обеспечивают постоянные показатели при давлении от 1,4 до 3,8 Бар. Без образования тумана на верхней границе давления.
- Винт, из нержавеющей стали, сверху форсунки, позволяет уменьшать радиус полива до 4 м на моделях RN 1318 и до 5,2 м на моделях RN 1725.
- Новинка! Цветовая кодировка для легкого определения радиуса и сектора.
- Для установки на оросители Rain Bird серий 1800™ /Uni-Spray™.
- Гарантия 3 года.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Давление: от 1,4 до 3,8 Бар
- Радиус: от 4 до 7,6 м

МОДЕЛИ

- R13-18Q: 7,4 м четверть круга
- R13-18H: 5,5 м полукруга
- R13-18F: 5,5 м полный круг
- R17-24Q: 7,4 м четверть круга
- R17-24H: 7,4 м полукруга
- R17-24F: 7,4 м полный круг



ОРОСИТЕЛИ

ПОКАЗАТЕЛИ

Серии R1318

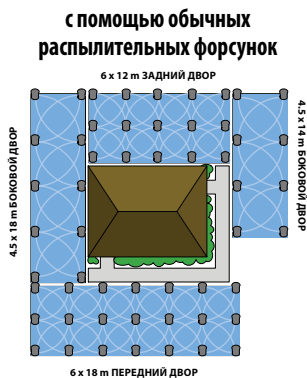
| Форсунки бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|--------------|-----|------|--------|--------|
| 1,4 | 4,0 | 0,29 | 19 | 22 |
| 1,7 | 4,3 | 0,33 | 18 | 21 |
| 2,1 | 4,8 | 0,36 | 15 | 18 |
| 2,4 | 5 | 0,39 | 15 | 18 |
| 2,8 | 5,2 | 0,42 | 15 | 18 |
| 3,1 | 5,4 | 0,44 | 15 | 18 |
| 3,4 | 5,5 | 0,47 | 15 | 18 |
| 3,8 | 5,6 | 0,49 | 15 | 18 |
| 1,4 | 4,0 | 0,15 | 19 | 22 |
| 1,7 | 4,3 | 0,16 | 18 | 21 |
| 2,1 | 4,8 | 0,18 | 15 | 18 |
| 2,4 | 5 | 0,19 | 15 | 18 |
| 2,8 | 5,2 | 0,21 | 15 | 18 |
| 3,1 | 5,4 | 0,22 | 15 | 18 |
| 3,4 | 5,5 | 0,23 | 15 | 18 |
| 3,8 | 5,6 | 0,24 | 15 | 18 |
| 1,4 | 4,0 | 0,07 | 19 | 22 |
| 1,7 | 4,3 | 0,08 | 18 | 21 |
| 2,1 | 4,8 | 0,09 | 15 | 18 |
| 2,4 | 5 | 0,10 | 15 | 18 |
| 2,8 | 5,2 | 0,10 | 15 | 18 |
| 3,1 | 5,4 | 0,11 | 15 | 18 |
| 3,4 | 5,5 | 0,12 | 15 | 18 |
| 3,8 | 5,6 | 0,12 | 15 | 18 |

■ 50%
▲ 50%

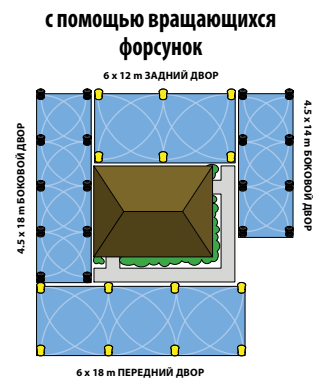
Серии R1724

| Форсунки бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|--------------|-----|------|--------|--------|
| 1,4 | 5,2 | 0,55 | 20 | 23 |
| 1,7 | 5,8 | 0,62 | 18 | 21 |
| 2,1 | 6,4 | 0,68 | 16 | 19 |
| 2,4 | 6,7 | 0,73 | 16 | 19 |
| 2,8 | 6,9 | 0,78 | 16 | 19 |
| 3,1 | 7,1 | 0,83 | 16 | 19 |
| 3,4 | 7,3 | 0,87 | 16 | 19 |
| 3,8 | 7,4 | 0,91 | 16 | 19 |
| 1,4 | 5,2 | 0,28 | 20 | 23 |
| 1,7 | 5,8 | 0,31 | 18 | 21 |
| 2,1 | 6,4 | 0,34 | 16 | 19 |
| 2,4 | 6,7 | 0,36 | 16 | 19 |
| 2,8 | 6,9 | 0,39 | 16 | 19 |
| 3,1 | 7,1 | 0,41 | 16 | 19 |
| 3,4 | 7,3 | 0,44 | 16 | 19 |
| 3,8 | 7,4 | 0,46 | 16 | 19 |
| 1,4 | 5,2 | 0,14 | 20 | 23 |
| 1,7 | 5,8 | 0,15 | 18 | 21 |
| 2,1 | 6,4 | 0,17 | 16 | 19 |
| 2,4 | 6,7 | 0,18 | 16 | 19 |
| 2,8 | 6,9 | 0,20 | 16 | 19 |
| 3,1 | 7,1 | 0,21 | 16 | 19 |
| 3,4 | 7,3 | 0,22 | 16 | 19 |
| 3,8 | 7,4 | 0,23 | 16 | 19 |

Примечание: Вращающиеся форсунки протестированы на оросителе Спрей с выдвинутой частью 10 см. Показатели рассчитаны в условиях отсутствия ветра.



• Требуется 6 зон



• Требуется 3 зон

МОДЕЛИ

РЕГУЛИРУЕМЫЕ ФОРСУНКИ ДЛЯ СЕРИЙ 1800™/UNI-SPRAY™

Максимум возможностей для быстрой и легкой установки

ПРИМЕНЕНИЕ

Эти форсунки идеальны для полива газонов неправильной формы, а также посадок кустарников, поскольку позволяют легко изменить установки секторов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цветовой код для легкого определения радиуса и сектора
- Простая регулировка угла от 0 до 330° для моделей 4, 6 и 8-VAN, а также от 0 до 360° для моделей 10, 12, 15 и 18-VAN



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление: от 1,0 до 2,1 бар*
Радиус: от 0,9 до 5,5 м

МОДЕЛИ

Серии 4-VAN: траектория 0°
Серии 6-VAN: траектория 0°
Серии 8-VAN: траектория 5°
Серии 10-VAN: траектория 10°
Серии 12-VAN: траектория 15°
Серии 15-VAN: траектория 23°
Серии 18-VAN: траектория 26°

ПОКАЗАТЕЛИ

Серии 4-VAN

| Форсунки бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|--------------|-----|------|--------|--------|
| 330° | 1,0 | 0,9 | 0,14 | 189 |
| | 1,5 | 1,0 | 0,17 | 183 |
| | 2,0 | 1,2 | 0,20 | 152 |
| | 2,1 | 1,2 | 0,20 | 152 |
| 270° | 1,0 | 0,9 | 0,12 | 198 |
| | 1,5 | 1,0 | 0,14 | 187 |
| | 2,0 | 1,2 | 0,16 | 148 |
| | 2,1 | 1,2 | 0,17 | 157 |
| 180° | 1,0 | 0,9 | 0,07 | 173 |
| | 1,5 | 1,0 | 0,09 | 180 |
| | 2,0 | 1,2 | 0,10 | 139 |
| | 2,1 | 1,2 | 0,10 | 139 |
| 90° | 1,0 | 0,9 | 0,05 | 247 |
| | 1,5 | 1,0 | 0,06 | 240 |
| | 2,0 | 1,2 | 0,06 | 167 |
| | 2,1 | 1,2 | 0,07 | 194 |

Серии 6-VAN

| Форсунки бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|--------------|-----|------|--------|--------|
| 330° | 1,0 | 1,2 | 0,19 | 144 |
| | 1,5 | 1,5 | 0,23 | 112 |
| | 2,0 | 1,8 | 0,27 | 91 |
| | 2,1 | 1,8 | 0,27 | 91 |
| 270° | 1,0 | 1,2 | 0,18 | 167 |
| | 1,5 | 1,5 | 0,21 | 124 |
| | 2,0 | 1,8 | 0,24 | 99 |
| | 2,1 | 1,8 | 0,25 | 103 |
| 180° | 1,0 | 1,2 | 0,10 | 139 |
| | 1,5 | 1,5 | 0,11 | 98 |
| | 2,0 | 1,8 | 0,13 | 80 |
| | 2,1 | 1,8 | 0,14 | 86 |
| 90° | 1,0 | 1,2 | 0,06 | 167 |
| | 1,5 | 1,5 | 0,07 | 124 |
| | 2,0 | 1,8 | 0,08 | 99 |
| | 2,1 | 1,8 | 0,08 | 99 |

Серии 8-VAN

| Форсунки бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|--------------|-----|------|--------|--------|
| 330° | 1,0 | 1,8 | 0,27 | 91 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,32 | 79 |
| | 2,0 | 2,3 | 0,38 | 78 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,39 | 74 |
| 270° | 1,0 | 1,8 | 0,25 | 103 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,30 | 91 |
| | 2,0 | 2,3 | 0,34 | 86 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,35 | 81 |
| 180° | 1,0 | 1,8 | 0,19 | 117 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,23 | 104 |
| | 2,0 | 2,3 | 0,26 | 98 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,27 | 94 |
| 90° | 1,0 | 1,8 | 0,12 | 148 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,14 | 127 |
| | 2,0 | 2,3 | 0,16 | 121 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,16 | 111 |

Примечание: В моделях серии 4-VAN, 6-VAN, 8-VAN может возникнуть необходимость подкрутить регулировочный винт, для получения радиуса и расхода указанных в каталоге, когда сектор установлен меньше чем максимум.

Серии 10-VAN

| Форсунки бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|--------------|-----|------|--------|--------|
| 360° | 1,0 | 2,1 | 0,44 | 96 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,53 | 89 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,57 | 76 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,59 | 63 |
| 270° | 1,0 | 2,1 | 0,33 | 96 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,40 | 89 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,43 | 76 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,48 | 68 |
| 180° | 1,0 | 2,1 | 0,22 | 96 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,27 | 89 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,29 | 76 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,33 | 71 |
| 90° | 1,0 | 2,1 | 0,11 | 96 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,13 | 89 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,14 | 76 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,17 | 73 |

Серии 12-VAN

| Форсунки бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|--------------|-----|------|--------|--------|
| 360° | 1,0 | 2,7 | 0,40 | 55 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,48 | 47 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,59 | 46 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,60 | 44 |
| 270° | 1,0 | 2,7 | 0,30 | 55 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,36 | 47 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,45 | 46 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,45 | 44 |
| 180° | 1,0 | 2,7 | 0,20 | 55 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,24 | 47 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,30 | 46 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,30 | 44 |
| 90° | 1,0 | 2,7 | 0,10 | 55 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,12 | 47 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,15 | 46 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,15 | 44 |

Серии 15-VAN

| Форсунки бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|--------------|-----|------|--------|--------|
| 360° | 1,0 | 3,4 | 0,60 | 52 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,72 | 47 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,84 | 41 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,84 | 40 |
| 270° | 1,0 | 3,4 | 0,45 | 52 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,54 | 47 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,63 | 41 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,63 | 40 |
| 180° | 1,0 | 3,4 | 0,30 | 52 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,36 | 47 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,42 | 41 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,42 | 40 |
| 90° | 1,0 | 3,4 | 0,15 | 52 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,18 | 47 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,21 | 41 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,21 | 40 |

Серии 18-VAN

| Форсунки бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|--------------|-----|------|--------|--------|
| 360° | 1,0 | 4,3 | 0,96 | 52 |
| | 1,5 | 4,8 | 1,07 | 47 |
| | 2,0 | 5,4 | 1,20 | 41 |
| | 2,1 | 5,5 | 1,21 | 40 |
| 270° | 1,0 | 4,3 | 0,72 | 52 |
| | 1,5 | 4,8 | 0,80 | 47 |
| | 2,0 | 5,4 | 0,90 | 41 |
| | 2,1 | 5,5 | 0,91 | 40 |
| 180° | 1,0 | 4,3 | 0,48 | 52 |
| | 1,5 | 4,8 | 0,54 | 47 |
| | 2,0 | 5,4 | 0,60 | 41 |
| | 2,1 | 5,5 | 0,61 | 40 |
| 90° | 1,0 | 4,3 | 0,24 | 52 |
| | 1,5 | 4,8 | 0,27 | 47 |
| | 2,0 | 5,4 | 0,30 | 41 |
| | 2,1 | 5,5 | 0,30 | 40 |

■ 50% ▲ 50%



СЕРИИ SB

Штуцерные соединители

ПРИМЕНЕНИЕ

Для использования совместно с гибким шлангом SPX-FLEX в качестве подвижного соединительного узла. Гибкое подвижное соединение применяется для защиты подземных оросителей, за счет гашения импульса, полученного от проехавшего автомобиля или садовой техники. Применяется также в местах, где оросители расположены в труднодоступных местах: рядом со стенами, бордюрами, тротуарами и оградами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 6 моделей в ассортименте
- Штуцерный профиль позволяет осуществлять соединение без применения инструментов, клея или зажимов. Просто вставьте фитинг в гибкий шланг SPX-FLEX и проверните вручную
- Внимание: не используйте никаких смазок (жирных, мыльных, масел и т.п.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление воды: до 5,5 бар

МОДЕЛИ

- SBE-050: угольник НР 1/2" (15/21) x штуцер
- SBA-050: прямой НР 1/2" (15/21) x штуцер
- SBE-075: угольник 3/4" (20/27) внутренняя
- SB-TEE: тройник 3 x штуцер
- SB-CPLG: прямой 2 x штуцер



SPX-FLEX

Сверх – гибкая труба для отводов

ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкая труба для отводов поглощает удары и давление от автомобилей или садовой техники.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Простота: уникальный материал обеспечивающий оптимальную гибкость трубы и увеличению устойчивости к поломкам, для более быстрого монтажа.
- Надежность: благодаря специальному качеству материала, соединение с штуцерными фитингами намного лучше чем у других гибких труб для отводов.
- Долговечность: гибкая труба для отводов SPX-FLEX создана удерживать высокое давление и водяные удары.

- Доступны в бухтах: 30 м или 100 м.
- Линейный полиэтилен низкой плотности.
- Новая, сверхгибкая, устойчивая к поломкам модель.
- Цвет: черный с зелеными полосами, для более легкой идентификации.
- Специальная упаковка: легче размотать бухту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный внутренний диаметр: 12,5 мм
 Минимальная толщина стенок: 2,5 мм
 Максимальное рабочее давление и температура: 5,5 бар и 43°C.

МОДЕЛИ

- SPX-FLEX: бухта 30 м
- SPX FLEX: бухта 50 м
- SPX FLEX: бухта 100 м



СЕРИИ 1400

Баблеры с сектором полива 360° и компенсацией давления

ПРИМЕНЕНИЕ

Баблеры с компенсацией давления предназначены для полива деревьев, цветов и кустарников, требующих малый расход воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компенсация давления от 1.5 до 6.2 бар
- Исключительно низкий расход воды
- Не требуется регулировки
- Поставляются вместе с фильтром на входной канал
- Конструкция из резины и пластика с длительным сроком службы, неподверженных коррозии.
- Применяется вместе с 1/2" (15/21) удлинителем с внешней резьбой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: от 0,06 до 0,46 м³/ч
 Расстояние: от 0,3 до 0,9 м
 Давление: от 1,4 до 6,2 бар

РАЗМЕРЫ

Вход 1/2" ВР
 Высота: 2.5 см
 Диаметр в верхней части: 2,5 см



МОДЕЛИ

1401: 0,06 м³/ч
 1402: 0,11 м³/ч
 1404: 0,23 м³/ч
 1408: 0,46 м³/ч

| Модели | Расход л/ч | Схема полива |
|--------|------------|------------------------|
| 1401 | 57 | Стекание по удлинителю |
| 1402 | 114 | Стекание по удлинителю |
| 1404 | 227 | Зонтом |
| 1408 | 454 | Зонтом |

РА-8S

Пластиковый переходник для форсунок на оросители серии 1800™ и UNI-Spray™

ПРИМЕНЕНИЕ

Позволяет устанавливать форсунки серий 1800™ и UNI-Spray™ на удлинитель НР 1/2" (15/21).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Совместим с защитным сетчатым фильтром против засорения, поставляемым вместе с форсунками
- Вход 1/2" (15/21) ВР
- Конструкция из пластика не подверженного коррозии, с длительным сроком службы
- Мелкая резьба в верхней части совместима со всеми форсунками оросителей фирмы Rain Bird

МОДЕЛИ

РА-8S



1800-EXT

Пластиковый удлинительный шток для оросителей серий 1800™ и UNI-Spray™

ПРИМЕНЕНИЕ

Удлинительный шток 1800-EXT добавляет 16.5 см к высоте подъема выдвижной части на всех моделях, чтобы обеспечить распыление над высокими кустами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Износоустойчивая конструкция из термопласта
- Легко устанавливается, без применения инструментов
- Совместим со всеми оросителями и форсунками фирмы Rain Bird. Исключение: нельзя использовать с баблерами
- Максимальное количество удлинителей на каждый ороситель с выдвижной частью - 2 штуки

МОДЕЛИ

1800-EXT





РОТОРЫ

| Основная продукция | Роторы закрытого типа | | | | Роторы открытого типа |
|---|-----------------------|----------------------|--------------|------|-----------------------|
| | серия 3500 | Серия 5000/5000 Plus | Falcon™ 6504 | 8005 | 2045A Maxi-Paw™ |
| Применения | | | | | |
| Газон шириной 4,5м – 9м | ● | | | | |
| Газон шириной 7,5м – 15м | | ● | ● | | ● |
| Газон шириной 15м и более | | ● | ● | ● | |
| Частные домовладения | ● | ● | | | ● |
| Большие частные участки | | ● | ● | ● | ● |
| Крупные парки, скверы | | | | ● | |
| Территории, подверженные вандализму/порче | ● | ● | ● | ● | ● |
| Склоны | | | ● | ● | |
| Стадионы | | ● | | | |
| Ветреные участки | ● | ● | ● | ● | ● |
| Высокий травяной покров | | ● | | ● | |

ВВЕДЕНИЕ

МИКРООРОШЕНИЕ

ОРОСИТЕЛИ

РОТОРЫ

КЛАПАНЫ

КОНТРОЛЛЕРЫ

КОНТРОЛЛЕРЫ С
АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

АКСЕССУАРЫ

УСЛУГИ

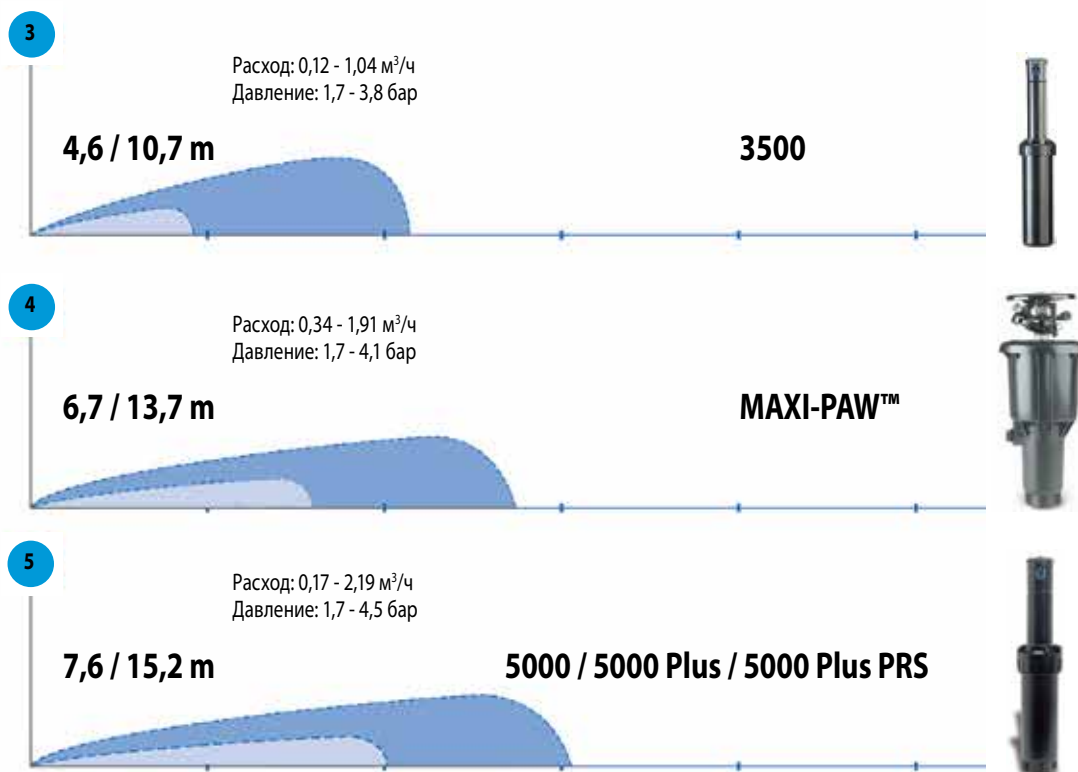
СПРАВОЧНИК ПО ВЫБОРУ РОТОРОВ

Средний радиус

Обычно при выборе конкретной модели оросителя основным критерием является радиус разбрызгивания воды. Эта диаграмма поможет Вам предварительно сориентироваться в ассортименте оросителей фирмы Rain Bird. На ней указаны максимальные радиусы разбрызгивания воды

для оросителей каждого типа при полном отсутствии ветра. Данные относятся к:

- самой маленькой форсунке при самом низком давлении, указанном в таблице
- самой большой форсунке при самом высоком давлении, указанном в таблице



- **Серия 3500** - Как и на всех роторах Rain Bird для серии 3500 используются форсунки с технологией Rain Curtain, которая позволяет добиться равномерного распределения воды.
- **Серия 5000** - Хотите водосбережение и эффективность в одном устройстве? Выберите модель 5000/5000 Plus с клапанами SAM, PRS или форсунками серии MPR. Выбираете ли Вы форсунки Rain Curtain или форсунки MPR гарантирующие одинаковое количество осадков - ротор серии 5000/5000 Plus выполняет свою функцию безупречно.
- **Серия 5000 PRS** - Регулятор давления PRS поддерживает давление в рабочем диапазоне, предотвращая чрезмерное распыление (эффект тумана) и потерю воды.
- **5000/5000 Plus MPR** - Форсунки 5000/5000 Plus MPR имеют фиксированное количество осадков в пределах радиусов от 7,6 м. до 10,7 м. Это устраняет риски, связанные с переувлажнением орошаемых участков.

РОТОРЫ СЕРИИ 3500

Компактный бытовой роторный ороситель. Чрезвычайно полезен и удобен

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- технология, применяемая в форсунках Rain Curtain™, обеспечивает подачу множества капель воды с равномерным единообразным распределением, что исключает избыточное распыление и приводит к экономии воды.
- Увеличенное очищающее уплотнение предотвращает утечки и защищает внутреннюю конструкцию от засорения.
- Для регулировки сектора полива в верхней части ротора требуется всего лишь отвертка с плоским шлицем.
- Трехлетняя гарантия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус орошения: 4,6 - 10,7 м
 Радиус можно уменьшить до 2,9 м с помощью регулировочного винта
 Давление: 1,7 - 3,8 бар
 Расход воды: 0,12 - 1,04 м³/ч
 Вход: нижний патрубок ½" (15/21) ВР
 Регулировка угла поворота: 40° - 360°

МОДЕЛИ

3504-PC: Регулируемый угол поворота и круговой реверс
 3504-PC-SAM: Регулируемый угол поворота и круговой реверс с обратным клапаном SAM



3504-PC

9 - 21 мм/ч

1,7 - 3,8 бар

0,12 - 1,04 м³/ч
2,0 - 17,4 л/мин

10,2 см (4")
16,8 см
½" (15/21)

2,9 см

ПОКАЗАТЕЛИ

| Показатели форсунок для серии 3504 | | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Давление бар | Форсунки | Радиус м | Расход м³/ч | Расход л/мин | Осадки мм/ч | Осадки мм/ч |
| 1.7 | 0.75 | 4.6 | 0.12 | 2.04 | 12 | 14 |
| | 1.0 | 6.1 | 0.17 | 2.91 | 9 | 11 |
| | 1.5 | 7.0 | 0.24 | 4.01 | 10 | 11 |
| | 2.0 | 8.2 | 0.32 | 5.30 | 9 | 11 |
| | 3.0 | 8.8 | 0.49 | 8.21 | 13 | 15 |
| | 4.0 | 9.4 | 0.67 | 11.24 | 15 | 17 |
| 2.0 | 0.75 | 4.8 | 0.13 | 2.24 | 12 | 13 |
| | 1.0 | 6.2 | 0.19 | 3.14 | 10 | 11 |
| | 1.5 | 7.0 | 0.26 | 4.35 | 11 | 12 |
| | 2.0 | 8.2 | 0.34 | 5.74 | 10 | 12 |
| | 3.0 | 9.1 | 0.53 | 8.87 | 13 | 15 |
| | 4.0 | 9.7 | 0.73 | 12.17 | 16 | 18 |
| 2.5 | 0.75 | 5.2 | 0.16 | 2.58 | 12 | 13 |
| | 1.0 | 6.4 | 0.21 | 3.55 | 10 | 12 |
| | 1.5 | 7.0 | 0.30 | 4.94 | 12 | 14 |
| | 2.0 | 8.2 | 0.39 | 6.51 | 12 | 13 |
| | 3.0 | 9.4 | 0.60 | 10.03 | 13 | 16 |
| | 4.0 | 10.1 | 0.83 | 13.82 | 16 | 19 |
| 3.0 | 0.75 | 5.2 | 0.17 | 2.86 | 13 | 15 |
| | 1.0 | 6.4 | 0.24 | 3.93 | 12 | 13 |
| | 1.5 | 7.3 | 0.33 | 5.49 | 12 | 14 |
| | 2.0 | 8.2 | 0.43 | 7.17 | 13 | 15 |
| | 3.0 | 9.4 | 0.67 | 11.13 | 15 | 17 |
| | 4.0 | 10.6 | 0.92 | 15.32 | 16 | 19 |
| 3.5 | 0.75 | 5.4 | 0.19 | 3.09 | 13 | 15 |
| | 1.0 | 6.6 | 0.26 | 4.27 | 12 | 14 |
| | 1.5 | 7.3 | 0.36 | 5.97 | 13 | 15 |
| | 2.0 | 8.4 | 0.47 | 7.79 | 13 | 15 |
| | 3.0 | 9.6 | 0.71 | 11.90 | 15 | 18 |
| | 4.0 | 10.7 | 1.00 | 16.66 | 18 | 20 |
| 3.8 | 0.75 | 5.5 | 0.19 | 3.22 | 13 | 15 |
| | 1.0 | 6.7 | 0.27 | 4.47 | 12 | 14 |
| | 1.5 | 7.3 | 0.37 | 6.25 | 14 | 16 |
| | 2.0 | 8.5 | 0.49 | 8.14 | 13 | 15 |
| | 3.0 | 9.8 | 0.74 | 12.30 | 16 | 18 |
| | 4.0 | 10.7 | 1.04 | 17.41 | 18 | 21 |

■ 50%
▲ 50%



Отличное равномерное распределение

Роторы серии 3500 изготовлены с использованием технологии Rain Curtain: вода распыляется равномерно, и газон полностью становится зеленым.

Как заказать



Модель
Серия 3500 с штоком 4"

РОТОРЫ СЕРИИ 5000

Создавался как самый надежный и высокопроизводительный роторный ороситель в отрасли.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Увеличенное очищающее уплотнение предотвращает утечки и защищает внутренние конструкции от засорения.
- Форсунки с технологией Rain Curtain™ обеспечивают равномерное распределение по всему радиусу. Крупные ветроустойчивые капли и превосходный ближний полив позволяют добиться отличного качества газона, а также экономии воды.
- В мире установлены миллионы таких систем. Отличный результат подтвержден на практике.
- Для отверстия регулировки сектора полива предусмотрена самопромывка, поэтому засорение исключено.
- Пятилетняя гарантия

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- **PLUS (PL) Перекрытие потока**
Сокращает время на обслуживание при устранении протечек и замене форсунок - вам не придется постоянно ходить к контроллеру и отключать его.
- **PRS (R) регулятор давления** рассчитанный на 3.1 бар сократит ваш расход воды, обеспечит требуемый расход для каждого ротора в контуре, стабилизирует давление с магистралей и устранил туманообразование.
- **Шток из нержавеющей стали (SS)** поможет уменьшить ущерб от вандализма в общественных местах (доступны модели с высотой штока 4 и 6")
- **Фиолетовая крышка (NP)** для обозначения систем с непитьевой водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус: 7,6 - 15,2 м
 Радиус после регулировки с помощью винта: 5,7 м
 Давление: 1,7 - 4,5 бар
 Расход: 0,17 - 2,19 м³/ч
 Угол траектории :
 - форсунки Rain Curtain™ со стандартным углом: 25°.
 - форсунки Rain Curtain™ с уменьшенным углом: 10°.
 Вход ¾" BP

ОПЦИИ

Форсунки с фиксированным количеством осадков упрощают процесс проектирования системы, поскольку позволяют устанавливать в одной зоне оросители с разными углами поворота и радиусами. Совместимы с роторными оросителями серии 5000/5000 Plus/5000 Plus PRS

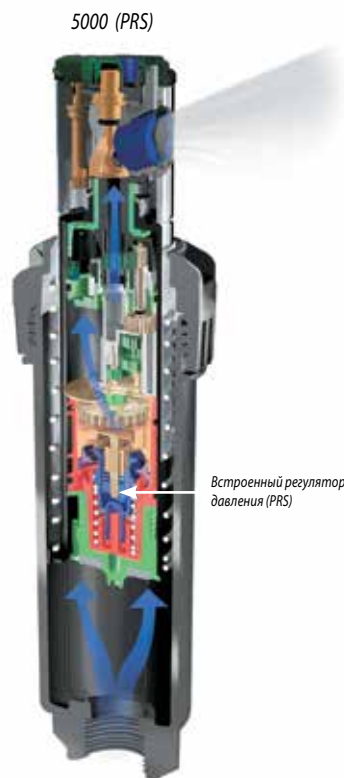
МОДЕЛИ

С регулируемым сектором (PC) от 40-360°
 Полный круг только 360°.

- 5004PC30: 5004 с регулируемым сектором
- 5004PCSAM30 : с регулируемым сектором и обратным клапаном SAM
- 5004PCR : с регулируемым сектором, системой регуляции давления и предустановленной форсункой 3.0
- 5004 +FC: 5004 Plus полный круг
- 5004 +PC30: 5004 Plus с регулируемым сектором, системой регуляции давления и предустановленной форсункой 3.0
- 5004 +PCSAMRSS: с регулируемым сектором, штоком из нержавеющей стали, обратным клапаном SAM и предустановленной форсункой 3.0
- 5006-PL-PC: с регулируемым сектором
- 5006-PL-PC-PRS-SAM : с регулируемым сектором, штоком из нержавеющей стали, обратным клапаном SAM
- 5012-PL-PC : 5012 Plus с регулируемым сектором, обратным клапаном SAM и системой регуляции давления PRS

АКСЕССУАРЫ

Отвертка для верхней регулировки роторов



5 - 26 мм/ч

1,7 - 4,5 бар

0,17 - 2,19 м³/ч
 3,0- 36,6 л/мин

10,2 см (4")
 15,2 см (6")
 30,5 см (12")
 18,5 см (4")
 24,5 см (6")
 42,9 см (12")
 ¾" (20/27)

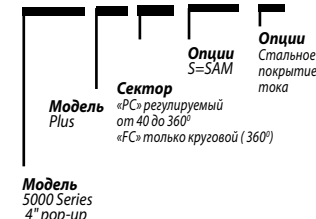
4,1 см

Роторы Серии 5000



Как заказать

5004 -+ - PC-SAM - SS



ФОРСУНКИ С ТЕХНОЛОГИЙ RAIN CURTAIN ДЛЯ РОТОРОВ 5000 СЕРИИ

RAIN CURTAIN™

Стандартный угол Форсунок Rain Curtain™

| Серия 5000 стандартная Характеристики угловой форсунки сопла Rain Curtain™ | | | | | | |
|--|----------|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Давление бар | Форсунки | Радиус м | Расход м³/ч | Расход л/мин | Осадки мм/ч | Осадки мм/ч |
| 2.0 | 1.5 | 10.2 | 0.28 | 4.8 | 5 | 6 |
| | 2.0 | 10.8 | 0.36 | 6.0 | 6 | 7 |
| | 2.5 | 10.9 | 0.44 | 7.2 | 7 | 9 |
| | 3.0 | 11.2 | 0.55 | 9.0 | 9 | 10 |
| | 4.0 | 11.6 | 0.71 | 12.0 | 11 | 12 |
| | 5.0 | 12.1 | 0.91 | 15.0 | 12 | 14 |
| | 6.0 | 12.4 | 1.05 | 17.4 | 14 | 16 |
| | 8.0 | 11.8 | 1.45 | 24.0 | 21 | 24 |
| 2.5 | 1.5 | 10.4 | 0.31 | 5.4 | 6 | 7 |
| | 2.0 | 11.0 | 0.41 | 6.6 | 7 | 8 |
| | 2.5 | 11.3 | 0.50 | 8.4 | 8 | 9 |
| | 3.0 | 11.2 | 0.62 | 10.2 | 9 | 11 |
| | 4.0 | 12.3 | 0.81 | 13.2 | 11 | 13 |
| | 5.0 | 12.7 | 1.03 | 17.4 | 13 | 15 |
| | 6.0 | 13.2 | 1.21 | 20.4 | 14 | 16 |
| | 8.0 | 13.3 | 1.63 | 27.0 | 19 | 21 |
| 3.0 | 1.5 | 10.6 | 0.34 | 6.0 | 6 | 7 |
| | 2.0 | 11.2 | 0.45 | 7.8 | 7 | 8 |
| | 2.5 | 11.3 | 0.56 | 9.6 | 9 | 10 |
| | 3.0 | 12.1 | 0.69 | 11.4 | 9 | 11 |
| | 4.0 | 12.7 | 0.89 | 15.0 | 11 | 13 |
| | 5.0 | 13.5 | 1.13 | 18.6 | 12 | 14 |
| | 6.0 | 13.9 | 1.34 | 22.2 | 14 | 16 |
| | 8.0 | 14.1 | 1.79 | 30.0 | 18 | 21 |
| 3.5 | 1.5 | 10.7 | 0.37 | 6.0 | 7 | 8 |
| | 2.0 | 11.3 | 0.49 | 8.4 | 8 | 9 |
| | 2.5 | 11.3 | 0.60 | 10.2 | 9 | 11 |
| | 3.0 | 12.2 | 0.74 | 12.6 | 10 | 12 |
| | 4.0 | 12.8 | 0.97 | 16.2 | 12 | 14 |
| | 5.0 | 13.7 | 1.23 | 20.4 | 13 | 15 |
| | 6.0 | 14.2 | 1.45 | 24.0 | 14 | 17 |
| | 8.0 | 14.9 | 1.93 | 32.4 | 18 | 20 |
| 4.0 | 1.5 | 10.6 | 0.40 | 6.6 | 7 | 8 |
| | 2.0 | 11.1 | 0.52 | 9.0 | 8 | 10 |
| | 2.5 | 11.3 | 0.64 | 10.8 | 10 | 12 |
| | 3.0 | 12.2 | 0.80 | 13.2 | 11 | 12 |
| | 4.0 | 12.8 | 1.04 | 17.4 | 13 | 15 |
| | 5.0 | 13.7 | 1.32 | 22.2 | 14 | 16 |
| | 6.0 | 14.9 | 1.55 | 25.8 | 15 | 17 |
| | 8.0 | 15.2 | 2.06 | 34.2 | 18 | 21 |
| 4.5 | 1.5 | 10.4 | 0.42 | 7.2 | 8 | 9 |
| | 2.0 | 10.7 | 0.55 | 9.0 | 10 | 11 |
| | 2.5 | 11.3 | 0.68 | 11.4 | 11 | 12 |
| | 3.0 | 12.2 | 0.84 | 13.8 | 11 | 13 |
| | 4.0 | 12.8 | 1.10 | 18.0 | 13 | 15 |
| | 5.0 | 13.7 | 1.40 | 23.4 | 15 | 17 |
| | 6.0 | 14.6 | 1.64 | 28.2 | 15 | 18 |
| | 8.0 | 15.2 | 2.19 | 36.6 | 19 | 22 |

Уменьшенный угол форсунки Rain Curtain™

| Характеристики форсунки с низким углом серии 5000 | | | | | | |
|---|----------|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Давление бар | Форсунки | Радиус м | Расход м³/ч | Расход л/мин | Осадки мм/ч | Осадки мм/ч |
| 1.7 | 1.0 LA | 7.6 | 0.17 | 3.0 | 6 | 7 |
| | 1.5 LA | 8.2 | 0.26 | 4.2 | 8 | 9 |
| | 2.0 LA | 8.8 | 0.33 | 5.4 | 9 | 10 |
| | 3.0 LA | 8.8 | 0.51 | 8.4 | 13 | 15 |
| 2.0 | 1.0 LA | 8.0 | 0.18 | 3.0 | 6 | 6 |
| | 1.5 LA | 8.6 | 0.28 | 4.8 | 8 | 9 |
| | 2.0 LA | 9.1 | 0.36 | 6.0 | 9 | 10 |
| | 3.0 LA | 9.3 | 0.55 | 9.0 | 13 | 15 |
| 2.5 | 1.0 LA | 8.6 | 0.20 | 3.6 | 5 | 6 |
| | 1.5 LA | 9.2 | 0.32 | 5.4 | 8 | 9 |
| | 2.0 LA | 9.5 | 0.41 | 6.6 | 9 | 10 |
| | 3.0 LA | 10.1 | 0.62 | 10.2 | 12 | 14 |
| 3.0 | 1.0 LA | 8.8 | 0.22 | 3.6 | 6 | 7 |
| | 1.5 LA | 9.4 | 0.35 | 6.0 | 8 | 9 |
| | 2.0 LA | 9.7 | 0.45 | 7.8 | 10 | 11 |
| | 3.0 LA | 10.6 | 0.68 | 11.4 | 12 | 14 |
| 3.5 | 1.0 LA | 8.8 | 0.24 | 4.2 | 6 | 7 |
| | 1.5 LA | 9.4 | 0.38 | 6.6 | 9 | 10 |
| | 2.0 LA | 9.9 | 0.49 | 8.4 | 10 | 11 |
| | 3.0 LA | 10.8 | 0.74 | 12.6 | 13 | 15 |
| 4.0 | 1.0 LA | 8.8 | 0.26 | 4.2 | 7 | 8 |
| | 1.5 LA | 9.4 | 0.41 | 6.6 | 9 | 11 |
| | 2.0 LA | 10.1 | 0.52 | 9.0 | 10 | 12 |
| | 3.0 LA | 11.0 | 0.80 | 13.2 | 13 | 15 |
| 4.5 | 1.0 LA | 8.8 | 0.27 | 4.8 | 7 | 8 |
| | 1.5 LA | 9.4 | 0.44 | 7.2 | 10 | 11 |
| | 2.0 LA | 10.1 | 0.56 | 9.0 | 11 | 13 |
| | 3.0 LA | 11.0 | 0.84 | 13.8 | 14 | 16 |

50%
 50%



Форсунка Rain Curtain, вид спереди



Форсунка Rain Curtain, вид сзади

УСТАНОВИТЕ ПРОВЕРЕННУЮ ТЕХНОЛОГИЮ RAIN CURTAIN™

Три доказательства, что технология Rain Curtain обеспечивает равномерное покрытие.

Крупные капли для равномерного покрытия



Технология Rain Curtain с крупными каплями для лучшей работы в ветренную погоду, значительно минимизирует образование тумана и испарение. Это явное преимущество перед конкурентами позволяет нам гарантировать, что вся вода идет именно туда где необходима, экономя время, деньги и один из самых ценных ресурсов природы – воду.

Эффективный полив вблизи оросителя



Эффективный мягкий полив вблизи оросителя исключает сухие участки вокруг оросителя и вымывание семян.

Равномерное распределение воды по всему радиусу



Форсунки Rain Bird серии Rain Curtain (0,12-8,24 м³/ч, от 4,6 до 24,7 м), спроектированы для достижения равномерного покрытия по всему радиусу. Равномерность обеспечивается и в изменяющихся погодных условиях. Также упрощается проектирование, т.к. оросители с разными углами и радиусами могут размещаться в одной зоне.

РОТОРЫ СЕРИИ MAXI-PAW™

Использование загрязненной воды — шаг до 13,7 м

ПРИМЕНЕНИЕ

- Ороситель роторный импульсного с отличными показателями при работе с грязной водой.
- Пять стандартных траекторий и две специальные форсунки с низким углом полива (LA) и заданным уровнем осадков для широкого круга применения.
- Полный круг 360о ИЛИ регулируемый сектор от 20 до 340о.
- Боковое и комбинированное нижнее соединение 1/2" или 3/4" для удобства проектирования и монтажа (Maxi-Paw)
- Трехлетняя гарантия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус: от 6.7 до 13.7 м
 1/2" (15/21) и 3/4" (20/27) боковое соединение с внутренней резьбой

Траектория воды на выходе из форсунки:

- 2300 для форсунок 06, 07, 08, 10 и 12

- 1100 для форсунок 07-LA и 10-LA

Форсунки: 06 (красная), 07 (черная), 08 (синяя), 10 (желтая), 12 (бежевая)

Форсунки с низким углом: 07-LA (черная), 10-LA (желтая)

РАЗМЕРЫ

Общая высота корпуса: 23.6 см

МОДЕЛИ

2045A MAXI-PAW

ФОРСУНКИ LA

| Форсунки | бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|----------|-----|------|------|--------|--------|
| 07-LA | 1,7 | 6,7 | 0,34 | 15 | 17 |
| | 2,0 | 6,9 | 0,38 | 16 | 18 |
| | 2,5 | 7,1 | 0,42 | 17 | 19 |
| | 3,0 | 7,4 | 0,46 | 17 | 19 |
| | 3,5 | 7,6 | 0,50 | 17 | 20 |
| | 4,0 | 7,6 | 0,54 | 19 | 22 |
| 10-LA | 1,7 | 7,6 | 0,77 | 27 | 31 |
| | 2,0 | 8,1 | 0,83 | 25 | 29 |
| | 2,5 | 8,7 | 0,91 | 24 | 28 |
| | 3,0 | 9,2 | 1,00 | 24 | 27 |
| | 3,5 | 9,6 | 1,09 | 24 | 27 |
| | 4,0 | 9,8 | 1,19 | 25 | 29 |
| 4,1 | 9,8 | 1,23 | 26 | 30 | |



7 - 30 мм/ч

1,7 - 4,1 бар

0,34 - 1,91 м³/ч



12,7 см

■ 50%
▲ 50%

ПОКАЗАТЕЛИ ФОРСУНКИ MAXI-PAW MPR

| Форсунки | бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|----------|------|------|------|--------|--------|
| 06 | 1,7 | - | - | - | - |
| | 2,0 | - | - | - | - |
| | 2,5 | 11,4 | 0,46 | 7 | 8 |
| | 3,0 | 11,5 | 0,51 | 8 | 9 |
| | 3,5 | 11,6 | 0,55 | 8 | 9 |
| | 4,0 | 11,6 | 0,58 | 9 | 10 |
| 07 | 1,7 | 9,8 | 0,50 | 10 | 12 |
| | 2,0 | 10,4 | 0,55 | 10 | 12 |
| | 2,5 | 11,0 | 0,60 | 10 | 11 |
| | 3,0 | 11,7 | 0,66 | 10 | 11 |
| | 3,5 | 12,2 | 0,72 | 10 | 11 |
| | 4,0 | 12,5 | 0,78 | 10 | 12 |
| 08 | 1,7 | 10,7 | 0,64 | 11 | 13 |
| | 2,0 | 11,1 | 0,68 | 11 | 13 |
| | 2,5 | 11,5 | 0,75 | 11 | 13 |
| | 3,0 | 12,0 | 0,82 | 11 | 13 |
| | 3,5 | 12,4 | 0,89 | 12 | 13 |
| | 4,0 | 12,7 | 0,94 | 12 | 14 |
| 10 | 1,7 | 11,6 | 0,95 | 14 | 16 |
| | 2,0 | 12,0 | 1,01 | 14 | 16 |
| | 2,5 | 12,3 | 1,11 | 15 | 17 |
| | 3,0 | 12,7 | 1,21 | 15 | 17 |
| | 3,5 | 13,0 | 1,31 | 16 | 18 |
| | 4,0 | 13,3 | 1,42 | 16 | 19 |
| 12 | 1,7 | 11,9 | 1,25 | 18 | 20 |
| | 2,0 | 12,3 | 1,32 | 17 | 20 |
| | 2,5 | 12,7 | 1,45 | 18 | 21 |
| | 3,0 | 13,2 | 1,58 | 18 | 21 |
| | 3,5 | 13,6 | 1,72 | 19 | 22 |
| | 4,0 | 13,7 | 1,86 | 20 | 23 |
| 4,1 | 13,7 | 1,91 | 20 | 24 | |

АКСЕССУАРЫ

2045A комплект SAM



ИНСТРУМЕНТЫ

42064

ПРИМЕНЕНИЕ

Для демонтажа внутреннего механизма роторов Mini-Paw® и Maxi-Paw™.

МОДЕЛЬ

42064



СЕРИИ SB

Штуцерные соединители

ПРИМЕНЕНИЕ

Для использования совместно с гибким шлангом в качестве подвижного соединительного узла. Гибкое подвижное соединение применяется для защиты подземных оросителей, за счет гашения импульса, полученного от проехавшего автомобиля или садовой техники. Применяется также в местах, где оросители расположены в труднодоступных местах: рядом со стенами, бордюрами, тротуарами и оградами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 6 моделей в ассортименте
- Штуцерный профиль позволяет осуществлять соединение без применения инструментов, клея или зажимов. Просто вставьте фитинг в гибкий шланг и проверните вручную
- Внимание: не используйте никаких смазок (жирных, мыльных, масел и т.п.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление воды: до 5,5 бар



МОДЕЛИ

SBE-050: угольник HP 1/2" х штуцер
SBA-050: прямой HP 1/2" х штуцер
SBE-075: угольник HP 3/4" х штуцер
SBA-075: прямой HP 3/4" х штуцер
SB-TEE: тройник 3 х штуцер
SB-CPLG: прямой 2 х штуцер

SPX-FLEX

Сверх – гибкая труба для отводов

ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкая труба для отводов поглощает удары и давление от автомобилей или садовой техники.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Простота: уникальный материал обеспечивающий оптимальную гибкость трубы и увеличению устойчивости к поломкам, для более быстрого монтажа.
- Надежность: благодаря специальному качеству материала, соединение с штуцерными фитингами намного лучше чем у других гибких труб для отводов.
- Долговечность: гибкая труба для отводов SPX-FLEX создана удерживать высокое давление и водяные удары.
- Доступны в бухтах: 30 м или 100 м.
- Линейный полиэтилен низкой плотности.
- Новая, сверхгибкая, устойчивая к поломкам модель.
- Цвет: черный с зелеными полосами, для более легкой идентификации.
- Специальная упаковка: легче размотать бухту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный внутренний диаметр: 12,5 мм
Минимальная толщина стенок: 2,5 мм
Максимальное рабочее давление и температура: 5,5 бар и 43°C.

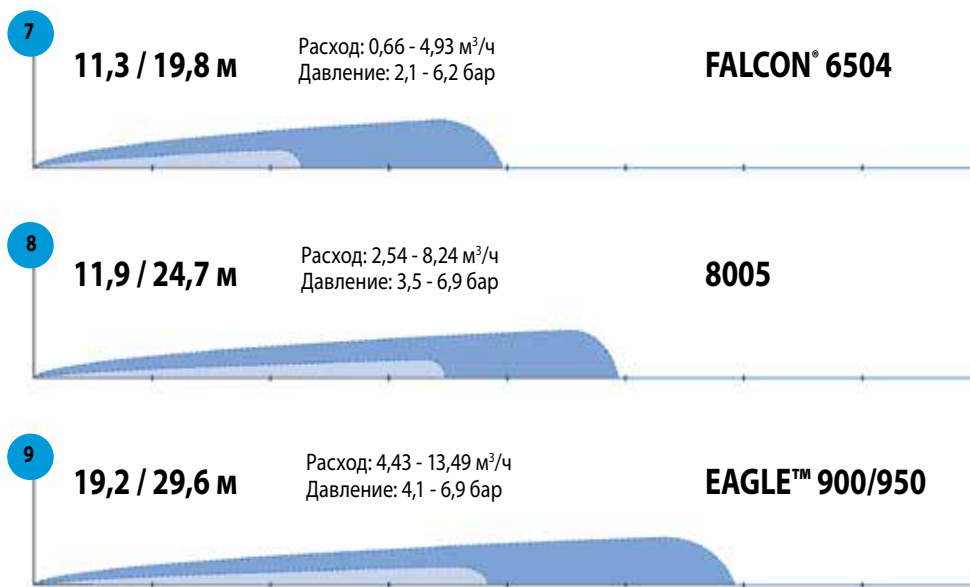
МОДЕЛИ

SPX-FLEX: бухта 30 м
SPX FLEX: бухта 50 м
SPX FLEX: бухта 100 м



СПРАВОЧНИК ПО ВЫБОРУ ОРОСИТЕЛЕЙ С ВЫДВИЖНОЙ ЧАСТЬЮ

Дальний радиус



РОТОРЫ

РОТОР "FALCON®" СЕРИИ 6504

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ОДОБРЕНО ФРАНЦУЗСКОЙ/ШВЕЙЦАРСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ ФУТБОЛА для установки на игровых полях и площадках.
- Храповое устройство, такое же, как и в стандартных спреях
- Форсунки типа "дождевая завеса" с 3 отверстиями и цветовой кодировкой обеспечивают оптимальный полив с высокой, средней и низкой дальностью
- Угол траектории форсунки: 25°
- Легкая регулировка угла струи в секторе 40° - 360° в верхней крышке ротора (для модели с частичным оборотом)
- Антидренажный клапан SAM компенсирует различие уровней расположения оросителей до 3.1 м
- Саморегулирующийся статор, который не требует замены при смене форсунок
- Мощная пружина из нержавеющей стали, которая обеспечивает надежный возврат штока
- Пятилетняя гарантия

Опции

- Шток из нержавеющей стали обеспечивает
- защиту от вандализма в общественных местах
- Высокоскоростная модель с бежевой крышкой для пылеподавления


Эксплуатационные характеристики

- Интенсивность: 9—29 мм/ч.
- Радиус: 11,9—19,8 м.
- Давление: 2,1—6,2 бар.
- Расход: 0,66—4,93 м³/ч.
- Впускное соединение с внутренней резьбой 1" (26/34) BSP.
- Форсунки Rain Curtain™: 04 — черная; 06 — голубая; 08 — темно-зеленая; 10 — серая; 12 — бежевая; 14 — светло-зеленая; 16 — темно-коричневая; 18 — темно-синяя.


МОДЕЛИ


- Falcon-FC: круговой
- Falcon-PC: с регулируемым сектором (от 40° до 360°)
- Falcon-FC-SS: круговой с покрытием штока из нержавеющей стали
- Falcon-PC-SS (высокая скорость): с регулируемым сектором, с покрытием штока из нержавеющей стали



 9 - 29 мм/ч

 2,1 - 6,2 бар

 0,66 - 4,93 м³/ч
10.8 - 82.2 л/мин

 10,2 см
21,6 см
Резьба 1" по стандарту BSP (26/34)

 5,1 см

РОТОРЫ СЕРИИ
FALCON® 6504

ИНСТРУМЕНТ 2326935

2326935

ПРИМЕНЕНИЕ

Фиксатор для штока с измерительным уровнем.

МОДЕЛЬ 2326935



ПОКАЗАТЕЛИ

| Серии FALCON® 6504 ПОКАЗАТЕЛИ | | | | | | |
|-------------------------------|----------|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Давление бар | Форсунка | Радиус м | Расход м³/ч | Расход л/мин | Осадки мм/ч | Осадки мм/ч |
| 2.1 | ● 4 | 11.9 | 0.66 | 10.98 | 9 | 11 |
| | ● 6 | 13.1 | 0.95 | 15.90 | 11 | 13 |
| 2.5 | ● 4 | 12.3 | 0.72 | 11.92 | 10 | 11 |
| | ● 6 | 13.5 | 1.05 | 17.56 | 12 | 13 |
| | ● 8 | 14.9 | 1.50 | 25.20 | 13 | 16 |
| | ● 10 | 15.5 | 1.84 | 30.60 | 15 | 18 |
| | ● 12 | 16.2 | 2.20 | 36.60 | 17 | 19 |
| | ● 14 | 16.8 | 2.57 | 42.60 | 18 | 21 |
| 3.0 | ● 16 | 16.8 | 2.86 | 47.40 | 20 | 24 |
| | ● 18 | 18.0 | 3.11 | 51.60 | 19 | 22 |
| | ● 4 | 12.5 | 0.78 | 13.02 | 10 | 12 |
| | ● 6 | 14.1 | 1.16 | 19.34 | 12 | 13 |
| | ● 8 | 15.1 | 1.56 | 26.04 | 14 | 16 |
| | ● 10 | 15.8 | 1.92 | 31.99 | 15 | 18 |
| 3.5 | ● 12 | 16.4 | 2.31 | 38.44 | 17 | 20 |
| | ● 14 | 17.2 | 2.68 | 44.63 | 18 | 21 |
| | ● 16 | 17.4 | 3.00 | 49.95 | 20 | 23 |
| | ● 18 | 18.0 | 3.25 | 54.11 | 20 | 23 |
| | ● 4 | 12.5 | 0.85 | 14.09 | 11 | 13 |
| | ● 6 | 14.9 | 1.26 | 20.96 | 11 | 13 |
| 4.0 | ● 8 | 15.5 | 1.69 | 28.24 | 14 | 16 |
| | ● 10 | 16.2 | 2.08 | 34.70 | 16 | 18 |
| | ● 12 | 16.8 | 2.52 | 41.98 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 18.0 | 2.91 | 48.45 | 18 | 21 |
| | ● 16 | 18.6 | 3.27 | 54.53 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 18.1 | 3.53 | 58.78 | 22 | 25 |
| 4.5 | ● 4 | 12.5 | 0.89 | 14.91 | 11 | 13 |
| | ● 6 | 14.4 | 1.34 | 22.33 | 13 | 15 |
| | ● 8 | 15.5 | 1.83 | 30.44 | 15 | 17 |
| | ● 10 | 16.6 | 2.23 | 37.17 | 16 | 19 |
| | ● 12 | 17.3 | 2.72 | 45.28 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 18.5 | 3.12 | 52.01 | 18 | 21 |
| 5.0 | ● 16 | 19.1 | 3.50 | 58.37 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 19.0 | 3.81 | 63.45 | 21 | 24 |
| | ● 4 | 12.5 | 0.96 | 15.94 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 14.6 | 1.40 | 23.33 | 13 | 15 |
| | ● 8 | 15.5 | 1.95 | 32.43 | 16 | 19 |
| | ● 10 | 17.1 | 2.37 | 39.44 | 16 | 19 |
| 5.5 | ● 12 | 17.7 | 2.89 | 48.17 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 18.6 | 3.32 | 55.38 | 19 | 22 |
| | ● 16 | 19.2 | 3.71 | 61.82 | 20 | 23 |
| | ● 18 | 19.5 | 4.03 | 67.12 | 21 | 24 |
| | ● 4 | 12.7 | 1.01 | 16.84 | 13 | 15 |
| | ● 6 | 14.9 | 1.47 | 24.50 | 13 | 15 |
| 6.0 | ● 8 | 15.7 | 2.05 | 34.16 | 17 | 19 |
| | ● 10 | 17.2 | 2.50 | 41.64 | 17 | 19 |
| | ● 12 | 18.1 | 3.04 | 50.72 | 19 | 21 |
| | ● 14 | 18.6 | 3.51 | 58.49 | 20 | 23 |
| | ● 16 | 19.2 | 3.91 | 65.11 | 21 | 24 |
| | ● 18 | 19.8 | 4.23 | 70.51 | 22 | 25 |
| 6.2 | ● 4 | 13.1 | 1.04 | 17.39 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 14.9 | 1.56 | 25.79 | 14 | 16 |
| | ● 8 | 16.1 | 2.13 | 35.54 | 16 | 19 |
| | ● 10 | 16.8 | 2.63 | 43.84 | 19 | 22 |
| | ● 12 | 18.6 | 3.18 | 52.92 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 18.6 | 3.67 | 61.23 | 21 | 25 |
| 6.0 | ● 16 | 19.2 | 4.10 | 68.40 | 22 | 26 |
| | ● 18 | 19.8 | 4.44 | 74.07 | 23 | 26 |
| 6.0 | ● 18 | 19.8 | 4.79 | 79.77 | 24 | 28 |
| 6.2 | ● 18 | 19.8 | 4.93 | 82.13 | 25 | 29 |

| Серии FALCON® 6504 высокой скорости ПОКАЗАТЕЛИ | | | | | | |
|--|----------|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Давление бар | Форсунка | Радиус м | Расход м³/ч | Расход л/мин | Осадки мм/ч | Осадки мм/ч |
| 2.1 | ● 4 | 11.3 | 0.68 | 11.35 | 11 | 12 |
| | ● 6 | 11.9 | 0.98 | 15.90 | 14 | 16 |
| 2.5 | ● 4 | 12.0 | 0.75 | 12.54 | 10 | 12 |
| | ● 6 | 12.7 | 1.22 | 20.16 | 15 | 18 |
| | ● 8 | 14.2 | 1.49 | 25.20 | 15 | 17 |
| | ● 10 | 14.2 | 1.83 | 30.60 | 18 | 21 |
| | ● 12 | 14.8 | 2.24 | 37.20 | 20 | 24 |
| | ● 14 | 16.0 | 2.58 | 43.20 | 20 | 23 |
| 3.0 | ● 16 | 15.4 | 2.85 | 47.40 | 24 | 28 |
| | ● 18 | 16.0 | 3.15 | 52.80 | 24 | 28 |
| | ● 4 | 12.5 | 0.81 | 13.51 | 10 | 12 |
| | ● 6 | 13.3 | 1.33 | 22.18 | 15 | 17 |
| | ● 8 | 14.5 | 1.57 | 26.18 | 15 | 17 |
| | ● 10 | 14.5 | 1.93 | 32.12 | 18 | 21 |
| 3.5 | ● 12 | 15.4 | 2.35 | 39.20 | 20 | 23 |
| | ● 14 | 16.2 | 2.71 | 48.09 | 21 | 24 |
| | ● 16 | 15.8 | 3.00 | 49.95 | 24 | 28 |
| | ● 18 | 16.4 | 3.29 | 54.87 | 25 | 28 |
| | ● 4 | 12.5 | 0.85 | 14.15 | 11 | 13 |
| | ● 6 | 13.7 | 1.28 | 21.37 | 14 | 16 |
| 4.0 | ● 8 | 14.9 | 1.72 | 28.62 | 16 | 18 |
| | ● 10 | 14.9 | 2.11 | 35.11 | 19 | 22 |
| | ● 12 | 16.2 | 2.56 | 42.74 | 20 | 23 |
| | ● 14 | 16.2 | 2.95 | 49.20 | 23 | 26 |
| | ● 16 | 16.2 | 3.27 | 54.53 | 25 | 29 |
| | ● 18 | 16.9 | 3.57 | 59.51 | 25 | 29 |
| 4.5 | ● 4 | 12.5 | 0.93 | 15.52 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 13.7 | 1.38 | 23.02 | 15 | 17 |
| | ● 8 | 14.4 | 1.85 | 30.81 | 18 | 21 |
| | ● 10 | 14.9 | 2.27 | 37.86 | 20 | 24 |
| | ● 12 | 16.2 | 2.76 | 46.03 | 21 | 24 |
| | ● 14 | 16.2 | 3.17 | 52.77 | 24 | 28 |
| 5.0 | ● 16 | 16.6 | 3.50 | 58.37 | 25 | 29 |
| | ● 18 | 17.7 | 3.83 | 63.90 | 24 | 28 |
| | ● 4 | 12.5 | 1.00 | 16.69 | 13 | 15 |
| | ● 6 | 13.4 | 1.48 | 24.46 | 16 | 19 |
| | ● 8 | 14.6 | 1.97 | 32.81 | 18 | 21 |
| | ● 10 | 15.3 | 2.42 | 40.40 | 21 | 24 |
| 5.5 | ● 12 | 16.5 | 2.95 | 49.13 | 22 | 25 |
| | ● 14 | 16.2 | 3.36 | 55.94 | 26 | 30 |
| | ● 16 | 17.1 | 3.73 | 62.22 | 26 | 30 |
| | ● 18 | 18.0 | 4.07 | 67.89 | 25 | 29 |
| | ● 4 | 12.3 | 1.06 | 17.70 | 14 | 16 |
| | ● 6 | 13.1 | 1.56 | 25.74 | 18 | 21 |
| 6.0 | ● 8 | 15.1 | 2.08 | 34.73 | 18 | 21 |
| | ● 10 | 15.4 | 2.57 | 42.78 | 22 | 25 |
| | ● 12 | 16.8 | 3.12 | 51.96 | 22 | 26 |
| | ● 14 | 16.2 | 3.54 | 59.06 | 27 | 31 |
| | ● 16 | 17.5 | 3.96 | 65.96 | 26 | 30 |
| | ● 18 | 18.0 | 4.30 | 71.74 | 27 | 31 |
| 6.2 | ● 4 | 11.9 | 1.11 | 18.52 | 16 | 18 |
| | ● 6 | 13.1 | 1.61 | 26.84 | 19 | 22 |
| | ● 8 | 15.5 | 2.20 | 36.65 | 18 | 21 |
| | ● 10 | 14.9 | 2.70 | 44.97 | 24 | 28 |
| | ● 12 | 16.8 | 3.27 | 54.43 | 23 | 27 |
| | ● 14 | 16.2 | 3.74 | 62.35 | 29 | 33 |
| 6.0 | ● 16 | 18.0 | 4.17 | 69.53 | 26 | 30 |
| | ● 18 | 18.0 | 4.53 | 75.58 | 28 | 32 |
| 6.0 | ● 18 | 18.4 | 4.75 | 79.16 | 28 | 32 |
| 6.2 | ● 18 | 18.6 | 4.84 | 80.62 | 28 | 32 |



РОТОРЫ

СЕРИЯ 8005

Защитите свой газон с помощью высокопроизводительных антивандальных роторных оросителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ОДОБРЕНО ФРАНЦУЗСКОЙ/ШВЕЙЦАРСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ ФУТБОЛА для установки на игровых полях и площадках.
- Антивандальная защита
- Армированная латунью турель, которая увеличивает боковую прочность ротора
- Несъемный механизм привода позволяет избежать повреждения вандалами
- Антивандальная защита: возвращение к исходному сектору полива после того, как вандалы пытались изменить его, вращая за шток (функция Memory Arc®).
- Полный круг и возможность регулирования сектора в одной модели
- Простая «мокрая» и «сухая» настройка угла поворота при помощи крестообразной отвертки сверху ротора от 50° до 330° с реверсом или 360° без реверса
- Поворот влево и вправо настраивается независимо без необходимости поворота корпуса и ослабления трубного соединения
- Антидренажный клапан SAM компенсирует различие уровней расположения оросителей до 3,1 м
- Форсунки типа "дождевая завеса" с 3 отверстиями и цветовой кодировкой обеспечивают оптимальный полив с высокой, средней и низкой дальностью
- Траектория работы форсунки - 25°
- Пятилетняя гарантия

ОПЦИИ

- Шток из нержавеющей стали обеспечивает защиту от вандализма в общественных местах
- Фиолетовая крышка для обозначения систем с водой, не пригодной для питья
- Стакан для дерна 8005

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: 11,9—24,7 м.
- Интенсивность: 12—31 мм/ч.
- Давление: 3,5—6,9 бар.
- Расход: 0,86—8,24 м³/ч.
- Впускное соединение с внутренней резьбой 1"(26/34) BSP.
- Форсунки с технологией Rain Curtain: 04 - черная; 06 — голубая; 08 — темно-зеленая; 10 — серая; 12 — бежевая; 14 — светло-зеленая; 16 — темно-коричневая; 18 — темно-синяя; 20 — красная; 22 — желтая; 24 — оранжевая; 26 — белая.


МОДЕЛИ

- 8005: резьбовой вход с внутренней (BSP) резьбой 1" (26/34) (пластиковый подъемный шток)
- 8005-NP: резьбовой вход с внутренней (BSP) резьбой 1" (26/34) (пластиковый подъемный шток) и крышкой "Non-Potable" ("Непитьевая")
- 8005-SS: резьбовой вход с внутренней (BSP) резьбой 1" (26/34) (подъемный шток из нержавеющей стали)
- ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Стакан для дерна 8005


****Примечание.** Высота штока измеряется от крышки до отверстия основной форсунки. Общая высота корпуса измеряется в сложенном положении.




СЕРИЯ 8005

 12 - 31 мм/ч

 3,5 - 6,9 бар

 0,86 - 8,24 м³/ч
14,4 - 137,4 л/мин

 12,7 см
25,7 см
Резьба 1" по стандарту BSP (26/34)

 4,8 см



Дополнительная чашка с дерном

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Стакан для дерна

ПРИМЕНЕНИЕ

Стакан для дерна Rain Bird предназначен для использования с роторами серии 8005 и позволяет укладывать живой дерн над штоком. Идеальное решение для мест, в которых необходима скрытая установка роторов. Возможна установка в новых местах или при модернизации имеющегося оборудования.

МОДЕЛИ

Стакан для дерна 8005

ПРИМЕР ПРОЕКТА

ПОКАЗАТЕЛИ

| 8005 ПОКАЗАТЕЛИ | | | | | | |
|-----------------|----------|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Давление бар | Форсунка | Радиус м | Расход м³/ч | Расход л/мин | Осадки мм/ч | Осадки мм/ч |
| 3.5 | ● 4 | 11.9 | 0.86 | 14.38 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 13.7 | 1.28 | 21.34 | 14 | 16 |
| | ● 8 | 14.9 | 1.59 | 25.50 | 14 | 16 |
| | ● 10 | 16.1 | 2.10 | 35.43 | 16 | 19 |
| | ● 12 | 17.5 | 2.52 | 42.27 | 16 | 19 |
| | ● 14 | 18.0 | 2.89 | 48.18 | 18 | 21 |
| | ● 16 | 18.7 | 3.28 | 54.59 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 19.2 | 3.69 | 61.43 | 20 | 23 |
| | ● 20 | 19.9 | 4.25 | 70.83 | 21 | 25 |
| | ● 22 | 20.0 | 5.08 | 79.07 | 25 | 29 |
| 4.0 | ● 4 | 11.9 | 0.93 | 14.38 | 13 | 15 |
| | ● 6 | 13.7 | 1.37 | 22.71 | 15 | 17 |
| | ● 8 | 14.9 | 1.75 | 30.44 | 16 | 18 |
| | ● 10 | 16.3 | 2.30 | 37.63 | 17 | 20 |
| | ● 12 | 17.7 | 2.70 | 44.74 | 17 | 20 |
| | ● 14 | 18.5 | 3.17 | 52.85 | 19 | 21 |
| | ● 16 | 19.6 | 3.54 | 58.98 | 18 | 21 |
| | ● 18 | 19.7 | 3.97 | 66.10 | 20 | 24 |
| | ● 20 | 20.3 | 4.50 | 74.95 | 22 | 25 |
| | ● 22 | 21.3 | 5.23 | 85.94 | 23 | 27 |
| 4.5 | ● 4 | 11.9 | 1.00 | 16.18 | 14 | 16 |
| | ● 6 | 13.7 | 1.45 | 24.28 | 15 | 18 |
| | ● 8 | 14.9 | 1.92 | 32.99 | 17 | 20 |
| | ● 10 | 16.5 | 2.40 | 40.22 | 18 | 20 |
| | ● 12 | 18.0 | 2.87 | 47.81 | 18 | 20 |
| | ● 14 | 18.9 | 3.37 | 56.12 | 19 | 22 |
| | ● 16 | 20.1 | 3.77 | 62.77 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 20.1 | 4.22 | 70.36 | 21 | 24 |
| | ● 20 | 21.1 | 4.79 | 79.87 | 22 | 25 |
| | ● 22 | 22.0 | 5.51 | 91.80 | 23 | 26 |
| 5.0 | ● 4 | 11.9 | 1.06 | 18.08 | 15 | 17 |
| | ● 6 | 13.7 | 1.54 | 25.74 | 16 | 19 |
| | ● 8 | 14.9 | 2.09 | 34.83 | 19 | 22 |
| | ● 10 | 16.7 | 2.50 | 42.68 | 18 | 21 |
| | ● 12 | 18.3 | 3.05 | 50.92 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 19.2 | 3.54 | 58.96 | 19 | 22 |
| | ● 16 | 20.4 | 3.99 | 66.44 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 20.6 | 4.47 | 74.58 | 21 | 24 |
| | ● 20 | 21.6 | 5.11 | 85.08 | 22 | 25 |
| | ● 22 | 22.4 | 5.84 | 97.39 | 23 | 27 |

| Давление бар | Форсунка | Радиус м | Расход м³/ч | Расход л/мин | Осадки мм/ч | Осадки мм/ч | |
|--------------|----------|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|----|
| 5.5 | ● 4 | 11.9 | 1.13 | 18.90 | 16 | 18 | |
| | ● 6 | 13.7 | 1.62 | 26.84 | 17 | 20 | |
| | ● 8 | 14.9 | 2.25 | 37.02 | 20 | 23 | |
| | ● 10 | 16.8 | 2.70 | 44.60 | 19 | 22 | |
| | ● 12 | 18.5 | 3.23 | 53.66 | 19 | 22 | |
| | ● 14 | 19.2 | 3.72 | 61.98 | 20 | 23 | |
| | ● 16 | 20.4 | 4.22 | 70.28 | 20 | 23 | |
| | ● 18 | 21.0 | 4.74 | 78.97 | 21 | 25 | |
| | ● 20 | 21.6 | 5.42 | 90.30 | 23 | 27 | |
| | ● 22 | 22.8 | 6.19 | 103.15 | 24 | 28 | |
| 6.0 | ● 4 | 11.9 | 1.13 | 18.90 | 16 | 18 | |
| | ● 6 | 13.7 | 1.62 | 26.84 | 17 | 20 | |
| | ● 8 | 14.9 | 2.25 | 37.02 | 20 | 23 | |
| | ● 10 | 16.8 | 2.70 | 44.60 | 19 | 22 | |
| | ● 12 | 18.5 | 3.23 | 53.66 | 19 | 22 | |
| | ● 14 | 19.2 | 3.72 | 61.98 | 20 | 23 | |
| | ● 16 | 20.4 | 4.22 | 70.28 | 20 | 23 | |
| | ● 18 | 21.0 | 4.74 | 78.97 | 21 | 25 | |
| | ● 20 | 21.6 | 5.42 | 90.30 | 23 | 27 | |
| | ● 22 | 22.8 | 6.19 | 103.15 | 24 | 28 | |
| 6.2 | ● 14 | 19.2 | 3.72 | 61.98 | 20 | 23 | |
| | ● 16 | 20.4 | 4.22 | 70.28 | 20 | 23 | |
| | ● 18 | 21.0 | 4.74 | 78.97 | 21 | 25 | |
| | ● 20 | 21.6 | 5.42 | 90.30 | 23 | 27 | |
| | ● 22 | 22.8 | 6.19 | 103.15 | 24 | 28 | |
| | ● 24 | 23.5 | 6.62 | 110.33 | 24 | 28 | |
| | ○ 26 | 24.1 | 7.14 | 119.05 | 25 | 28 | |
| | ● 12 | 18.5 | 3.23 | 53.66 | 19 | 22 | |
| | ● 14 | 19.6 | 3.96 | 66.06 | 21 | 24 | |
| | 6.5 | ● 14 | 19.8 | 4.06 | 67.75 | 21 | 24 |
| ● 16 | | 21.0 | 4.54 | 75.70 | 21 | 24 | |
| ● 18 | | 21.7 | 5.04 | 84.02 | 21 | 25 | |
| ● 20 | | 22.5 | 5.89 | 98.19 | 23 | 27 | |
| ● 22 | | 23.4 | 6.84 | 112.73 | 25 | 29 | |
| ● 24 | | 24.1 | 7.22 | 120.25 | 25 | 29 | |
| ○ 26 | | 24.3 | 7.91 | 131.76 | 27 | 31 | |
| ● 20 | | 22.5 | 5.89 | 98.19 | 23 | 27 | |
| 6.9 | | ● 20 | 22.9 | 6.09 | 101.43 | 23 | 27 |
| | | ● 22 | 23.5 | 6.97 | 116.19 | 25 | 29 |
| | ● 24 | 24.1 | 7.45 | 124.14 | 26 | 30 | |
| | ○ 26 | 24.7 | 8.24 | 137.39 | 27 | 31 | |



Форсунки 8005 Rain Curtain™

Дополнительные форсунки с большим расходом для роторов серии 8005

РОТОРЫ СЕРИИ EAGLE™ 900/950

Ротор с наилучшими показателями

ПРИМЕНЕНИЕ

Ротеры серии EAGLE™ разработаны специально для применения на спортивных площадках, включая спортивные площадки с искусственной травой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Закрытый корпус защищает приводной механизм от попадания грязи
- Смазка механизма осуществляется водой
- Уникальная система промывания защищает механизм от грязи
- Обслуживание сверху для облегчения эксплуатации
- Усиленная втягивающая пружина
- Модель с круговым действием и с регулируемым сектором (до 345°)
- Встроенный электромагнитный клапан
- Регулятор давления, с верхней настройкой, с заводской предустановкой на 5.5 бар
- Для оптимальной равномерности распределения воды в моделях серии 950 применяются 4 форсунки Cascade (размером от 18 до 24) и 4 стандартные форсунки (размером от 26 до 32)
- „TSRS™“: Защитный экран от камней, с верхней настройкой, позволяет удалять грязь при установке или обслуживании

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление: от 4,1 до 6,9 бар
 Расход: от 4,43 до 13,49 м³/ч
 Радиус для Eagle™ 900: от 19,2 до 29,6 м
 Радиус для Eagle™ 950: от 21,3 до 28 м
 Траектория форсунки: 25°
 Максимальная высота струи: 6,1 м
 Входной патрубок BSP 1,5" (40/49) ACME



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соленоид: 24 В ~ 50 Гц
 Пусковой ток: 0,41 А (9.9 ВА)
 Ток удержания: 0,30 А (7.2 ВА)

МОДЕЛИ

EAGLE™ 900: круговой
 EAGLE™ 950: с регулируемым сектором

РАЗМЕРЫ

Высота корпуса: 34 см
 Высота штока: 8,3 см
 Верхний диаметр: 21 см



ОПЦИИ

РЕЗИНОВЫЙ КОВЕР И КОВЕР С ИСКУССТВЕННЫМ ТРАВЯНЫМ ПОКРЫТИЕМ для Eagle™ 900/950

ПРИМЕНЕНИЕ

При применении на спортивных полях – обеспечивают безопасность игроков.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Комплект из двух элементов: покрытие для головки и кольцо для корпуса
- Легко устанавливается

РАЗМЕРЫ

Диаметр кольца для корпуса: 19 см
 Высота резинового кольца для корпуса: 3,0 (плюс 1,5 см для варианта с искусственным травяным покрытием)

МОДЕЛИ

Резиновый ковер для:
 Eagle™ 900
 Eagle™ 950
 Ковер с искусственным травяным покрытием для:
 Eagle™ 900/950 - 900/950GR



ПОКАЗАТЕЛИ

Форсунка для серий EAGLE™ 900 с высокими показателями

| Форсунки | бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|----------|------|-------|-------|--------|--------|
| 44 | 4,1 | 19,2 | 4,85 | 13 | 15 |
| | 4,5 | 19,8 | 5,11 | 13 | 15 |
| | 5,0 | 20,7 | 5,40 | 13 | 15 |
| | 5,5 | 21,6 | 5,59 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 21,6 | 5,90 | 13 | 15 |
| | 6,5 | 21,9 | 6,16 | 13 | 15 |
| 6,9 | 22,3 | 6,35 | 13 | 15 | |
| 48 | 4,1 | 22,3 | 6,56 | 13 | 15 |
| | 4,5 | 22,3 | 6,81 | 14 | 16 |
| | 5,0 | 22,4 | 7,22 | 14 | 17 |
| | 5,5 | 22,8 | 7,72 | 15 | 17 |
| | 6,0 | 23,3 | 7,88 | 14 | 17 |
| | 6,5 | 23,5 | 8,06 | 15 | 17 |
| 6,9 | 23,5 | 8,22 | 15 | 17 | |
| 52 | 4,1 | 22,9 | 7,25 | 14 | 16 |
| | 4,5 | 23,5 | 7,57 | 14 | 16 |
| | 5,0 | 24,2 | 8,00 | 14 | 16 |
| | 5,5 | 24,7 | 8,41 | 14 | 16 |
| | 6,0 | 24,7 | 8,81 | 14 | 17 |
| | 6,5 | 24,9 | 9,19 | 15 | 17 |
| 6,9 | 25,3 | 9,49 | 15 | 17 | |
| 56 | 4,1 | 24,7 | 8,60 | 14 | 16 |
| | 4,5 | 25,0 | 8,94 | 14 | 17 |
| | 5,0 | 25,5 | 9,40 | 14 | 17 |
| | 5,5 | 25,9 | 9,87 | 15 | 17 |
| | 6,0 | 26,3 | 10,34 | 15 | 17 |
| | 6,5 | 26,8 | 10,80 | 15 | 17 |
| 6,9 | 27,1 | 11,15 | 15 | 17,7 | |
| 60 | 4,1 | - | - | - | - |
| | 4,5 | 26,2 | 9,47 | 14 | 16 |
| | 5,0 | 26,8 | 10,00 | 14 | 16 |
| | 5,5 | 27,7 | 10,52 | 14 | 16 |
| | 6,0 | 27,7 | 11,03 | 14 | 17 |
| | 6,5 | 27,7 | 11,50 | 15 | 17 |
| 6,9 | 27,7 | 11,86 | 15 | 18 | |
| 64 | 4,1 | - | - | - | - |
| | 4,5 | 27,4 | 10,35 | 14 | 16 |
| | 5,0 | 27,9 | 10,94 | 14 | 16 |
| | 5,5 | 28,3 | 11,56 | 14 | 16 |
| | 6,0 | 28,8 | 12,06 | 14 | 17 |
| | 6,5 | 29,2 | 12,57 | 15 | 17 |
| 6,9 | 29,6 | 12,97 | 15 | 17 | |

● ■ 50% ▲ 50%

Для полного круга

СЕРИИ EAGLE™ 950

| Форсунки | бар | м | м³/ч | ■ мм/ч | ▲ мм/ч |
|----------|------|-------|-------|--------|--------|
| 18-C | 4,1 | 21,3 | 4,43 | 19 | 23 |
| | 4,5 | 21,7 | 4,64 | 20 | 23 |
| | 5,0 | 22,1 | 4,93 | 20 | 23 |
| | 5,5 | 22,5 | 5,19 | 20 | 24 |
| | 6,0 | 22,8 | 5,44 | 21 | 24 |
| | 6,5 | 23,0 | 5,68 | 21 | 25 |
| 6,9 | 23,2 | 5,86 | 22 | 25 | |
| 20-C | 4,1 | 21,9 | 5,22 | 22 | 25 |
| | 4,5 | 22,3 | 5,48 | 22 | 26 |
| | 5,0 | 22,7 | 5,81 | 23 | 26 |
| | 5,5 | 23,2 | 6,12 | 23 | 26 |
| | 6,0 | 23,6 | 6,40 | 23 | 27 |
| | 6,5 | 24,0 | 6,69 | 23 | 27 |
| 6,9 | 24,4 | 6,93 | 23 | 27 | |
| 22-C | 4,1 | 22,6 | 6,02 | 24 | 27 |
| | 4,5 | 22,9 | 6,29 | 24 | 28 |
| | 5,0 | 23,5 | 6,66 | 24 | 28 |
| | 5,5 | 24,4 | 7,01 | 23 | 27 |
| | 6,0 | 24,8 | 7,34 | 24 | 28 |
| | 6,5 | 25,3 | 7,64 | 24 | 28 |
| 6,9 | 25,6 | 7,86 | 24 | 28 | |
| 24-C | 4,1 | 23,2 | 7,00 | 26 | 30 |
| | 4,5 | 23,8 | 7,32 | 26 | 30 |
| | 5,0 | 24,7 | 7,75 | 25 | 29 |
| | 5,5 | 25,6 | 8,16 | 25 | 29 |
| | 6,0 | 26,5 | 8,56 | 24 | 28 |
| | 6,5 | 27,1 | 8,93 | 24 | 28 |
| 6,9 | 27,4 | 9,20 | 24 | 28 | |
| 26 | 4,1 | 23,8 | 8,18 | 29 | 34 |
| | 4,5 | 24,4 | 8,50 | 29 | 33 |
| | 5,0 | 25,1 | 8,95 | 28 | 33 |
| | 5,5 | 25,6 | 9,41 | 29 | 33 |
| | 6,0 | 26,0 | 9,73 | 29 | 33 |
| | 6,5 | 26,5 | 10,18 | 29 | 33 |
| 6,9 | 26,8 | 10,61 | 29 | 34 | |
| 28 | 4,1 | - | - | - | - |
| | 4,5 | 25,2 | 9,44 | 30 | 35 |
| | 5,0 | 25,8 | 10,00 | 30 | 35 |
| | 5,5 | 26,2 | 10,72 | 31 | 36 |
| | 6,0 | 26,9 | 10,93 | 30 | 35 |
| | 6,5 | 27,4 | 11,37 | 30 | 35 |
| 6,9 | 27,7 | 11,86 | 31 | 36 | |
| 30 | 4,1 | - | - | - | - |
| | 4,5 | 25,2 | 10,44 | 33 | 38 |
| | 5,0 | 25,8 | 10,92 | 33 | 38 |
| | 5,5 | 26,2 | 11,43 | 33 | 39 |
| | 6,0 | 27,1 | 11,85 | 32 | 37 |
| | 6,5 | 27,7 | 12,30 | 32 | 37 |
| 6,9 | 28,0 | 12,67 | 32 | 38 | |
| 32 | 4,1 | - | - | - | - |
| | 4,5 | 25,3 | 11,17 | 35 | 41 |
| | 5,0 | 25,7 | 11,60 | 35 | 41 |
| | 5,5 | 25,9 | 12,05 | 36 | 42 |
| | 6,0 | 26,6 | 12,46 | 35 | 41 |
| | 6,5 | 27,3 | 13,00 | 35 | 41 |
| 6,9 | 28,0 | 13,49 | 34 | 40 | |

■ 50% ▲ 50%

ИНСТРУМЕНТЫ

VT-DR

ПРИМЕНЕНИЕ

Ключ для установки клапана на оросителях моделей D и Eagle™ 900/950.

МОДЕЛЬ

VT-DR

SRP

ПРИМЕНЕНИЕ

Круглогубцы для пружинных колец оросителей серии Eagle™ 900/950 и DR.

МОДЕЛЬ

SRP



IS-TSRs

ПРИМЕНЕНИЕ

Монтажная втулка для TSRs™ на роторы Eagle™ со встроенным клапаном

МОДЕЛЬ

IS-TSRs

DR-SVK-7

ПРИМЕНЕНИЕ

Ключ селекторный для клапана на 7" (18 см); устанавливает рабочие режимы: выключено, автоматический, ручной на роторных оросителях серии DR и Eagle™ 900E/950E.

МОДЕЛЬ

DR-SVK-7



СЕРИЯ RAIN BIRD SR2005/SR3003

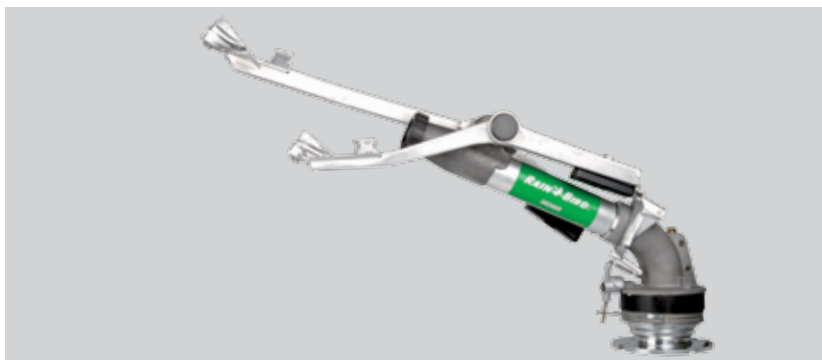
Водяные пушки с замедленным реверсом

ПРИМЕНЕНИЕ

Водяные пушки предназначены для работы в составе крупных ирригационных систем: на полях споркомплексов, спортивных площадок и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Замедленный реверс
- Траектория: 23°
- Стандартный для систем водоснабжения крепежный фланец
- Модели с регулируемым сектором: 40°-360°
- Регулировка сектора осуществляется легко. Регулировка фрикционного кольца не требует применения инструментов
- Конфигурация с одинарной форсункой
- Серия SR2005 поставляется вместе с комплектом из 6 пластиковых конусных форсунок (GNS-2005T). Размеры: 21, 23, 26, 28, 30 и 33 мм
- Серия SR3003 поставляется вместе с комплектом из 6 пластиковых конусных форсунок (GNS-3003T). Размеры: 14, 16, 18, 20, 22 и 24 мм
- В модели SR3003 применена особая „ложечная“ конструкция с регулируемыми подвесками для увеличения или уменьшения скорости вращения
- Возможна установка противовеса
- Герметизированные, не смазываемые подшипники
- Опциональный переходник BSP 2" (50/60) ВР для SR3003 позволяет устанавливать водоотводы на 2" (50/60)



МОДЕЛИ

SR2005: 3" (80/90) водяная пушка с регулируемым сектором и замедленным реверсом
 SR3003: 2" (50/60) водяная пушка с регулируемым сектором и замедленным реверсом

Пример расстановки

ПОКАЗАТЕЛИ

SR2005

| Форсунки | бар | м | м³/ч |
|----------|-----|------|-------|
| 21 мм | 4,0 | 44,0 | 32,1 |
| | 4,5 | 45,7 | 34,0 |
| | 5,0 | 47,5 | 35,9 |
| | 5,5 | 48,2 | 37,6 |
| | 6,0 | 49,0 | 39,3 |
| | 6,5 | 50,2 | 40,9 |
| 23 мм | 4,0 | 45,0 | 38,6 |
| | 4,5 | 46,7 | 40,8 |
| | 5,0 | 48,5 | 43,1 |
| | 5,5 | 49,5 | 45,2 |
| | 6,0 | 50,5 | 47,3 |
| | 6,5 | 51,0 | 49,2 |
| 26 мм | 4,0 | 46,5 | 50,5 |
| | 4,5 | 48,7 | 53,0 |
| | 5,0 | 51,0 | 56,0 |
| | 5,5 | 51,5 | 58,5 |
| | 6,0 | 52,0 | 61,1 |
| | 6,5 | 52,2 | 63,6 |
| 28 мм | 4,0 | 50,0 | 58,1 |
| | 4,5 | 52,5 | 61,7 |
| | 5,0 | 55,0 | 65,3 |
| | 5,5 | 56,7 | 68,3 |
| | 6,0 | 58,5 | 71,3 |
| | 6,5 | 59,2 | 74,1 |
| 30 мм | 4,0 | 51,5 | 67,7 |
| | 4,5 | 54,2 | 71,7 |
| | 5,0 | 57,0 | 75,8 |
| | 5,5 | 59,2 | 79,4 |
| | 6,0 | 61,5 | 83,0 |
| | 6,5 | 63,2 | 86,4 |
| 33 мм | 4,0 | 54,0 | 82,4 |
| | 4,5 | 56,0 | 87,3 |
| | 5,0 | 58,0 | 92,2 |
| | 5,5 | 58,7 | 96,5 |
| | 6,0 | 59,5 | 100,9 |
| | 6,5 | 60,5 | 104,5 |

SR3003

| Форсунки | бар | м | м³/ч |
|----------|-----|------|------|
| 14 мм | 3,0 | 32,0 | 13,0 |
| | 3,5 | 33,5 | 13,9 |
| | 4,0 | 34,7 | 14,8 |
| | 4,5 | 36,0 | 15,7 |
| | 5,0 | 37,5 | 16,5 |
| | 5,5 | 39,0 | 17,4 |
| 16 мм | 6,0 | 40,2 | 18,2 |
| | 3,0 | 32,5 | 16,8 |
| | 3,5 | 34,0 | 18,0 |
| | 4,0 | 36,0 | 19,2 |
| | 4,5 | 38,0 | 20,4 |
| | 5,0 | 38,5 | 21,4 |
| 18 мм | 5,5 | 39,0 | 22,5 |
| | 6,0 | 40,5 | 23,6 |
| | 3,0 | 36,0 | 21,6 |
| | 3,5 | 38,0 | 23,0 |
| | 4,0 | 40,0 | 24,5 |
| | 4,5 | 42,0 | 26,0 |
| 20 мм | 5,0 | 43,2 | 27,4 |
| | 5,5 | 44,5 | 28,8 |
| | 6,0 | 45,5 | 30,2 |
| | 3,0 | 40,5 | 26,5 |
| | 3,5 | 42,0 | 28,4 |
| | 4,0 | 42,7 | 30,3 |
| 22 мм | 4,5 | 43,5 | 32,2 |
| | 5,0 | 45,0 | 33,8 |
| | 5,5 | 46,5 | 35,5 |
| | 6,0 | 48,0 | 37,3 |
| | 3,0 | 40,0 | 31,5 |
| | 3,5 | 41,5 | 33,8 |
| 24 мм | 4,0 | 42,5 | 36,1 |
| | 4,5 | 43,5 | 38,5 |
| | 5,0 | 46,2 | 40,5 |
| | 5,5 | 49,0 | 42,6 |
| | 6,0 | 50,5 | 44,5 |
| | 3,0 | 40,0 | 38,0 |
| 24 мм | 3,5 | 42,0 | 40,4 |
| | 4,0 | 43,0 | 43,1 |
| | 4,5 | 44,0 | 45,9 |
| | 5,0 | 47,2 | 48,3 |
| | 5,5 | 50,5 | 50,7 |
| | 6,0 | 53,0 | 53,2 |



СЕРИЯ 1005M-DC RAIN BIRD

Оросители с функцией быстрого обратного хода. Подавление пыли

1005M-DC

Секторный ороситель с функцией пылеподавления Rain Gun
Водяная пушка (ороситель) с функцией пылеподавления Rain Gun для промышленного применения

- Полный или частичный оборот
- Впускное отверстие с монтажным фланцем 3 дюйма (80 мм)
- Угол траектории 43°
- Используется с прямоходными литыми алюминиевыми форсунками.
- Выпускается в 6 размерах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для подавления пыли в открытых рудниках, карьерах и складах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 1005M-DC: полная окружность или сектор
- Типоразмер подшипника — Монтажный фланец 3 дюйма/80 мм, окружность центров болтов
- Угол траектории 43

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус: литой алюминий
- Консоль: литой алюминий
- Втулка подшипника: литой чугун
- Переходник фланца: литая бронза
- Все пружины и крепеж: нержавеющая сталь
- Все шайбы: стойкие к агрессивным химическим веществам
- Дисковый тормоз: Delrin™



1005M-DC (43°)/ПРЯМОХОДНЫЕ ФОРСУНКИ

| БАР | Форсунка 20,07 мм 0,790" | | | | | Форсунка 22,61 мм 0,890" | | | | | Форсунка 25,15 мм 0,990" | | | | | Форсунка 27,69 мм 1,090" | | | | |
|-----|-----------------------------|--------|---------|----------------|---------------|-----------------------------|--------|---------|----------------|---------------|-----------------------------|--------|---------|----------------|---------------|-----------------------------|--------|---------|----------------|---------------|
| | Радиус М | V М | Rv М | Расход М³/ч | Расход л/с | Радиус М | V М | Rv М | Расход М³/ч | Расход л/с | Радиус М | V М | Rv М | Расход М³/ч | Расход л/с | Радиус М | V М | Rv М | Расход М³/ч | Расход л/с |
| 4,0 | 38,3 | 14,7 | 23,9 | 32,1 | 8,92 | 40,2 | 15,0 | 24,3 | 40,9 | 11,36 | 41,9 | 15,2 | 25,5 | 50,8 | 14,10 | 43,4 | 15,5 | 26,1 | 61,7 | 17,14 |
| 5,0 | 40,4 | 16,4 | 26,4 | 35,9 | 9,96 | 42,5 | 17,0 | 27,5 | 45,6 | 12,67 | 44,3 | 17,4 | 28,1 | 56,5 | 15,69 | 46,1 | 17,7 | 29,0 | 68,6 | 19,05 |
| 6,0 | 42,3 | 17,8 | 28,4 | 39,3 | 10,92 | 44,4 | 18,7 | 29,9 | 50,0 | 13,87 | 46,4 | 19,2 | 30,4 | 61,8 | 17,17 | 48,2 | 19,5 | 31,5 | 75,0 | 20,83 |
| 7,0 | 44,1 | 18,9 | 30,0 | 42,6 | 11,82 | 46,2 | 19,9 | 31,7 | 54,0 | 15,01 | 48,2 | 20,5 | 32,4 | 66,9 | 18,58 | 50,1 | 20,8 | 33,6 | 81,1 | 22,54 |
| 8,0 | 45,8 | 19,7 | 31,3 | 45,6 | 12,67 | 47,9 | 20,8 | 32,9 | 58,0 | 16,10 | 49,8 | 21,4 | 34,3 | 71,8 | 19,94 | 51,7 | 21,7 | 35,4 | 87,1 | 24,20 |

| БАР | Форсунка 30,23 мм 1,190" | | | | | Форсунка 32,77 мм 1,290" | | | | |
|-----|-----------------------------|--------|---------|----------------|---------------|-----------------------------|--------|---------|----------------|---------------|
| | Радиус М | V М | Rv М | Расход М³/ч | Расход л/с | Радиус М | V М | Rv М | Расход М³/ч | Расход л/с |
| 4,0 | 44,9 | 15,8 | 26,8 | 73,8 | 20,51 | 46,2 | 16,1 | 27,2 | 87,1 | 24,20 |
| 5,0 | 47,7 | 18,3 | 30,3 | 81,9 | 22,75 | 49,4 | 18,7 | 30,5 | 96,5 | 26,80 |
| 6,0 | 50,1 | 20,3 | 33,0 | 89,5 | 24,86 | 51,9 | 20,8 | 33,3 | 105,4 | 29,26 |
| 7,0 | 52,0 | 21,9 | 35,0 | 96,8 | 26,89 | 55,4 | 23,7 | 37,4 | 122,5 | 34,03 |
| 8,0 | 53,5 | 23,1 | 36,31 | 104,0 | 28,89 | 55,4 | 23,7 | 37,4 | 122,5 | 34,03 |

Таблицы характеристик 1005M-DC включают в себя, помимо данных о расходе и радиусе действия, данные о высоте струи (см. условные обозначения).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 Rv = радиус струи
 V = максимальная высота струи над форсункой
 Rv = расстояние от оросителя до максимальной высоты струи

ПРИМЕЧАНИЕ. Значение радиуса может значительно изменяться в ветреных условиях.

ОБЩЕЕ ЗАМЕЧАНИЕ. Данные характеристик получают при испытаниях в идеальных условиях, таким образом, в реальных условиях эти данные могут оказаться хуже из-за действия ветра, состояния гидравлической системы и других факторов. and other factors.

Руководство по сопоставлению с форсунками Rain Curtain™ Hunter® в сравнении с Rain Bird

| Форсунка, которую нужно заменить | Использовать для замены форсунку Rain Bird | |
|----------------------------------|--|------------|
| | По расходу | По радиусу |
| 1 | - | - |
| 2 | - | - |
| 3 | - | - |
| 4 | 1.5 | 1.5 |
| 5 | 2.0 | 2.0 |
| 6 | 2.5 | 2.5 |
| 7 | 3.0 | 3.0 |
| 8 | 4.0 | 4.0 |
| 9 | 5.0 | 5.0 |
| 10 | 8.0 | 6.0 |
| 11 | - | 8.0 |
| 12 | - | 8.0 |

Руководство по сопоставлению с форсунками Rain Curtain™ Toro® в сравнении с Rain Bird

| Форсунка, которую нужно заменить | Использовать для замены форсунку Rain Bird | |
|----------------------------------|--|------------|
| | По расходу | По радиусу |
| 0.5 | - | - |
| 0.75 | - | - |
| 1.0 | 1.5 | 1.5 |
| 2.0 | 2.5 | 2.0 |
| 2.5 | 3.0 | 2.5 |
| 3.0 | 4.0 | 2.5 |
| 4.0 | 5.0 | 3.0 |
| 6.0 | 6.0 | 4.0 |
| 8.0 | 8.0 | 5.0 |

Hunter® в сравнении с Rain Bird – Роторы ¾"

| Форсунка, которую нужно заменить | Использовать для замены форсунку Rain Bird | | | |
|----------------------------------|--|-------------|-------------------|-------------|
| | По расходу | | По радиусу | |
| I-20 | 5000 серия | 5500 | 5000 серия | 5500 |
| 0.5 SR | - | - | - | ○ 18S |
| 1.0 SR | - | - | - | ○ 18S |
| 2.0 SR | - | ○ 18S | - | ○ 18S |
| 0.75 SR | - | - | - | ○ 22S |
| 1.5 SR | - | ○ 22S | - | ○ 22S |
| 3.0 SR | - | ○ 26S | - | ○ 22S |
| 1.0 | 1.5 | - | 1.5 | ○ 30S |
| 1.5 | 1.5 | ● 2 | 1.5 | ○ 30S |
| 2.0 | 2.0 | ● 2 | 2.0 | ● 2 |
| 3.0 | 2.5 | ● 3 | 2.5 | ● 2 |
| 3.5 | 3.0 | ● 4 | 3.0 | ● 3 |
| 4.0 | 4.0 | ● 5 | 4.0 | ● 3 |
| 6.0 | 5.0 | ● 6 | 5.0 | ● 4 |
| 8.0 | 6.0 | ● 8 | 6.0 | ● 8 |

Toro® в сравнении с Rain Bird – Роторы ¾"

| Форсунка, которую нужно заменить | Использовать для замены форсунку Rain Bird | | | |
|----------------------------------|--|-------------|-------------------|-------------|
| | По расходу | | По радиусу | |
| TR50 | 5000 серия | 5500 | 5000 серия | 5500 |
| ● 1.0 | - | - | - | ● 2 |
| ● 1.5 | 1.5 | ● 2 | 1.5 | ● 2 |
| ● 2.0 | 2.0 | ● 2 | 2.0 | ● 3 |
| ● 3.0 | 3.0 | ● 3 | 3.0 | ● 3 |
| ● 4.5 | 4.0 | ● 5 | 4.0 | ● 3 |
| ● 6.0 | 5.0 | ● 6 | 4.0 | ● 4 |
| ● 7.5 | 6.0 | ● 8 | 4.0 | ● 4 |
| ● 9.0 | 8.0 | ● 10 | 5.0 | ● 4 |

Hunter® в сравнении с Rain Bird – Роторы 1"

| Форсунка, которую нужно заменить | Использовать для замены форсунку Rain Bird | | | |
|----------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| | По расходу | | По радиусу | |
| I-25 | 6504 | 8005 | 6504 | 8005 |
| ● 4 | ● 4 | ● 4 | ● 4 | ● 4 |
| ○ 5 | ● 6 | ● 6 | ● 6 | ● 6 |
| ● 7 | ● 8 | ● 8 | ● 6 | ● 8 |
| ● 8 | ○ 10 | ○ 10 | ● 8 | ● 8 |
| ● 10 | ○ 12 | ○ 12 | ○ 10 | ○ 10 |
| ○ 13 | ○ 12 | ○ 12 | ○ 12 | ○ 12 |
| ○ 15 | ○ 14 | ○ 14 | ○ 14 | ○ 12 |
| ● 18 | ● 16 | ● 16 | ● 16 | ○ 14 |
| ● 20 | ● 18 | ● 18 | ● 18 | ○ 14 |
| ● 23 | - | ● 22 | - | ○ 16 |
| ● 25 | - | ● 24 | - | ● 20 |
| ● 28 | - | ○ 26 | - | ● 22 |
| I-40 | 6504 | 8005 | 6504 | 8005 |
| 40 | ● 8 | ● 8 | ● 6 | ● 8 |
| 41 | ○ 12 | ○ 12 | ○ 10 | ○ 10 |
| 42 | ○ 12 | ○ 12 | ○ 10 | ○ 12 |
| 43 | ● 16 | ● 16 | ○ 14 | ○ 14 |
| 44 | ● 18 | ● 20 | ● 18 | ○ 16 |
| 45 | - | ● 22 | - | ● 20 |
| I-35 | 6504 | 8005 | 6504 | 8005 |
| ● 9 | ● 8 | ● 8 | ● 8 | ● 8 |
| ○ 12 | ○ 12 | ○ 12 | ○ 10 | ○ 10 |
| ○ 15 | ○ 14 | ○ 14 | ○ 12 | ○ 12 |
| ● 18 | ● 16 | ● 16 | ○ 14 | ○ 14 |
| ● 21 | ● 18 | ● 18 | ○ 14 | ○ 14 |
| ● 24 | - | ● 22 | ○ 16 | ○ 16 |
| ● 27 | - | ● 24 | ○ 16 | ○ 16 |
| ● 30 | - | ○ 26 | - | ● 20 |

Toro® в сравнении с Rain Bird – Роторы 1"

| Форсунка, которую нужно заменить | Использовать для замены форсунку Rain Bird | | | |
|----------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| | По расходу | | По радиусу | |
| Toro 2001 | 6504 | 8005 | 6504 | 8005 |
| ● 9 | ○ 10 | ○ 10 | ○ 10 | ○ 10 |
| ● 12 | ○ 12 | ○ 12 | ○ 12 | ○ 12 |
| ● 15 | ○ 16 | ○ 16 | ○ 14 | ○ 14 |
| ● 18 | ● 18 | ● 20 | ○ 18 | ○ 16 |
| ● 24 | - | ● 22 | - | ● 20 |
| TR70 | 6504 | 8005 | 6504 | 8005 |
| ● 7 | ● 8 | ● 8 | - | ● 6 |
| ● 9 | ● 8 | ● 8 | ● 8 | ● 8 |
| ● 12 | ○ 12 | ○ 12 | ○ 10 | ○ 10 |
| ● 16 | ○ 16 | ○ 16 | ○ 14 | ○ 12 |
| ● 20 | - | ● 20 | ○ 14 | ○ 14 |
| ● 24 | - | ● 20 | ○ 16 | ○ 14 |
| ● 27 | - | ● 20 | ○ 18 | ○ 16 |
| Toro 640 | 6504 | 8005 | 6504 | 8005 |
| 40 | ● 8 | ● 8 | ● 8 | ○ 10 |
| 41 | ○ 10 | ○ 12 | ○ 10 | ○ 10 |
| 42 | ○ 14 | ○ 14 | ○ 12 | ○ 12 |
| 43 | ○ 16 | ○ 16 | ○ 14 | ○ 14 |
| 44 | ● 18 | ● 20 | ○ 16 | ○ 14 |



КЛАПАНЫ

| Применение | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--|--|---------------|---------------|
| МОДЕЛИ | LFV-075 | 075-DV | 100-DV | 100-JTV | 100-HV | PGA | PEB | 300-BPES | СЕРИИ 100 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | | |
| FRасход (м³/час) для 3/4" (20/27) | 0,05 - 1,82 | 0,05 - 5,0 | | | | | | | |
| Расход (м³/час) для 1" (26/34) | | | 0,05 - 9,08 | 0,23 - 6,8 | 0,05 - 6,82 | 1,14 - 9,08 | 0,06 - 11,35 | | |
| Расход (м³/час) для 1,5" (40/49) | | | | | | 6,81 - 22,70 | 4,54 - 34,05 | | |
| Расход (м³/час) для 2" (50/60) | | | | | | 9,08 - 34,05 | 17,03 - 45,20 | | |
| Расход (м³/час) для 3" (80/90) | | | | | | | | 13,62 - 68,10 | 10,00 - 80,00 |
| Рабочее давление (бар) | 1,0 - 10,4 | 1,0 - 10,4 | 1,0 - 10,4 | 1,0 - 10,3 | 1,0 - 10,3 | 1,0 - 10,4 | 1,4 - 13,8 | 1,4 - 13,8 | 0,7 - 10,0 |
| КОНФИГУРАЦИЯ | | | | | | | | | |
| Наружная резьба | | | 100-DV-MM | 100-JTV-MM | 100-HV-MM | | | | |
| Внутренняя резьба | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Сферический | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Фланцевый | | | | | | | | | ● |
| Угловой | | | | | | ● | | ● | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | | |
| Скребок | | | | | | | PESB | 300-BPES | |
| Контроль потока | | | 100-DVF | 100-JTVF | 100-HVF | ● | ● | ● | ● |
| Опция PRS-Dial | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Соленоид 24 В ~ | LFV-075 | 075-DV | 100-DV | 100-JTV | 100-HV | 100-PGA 150-PGA 200-PGA | 100-PEB/PESB 150-PEB/PESB 200-PEB/PESB | 300-BPES | СЕРИИ 100 |
| Соленоид 9В | LFV-075 9V | 075-DV-9V | 100-DV-9V | | | 100-PGA-9V 150-PGA-9V 200-PGA-9V | | | |
| Использование с грязной водой | | | | | | | ● | ● | ● |

ВВЕДЕНИЕ

МИКРООРОШЕНИЕ

ОРОСИТЕЛИ

РОТОРЫ

КЛАПАНЫ

КОНТРОЛЛЕРЫ

КОНТРОЛЛЕРЫ С
АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

АКСЕССУАРЫ

УСЛУГИ

КЛАПАНЫ СЕРИИ DV: 075-DV/100-DV/ 100-DVF и 100-DV-ММ

Пластиковые электромагнитные клапаны – правильный выбор среди клапанов!

ПРИМЕНЕНИЕ

Данные клапаны предназначены для малых площадей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сферическая конфигурация (в моделях DV, DVF, DV-Мм)
- Усиленная конструкция из ПВХ
- Управляющий поток с двойной фильтрацией: диафрагма с самоочищающимся фильтром и соленоидный фильтр
- Ручной переключатель ВКЛ/ВЫКЛ с поворотом соленоида на ¼ круга.
- Внутреннее нераспыскивающее стравливание
- Цельный соленоид с захваченным плунжером
- Герметизированный соленоид
- Наружный стравливающий винт
- Крестовые винты из нержавеющей стали с головкой „Philips“
- Механизм управления потоком на модели 100-DVF
- Возможна конфигурация ВР x НР: 1" BSP 100-DV-Мм, 1" 100-DV-Мм с 9В соленоидом
- Возможна конфигурация с 9В соленоидом: ¾" 075-DV-9V, 1" BSP 100-DV-9V, 1" BSP 100-DV-ММ-9V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход:

075-DV: 0,05 - 5 м³/ч

Примечание: для расхода менее 0,75 м³/ч или применения с микроорошением, перед клапаном устанавливайте фильтр RBY-100-200X

100-DV, 100-DVF и 100-DV-ММ 0,05 – 9,08 м³/ч

Примечание: не рекомендуется применять DV НР x НР при расходе выше 6,8 м³/ч

Давление: 1 – 10,4 бар (23 °С)

Температура: до 43 °С

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соленоид: 24 В ~ 50 Гц

Пусковой ток: 0,45 А (7,2 ВА)

Ток удержания: 0,25 А (4,6 ВА)

РАЗМЕРЫ

075-DV и 100-DV

Высота: 11,4 см

Длина: 11,1 см

Ширина: 8,4 см

100-DVF

Высота: 14,2 см

Длина: 11,1 см

Ширина: 8,4 см

100-DV-Мм

Высота: 11,4 см

Длина: 13,6 см

Ширина: 8,4 см

МОДЕЛИ

075-DV: ¾" (20/27) вход и выход ВР

075-DV-9V: ¾" (20/27) вход и выход ВР

100-DV: 1" (26/34) вход и выход ВР

100-DV-9V: 1" (26/34) вход и выход ВР

100-DVF: 1" (26/34) вход и выход ВР с

механизмом управления потоком

100-DV-Мм: 1" (26/34) вход и выход НР

100-DV-Мм-9V: 1" (26/34) вход и выход НР

АКСЕССУАРЫ

МТТ-100: тройник для эл/маг клапанов 1" (26/34) BSP

PRF-075-RBY



100-DV

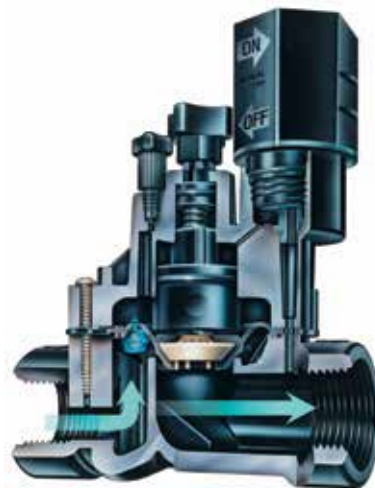


100-DV-MM-9V

Показатели: Потеря давления в клапане (бар)

| м³/ч | 075-DV | 100-DV 100-DVF | 100-DV-ММ |
|------|--------|-------------------|-----------|
| 0,24 | 0,22 | 0,23 | 0,22 |
| 0,60 | 0,26 | 0,24 | 0,24 |
| 1,20 | 0,29 | 0,26 | 0,26 |
| 3,60 | 0,45 | 0,32 | 0,37 |
| 4,50 | 0,53 | 0,35 | 0,42 |
| 6,00 | - | 0,41 | 0,53 |
| 9,00 | - | 0,59 | 0,87 |

Потеря давления в клапане измерялась с полностью открытым управлением потока



Как заказать

100 - DV - ММ

Модель
Вход/выход НР

Модель
DV: вход/выход ВР
DVF: с механизмом
управления потоком

Размер
075: ¾ (20/27)
100: 1 (26/34)

КЛАПАНЫ СЕРИИ HV

Исключительные характеристики. Непревзойденная долговечность.

- Компактная конструкция, радиус вращения 6,5 см для плотного монтажа
- Возможность выбора инструментов для открывания клапана (гаечный ключ, крестовая отвертка, плоская отвертка)
- Эксцентриковая мембрана для плавного закрывания, ослабление гидравлического удара

ОСОБЕННОСТИ

• Легкость обслуживания

- Невыпадающие винты с прорезями под разные отвертки для облегчения техобслуживания
- Быстрый доступ к мембране с использованием только четырех винтов
- Фиксатор мембраны для уверенного обслуживания

• Надежность

- Корпус из стеклонаполненного полипропилена для обеспечения прочности
- Конструкция с нормально закрытым обратным каналом
- Бесперебойная работа при незначительном количестве деталей
- Самоочищающаяся мембрана из бутадиенакрилонитрильного каучука
- Водяной фильтр контура управления 200 мкм и пружина из нержавеющей стали

• Универсальность

- При установке на входе фильтра RBY работают в системах с низким расходом и системах Xerigation®
- Внешнее сливное отверстие для ручной промывки системы с целью удаления грязи и мусора во время установки и ввода системы в эксплуатацию
- Внутреннее сливное отверстие для ручного режима работы без распыления

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление: 1,0-10,3 бар
 Расход: 0,05-6,82 м³/час;
 при расходах ниже 0,68 м³/час,
 а также при использовании в любой системе Xerigation®
 следует установить фильтр RBY-100-200MX на входе
 Температура: температура воды до 43°C;
 температура окружающей среды до 52°C



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электромагнит 24 В перем. тока 50/60 Гц
 Максимальный пусковой ток: 0,45 Гц
 Ток удержания: 0,25 Гц
 Сопротивление обмотки: 70-85 Ом

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота: 11,7 см
 Длина: 11,2 см
 Ширина: 7,9 см

МОДЕЛИ

100 – HV (внутр. резьба x внутр. резьба)
 100 – HV-MM (нар. резьба x нар. резьба)
 100 – HVF (внутр. резьба x внутр. резьба) с регулятором расхода

Потеря давления в клапане (бар)

| м³/ч | 1" HV (бар) |
|------|-------------|
| 0,25 | 0,11 |
| 0,75 | 0,14 |
| 1,00 | 0,16 |
| 2,00 | 0,23 |
| 5,00 | 0,32 |
| 7,50 | 0,42 |

Как заказать

100 - HV - MM

Модель
 HV: клапаны с большим номиналом
 MM: нар. резьба x нар. резьба

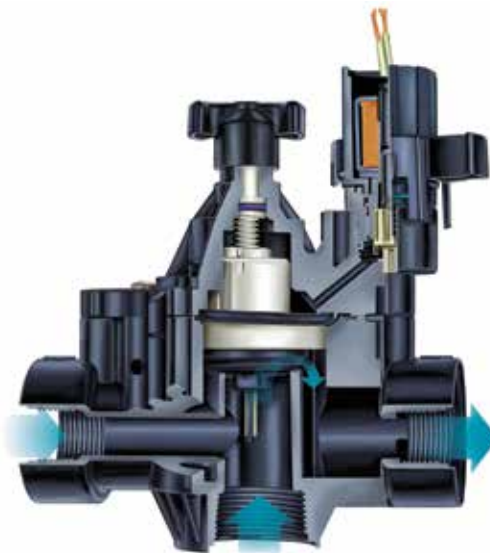
Размер
 100: 1 (26/34)

КЛАПАНЫ СЕРИИ PGA

Пластиковые шаровые и угловые клапаны. Самые прочные и надежные клапаны в своем классе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Водонепроницаемое уплотнительное кольцо между корпусом и крышкой для максимальной уверенности даже в самых экстремальных условиях
- Прочная конструкция и дизайн для бесшумной работы
- Фильтрация потока в предварительном контуре защищает от мусора и загрязнений.
- Медленное закрытие позволяет избежать гидравлического удара с возможным последующим повреждением системы.
- В нормальном положении клапан закрыт, прямоточная конструкция. С контроллерами Rain Bird, работающими от батарей, можно использовать электромагнитные клапаны.
- Мульти-приводные винты под любой тип отверток (крестовая, шлицевая, шестиугольная) для простоты обслуживания*
- При внутренних протечках вода не попадает в клапанный бокс. Это позволяет регулятору давления регулироваться без отключения клапана на контроллере
- Цельная конструкция соленоида с фиксированными плунжером и пружиной для легкого обслуживания. Предотвращает потерю деталей при полевой обслуживании.
- Трехлетняя гарантия



150-PGA

КЛАПАНЫ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ

Клапан PGA обеспечивает надежное уплотнение между корпусом и крышкой, независимо от условий работы. Клапаны PGA подвергались экстремальным перепадам температур и сильному давлению. Результат—нулевые протечки.



УСТОЙЧИВОЕ К ДАВЛЕНИЮ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО

Уплотнительное кольцо между корпусом и крышкой на клапанах PGA создано чтобы выдержать высокое давление воды, которое характерно для большинства крупных объектов. Столкнувшись с повторяющимися скачками давления превышающими норму более чем в три раза наши клапаны обошли ближайшего конкурента более чем 2 1/2 раза.

* На основании испытаний, проведенных в 2013 году в лаборатории Rain Bird в г. Тусон, штат Аризона.

Как заказать

100 - PGA

Модель
PGA

Размер
1" (26/34)
1 1/2" (40/49)
2" (50/60)

ОПЦИИ

- Может быть дополнен модулем регуляции давления PRS-D для обеспечения оптимальной производительности спринклера. Регулируется до 6.9 бар.
- Совместим с соленоидами используемыми для контроллеров с питанием от батареи, давление до 10,35 бар.
- Совместим с декодерами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Давление: от 1.04 до 10.4 бар
- Расход без PRS-D: от 0.45 до 34.05 м³/ч
- Расход с PRS-D: от 1.14 до 34.05 м³/ч
- Температура воды: до 43°C (см. таблицу)
- Температура окружающей среды: до 52°C
- Потребляемая мощность соленоида 24VAC 50/60 Гц (цикл/с)
- Пусковой ток: 0.41А (9.9VA) при 60 Гц
- Ток удержания: 0.14А (3.43VA) при 60 Гц
- Сопротивление обмотки соленоида: 30-39 Ом, номинальное

РАЗМЕРЫ

Модель (Высота x Длина x Ширина)

- 100-PGA: 18.4 см x 14.0 см x 8.3 см
- 150-PGA: 20.3 см x 17.2 см x 8.9 см
- 200-PGA: 25.4 см x 19.7 см x 12.7 см

Примечание: PRS-Dial добавляет 2" (5.1 см) к высоте клапана

МОДЕЛИ

- 100-PGA: 1" (26/34)
- 100-PGA-9V: 1" (26/34) с фиксирующим электромагнитом
- 150-PGA: 1 ½" (40/49)
- 150-PGA-9V: 1 ½" (40/49) с фиксирующим электромагнитом
- 200-PGA: 2" (50/60)
- 200-PGA-9V: 2" (50/60) с фиксирующим электромагнитом

РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Rain Bird рекомендует, чтобы скорость потока в линии подачи не превышала 2,29 м/с, поскольку это позволяет уменьшить вероятность гидравлического удара.
2. Для значений расхода ниже 1,14 м³/ч Rain Bird рекомендует применять фильтрацию перед входом в устройство, чтобы избежать накопления мусора под мембраной.
3. Для значений расхода ниже 2,27 м³/ч Rain Bird рекомендует ослабить шток регулятора расхода на два полных оборота относительно полностью открытого положения.

| Потеря давления в клапане PGA (бар) | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| Расход м³/ч | Расход л/мин | 100-PGA | 100-PGA | 150-PGA | 150-PGA | 200-PGA | 200-PGA |
| | | Сферическая | Угловая | Сферическая | Угловая | Сферическая | Угловая |
| 0.23 | 3.8 | 0.35 | 0.30 | - | - | - | - |
| 0.6 | 10 | 0.36 | 0.32 | - | - | - | - |
| 1.2 | 20 | 0.38 | 0.35 | - | - | - | - |
| 3 | 50 | 0.41 | 0.38 | - | - | - | - |
| 6 | 100 | 0.43 | 0.38 | 0.10 | 0.07 | - | - |
| 9 | 150 | 0.48 | 0.51 | 0.22 | 0.14 | 0.08 | 0.07 |
| 12 | 200 | - | - | 0.38 | 0.23 | 0.12 | 0.07 |
| 15 | 250 | - | - | 0.61 | 0.36 | 0.17 | 0.10 |
| 18 | 300 | - | - | 0.86 | 0.51 | 0.24 | 0.13 |
| 21 | 350 | - | - | 1.16 | 0.70 | 0.33 | 0.18 |
| 24 | 400 | - | - | - | - | 0.43 | 0.23 |
| 27 | 450 | - | - | - | - | 0.54 | 0.30 |
| 30 | 500 | - | - | - | - | 0.66 | 0.36 |
| 34 | 568 | - | - | - | - | 0.83 | 0.45 |

| Диапазон температур для серии PGA | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Температура воды | Постоянное давление |
| 23° C | 10,4 бар |
| 27° C | 9,1 бар |
| 32° C | 7,7 бар |
| 38° C | 6,4 бар |
| 43° C | 5,2 бар |

КЛАПАНЫ СЕРИИ РЕВ

Электромагнитные клапаны – Самые прочные пластиковые клапаны Rain Bird.

ПРИМЕНЕНИЕ

Эти клапаны предназначены для автоматических систем орошения парков и спортивных полей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сферическая конфигурация
- Медленное закрытие для предотвращения гидроудара и последующего повреждения системы
- **Корпус и крышка из нейлона со стекловолокном**
- Ручное внутреннее стравливание с поворотом соленоида на 1/4
- Соленоид с удобной рукояткой
- Цельный соленоид с блокированным плунжером
- Герметизированный соленоид
- Вентиль регулирования потока
- Ручное внутреннее стравливание с применением стравливающего винта
- Широкий диапазон рабочих давлений
- Нейлоновый фильтр с самопромывкой на моделях серии РЕВ
- **На моделях PESB скруббер очищает экран из нержавеющей стали каждый раз, когда клапан открывается и закрывается**
- Соленоид с низким потреблением электроэнергии
- Позволяют установить модули регулировки давления PRS-Dial
- Позволяют установить блокировочный соленоид Rain Bird для использования с контроллерами Rain Bird с автономным питанием

Важно: при использовании блокировочного соленоида рабочее давление не должно превышать 10 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход: от 0,06 до 45,0 м³/ч
 Давление: от 1,4 до 13,8 бар (при 23°C)
 Температура: до 66°C

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соленоид: 24 В ~ 50 Гц
 Пусковой ток: 0,41 А (9,9 ВА)
 Ток удержания: 0,14 А (5,5 ВА)

РАЗМЕРЫ

100-РЕВ и 100-РЕSB

Высота: 16,5 см
 Длина: 10,2 см
 Ширина: 10,2 см

150-РЕВ и 150-РЕSB

Высота: 20,3 см
 Длина: 15,2 см
 Ширина: 15,2 см

200-РЕВ и 200-РЕSB

Высота: 20,3 см
 Длина: 15,2 см
 Ширина: 15,2 см

МОДЕЛИ

100-РЕВ: вход и выход BSP с 1" (26/34) ВР
 100-РЕSB: вход и выход BSP с 1" (26/34) ВР со скруббером для самоочистки
 150-РЕВ: вход и выход BSP с 1.5" (40/49) ВР
 150-РЕSB: вход и выход BSP с 1.5" (40/49) ВР со скруббером для самоочистки
 200-РЕВ: вход и выход BSP с 2" (50/60) ВР
 200-РЕSB: вход и выход BSP с 2" (50/60) ВР со скруббером для самоочистки

АКСЕССУАРЫ

PRS-Dial: модуль регулировки давления в диапазоне от 1,0 до 6,9 бар (см. стр. 68)
 Блокировочный соленоид TBOS™

Примечание: Опция PRS-Dial увеличивает высоту клапана на 5 см



ПОКАЗАТЕЛИ: Потеря давления в клапане

| м ³ /час | 100-РЕВ 100-РЕSB | 150-РЕВ 150-РЕSB | 200-РЕВ 200-РЕSB |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0,06 | 0,06 | - | - |
| 0,3 | 0,09 | - | - |
| 0,6 | 0,1 | - | - |
| 1,2 | 0,12 | - | - |
| 3 | 0,15 | - | - |
| 6 | 0,32 | 0,26 | - |
| 9 | 0,68 | 0,24 | - |
| 12 | - | 0,26 | - |
| 15 | - | 0,33 | - |
| 18 | - | 0,42 | 0,32 |
| 21 | - | 0,57 | 0,34 |
| 24 | - | 0,74 | 0,41 |
| 27 | - | 0,92 | 0,51 |
| 30 | - | 1,14 | 0,64 |
| 33 | - | 1,38 | 0,77 |
| 36 | - | - | 0,90 |
| 39 | - | - | 1,04 |
| 42 | - | - | 1,18 |
| 45 | - | - | 1,34 |

Потеря давления в клапане измерялась с полностью открытым управлением потока



Как заказать

100 - PESB

Модель
 PESB:
 Модель с самоочищающимся скруббером

Размер
 1" (26/34)
 1 1/2" (40/49)
 2" (50/60)

СЕРИЯ 100

Высокоэффективные пластиковые клапана с гидравлическим регулированием и электромагнитным управлением

- 3" клапан из промышленного долговечного нейлона со стекловолокном. Разработан для суровых условий эксплуатации. Обладает высокой устойчивостью к кавитации и воздействию химически активных веществ.
- Большая пропускная способность с минимальной потерей давления

ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Легкость обслуживания

- Простая конструкция с небольшим количеством деталей гарантирует легкость обслуживания без демонтажа клапана
- Предназначена для вертикального или горизонтального монтажа

• Эксплуатационная гибкость

- Требуется низкое давление для срабатывания

• Надежность

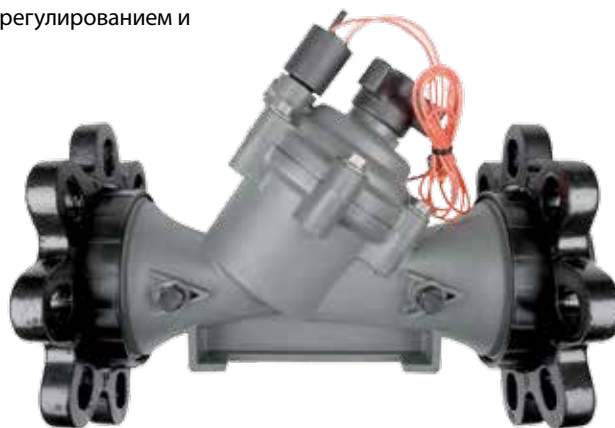
- В долговечной конструкции клапана промышленного класса для суровых условий эксплуатации используется нейлон со стекловолокном.
- Шарнирные фланцевые соединения предохраняют клапан от изгибающих усилий трубопроводов и гидравлических нагрузок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Расход : от 10 до 80 м³/ч

Диапазон рабочего давления: 0,7 до 10 бар

Температура: до 60°C



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соленоид: 24 В перем. тока - 50 Гц

Пусковой ток: 0,30 А (7,2 ВА)

Ток удержания: 0,19 А (4,6 ВА)

РАЗМЕРЫ

Высота: 28,6 см

Длина: 30,8 см

Ширина: 10 см

Масса: 4,4 кг

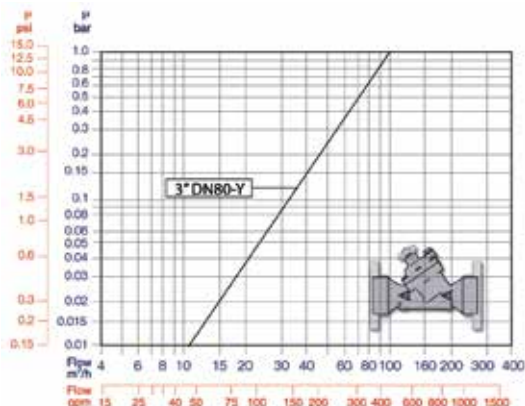
МОДЕЛИ

Серия 100 : 3" BSP внутренняя резьба с фланцем Ду 80 (вход/ выход)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Соединители DB, DBRY-6, DBM и King

ДИАГРАММА РАСХОДА



РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Размер Ду | 80 | |
|---------------------|--------|--------------------------------|
| Модель | Y | Y |
| Торцевые соединения | 3" BSP | Универсальный фланец Металл |
| Дл. (мм) | 298 | 308 |
| Выс. (мм) | 226 | 286 |
| выс. (мм) | 50 | 100 |
| Шир. (мм) | 190 | 100 |
| Масса (кг) | 1.6 | 4.4 |

СИСТЕМА ПВХ КОЛЛЕКТОРОВ

Система коллекторов с наружной и внутренней резьбой в сборе

- Система телескопических коллекторов позволяет выполнять замену клапанов (с разной длиной прямого участка) без разрезов или установки новых деталей
- Кольцевые уплотнения большого диаметра для гарантии отсутствия протечек
- Все соединения затягиваются вручную

СВОЙСТВА

• Быстрая и простая установка

- Оригинальная раздвижная конструкция для обеспечения возможности настройки и простой смены клапанов
- Соединения для клапанов с внутренней резьбой позволяют подключать клапаны с наружной резьбой без использования переходников
- Соединения для клапанов с наружной резьбой позволяют подключать клапаны с внутренней резьбой без использования муфт
- Нет необходимости в использовании тефлоновой ленты при сборке

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление: 10,5 бар

МОДЕЛИ:

Серия RB1300 - соединения с внутренней резьбой

RB1301-010: Т-образный фитинг 1" ВР X 1" НР поворотное соединение X муфта 1" НР
 RB1301-210: муфта 1" ВР X 2 поворотных соединения 1" НР X муфта 1" НР
 RB1303-010: Т-образный фитинг с 2

поворотными соединениями 1" НР X муфта 1" ВР
 RB1306-010: угловой фитинг 1" НР X поворотное соединение 1" НР
 RB1312-010: угловой фитинг 1" ВР X поворотное соединение 1" НР
 RB1320-010: крестовой соединитель 1" ВР X 2 поворотных соединения 1" НР X муфта 1" ВР
 RB1330-010: соединительный фитинг 1" ВР X соединение 1" ВР
 RB1330-131: соединительный фитинг 1" ВР X соединение 3/4" ВР
 RB1348-010: Крышка 1" ВР
 RB1301-310: коллектор с 3 выходами 1" ВР X 3 поворотных соединения 1" НР X муфта 1" ВР
 RB-1301-410: коллектор с 4 выходами 1" ВР X 4 поворотных соединения 1" НР X муфта 1" ВР

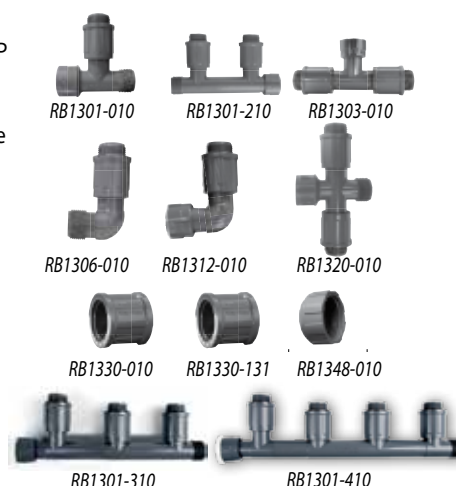
Серия RB1200 - соединения с наружной резьбой

RB1201-010: Т-образный фитинг 1" ВР X 1" ВР поворотное соединение X муфта 1" НР
 RB1201-210: муфта 1" ВР X 2 поворотных соединения 1" ВР X муфта 1" НР
 RB1203-010: Т-образный фитинг с 2 поворотными соединениями 1" ВР X муфта 1" ВР
 RB1206-010: угловой фитинг 1" НР X поворотное соединение 1" ВР
 RB1212-010: угловой фитинг 1" ВР X поворотное соединение 1" ВР
 RB1220-010: крестовой соединитель 1" ВР X 1" ВР поворотное соединение X 1" ВР поворотное соединение X муфта 1" НР
 RB1234-010: 1" Euro adapter
 RB1201-310: коллектор с 1" НР, 3 поворотных соединения 1" ВР X муфта 1" НР
 RB1201-410: коллектор с 1" НР, 4 поворотных соединения 1" ВР X муфта 1" НР
 RB1239-131: переходник 1" НР X муфта 3/4" ВР
 RB1282-010: переходник 1" НР X муфта 1" НР
 RB1282-131: переходник 1" НР X муфта 3/4" ВР

RB 1200 SERIES



RB 1300 SERIES



МТТ-100

Тройник для электромагнитных клапанов

ПРИМЕНЕНИЕ

Тройник используется для соединения клапанов с внутренней резьбой 1" (26/34) BSP.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Не требует инструментов
- Уплотнительное кольцо обеспечивает водонепроницаемое соединение между тройниками (Теплон не требуется)
- Обеспечивает правильное расстояние между клапанами
- Используется для создания коллектора для любого числа клапанов (1 МТТ-100 на эл/маг клапан)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление: до 10 бар
 1" НР x 1" (26/34) НР (с уплотнительным кольцом) x 1" (26/34) ВР BSP

РАЗМЕРЫ

Длина: 12 см

МОДЕЛЬ

МТТ-100



СЕРИЯ P-33: P-33 и P-33DK

Пластиковый клапан быстрого доступа и ключ

ПРИМЕНЕНИЕ

Данные клапаны быстрого доступа позволяют осуществлять легкий доступ к воде из подземных трубопроводов и могут применяться совместно со шлангами для ручного полива или уборки подъездов, тротуаров, и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применяются совместно с ключами P-33DK „поверни и запри“ с ребристой ручкой
- Корпус клапана из Delrin™
- Конструкция корпуса клапана из двух частей. Ключ цельный
- Пружина из нержавеющей стали
- Крышка на корпус клапана для защиты от грязи
- Ударопрочный пластик с УФ-ингибиторами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление: 6,2 бар

Клапан: вход 3/4" (20/27) НР

Ключ: выход 3/4" (20/27) НР

РАЗМЕРЫ

Высота клапана быстрого доступа P-33:

13,8 см

Высота ключа P-33DK: 18,0 см

МОДЕЛИ

P-33: Клапан быстрого доступа

P-33DK: Ключ клапана для P-33



| ПОКАЗАТЕЛИ ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ В КЛАПАНЕ | |
|---|---------------------------|
| м³/ч | Потеря давления в клапане |
| 2.5 | < 0.1 бар |
| 3.0 | -0.13 бар |
| 3.5 | -0.18 бар |
| 4.0 | -0.23 бар |
| 4.5 | -0.29 бар |
| 5.0 | -0.35 бар |

PSH-0

Пластиковый поворотный угловой фитинг

ПРИМЕНЕНИЕ

Пластиковый угловой фитинг PSH-0 позволяет подсоединять шланг к ключу P-33DK и позволяет тянуть шланг в любом направлении - полный оборот 360°, и избежать изломов шланга.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уплотнительное кольцо
- Используется совместно с ключом P-33DK

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход 3/4" (20/27) ВР

Выход 3/4" (20/27) НР

МОДЕЛЬ

PSH-0



СЕРИИ VBA

Клапанные боксы из полипропилена - Лучшие боксы и лучшая цена.

ПРИМЕНЕНИЕ

Прямоугольные и круглые клапанные боксы, изготовленные из пластика, дают легкий доступ к эл/маг и ручным клапанам, а также другому оборудованию, используемому в системах полива. Эти клапанные боксы рекомендуются для использования в системах на частных участках.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Боксы изготовлены из черного полипропилена. Зеленые крышки изготовлены из того же материала.
- Крышка прилагается (за исключением надстроек)
- Дополнительные надстройки доступны для моделей VBA02674 и VBA02675
- Эстетичные, легкие, вставляются друг в друга для уменьшения транспортных расходов
- Запираемые на замок
- Эксклюзивная крышка T-COVER
- Легкая узнаваемость: литой номер модели и марка Rain Bird
- Легко открывать: встроенное отверстие и бороздка для ключа
- Предварительные контуры для входа и выхода труб: не требуется инструментов

РАЗМЕРЫ

| Круглые Клапанные боксы VBA17186 | | | |
|----------------------------------|---------|--------|--|
| ØS | Диаметр | 210 мм | |
| ØB | Диаметр | 180 мм | |
| H | Высота | 120 мм | |

| Круглые клапанные боксы VBA02672 VBA02673 | | | | |
|---|-------------------------|----------|--------|--|
| ØS | Диаметр | 160 мм | 242 мм | |
| ØB | Диаметр | 200 мм | 335 мм | |
| H | Высота | 236,5 мм | 255 мм | |
| LC | Вход для трубы (ширина) | 67 мм | 52 мм | |
| HC | Вход для трубы (высота) | 64 мм | 89 мм | |

| Модули надстройки | | VBA02676 | VBA07777 |
|-------------------------------|-------------------------|----------|----------|
| LS2 | Длина | 382 мм | 530 мм |
| IS2 | Ширина | 255 мм | 380 мм |
| H2 | Высота | 180 мм | 190 мм |
| LB2 | Длина | 394 мм | 550 мм |
| IB2 | Ширина | 266 мм | 380 мм |
| Прямоугольные клапанные боксы | | VBA02674 | VBA02675 |
| LS1 | Длина | 386 мм | 545 мм |
| IS1 | Ширина | 267 мм | 380 мм |
| H1 | Высота | 305 мм | 305 мм |
| LB1 | Длина | 505 мм | 630 мм |
| IB1 | Ширина | 370 мм | 480 мм |
| LC | Вход для трубы (ширина) | 70 мм | 80 мм |
| HC | Вход для трубы (высота) | 105 мм | 105 мм |



| Гидрант кругового орошения | 7 дюймовый круглый клапанный бокс | 10 дюймовый круглый клапанный бокс | Стандартный модуль надстройки | Модуль надстройки Jumbo | Стандартный клапанный бокс | Клапанный бокс Jumbo |
|--|---|---|---|---|---|---|
| ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ящики изготовлены из черного полипропилена. Зеленая крышка изготовлена из такого же материала. • Изделия эстетичные, легкие и складываются в стопку, что позволяет сократить затраты на перевозку. • Гидрант кругового орошения со встроенным клапаном 3/4" (20/27). | <ul style="list-style-type: none"> • Ящики изготовлены из черного полипропилена. Зеленая крышка изготовлена из такого же материала. • Крышка входит в комплект поставки. • Изделия эстетичные, легкие и складываются в стопку, что позволяет сократить затраты на перевозку. | <ul style="list-style-type: none"> • Ящики изготовлены из черного полипропилена. Зеленая крышка изготовлена из такого же материала. • Крышка входит в комплект поставки. • Изделия эстетичные, легкие и складываются в стопку, что позволяет сократить затраты на перевозку. | <ul style="list-style-type: none"> • Для моделей VBA02674 можно приобрести модули надстройки. • Изделия эстетичные, легкие и складываются в стопку, что позволяет сократить затраты на перевозку. | <ul style="list-style-type: none"> • Для моделей VBA02675 можно приобрести модули надстройки. • Изделия эстетичные, легкие и складываются в стопку, что позволяет сократить затраты на перевозку. | <ul style="list-style-type: none"> • Ящики изготовлены из черного полипропилена. Зеленая крышка изготовлена из такого же материала. • Крышка входит в комплект поставки. • Можно приобрести удлинители. • Изделия эстетичные, легкие и складываются в стопку, что позволяет сократить затраты на перевозку. • Запирающаяся крышка. • Эксклюзивная T-образная крышка. <ul style="list-style-type: none"> - Легко идентифицировать: номер модели отлит, имеется маркировка Rain Bird. - Легко открывать: предусмотрено отверстие и выемка для подъемного ключа «2 в 1». • Предварительно врезанные подводы и отводы труб: инструменты не требуются. | <ul style="list-style-type: none"> • Ящики изготовлены из черного полипропилена. Зеленая крышка изготовлена из такого же материала. • Крышка входит в комплект поставки. • Можно приобрести удлинители. • Изделия эстетичные, легкие и складываются в стопку, что позволяет сократить затраты на перевозку. • Запирающаяся крышка. • Эксклюзивная T-образная крышка. <ul style="list-style-type: none"> - Легко идентифицировать: номер модели отлит, имеется маркировка Rain Bird. - Легко открывать: предусмотрено отверстие и выемка для подъемного ключа «2 в 1». • Предварительно врезанные подводы и отводы труб: инструменты не требуются. |
| МОДЕЛИ | | | | | | |
| VBA17186: Гидрант кругового орошения со встроенным клапаном 3/4" (20/27). | VBA02672: круглый корпус клапана с байонетной крышкой. | VBA02673: круглый корпус клапана с защелкивающейся крышкой. | VBA02676: модули надстройки для модели VBA02674 (без крышки). | VBA07777: модули надстройки для модели VBA02675 (без крышки). | VBA02674: прямоугольные корпуса клапанов с крышкой, запирающейся на болт. VBA02674C: крышка для корпуса клапана модели VBA02674 и удлинителя VBA02676. | VBA02675: прямоугольные корпуса клапанов с крышкой, запирающейся на болт. VBA02675C: крышка для корпуса клапана модели VBA02675 и удлинителя VBA07777. |

КЛАПАНЫ

КЛАПАНЫЕ БОКСЫ СЕРИИ VB

Боксы для коммерческих систем, отличающиеся ведущими в отрасли характеристиками по широкому ряду параметров

ОСОБЕННОСТИ

- Прочность и устойчивость. Предлагается широкий выбор размеров и форм. Гофрированная поверхность боковых сторон и широкие фланцы в основании обеспечивают максимальную долговечность, прочность на сжатие и устойчивость.
- Продуманная конструкция крышки. В конструкции отсутствуют отверстия, через которые внутрь смогли бы проникнуть вредители; скошенные кромки позволяют минимизировать потенциальное повреждение от оборудования по уходу за газоном; кроме того, конструкция облегчает открывание руками и лопатой.
- Гибкость установки. Штабелирование с фиксацией, модули расширения и выдвигаемые заглушки трубных отверстий — все это позволяет сделать монтаж гибче и работать на больших глубинах.
- Экологическая безопасность. Экологически безопасный материал, прошедший сертификацию LEED, на 100% состоит из переработанных материалов (только черные боксы и крышки).

Выдвигаемые заглушки болтовых отверстий в крышке позволяют защитить бокс от проникновения внутрь опасных насекомых-вредителей, когда болт не используется.

Гофрированная поверхность боковых сторон позволяет конструкции выдерживать большие нагрузки без потери прочности.

Возможность открыть пальцами или лопатой Паз для удобного снятия крышки

Фиксация Два бокса можно установить днами друг к другу и зафиксировать это соединение, что полезно при монтаже в заглубленных системах.



Держатели выдвигаемых заглушек удерживают снятые заглушки на месте во время засыпки ямы грунтом.

Выдвигаемые заглушки предусмотрены на всех четырех сторонах.

Скошенные кромки крышки защищают бокс от повреждения газоным оборудованием.

Широкий фланец обеспечивает устойчивость бокса, избавляя от необходимости использовать кирпичи, и повышает прочность на боковые нагрузки.



| 7-дюймовый круглый клапанный бокс | 10-дюймовый круглый клапанный бокс | Стандартный клапанный бокс | Стандартный модуль надстройки | Клапанный бокс большого размера | Модуль надстройки большого размера | Клапанный бокс сверхбольшого размера | Клапанный бокс наибольшего размера |
|--|--|--|---|--|---|---|--|
| РАЗМЕР | | | | | | | |
| Диаметр дна: 25,1 см Высота: 22,9 см | Диаметр дна: 34,9 см Высота: 25,4 см | Длина: 55,4 см Ширина: 42,2 см Высота: 30,5 см | Длина: 50,8 см Ширина: 37,5 см Высота: 17,1 см | Длина: 66,8 см Ширина: 50,3 см Высота: 30,7 см | Длина: 62,0 см Ширина: 45,5 см Высота: 17,1 см | Длина: 84,1 см Ширина: 60,5 см Высота: 38,1 см | Длина: 102,4 см Ширина: 68,8 см Высота: 4,7 см |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Легкосъемные выдвигаемые заглушки упрощают прокладку труб и уменьшают временные затраты на монтаж. • Четыре выдвигаемые заглушки, расположенные на равном расстоянии друг от друга, предназначены для прокладки труб диаметром до 2,0". | <ul style="list-style-type: none"> • Легкосъемные выдвигаемые заглушки упрощают прокладку труб и уменьшают временные затраты на монтаж. • Четыре выдвигаемые заглушки, расположенные на равном расстоянии друг от друга, предназначены для прокладки труб диаметром до 2,0". | <ul style="list-style-type: none"> • Две большие центральные выдвигаемые заглушки предназначены для прокладки трубы диаметром до 3 1/2" (8,9 см), а однанадцать выдвигаемых заглушек предназначены для труб диаметром до 2" (5,0 см). | <ul style="list-style-type: none"> • Модули надстройки позволяют делать установку более гибкой и работать на больших глубинах. | <ul style="list-style-type: none"> • Легкосъемные выдвигаемые заглушки упрощают прокладку труб и уменьшают временные затраты на монтаж. • Две большие центральные выдвигаемые заглушки предназначены для прокладки трубы диаметром до 3 1/2" (8,9 см), а однанадцать выдвигаемых заглушек предназначены для труб диаметром до 2" (5,0 см). | <ul style="list-style-type: none"> • Модули надстройки позволяют делать установку более гибкой и работать на больших глубинах. | <ul style="list-style-type: none"> • Легкосъемные выдвигаемые заглушки упрощают прокладку труб и уменьшают временные затраты на монтаж. • Тринадцать больших выдвигаемых заглушек предназначены для прокладки труб диаметром до 3,5". | <ul style="list-style-type: none"> • Легкосъемные выдвигаемые заглушки упрощают прокладку труб и уменьшают временные затраты на монтаж. • Шесть больших выдвигаемых заглушек на концах предназначены для прокладки труб диаметром до 5,0", а 12 выдвигаемых заглушек на боковых сторонах предназначены для прокладки труб диаметром до 3,0". |
| МОДЕЛИ | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • VB7RND: 7-дюймовый круглый корпус и зеленая крышка. | <ul style="list-style-type: none"> • VB10RND: 10-дюймовый круглый корпус и зеленая крышка. • VB10RNDL: зеленая крышка. | <ul style="list-style-type: none"> • VBSTD: стандартный корпус и зеленая крышка. • VBSTDL: зеленая крышка. | <ul style="list-style-type: none"> • VBSTD6EXTV: стандартный удлинитель, только корпус. | <ul style="list-style-type: none"> • VB1MB: корпус большого размера и зеленая крышка. • VB1MBL: зеленая крышка. | <ul style="list-style-type: none"> • VB1MB6EXTV: модуль надстройки большого размера, только корпус. | <ul style="list-style-type: none"> • VBSPRH: корпус сверхбольшого размера и 2 запирающиеся зеленые крышки. | <ul style="list-style-type: none"> • VBMAXH: корпус максимального размера и 2 запирающиеся зеленые крышки. |

СИСТЕМЫ ФИКСАЦИИ

- VB-LOCK-P: болт с пятиугольной головкой 3/8 x 2 1/4" (1,0 x 5,7 см), шайба и зажим.

ЗАЩИТА ОТ
БАНДАЛИЗМА

DBM

“Быстрозажимные соединители проводов”

- Используется для электрических соединений в низковольтных системах (< 30 В)
- Предназначены для электрических соединений до 3 проводов сечением 1,5 мм²
- IP67 и компактный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное напряжение в проводе: 30В
Самозачищающиеся. Используются с изолированным медным проводом

МОДЕЛИ

DBM



KING

Водонепроницаемые соединители проводов

- Используется для электрических соединений в низковольтных системах (< 30 В)
- Предназначены для электрических соединений до 2 проводов сечением 2,5 мм² или 3 проводов сечением 1,5 мм²
- Водонепроницаемые

ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Надежность

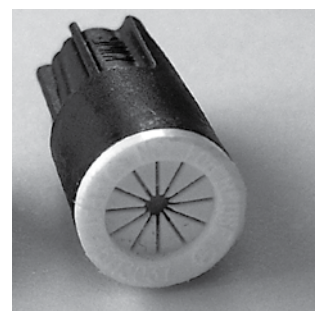
- Пружина блокирует провод для надежного крепления
- Исключают неполадки из-за влажности и коррозии
- Искрогасящие
- Только для соединения медных проводов. Запрещается повторное использование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное напряжение в проводе: 30В

МОДЕЛИ

KING



СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДОВ СЕРИИ DB

Простота выполнения соединений

Особенности и преимущества

- Быстрый монтаж. Соединители проводов серии DB отличаются высокой скоростью монтажа и обеспечивают по-настоящему надежную защиту электрических соединений контроллера и клапанов.
- Уменьшение количества типов деталей. Теперь вам требуется всего один соединитель проводов! Идеально подходит для использования в двухпроводных декодерных системах управления поливом.
- Больше никаких повторных вызовов специалистов! Поиск и ремонт окислившегося соединения проводов упрощен, поэтому сокращены затраты

времени и финансов. Никаких ненужных повторных обращений в сервис.

- Соединение проводов с сечением от 0,3 до 8 мм².
- Годится для соединений под напряжением от 24 до 600 В переменного тока.
- Сертифицирован UL 486D для прокладки непосредственно в грунте.
- Компенсаторы натяжения гарантируют надежность крепления и невозможность вытягивания провода.
- Водонепроницаемый силиконовый герметик обеспечивает защиту от коррозии.



- Стойкий к воздействию ультрафиолета материал гарантирует сохранение характеристик изделия даже после продолжительного нахождения под прямыми солнечными лучами.

Models

- DBRY20: Силиконовая трубка для прокладки непосредственно в грунте, красно-желтый спиральный колпачок, пакет 20 шт.

DBR/Y-6

Заглубляемые в грунт соединители проводов

- Используются для электрических соединений в низковольтных системах (< 30 В)
- Одна уникальная база для кабелей сечением от 3 до 4 мм²
- Водонепроницаемый

ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Простые в использовании

- Возможность соединения одно- или многожильных проводов
- Прозрачный корпус – Помощь в проверке корректности выполнения электрических соединений

• Надежность

- Комплект DBR/Y-6 включает соединитель проводов Performance Plus R/Y+ и ударопрочную, стойкую к воздействию ультрафиолета полипропиленовую трубку, заполненную влагостойким не застывающим герметиком

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное напряжение в проводе: 30В

МОДЕЛИ

Комплект DBR/Y-6



ПРИМЕР КОМБИНАЦИИ ПРОВОДОВ

| Комбинация проводов | | | |
|---------------------|------------|----------------------|-------------------|
| Комбинация проводов | Количество | Размер | Тип |
| | 5-7 | 0,5 мм ² | Одно-/многожильн. |
| | 3-7 | 0,75 мм ² | |
| | 2-8 | 1,0 мм ² | |
| | 2-7 | 1,5 мм ² | |
| | 2-5 | 2,5 мм ² | |
| | 3 | 4,0 мм ² | |
| | 2 | 6,0 мм ² | |

(IC) CER - РАДИОСИСТЕМА

Профессиональная беспроводная система управления поливом. Компактный и автономный радиоприемник **ICCERRIC** активирует 2 клапана используя соленоиды затвора.



ICCERRIC



ICCERTRA

Характеристики приемника:

- Питание от литиевых аккумуляторов и аккумуляторных батарей (9 В)
- Программируемая система безопасного отключения
- Изолированные выходы со светодиодной подсветкой
- Индикация состояния с помощью светодиодов
- Независимая активация выхода

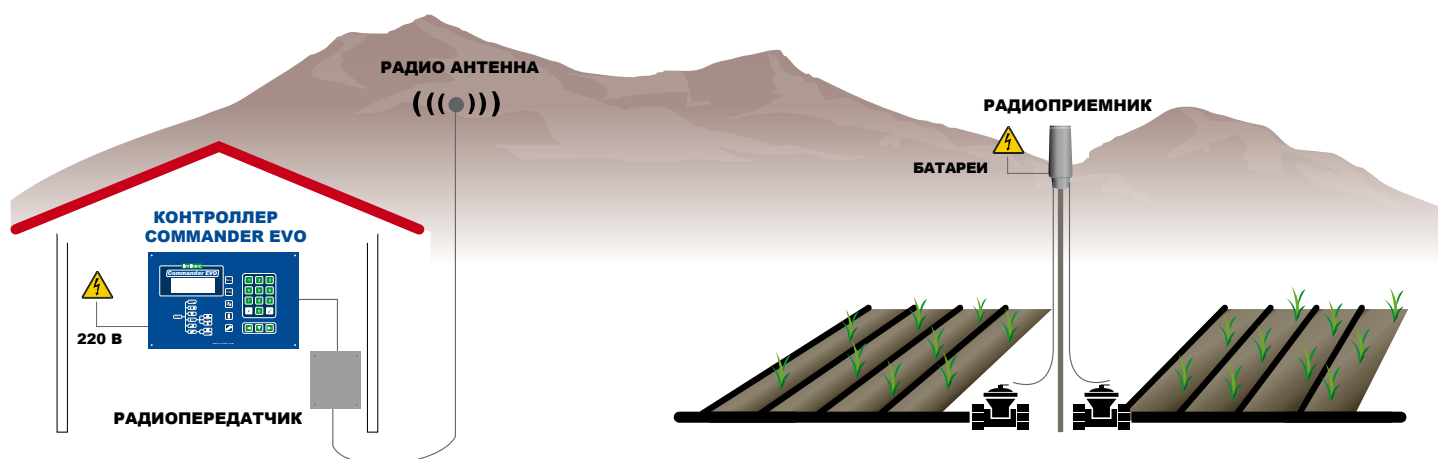
Радиопередатчик **ICCERTRA** включает управление до 16 участками на частоте 27,3 MHz.

Радиопередатчик ICCERTRA может быть подключен к выходам клапанов любого контроллера для автополива, преобразовывая сигнал 24 Вольт в закодированный цифровой сигнал передаваемый на приемник.

Характеристики радиопередатчика:

- Работает на переменном токе 220 В

| Прайс-код | Описание |
|-----------|--------------------------------|
| ICCERTRA | Радиопередатчик |
| ICCERRIC | Радиоприемник - 2 зоны |
| ICCERKIC | Антенна и кабель |
| ICCERBAT | Сменная литиевая батарея 3.6 В |



SHAKER PRO[™] FERTIGATION MIXER

СИСТЕМА ДОЗИРОВКИ УДОБРЕНИЙ SHAKER PRO

Shaker Pro - это блок для фертигации, который предлагает пользователю точную и надежную систему, способную гарантировать оптимальное развитие растений и на земле и над землей. Легкое программирование и широкий набор функций контроллера Commander EVO дают пользователю полный контроль над оросительной системой. Shaker Pro гарантирует правильное распределение удобрений, основанное на значениях pH и ЕС установленных пользователем



Shaker Set позволяет впрыскивать до 4 установленных удобрений и кислоты для коррекции pH. Установка крайне проста: вводятся необходимые значения pH и ЕС, а также процентное содержание раствора удобрения (например pH 6.0, ЕС 2 mS, 5% удобр. А, 10% удобр. В, 10% удобр. С, 5% удобр. D). Система, используя информацию от встроенных датчиков pH и ЕС, впрыснет необходимое кол-во кислоты и удобрений, чтобы привести константу воды к значению, установленному пользователем. Для пропорционально управления нужно установить значение pH и процентные содержания растворов удобрений (например pH 6.0, 0.5% удобр. А, 0.5% удобр. В, 0.3% удобр. С, 0.2% удобр. D). Система, совмещая информацию, полученную от главного счетчика воды и датчика впрыска удобрений, так же, как от датчика pH, будет поддерживать значения, заданные пользователем. Наличие нескольких составов удобрений, по одной для каждого блока орошения, и самообучающейся системы, позволяет готовить конкретные растворы удобрений для каждого участка за минимальные сроки.

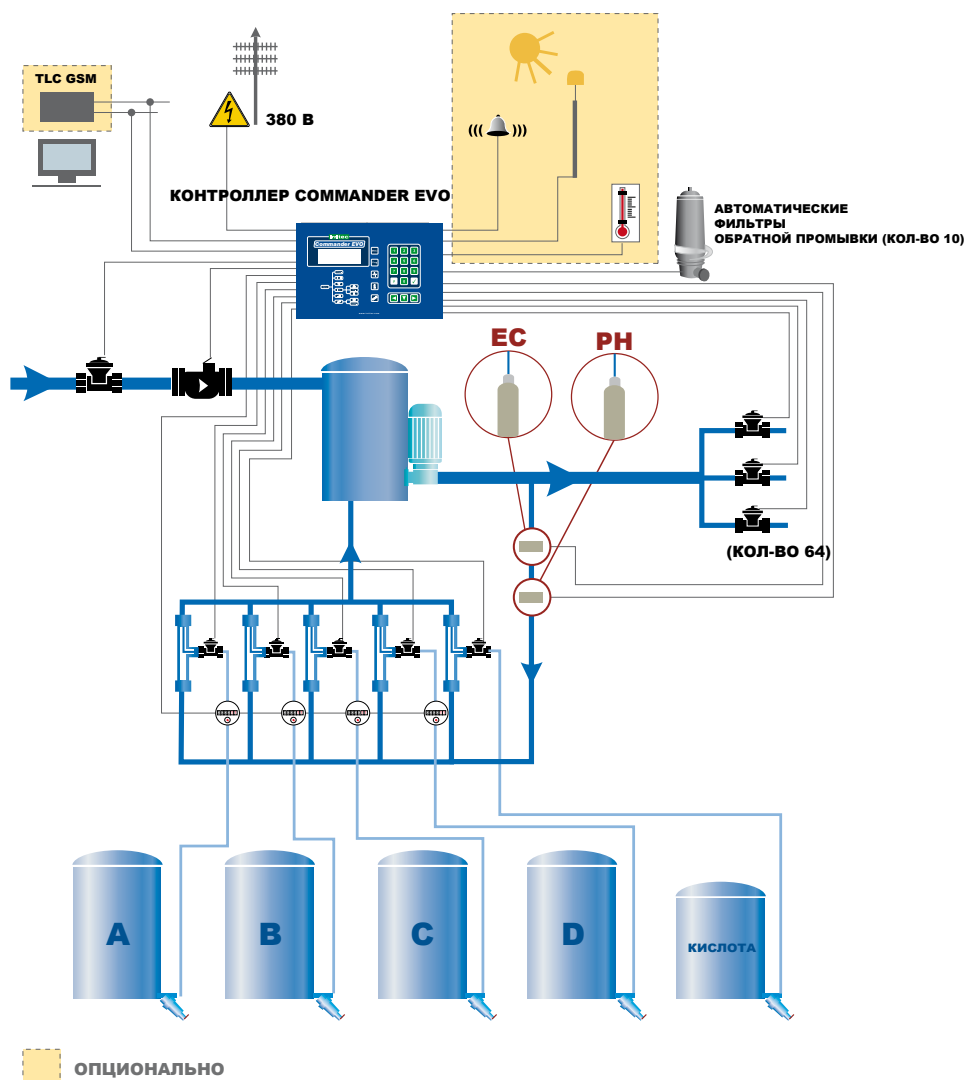


Главные функции:

- Дозировка от двух до четырех удобрений с заданной или пропорциональной модальностью
- Впрыск корректирующей кислоты
- Несколько рецептов фертигации (по одному на каждый орошаемый участок)
- 20 независимых программ полива
- Управление от внешних датчиков (датчика влажности и температуры)
- Управление обратной промывкой 10 автоматических фильтров по времени
- Возможность подключения датчика дождя
- Управление перемешивателем
- Возможность управления с компьютера с помощью специального ПО (опционально)

Конфигурация

- 100 литровая канистра для смешивания
- До 4 Venturi - инжекторов с 500 л/ч для удобрений
- До 1 Venturi, инжектора с 350 л/ч для кислоты
- Специальные электромагнитные клапаны для использования кислоты и удобрений
- До 4 датчиков для удобрений
- Компактный корпус из нержавеющей стали: 80 (L.) x 120 (h) x 80 (D.)
- Контроллер Commander EVO GOLD
- Встроенная электрическая помпа
- Датчик ЕС
- Электрод pH
- Источник питания: (3 P+N+E) VAC 50 Hz



SHAKER SET®

FERTIGATION MIXER

СИСТЕМА ДОЗИРОВКИ УДОБРЕНИЙ SHAKER SET

Shaker Set - это блок для фертигации, который предлагает пользователю точную и надежную систему, способную гарантировать оптимальное развитие растений в открытом и закрытом грунте. Легкое программирование и широкий набор функций контроллера Commander EVO дают пользователю полный контроль над оросительной системой. Shaker Set гарантирует правильное распределение удобрений, основанное на значениях pH и ЕС установленных пользователем.

Shaker Set позволяет впрыскивать до 4 установленных удобрений и кислоту для коррекции pH. Установка крайне проста: вводятся необходимые значения pH и ЕС, а также процентное содержание раствора удобрения. Система, используя информацию от встроенных датчиков pH и ЕС, впрыснет необходимое кол-во кислоты и удобрений, чтобы привести константу воды к значению, установленному пользователем. Наличие нескольких составов удобрений, по одной для каждого блока орошения, и самообучающейся системы, позволяет готовить конкретные растворы удобрений для каждого участка за минимальные сроки.

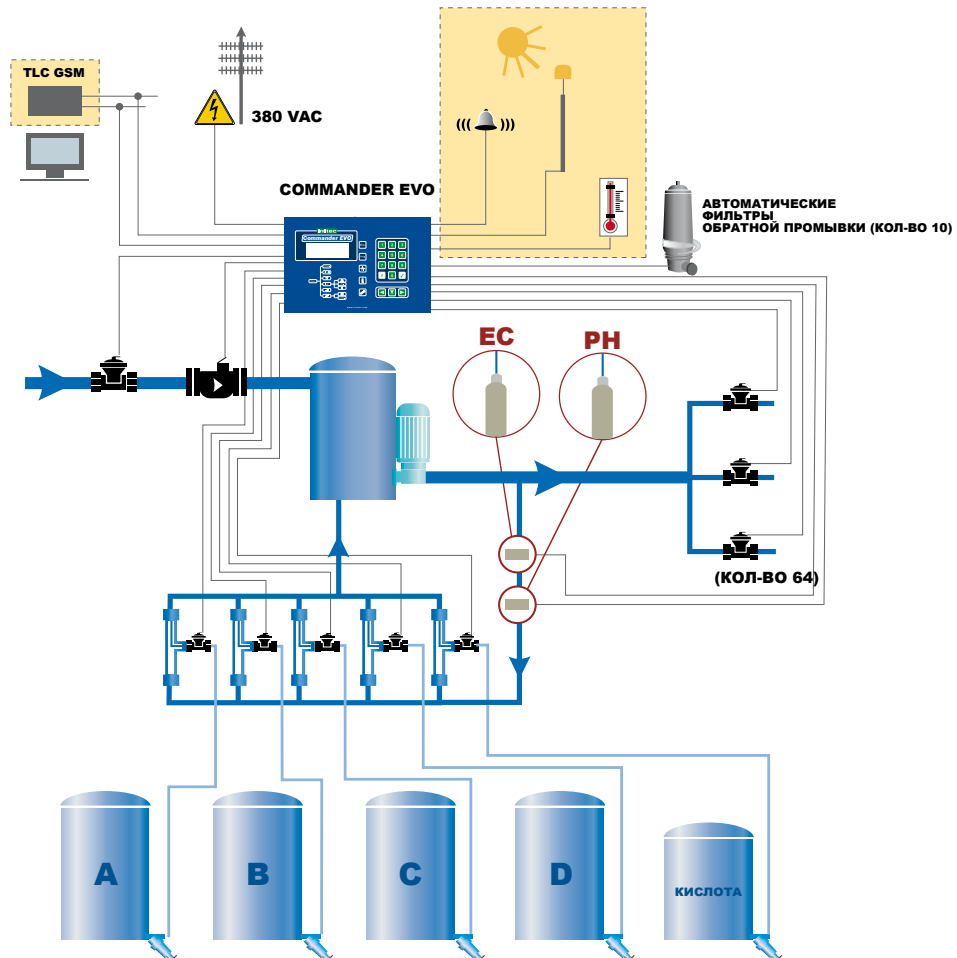


Главные функции:

- Дозировка от двух до четырех удобрений
- Впрыск корректирующей кислоты
- Несколько рецептов фертигации (по одному на каждый орошаемый участок)
- 20 независимых программ полива
- Управление обратной промывкой 10 автоматических фильтров по времени
- Возможность подключения датчика дождя
- Управление перемешивателем
- Возможность управления с компьютера с помощью специального ПО (опционально)

Конфигурация

- 100 литровая емкость для смешивания
- До 4 Venturi - инжекторов с 500 л/ч для удобрений
- До 1 Venturi, инжектора с 350 л/ч для кислоты
- Специальные электромагнитные клапаны для использования кислоты и удобрений
- Компактный корпус из нержавеющей стали: 80 (L.) x 120 (h) x 80 (D.)
- Контроллер Commander EVO GOLD
- Встроенная электрическая помпа
- Электрод pH, EC
- Источник питания: (3 P+N+E) VAC 50 Hz



 ОПЦИОНАЛЬНО (РАДИО-МАЯК, ДАТЧИК ДОЖДЯ И Т.П.)

FERTICLICK®

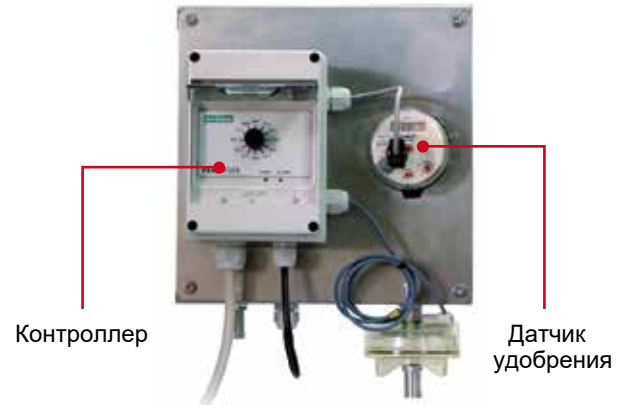
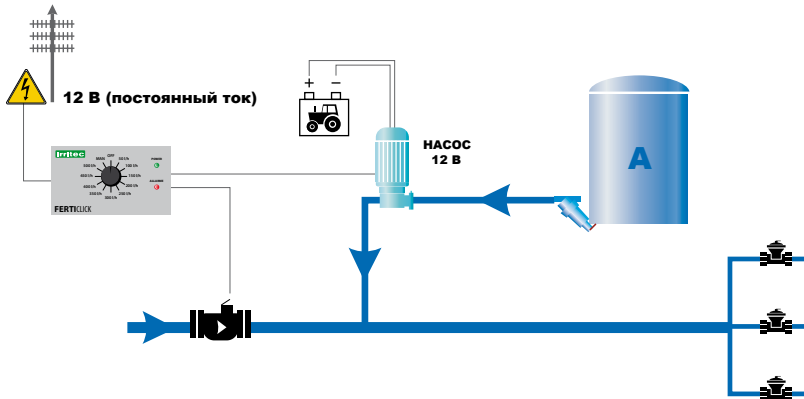
ИЖТК - НАСОС

Насосная станция Ferticlick - это точная система для простого пропорционального либо объемного впрыска удобрений. Система состоит из легко программируемого контроллера, насоса 12 В и объемного счетчика (10 импульсов/литр).

Автоматическая система пропорционального дозирования 12 В (постоянный ток).

Характеристики:

- 1 удобрение с объемной и пропорциональной дозировкой при средней скорости потока впрыска 500 (л/ч) при 4 (бар).
- Сигнализация при недостаточной скорости потока
- Электропитание: 12 В (постоянный ток)
- Выходы: 12 В (постоянный ток)





ІДВІС ОБЪЕМНЫЙ И ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ ФЕРТИГАЦИИ

DosaBox™ junior automatic - это отличный инструмент для фертигации, работа с которым проста и экономична. Это управляемый в ручную блок фертигации, оснащенный прибором, позволяющим сделать автоматическим процесс управления пропорциональным впрыском удобрений.

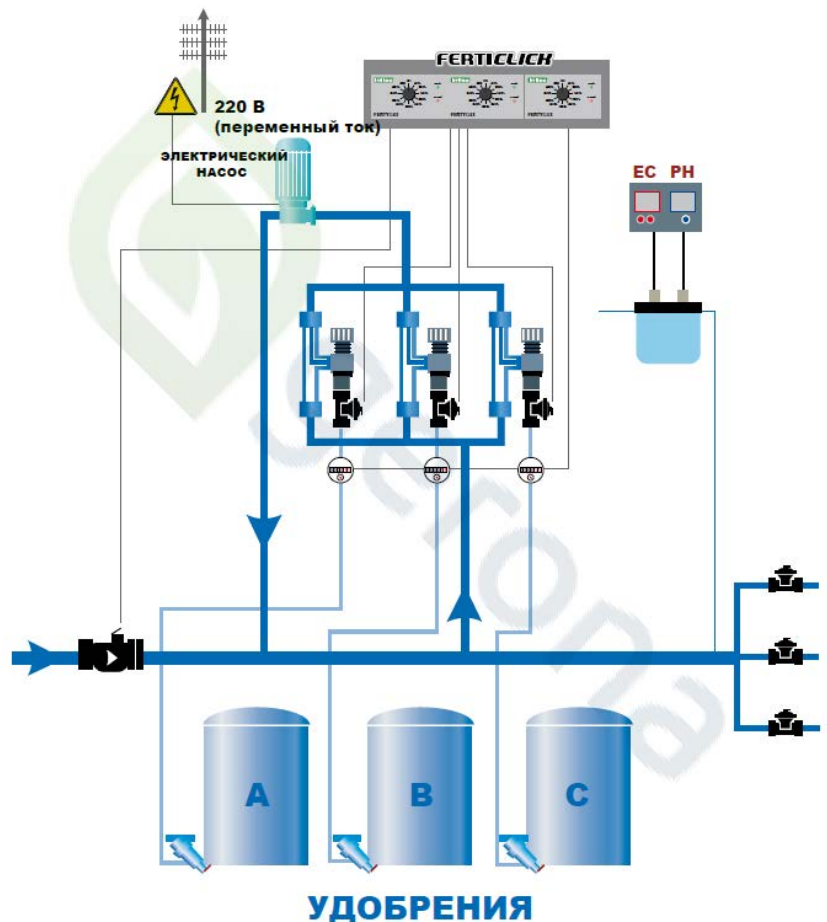
Простота и точность

DosaBox™ junior automatic - это модульное устройство которое позволяет дозировать 3 удобрения в объемном и пропорциональном режиме.

Датчики pH и ЕС позволяют постоянно контролировать характеристики воды, и могут быть модифицированы путем полуавтоматической регулировки впрыска отдельных аспирационных каналов.

Характеристики:

- 3 аспирационных канала (макс 500 л/ч)
- 3 датчика удобрений (10 импульсов/литр)
- Насос с ротором и уплотнителями из нержавеющей стали 304-220 В (переменный ток) (20 л/мин при 56 м-80 л/мин при 36 м)
- Электрический переключатель (вкл/выкл) и автоматическое управление насосом
- Датчики pH и ЕС
- Соединения (В 1" наруж. ИЗ 1" внутр.)
- Входной фильтр (5 м3/ч с фильтрацией 120 mesh)
- Обратный клапан
- Размеры:
Высота 75 см
Ширина 66 см
Толщина 27 см
- Корпус из нержавеющей стали
- Дозировка: пропорциональная от 0.1% до 1%
- Сигнализация при недостаточной скорости потока



Commander EVO GOLD

ICCEG - COMMANDER EVO GOLD

Новый контроллер Commander EVO GOLD объединяет возможности Commander EVO PLUS с функцией контроля за внесением удобрений и с контролем pH и ЕС. Возможность вносить удобрения (в зависимости от времени, объема, пропорционального объема, значений pH и ЕС, значений солнечного излучения и температуры), дозировать 4 удобрения с кислотой, PC, GSM, SMS и радио связь, делают Commander EVO GOLD подходящим контроллером для теплиц, гидропонных культур и хозяйств, где требуется точное и контролируемое внесение питательных веществ.

Орошение:

- По времени и значению объема
- Контроль pH и ЕС
- 24 клапана + 96 (расширение с помощью кабеля) + 96 (расширение через радиосвязь)
- До 64 блоков/комбинаций клапанов
- 20 последовательных программ полива
- Орошение начинается в соответствии со временем, запросом, температурой или солнечным излучением
- 5 электронасосов
- 4 языка (Итальянский, Английский, Испанский, Немецкий)
- Аналоговые входы: pH, ЕС, Температура, солнечное излучение

Фертигация:

- 4 удобрения в единицу времени параллельно или последовательно.
- Контроль pH и впрыск кислоты.
- Программируемое "преорошение"
- 1 программируемый перемешиватель

Управление максимум 10-ю фильтрами согласно времени, значениям объема и показаниям дифференциального манометра. Различное время очистки для каждого фильтра.

Модули:

- Возможность расширения модулями на 16 или 24 внешних выхода (+96)
- Подключение модуля радиопередачи (+96)

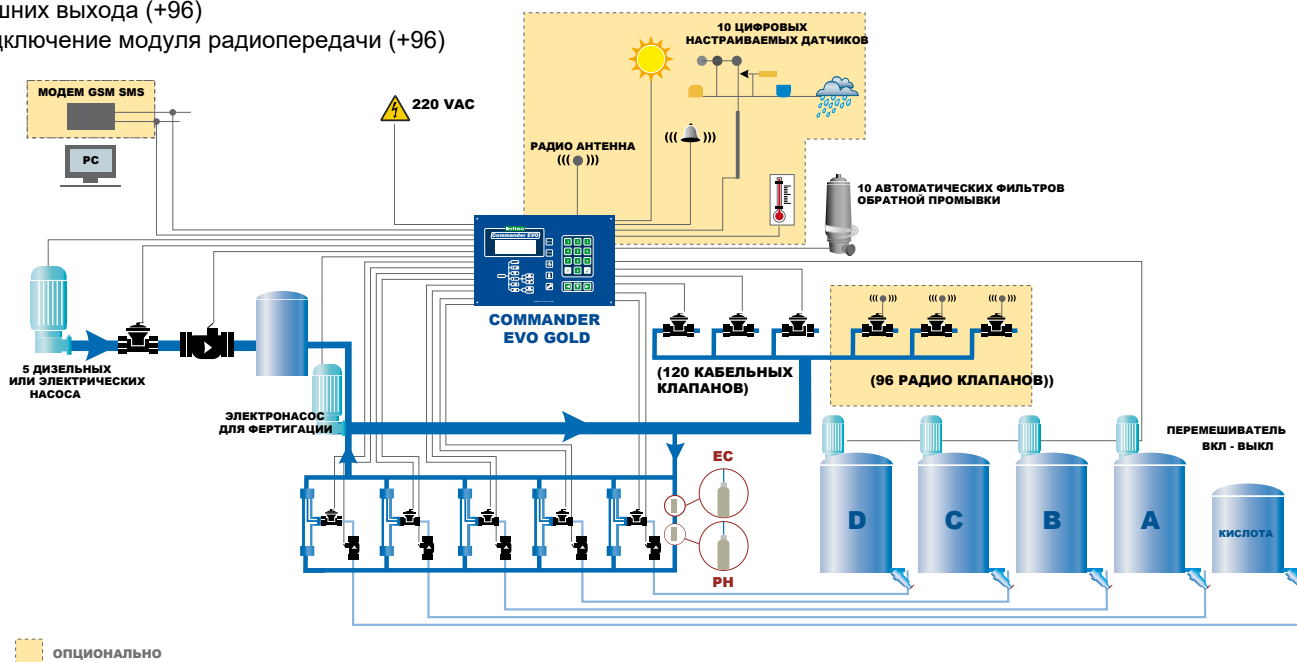


Электрические характеристики

- Электропитание: 220В (AC)
- Выходы: 24
- Цифровые входы: 1 счетчик воды
4 счетчика удобрений
1 дифференциальный манометр
10 настраиваемых датчиков
- Аналоговые входы: pH, ЕС, Темп., Солн. излучение.
- Связь: PC, GPRS

Применение:

Контроллер для управления системами автополива открытых полей и теплиц.



Commander EVO PLUS

КОНТРОЛЛЕР COMMANDER EVO PLUS

Контроллер Commander EVO PLUS отлично справляется с управлением фертигацией малых и средних ферм. До 206 клапанов в 64 независимых блоках с 20 программами полива, управление поливом и фертигацией по времени и объему, пропорциональная фертигация, чтение значений датчиков pH и EC, управление 4 вспомогательными насосами, PC, GSM, SMS и радио связь с простым и интуитивно понятным интерфейсом.

Полив:

- Полив по времени и объему
- Точный полив за считанные секунды
- 24 клапана + 96 (расширение с помощью кабеля) + 96 (расширение через радиосвязь)
- До 64 блоков/комбинация клапанов
- 20 последовательных или 4 одновременных программы
- Орошение начинается в соответствии со временем, запросом, температурой или солнечным излучением
- Дизельный насос или 5 электронасосов
- 4 языка (Итальянский, Английский, Испанский, Немецкий)

Фертигация:

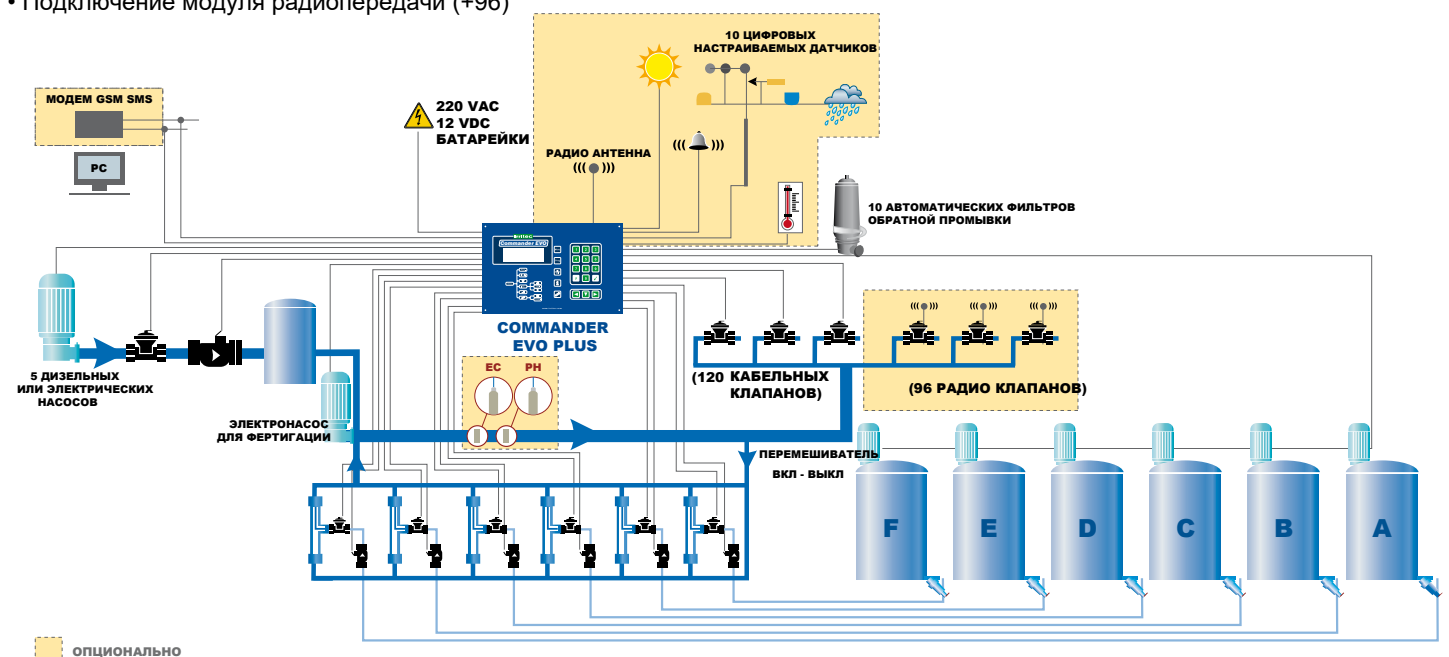
- 6 АА А А А А А А

- Контроль только pH и EC
- Программируемое "преорошение"
- 1 программируемый перемешиватель

Управление максимум 10-ю фильтрами согласно времени, значениям объема и показаниям дифференциального манометра. Различное время очистки для каждого фильтра.

Модули:

- Возможность расширения модулями на 16 или 24 внешних выхода (+96)
- Подключение модуля радиопередачи (+96)



Электрические характеристики

- Электропитание: 220В (AC)
12В (DC)
9В (DC) (батарейки)
- Выходы: 24
- Цифровые входы: 1 счетчик воды
6 счетчиков удобрений
1 дифференциальный манометр
10 настраиваемых счетчиков
- Аналоговые входы: pH, EC, Темп., Солн. излучение.
- Связь: PC, GPRS

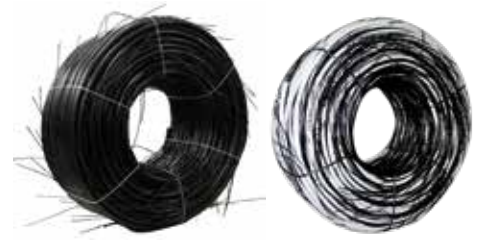
Применение:

Контроллер для управления системами автополива открытых полей и теплиц.

CAPILLAR SYSTEM™

КАПИЛЛЯРНАЯ СИСТЕМА ОРОШЕНИЯ

CAPILLAR SYSTEM - это система полива от компании Irritec для питомников, цветников и тепличного хозяйства. Главная особенность системы это капилляр - микротрубка с внутренним диаметром от 0.6 до 1.5 мм, изготовленная методом соэкструзии. Контроль качества с использованием лазерной технологии для контроля размеров, позволяет изготавливать трубку с точностью до сотой доли миллиметра.



Из чего состоит капиллярная система?

Система состоит из полиэтиленовой трубки и капилляров:

- Трубка, диаметром 16, 20 или 25 мм, пробитая в желаемых местах;
- Капиллярная трубка, диаметром 3.2 мм, вставляется в трубу, а капельный наконечник вставляется в конец капилляра и затем в почву возле растения.

Как это работает?

Ламинарный поток, создающийся из-за малого диаметра капилляра, обеспечивает постоянный расход зависящий от длины капилляра и рабочего давления.

Каковы преимущества?

CAPILLAR SYSTEM - это надежная и экономичная ирригационная система:

- Установка осуществляется путем укладки на землю или столб трубы с уже установленными капиллярами, а затем капельные наконечники вставляются в почву возле стебля растения ;
- при повреждении капилляра, просто снимите его с трубы и установите новый;
- гибкость системы позволяет изменять точки полива, путем изменения длины капилляра.

Продукт:

Irritec предоставляет:

- собранную ирригационную систему, состоящую из трубки с капиллярами и капельными наконечниками (поставляются отдельно);
- сделать отверстия в трубке можно самостоятельно с помощью специального пробойника или запросить трубку с готовыми отверстиями нужного диаметра на нужном расстоянии;
- капельные наконечники имеются в трех вариантах исполнения.

Применение:



Полив теплиц



Питомники

Расстояние между вставками

Одиночный капилляр
Расстояние между двумя капиллярами (S) минимум 7 см и максимум 999 см.

Двойные капилляры
Расстояние между двумя капиллярами для каждой пары (S) равно 2.5 см, а расстояние между парами минимум 9 см и максимум 999 см.

Групповая вставка капилляров
Расстояние между капиллярами (S) минимум 7 см и максимум 999 см, а расстояние между группами (D) минимум 7 см и максимум 999 см.

Capillar system - Таблица расхода воды основываясь на внутр. ø, длине и рабочем давлении

| Внутр. Ø мм | 5 м с.а. | | | | Внутр. Ø мм | 10 м с.а. | | | |
|-------------|----------|------|------|------|-------------|-----------|------|------|------|
| | 40 | 60 | 80 | 94 | | 40 | 60 | 80 | 94 |
| 0,6 | 1,6 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 2,4 | 2,0 | 1,6 | 1,4 |
| 0,8 | 3,2 | 2,4 | 2,0 | 1,8 | 0,8 | 5,4 | 4,3 | 3,5 | 3,1 |
| 1,0 | 5,8 | 4,7 | 4,0 | 3,4 | 1,0 | 9,0 | 7,6 | 6,6 | 5,9 |
| 1,2 | 10,1 | 8,3 | 7,1 | 6,2 | 1,2 | 14,5 | 12,4 | 11,0 | 9,8 |
| 1,5 | 19,0 | 15,0 | 13,0 | 12,5 | 1,5 | 26,5 | 22,0 | 19,0 | 18,0 |

| Внешн. Ø | Внутр. Ø | Катушка | Пред. вырез. |
|----------|----------|---------|--------------|
| 3,2 мм | 0,6 мм | 500 м | 500 pz. |
| | 0,8 мм | 500 м | 500 pz. |
| | 1,0 мм | 500 м | 500 pz. |
| | 1,2 мм | 500 м | 500 pz. |
| | 1,5 мм | 500 м | 500 pz. |

* длина по необходимости

Capillar system

Рекомендуемая длина линий в метрах при изменении расхода воды на 10% и рабочем давлении 10 м вод. столба

| Pipe OD 16 мм - номинальная толщина трубки 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|------|-------|-----|--------|------|-------|------|--------|----|-------|----|--------|----|-------|----|-------|----|-------|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Внутр. Ø | 0,6 мм | | | | | | | | 0,8 мм | | | | | | | | 1,0 мм | | | | 1,2 мм | | | | 1,5 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 см | | 60 см | | 80 см | | 94 см | | 40 см | | 60 см | | 80 см | | 94 см | | 40 см | | 60 см | | 80 см | | 94 см | | 40 см | | 60 см | | 80 см | | 94 см | | | | | | | | | | | |
| Длина капилл. Точки полива | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | | | | | | | | | | |
| Расстоян. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,5 см | 16 | 9 | 18 | 10 | 21 | 11 | 22 | 12 | 10 | 6 | 11 | 7 | 12 | 7 | 14 | 8 | 8 | 4 | 8 | 5 | 9 | 5 | 9 | 5 | 6 | 3 | 6 | 3 | 7 | 4 | 7 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 |
| 10 см | 18 | 11 | 23 | 13 | 27 | 15 | 28 | 16 | 13 | 7 | 15 | 8 | 17 | 9 | 18 | 10 | 10 | 5 | 10 | 6 | 11 | 6 | 12 | 7 | 8 | 4 | 8 | 4 | 9 | 5 | 9 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 6 | 3 | 7 | 3 | 7 | 3 |
| 12,5 см | 25 | 14 | 28 | 16 | 32 | 18 | 34 | 19 | 15 | 9 | 18 | 10 | 20 | 11 | 21 | 12 | 11 | 7 | 12 | 7 | 13 | 7 | 14 | 8 | 9 | 5 | 10 | 5 | 10 | 6 | 11 | 6 | 7 | 4 | 6 | 4 | 7 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 |
| 15 см | 28 | 16 | 32 | 18 | 37 | 21 | 39 | 22 | 18 | 10 | 20 | 12 | 23 | 12 | 25 | 14 | 13 | 8 | 14 | 8 | 15 | 8 | 16 | 9 | 10 | 6 | 11 | 6 | 12 | 7 | 12 | 7 | 8 | 4 | 8 | 4 | 9 | 5 | 9 | 5 | 9 | 5 |
| 17,5 см | 32 | 18 | 36 | 21 | 42 | 24 | 44 | 25 | 20 | 12 | 23 | 13 | 26 | 15 | 28 | 16 | 15 | 9 | 16 | 9 | 17 | 9 | 18 | 10 | 11 | 7 | 12 | 7 | 13 | 8 | 13 | 8 | 8 | 5 | 9 | 5 | 9 | 5 | 10 | 6 | 10 | 6 |
| 20 см | 35 | 20 | 40 | 23 | 46 | 27 | 48 | 28 | 22 | 13 | 25 | 15 | 29 | 17 | 31 | 18 | 16 | 10 | 17 | 10 | 19 | 11 | 20 | 12 | 12 | 8 | 14 | 8 | 14 | 9 | 15 | 9 | 9 | 5 | 10 | 5 | 11 | 6 | 12 | 7 | 12 | 7 |
| 25 см | 41 | 25 | 47 | 28 | 54 | 32 | 57 | 34 | 26 | 16 | 30 | 18 | 34 | 20 | 36 | 22 | 19 | 11 | 20 | 12 | 22 | 13 | 23 | 14 | 13 | 9 | 16 | 10 | 17 | 10 | 18 | 10 | 11 | 6 | 12 | 7 | 13 | 8 | 14 | 8 | 14 | 8 |
| 30 см | 47 | 28 | 53 | 32 | 62 | 37 | 65 | 39 | 30 | 18 | 34 | 20 | 39 | 23 | 41 | 25 | 22 | 13 | 23 | 14 | 25 | 15 | 26 | 16 | 17 | 10 | 18 | 11 | 19 | 12 | 21 | 12 | 12 | 7 | 13 | 8 | 15 | 9 | 16 | 9 | 16 | 9 |
| 35 см | 52 | 32 | 59 | 36 | 69 | 42 | 72 | 44 | 33 | 20 | 38 | 23 | 44 | 26 | 46 | 28 | 24 | 15 | 26 | 16 | 28 | 17 | 29 | 18 | 19 | 11 | 20 | 12 | 22 | 13 | 23 | 14 | 14 | 8 | 15 | 9 | 16 | 10 | 17 | 10 | 17 | 10 |
| 40 см | 58 | 35 | 65 | 40 | 76 | 46 | 79 | 48 | 37 | 22 | 41 | 25 | 48 | 29 | 50 | 31 | 26 | 16 | 29 | 17 | 31 | 19 | 32 | 20 | 21 | 12 | 22 | 14 | 24 | 14 | 25 | 15 | 15 | 9 | 16 | 10 | 18 | 11 | 19 | 12 | 19 | 12 |
| Номин. расход | 2,5 | 2,0 | 1,6 | 1,4 | 5,2 | 4,1 | 3,4 | 3,0 | 9,0 | 7,5 | 6,6 | 5,9 | 14,5 | 12,4 | 10,9 | 9,7 | 26,5 | 22,0 | 19,0 | 18,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Pipe OD 20 мм - номинальная толщина трубки 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|------|-------|-----|--------|------|-------|------|--------|----|-------|----|--------|----|-------|----|-------|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Внутр. Ø | 0,6 мм | | | | | | | | 0,8 мм | | | | | | | | 1,0 мм | | | | 1,2 мм | | | | 1,5 мм | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 см | | 60 см | | 80 см | | 94 см | | 40 см | | 60 см | | 80 см | | 94 см | | 40 см | | 60 см | | 80 см | | 94 см | | 40 см | | 60 см | | 80 см | | 94 см | | | | | | | | | |
| Длина капилл. Точки полива | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | | | | | | | | |
| Расстоян. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,5 см | 26 | 15 | 30 | 16 | 34 | 19 | 36 | 20 | 17 | 9 | 19 | 10 | 22 | 12 | 23 | 13 | 12 | 6 | 13 | 7 | 14 | 7 | 15 | 8 | 10 | 5 | 10 | 6 | 11 | 6 | 12 | 6 | 10 | 6 | 11 | 6 | 13 | 7 | 13 | 8 |
| 10 см | 33 | 20 | 37 | 21 | 43 | 24 | 45 | 26 | 21 | 11 | 24 | 13 | 27 | 15 | 29 | 16 | 15 | 8 | 16 | 9 | 18 | 9 | 18 | 10 | 12 | 6 | 13 | 7 | 14 | 8 | 14 | 8 | 13 | 7 | 14 | 8 | 16 | 9 | 17 | 10 |
| 12,5 см | 39 | 22 | 44 | 25 | 51 | 29 | 54 | 31 | 25 | 14 | 28 | 16 | 33 | 18 | 34 | 20 | 18 | 10 | 20 | 11 | 21 | 12 | 22 | 13 | 14 | 8 | 15 | 9 | 16 | 9 | 17 | 10 | 15 | 9 | 16 | 9 | 18 | 11 | 19 | 11 |
| 15 см | 45 | 26 | 51 | 29 | 59 | 34 | 62 | 36 | 28 | 16 | 32 | 19 | 37 | 21 | 39 | 23 | 21 | 12 | 22 | 13 | 24 | 14 | 25 | 15 | 16 | 9 | 17 | 10 | 18 | 11 | 20 | 11 | 17 | 10 | 19 | 11 | 21 | 13 | 22 | 13 |
| 17,5 см | 50 | 29 | 57 | 33 | 66 | 39 | 69 | 40 | 32 | 18 | 36 | 21 | 42 | 24 | 44 | 26 | 23 | 13 | 25 | 14 | 27 | 15 | 28 | 16 | 18 | 10 | 19 | 11 | 21 | 12 | 22 | 13 | 19 | 11 | 21 | 12 | 23 | 14 | 24 | 15 |
| 20 см | 55 | 33 | 63 | 37 | 73 | 43 | 76 | 45 | 35 | 21 | 40 | 23 | 46 | 27 | 48 | 29 | 25 | 15 | 28 | 16 | 29 | 17 | 31 | 18 | 20 | 12 | 21 | 13 | 23 | 13 | 24 | 14 | 21 | 13 | 23 | 14 | 26 | 16 | 27 | 17 |
| 25 см | 65 | 39 | 74 | 44 | 86 | 51 | 90 | 53 | 41 | 25 | 47 | 28 | 54 | 32 | 57 | 34 | 30 | 18 | 32 | 19 | 35 | 21 | 36 | 22 | 23 | 14 | 25 | 15 | 27 | 16 | 28 | 17 | 25 | 15 | 27 | 17 | 30 | 19 | 32 | 20 |
| 30 см | 74 | 45 | 84 | 50 | 98 | 59 | 102 | 61 | 47 | 28 | 53 | 32 | 61 | 37 | 64 | 39 | 34 | 20 | 37 | 22 | 39 | 24 | 41 | 25 | 27 | 16 | 29 | 17 | 30 | 18 | 32 | 19 | 28 | 17 | 31 | 19 | 34 | 21 | 36 | 22 |
| 35 см | 82 | 50 | 93 | 57 | 109 | 66 | 114 | 69 | 52 | 32 | 59 | 36 | 68 | 41 | 72 | 44 | 38 | 23 | 41 | 25 | 44 | 27 | 46 | 28 | 30 | 18 | 32 | 19 | 34 | 20 | 36 | 22 | 31 | 20 | 34 | 21 | 38 | 23 | 40 | 25 |
| 40 см | 90 | 55 | 102 | 62 | 119 | 73 | 125 | 76 | 57 | 35 | 65 | 40 | 75 | 46 | 79 | 49 | 41 | 25 | 45 | 27 | 48 | 29 | 50 | 31 | 32 | 20 | 35 | 21 | 37 | 23 | 39 | 24 | 35 | 22 | 38 | 23 | 42 | 26 | 42 | 27 |
| Номин. расход | 2,5 | 2,0 | 1,6 | 1,4 | 5,2 | 4,1 | 3,4 | 3,0 | 9,0 | 7,5 | 6,6 | 5,9 | 14,5 | 12,4 | 10,9 | 9,7 | 26,5 | 22,0 | 19,0 | 18,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Pipe OD 25 мм - номинальная толщина трубки 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|------|-------|-----|--------|------|-------|------|--------|----|-------|----|--------|----|-------|----|-------|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Внутр. Ø | 0,6 мм | | | | | | | | 0,8 мм | | | | | | | | 1,0 мм | | | | 1,2 мм | | | | 1,5 мм | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 см | | 60 см | | 80 см | | 94 см | | 40 см | | 60 см | | 80 см | | 94 см | | 40 см | | 60 см | | 80 см | | 94 см | | 40 см | | 60 см | | 80 см | | 94 см | | | | | | | | | |
| Длина капилл. Точки полива | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | | | | | | | | |
| Расстоян. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,5 см | 47 | 28 | 53 | 31 | 61 | 37 | 64 | 38 | 30 | 19 | 33 | 20 | 39 | 23 | 41 | 25 | 21 | 13 | 23 | 14 | 25 | 15 | 26 | 16 | 17 | 10 | 18 | 10 | 19 | 11 | 20 | 12 | 10 | 6 | 11 | 6 | 13 | 7 | 13 | 8 |
| 10 см | 57 | 35 | 65 | 39 | 75 | 46 | 79 | 48 | 36 | 22 | 41 | 25 | 48 | 29 | 50 | 31 | 26 | 16 | 29 | 17 | 30 | 18 | 32 | 19 | 20 | 11 | 22 | 13 | 23 | 14 | 25 | 15 | 13 | 7 | 14 | 8 | 16 | 9 | 17 | 10 |
| 12,5 см | 67 | 41 | 76 | 46 | 88 | 54 | 92 | 56 | 42 | 26 | 48 | 29 | 56 | 34 | 58 | 36 | 31 | 19 | 33 | 20 | 36 | 22 | 37 | 23 | 24 | 14 | 26 | 16 | 27 | 17 | 29 | 18 | 15 | 9 | 16 | 9 | 18 | 11 | 19 | 11 |
| 15 см | 76 | 47 | 86 | 53 | 100 | 61 | 105 | 64 | 48 | 30 | 54 | 33 | 63 | 39 | 66 | 41 | 35 | 21 | 38 | 23 | 40 | 25 | 42 | 26 | 27 | 16 | 29 | 18 | 31 | 19 | 33 | 20 | 17 | 10 | 19 | 11 | 21 | 13 | 22 | 13 |
| 17,5 см | 84 | 52 | 95 | 59 | 111 | 69 | 116 | 72 | 53 | 33 | 60 | 37 | 70 | 43 | 73 | 46 | 38 | 24 | 42 | 26 | 45 | 28 | 47 | 29 | 30 | 19 | 32 | 20 | 34 | 21 | 37 | 23 | 19 | 11 | 21 | 12 | 23 | 14 | 24 | 15 |
| 20 см | 92 | 57 | 104 | 65 | 122 | 75 | 127 | 79 | 58 | 36 | 66 | 41 | 77 | 48 | 80 | 50 | 42 | 26 | 46 | 29 | 49 | 30 | 51 | 32 | 33 | 20 | 36 | 22 | 38 | 23 | 40 | 25 | 21 | 13 | 23 | 14 | 26 | 16 | 27 | 17 |
| 25 см | 107 | 67 | 121 | 76 | 141 | 88 | 148 | 92 | 68 | 42 | 77 | 48 | 89 | 56 | 93 | 59 | 49 | 31 | 53 | 33 | 57 | 36 | 59 | 37 | 38 | 24 | 41 | 26 | 44 | 27 | 46 | 29 | 25 | 15 | 27 | 17 | 30 | 19 | 32 | 20 |
| 30 см | 121 | 76 | 137 | 86 | 159 | 100 | 167 | 105 | 76 | 48 | 87 | 54 | 100 | 63 | 105 | 67 | 55 | 35 | 60 | 38 | 64 | 40 | 67 | 42 | 43 | 27 | 46 | 29 | 49 | 31 | 52 | 33 | 28 | 17 | 31 | 19 | 34 | 21 | 36 | 22 |
| 35 см | 134 | 84 | 152 | 95 | 176 | 111 | 185 | 116 | 85 | 53 | 96 | 60 | 111 | 70 | 116 | 74 | 61 | 38 | 66 | 42 | 71 | 45 | 74 | 47 | 48 | 30 | 51 | 32 | 55 | 34 | 58 | 37 | 31 | 20 | 34 | 21 | 38 | 23 | 40 | 25 |
| 40 см | 146 | 92 | 165 | 104 | 193 | 122 | 202 | 127 | 92 | 58 | 105 | 66 | 121 | 77 | 127 | 81 | 66 | 42 | 73 | 46 | 77 | 49 | 81 | 51 | 52 | 33 | 56 | 36 | 60 | 38 | 63 | 40 | 35 | 22 | 38 | 23 | 42 | 26 | 42 | 27 |
| Номин. расход | 2,5 | 2,0 | 1,6 | 1,4 | 5,2 | 4,1 | 3,4 | 3,0 | 9,0 | 7,5 | 6,6 | 5,9 | 14,5 | 12,4 | 10,9 | 9,7 | 26,5 | 22,0 | 19,0 | 18,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

S = одиночные капилляры
D = двойные капилляры

Product certified
according to
ISO 9261



P1

КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА С ПЛОСКИМИ КАПЕЛЬНИЦАМИ

Капельная лента P1 - это отличное решение при полив, где необходимы очень длинные линии с шагом более 20 см. Плоские капельницы гарантируют низкие потери нагрузки и единообразный полив на протяжении всей линии полива.

Характеристики и преимущества

- Идеально подходит для линий с шагом более 20 см.
- Широкий спектр толщин позволяет использовать эту ленту несколько сезонов, а также при наличии камней и насекомых на земле.
- Определенная конструкция лабиринтов в капельницах уменьшает чувствительность к давлению и увеличивает самоочищающий эффект.
- Плоская капельница гарантирует низкие потери нагрузки и единообразный полив на протяжении всей линии полива.
- Превосходная равномерность полива и большой диапазон капельниц с разным расходом воды позволяют прокладывать очень длинные линии.
- Встроенный фильтр помогает избежать засорения.
- Наличие особой клапанной системы, вставленной внутрь, позволяет использовать ленту в суб-орошении.

Применение:



Полив полей



Полив теплиц



P1 - Технические характеристики

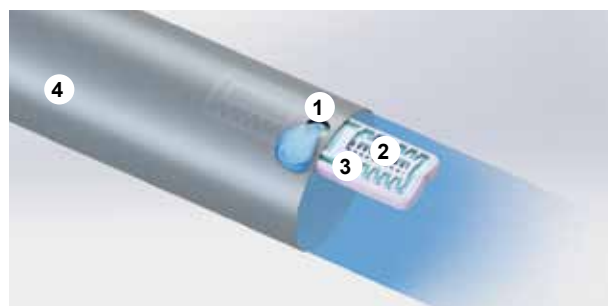
| Номен. диаметр | внутрен. диаметр | Внутрен. диаметр | Наружн. диаметр | Прайс-код | Толщина | | Макс. рабочее давление | | kd |
|----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------|---------|-------|------------------------|-------|------|
| | | | | | mil | мм | бар | psi | |
| 12 P1 SMALL | 1/2 | 11,8 | 12,1 | FNFB06 | 6 | 0,150 | 0,70 | 11,60 | 0,22 |
| | | | 12,2 | FNFB08 | 8 | 0,200 | 0,90 | 16,00 | |
| | | | 12,4 | FNFB12 | 12 | 0,300 | 1,30 | 24,70 | |
| | | | 12,6 | FNFB15 | 15 | 0,400 | 1,60 | 29,00 | |
| | | | 13,0 | FNFB24 | 24 | 0,600 | 2,50 | 36,00 | |
| | | | 13,6 | FNFB35 | 35 | 0,900 | 3,00 | 43,50 | |
| 16 P1 | 5/8 | 16,1 | 16,35 | FNFC05 | 5 | 0,125 | 0,50 | 7,30 | 0,10 |
| | | | 16,40 | FNFY06 | 6 | 0,150 | 0,60 | 8,70 | |
| | | | 16,45 | FNFW07 | 7 | 0,180 | 0,70 | 10,15 | |
| | | | 16,50 | FNFJ08 | 8 | 0,200 | 0,80 | 11,60 | |
| | | | 16,60 | FNFI10 | 10 | 0,250 | 1,00 | 14,50 | |
| | | | 16,70 | FNFL12 | 12 | 0,300 | 1,20 | 17,40 | |
| | | | 16,90 | FNFM15 | 15 | 0,400 | 1,50 | 21,75 | |
| | | | 17,00 | FNFN18 | 18 | 0,450 | 1,70 | 24,70 | |
| | | | 17,30 | FNFO24 | 24 | 0,600 | 2,00 | 29,00 | |
| | | | 22,60 | FNZX06 | 6 | 0,150 | 0,50 | 7,30 | |
| 22,65 | FNZE07 | 7 | 0,177 | 0,60 | 8,70 | | | | |
| 22,70 | FNZK08 | 8 | 0,200 | 0,70 | 10,15 | | | | |
| 22,80 | FNZQ10 | 10 | 0,250 | 0,90 | 13,00 | | | | |
| 22,90 | FNZR12 | 12 | 0,300 | 1,00 | 14,50 | | | | |
| 23,10 | FNZS15 | 15 | 0,400 | 1,20 | 17,40 | | | | |
| 23,20 | FNZT18 | 18 | 0,450 | 1,50 | 21,75 | | | | |
| 23,50 | FNZU24 | 24 | 0,600 | 1,70 | 24,70 | | | | |
| 25,60 | FNFF10 | 10 | 0,250 | 0,80 | 11,60 | 0,08 | | | |
| 25,70 | FNFF12 | 12 | 0,300 | 0,90 | 13,00 | | | | |
| 25,85 | FNFF15 | 15 | 0,380 | 1,10 | 16,00 | | | | |
| 29,10 | FNVH10 | 10 | 0,250 | 0,70 | 10,15 | | 0,07 | | |
| 29,20 | FNVH12 | 12 | 0,300 | 0,80 | 11,60 | | | | |



Идеально подходит для
обширных пространств!



Капельная лента P1

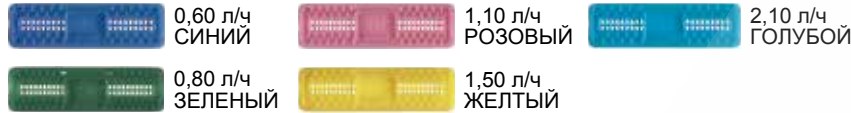


- 1 - Круглые отверстия или клапан
- 2 - Входной фильтр с обширной фильтрующей поверхностью
- 3 - Лабиринт для турбулентного потока с чувствительностью к низкому давлению
- 4 - Полиэтиленовая трубка

P1 - Характеристики капельниц

| Факт. расход л/ч при 1,0 бар / 14,5 psi | Цвет | Расход воды л/ч | | | | Размеры лабиринта в мм | | | Входной фильтр | | Рекомендуемая фильтрация Mesh | Уравнение потока | | CV % |
|--|----------|----------------------|------|------|----|------------------------|--------|--------|-------------------|----------|-------------------------------------|------------------|---|---------|
| | | при 0,7 бар / 10 psi | | | | Высота | Ширина | Высота | S мм ² | № отвер. | | k | x | |
| 0,60 | СИНИЙ | 0,50 | 0,45 | 0,45 | 40 | 6,0 | 20 | 155 | 0,19 | 0,48 | ≤ 2,5 | | | |
| 0,80 | ЗЕЛЕНый | 0,66 | 0,45 | 0,50 | 40 | 6,3 | 20 | 155 | 0,26 | 0,48 | ≤ 2,5 | | | |
| 1,10 | РОЗОВый | 0,92 | 0,60 | 0,55 | 40 | 7,0 | 20 | 155 | 0,38 | 0,48 | ≤ 2,5 | | | |
| 1,50 | ЖЕЛТый | 1,20 | 0,65 | 0,65 | 40 | 7,0 | 20 | 155 | 0,51 | 0,48 | ≤ 2,5 | | | |
| 2,10 | ГОЛУБОый | 1,75 | 0,78 | 0,70 | 40 | 7,6 | 20 | 120 | 0,69 | 0,48 | ≤ 2,5 | | | |

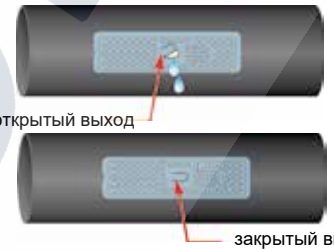
Доступные расходы воды:



Защищенный поток

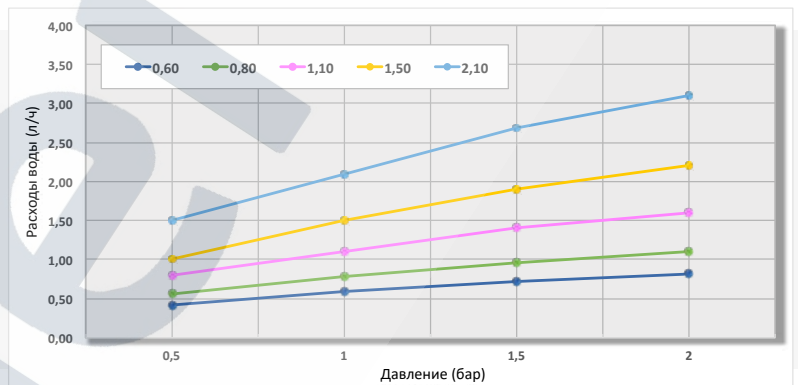
Система защиты потока разработанная компанией Irritec® позволяет использовать ленту P1® под землей без риска загрязнения. Система работает через "клапан" - во время полива он открывается и гарантируется регулярный выход воды, а в конце полива клапан закрывается и блокирует выход воды и вход твердых частиц

Доступна лента P1® 6-8 mil и P1® ULTRA 10-12 и 15 mil, с расходом воды 0.6-0.80-1.10-1.50-2.10



P1 - Давление - Расход воды

| Факт. расход воды (л/ч) при 1,0 бар / 14,5 psi | Давление (бар) | | | | | |
|---|----------------|------|------|------|------|------|
| | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 |
| 0,60 | 0,42 | 0,50 | 0,60 | 0,65 | 0,72 | 0,82 |
| 0,80 | 0,56 | 0,66 | 0,79 | 0,87 | 0,96 | 1,10 |
| 1,10 | 0,80 | 0,92 | 1,11 | 1,22 | 1,40 | 1,60 |
| 1,50 | 1,00 | 1,20 | 1,50 | 1,69 | 1,90 | 2,20 |
| 2,10 | 1,50 | 1,75 | 2,09 | 2,34 | 2,68 | 3,10 |



P1 - Рекомендованные длины линий, основываясь на равномерности полива

| P1 12 мм SMALL | | | | | | |
|----------------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| Q л/ч | E.U. % | Расстояние (см) | | | | |
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 0,60 | 90 | 121 | 157 | 189 | 218 | 245 |
| | 85 | 149 | 194 | 234 | 270 | 304 |
| 0,80 | 90 | 99 | 129 | 156 | 180 | 202 |
| | 85 | 123 | 160 | 193 | 223 | 250 |
| 1,10 | 90 | 80 | 105 | 126 | 146 | 164 |
| | 85 | 99 | 129 | 156 | 180 | 202 |
| 1,50 | 90 | 66 | 86 | 104 | 120 | 135 |
| | 85 | 82 | 107 | 128 | 148 | 167 |
| 2,10 | 90 | 55 | 71 | 86 | 99 | 111 |
| | 85 | 68 | 88 | 106 | 122 | 137 |

| P1 16 мм | | | | | | |
|----------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| Q л/ч | E.U. % | Расстояние (см) | | | | |
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 0,60 | 90 | 210 | 272 | 326 | 376 | 423 |
| | 85 | 260 | 336 | 404 | 465 | 523 |
| 0,80 | 90 | 172 | 223 | 268 | 309 | 346 |
| | 85 | 214 | 276 | 332 | 383 | 430 |
| 1,10 | 90 | 140 | 181 | 218 | 251 | 282 |
| | 85 | 173 | 224 | 269 | 311 | 349 |
| 1,50 | 90 | 117 | 151 | 181 | 209 | 234 |
| | 85 | 144 | 186 | 224 | 258 | 290 |
| 2,10 | 90 | 96 | 124 | 149 | 172 | 193 |
| | 85 | 119 | 154 | 185 | 213 | 239 |

| P1 22 мм ULTRA | | | | | | |
|----------------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| Q л/ч | E.U. % | Расстояние (см) | | | | |
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 0,60 | 90 | 368 | 477 | 573 | 660 | 742 |
| | 85 | 456 | 590 | 709 | 817 | 918 |
| 0,80 | 90 | 302 | 391 | 470 | 542 | 608 |
| | 85 | 375 | 485 | 582 | 671 | 754 |
| 1,10 | 90 | 244 | 316 | 379 | 437 | 491 |
| | 85 | 302 | 391 | 469 | 541 | 608 |
| 1,50 | 90 | 203 | 263 | 315 | 363 | 408 |
| | 85 | 251 | 325 | 390 | 449 | 505 |
| 2,10 | 90 | 167 | 217 | 260 | 300 | 337 |
| | 85 | 207 | 268 | 322 | 371 | 416 |

| P1 25 мм MAXI | | | | | | |
|---------------|--------|-----------------|-----|-----|------|------|
| Q л/ч | E.U. % | Расстояние (см) | | | | |
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 0,60 | 90 | 455 | 589 | 708 | 816 | 916 |
| | 85 | 563 | 729 | 875 | 1009 | 1133 |
| 0,80 | 90 | 373 | 483 | 580 | 669 | 751 |
| | 85 | 462 | 599 | 719 | 829 | 931 |
| 1,10 | 90 | 304 | 393 | 472 | 544 | 611 |
| | 85 | 376 | 486 | 584 | 673 | 756 |
| 1,50 | 90 | 252 | 327 | 392 | 452 | 508 |
| | 85 | 312 | 404 | 485 | 559 | 628 |
| 2,10 | 90 | 208 | 270 | 324 | 373 | 419 |
| | 85 | 257 | 333 | 400 | 461 | 518 |

| P1 29 мм EXTRA | | | | | | |
|----------------|--------|-----------------|-----|------|------|------|
| Q л/ч | E.U. % | Расстояние (мм) | | | | |
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 0,60 | 90 | 566 | 733 | 880 | 1015 | 1140 |
| | 85 | 700 | 907 | 1089 | 1256 | 1410 |
| 0,80 | 90 | 465 | 601 | 722 | 833 | 935 |
| | 85 | 576 | 746 | 895 | 1032 | 1159 |
| 1,10 | 90 | 378 | 489 | 588 | 677 | 761 |
| | 85 | 467 | 605 | 727 | 838 | 941 |
| 1,50 | 90 | 314 | 407 | 488 | 563 | 632 |
| | 85 | 388 | 503 | 604 | 696 | 782 |
| 2,10 | 90 | 259 | 335 | 403 | 464 | 522 |
| | 85 | 320 | 415 | 498 | 574 | 645 |

E.U. = равномерность полива

• Входное давление = 1,0 бар

ROOTGUARD®

Product certified
according to
ISO 9261



СУБ-ИРРИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Что такое суб-ирригация?

Традиционные системы капельного полива используют трубку, которая находится на землей. Сейчас, с технологией ROOTGUARD®, линии можно закопать под землю, без риска того, что они перестанут работать в связи с разрушением или загрязнением.

Суб-орошение позволяет подводить воду и удобрения непосредственно к корневой зоне растения, тем самым уменьшая объемы затрачиваемых продуктов, что приводит к снижению затрат и уменьшает воздействие на окружающую среду. Это позволяет оптимизировать условия выращивания сельскохозяйственных культур и приводит к повышению качества и количества урожая.

Система созданная по технологии ROOTGUARD® подводит воду капиллярным методом под землю на глубину от 10 до 75 см, формируя обширную влажную область возле рядов растений. Частые циклы орошения максимизируют капиллярное действие и минимизируют всплытие воды. Глубина и расположение капельных линий зависят от состава почвы и потребностей поливаемой культуры. Компания Irritec с технологией ROOTGUARD®, фокусируясь на качестве продукции, надежности и легкости в использовании, предлагает самую продвинутую технологию подземного полива, которая имеется сейчас на рынке.

Применение:

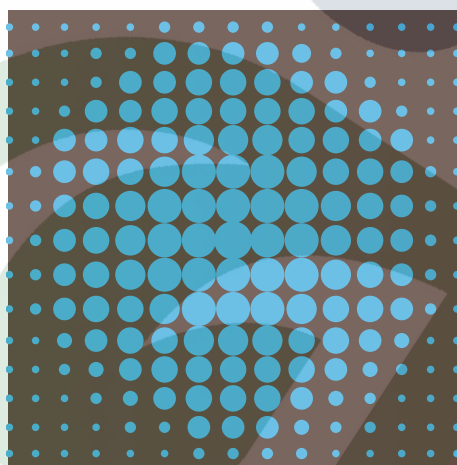


Суб-орошение

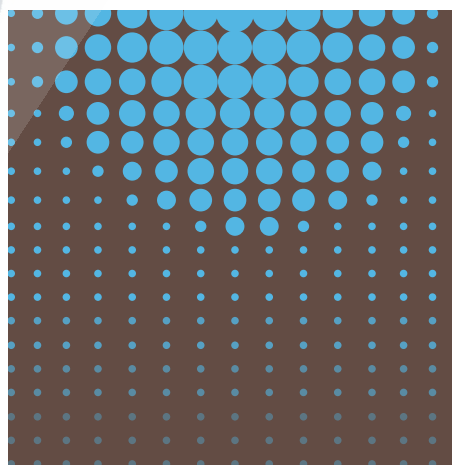
*Особенно эффективно при орошении рыхлой почвы с небольшим кол-вом гравия и плоской или наклонной поверхностью.
Обратите внимание: продукт содержит синтетические химикаты для борьбы с сорняками*



Суб-орошение



Поверхностное орошение



Распределение воды после 10 часов при 1 часе полива

Расходуя такое же кол-во воды, капельное суб-орошение покрывает на 46% больше объема почвы, чем поверхностная оросительная система.

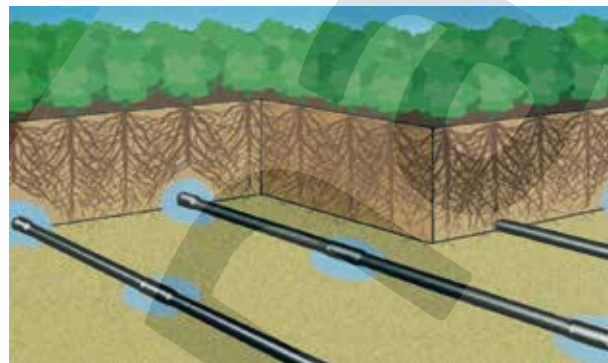
Почему суб-орошение?

- Высокая урожайность. Вода и питательные вещества, поступают прямо к корням, что способствует росту растения.
- Урожай лучшего качества. И почва, и листва остаются сухими, что снижает риск заражения грибковыми заболеваниями. На плодах не появляются пятна, которые обычно появляются при поверхностном поливе.
- Безопасная и эффективная доставка удобрений и инсектицидов. Химические продукты применяются непосредственно к корневой системе, уменьшая используемые объемы удобрений и ограничивая химическое загрязнение окружающей среды до минимума.
- Меньше сорняков. Сухая поверхность почвы уменьшает рост сорняков.
- Лучшая аэрация почвы. Мелкие частицы почвы не вымываются, тем самым уменьшая уплотнение почвы и улучшая рост корней.
- Сухая поверхность почвы. При сухой поверхности почвы во время орошения могут производиться культивационные и уборочные работы. Газоны могут быть использованы и во время полива.
- Более продолжительный срок службы оросительной системы. Капельницы и трубы изготовлены из высококачественного сырья. При размещении под землей система защищена от повреждений, вызванных УФ излучением, колебаниями температуры и культивационными операциями.
- Значительная экономия воды. Расход воды значительно меньше, благодаря исключению утечек и смещения влажности из-за ветра.
- Меньше механических повреждений из-за отсутствия спринклеров, труб или капельниц на поверхности, которые могут быть повреждены животными, людьми или техникой.
- Меньше солей. Меньше воды - меньше солей в почве.
- Более низкие расходы на техническое обслуживание, т.к. система устанавливается стационарно и не требует дальнейшего обслуживания.
- Меньше химикатов. Фунгициды и инсектициды не смываются водой, а напрямую подаются к растению, что уменьшает кол-во отходов.
- Экономия человеческого труда. Простая подача удобрений, меньшее кол-во сорняков, меньшее кол-во заболеваний и минимальное обслуживание облегчают работу.
- Отсутствие препятствий при механизированной уборке урожая (сбор винограда, выращивание оливок).
- Отличный дизайн сада из-за отсутствия труб на поверхности.

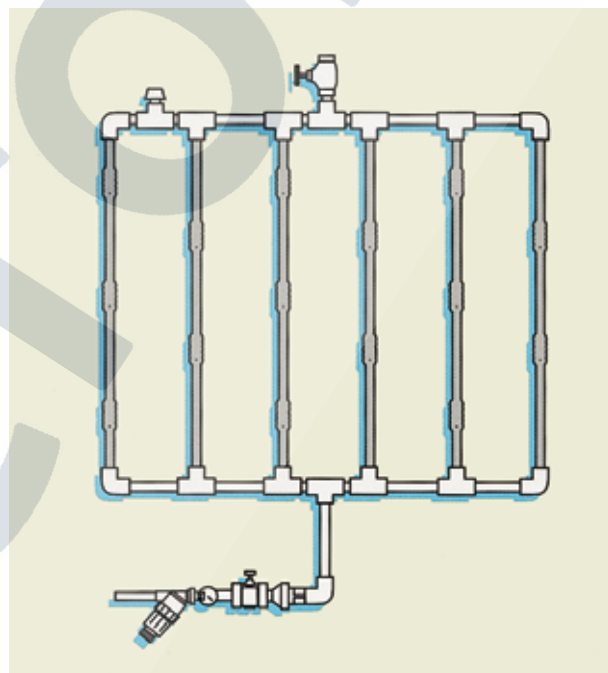
Установка

Система суб-орошения ROOTGUARD® использует те же самые компоненты, что и наземная ирригационная система, включая фильтрацию и обработку воды, впрыск удобрений и химикатов, выпускные клапаны и ручное либо автоматическое управление. Единственное и самое главное отличие - это капельная трубка, изготовленная по технологии ROOTGUARD®. Сегодня Irritec поставляет технологию ROOTGUARD® вместе со своей популярной капельной трубкой MULTIBAR®.

Технические характеристики каждой капельной трубки приведены в соответствующих каталогах.



Типичный план системы суб-орошения



PATENTED

EXXTREME TAPE

КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА С НЕПРЕРЫВНЫМ ЛАБИРИНТОМ И ДВОЙНЫМ ВХОДНЫМ ФИЛЬТРОМ

Капельная трубка eXXtreme не только обладает всеми характеристиками IrritecTape, но и, благодаря запатентованному компанией IRRITEC двойному непрерывному входному фильтру, гарантирует превосходную фильтрацию даже " " воды,

Характеристики и преимущества

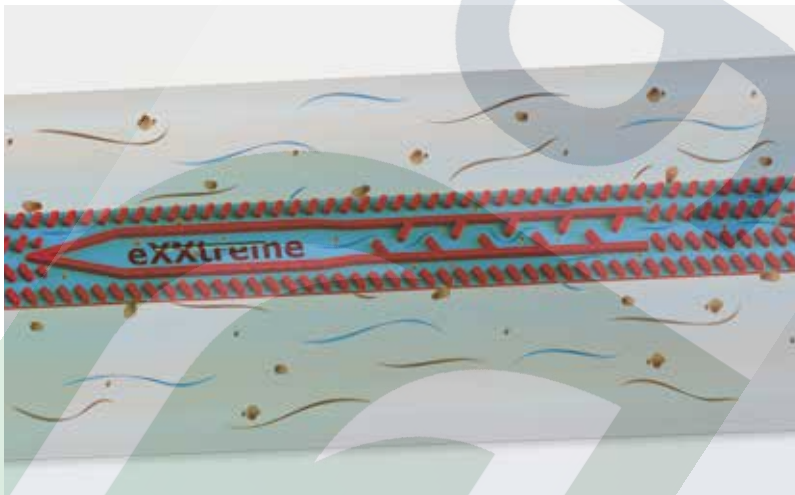
- Выходные отверстия сделаны лазером, чтобы уменьшить риск попадания твердых частиц.
- Превосходное сопротивление к пикам давления, даже в особо тонких местах трубки.
- Уникальная конструкция лабиринта позволяет прокладывать длинные линии.
- Превосходная фильтрация: это позволяет расширить ассортимент применяемых удобрений, в том числе и водорастворимых.
- 4 зеленые полосы на трубке помогают правильной укладке, указывая местонахождение выходных отверстий.



Á



Á

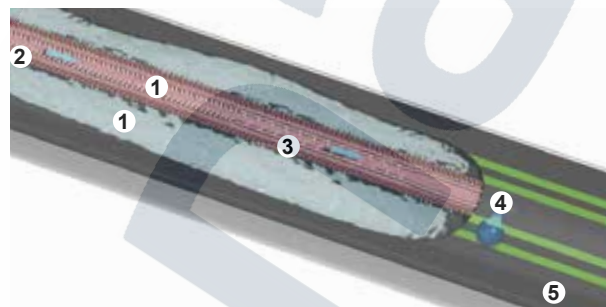


КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА С САМОЙ ШИРОКОЙ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ В МИРЕ!



PATENTED

КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА EXXTREME



- 1 - Внешний непрерывный двойной фильтр
- 2 - Входной фильтр
- 3 - Лабиринт для турбулентного потока с чувствительностью к низкому давлению
- 4 - Выходное отверстие
- 5 - Полиэтиленовая трубка

EXXTREME TAPE - Технические характеристики

| Номин. внутрен. Ø | Внутр. Ø | Наружн. Ø | Прайс-код | Толщина | | Рабочее давление | | | | | |
|-------------------|----------|-----------|-----------|---------|-------|------------------|-----|-----|------|-----|------|
| | | | | mil | мм | бар | | psi | | | |
| 16 | 5/8 | 16,1 | FND506 | 6 | 0,150 | 0,6 | 0,3 | 0,7 | 8,7 | 4,3 | 10,1 |
| | | | | 8 | 0,200 | 0,7 | 0,3 | 1,0 | 10,1 | 4,3 | 14,5 |
| | | | | 10 | 0,250 | 0,7 | 0,3 | 1,0 | 10,1 | 4,3 | 14,5 |
| | | | | 12 | 0,300 | 0,7 | 0,3 | 1,0 | 10,1 | 4,3 | 14,5 |
| 22 | 7/8 | 22,3 | FND708 | 8 | 0,200 | 0,6 | 0,3 | 0,7 | 8,7 | 4,3 | 10,1 |
| | | | | 10 | 0,250 | 0,7 | 0,3 | 1,0 | 10,1 | 4,3 | 14,5 |
| | | | | 12 | 0,300 | 0,7 | 0,3 | 1,0 | 10,1 | 4,3 | 14,5 |
| | | | | 12 | 0,300 | 0,7 | 0,3 | 1,0 | 10,1 | 4,3 | 14,5 |

EXXTREME TAPE - Характеристики капельниц

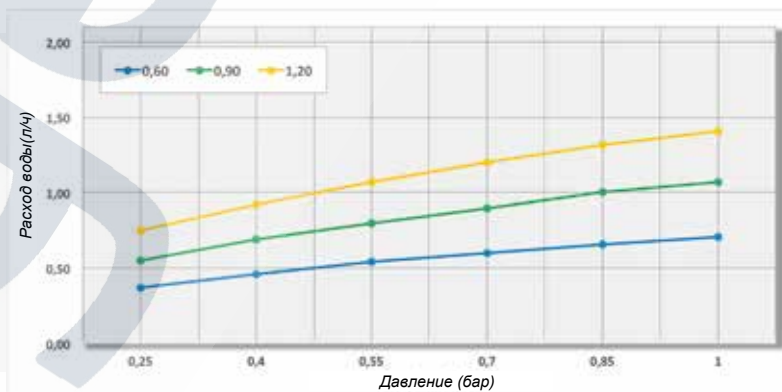
| Факт. расход л/ч | Рекоменд. фильтрация | Уравнение потока | |
|--------------------|----------------------|------------------|------|
| | | Mesh | k x |
| а 0,7 бар / 10 psi | | | |
| 0,60 | 120 | 0,23 | 0,50 |
| 0,90 | 120 | 0,34 | 0,50 |
| 1,20 | 120 | 0,44 | 0,50 |

EXXTREME TAPE Характеристики встроенного фильтра

| Шаг см | Входной фильтр | Непрерывн. двойной фильтр, на метр трубки | |
|--------|----------------|---|------------|
| | | S мм ² | № отверст. |
| 7,5 | 2,2 | 254 | 2.120 |
| 10 | 3,3 | 254 | 2.120 |
| 15 | 5,5 | 254 | 2.120 |
| 20 | 14,9 | 254 | 2.120 |
| 30 | 16,5 | 254 | 2.120 |

EXXTREME TAPE - Давление - Расход воды

| Факт. расход л/ч | Давление бар | | | | | |
|----------------------|--------------|------|------|------|------|------|
| | 0,25 | 0,40 | 0,55 | 0,70 | 0,85 | 1,00 |
| при 0,7 бар / 10 psi | | | | | | |
| 0,60 | 0,37 | 0,46 | 0,54 | 0,60 | 0,66 | 0,71 |
| 0,90 | 0,55 | 0,69 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,07 |
| 1,20 | 0,75 | 0,92 | 1,07 | 1,20 | 1,32 | 1,41 |



EXXTREME TAPE - Рекомендованная длина, основываясь на равномерности полива

| Q л/ч | E.U. % | irritecTape EXXTREME 16 мм | | | | | |
|-------|--------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Шаг см | | | | | |
| 0,60 | 90 | - | - | - | 177 | 230 | 277 |
| | 80 | - | - | - | 220 | 285 | 343 |
| 0,90 | 90 | 73 | 91 | 116 | 142 | 181 | 221 |
| | 85 | 90 | 113 | 143 | 176 | 224 | 274 |
| 1,20 | 90 | 61 | 75 | 101 | 117 | 153 | 185 |
| | 85 | 75 | 91 | 125 | 144 | 189 | 229 |

| Q л/ч | E.U. % | irritecTape EXXTREME 22 мм | | | | | |
|-------|--------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Шаг см | | | | | |
| 0,60 | 90 | - | - | - | 312 | 404 | 484 |
| | 80 | - | - | - | 366 | 500 | 600 |
| 0,90 | 90 | 128 | 160 | 204 | 249 | 316 | 388 |
| | 85 | 158 | 199 | 253 | 309 | 391 | 480 |
| 1,20 | 90 | 107 | 131 | 177 | 208 | 268 | 324 |
| | 85 | 132 | 162 | 219 | 257 | 332 | 400 |

E.U. = равномерность полива

• Входящее давление = 0,7 бар

Product certified
according to
ISO 9261



MULTIBAR® C

КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА С КОМПЕНСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ

Multibar C - это классическая капельная трубка, идеально подходящая для использования на территориях с значительными неровностями поверхности, где необходимы длинные линии. Постоянный расход воды в каждом разделе системы и высокая точность подачи делают эту трубку отличным решением для полива.

Характеристики и преимущества

- Идеально подходит для полива многолетних культур
- Система компенсации давления гарантируется благодаря силиконовой мембране, которая поддерживает постоянный расход воды при изменении рабочего давления.
- Подходит для наклонных и холмистых поверхностей.
- Специальная конструкция капельниц обеспечивает эффективную компенсацию давления во всех частях системы.
- Идеальная дозировка удобрений в любом участке системы.
- Капельная трубка снабжена двумя выходными отверстиями на противоположных сторонах, что предотвращает загрязнение и упрощает укладку трубки.
- Возможно создание непрерывных линий длиной более 800 м.



Применение:



Полив садов



Виноград

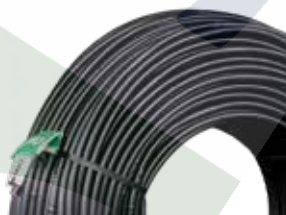


Голубика



Полив в горшках

MULTIBAR C - Технические характеристики

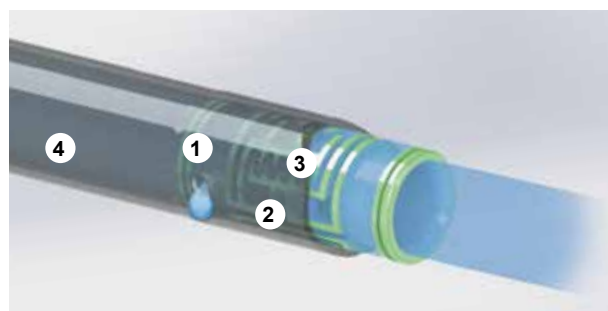


| Номин. диаметр мм | Внутренний диаметр мм | Внешний диаметр мм | Прайс-код | Толщина | | Макс. рабочее давление | | Kd |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|---------|------|------------------------|-----|------|
| | | | | mil | мм | бар | psi | |
| 16 | 13,8 | 15,6 | FAMA35 | 35 | 0,90 | 3,0 | 43 | 1,00 |
| | | 16,0 | FAMA44 | 44 | 1,10 | 4,0 | 58 | |
| 20 | 17,7 | 19,5 | FAMB35 | 35 | 0,90 | 3,0 | 43 | 0,65 |
| | | 20,1 | FAMB47 | 47 | 1,20 | 4,0 | 58 | |

Идеально подходит для участков с **неровной поверхностью**



Капельная трубка MULTIBAR C



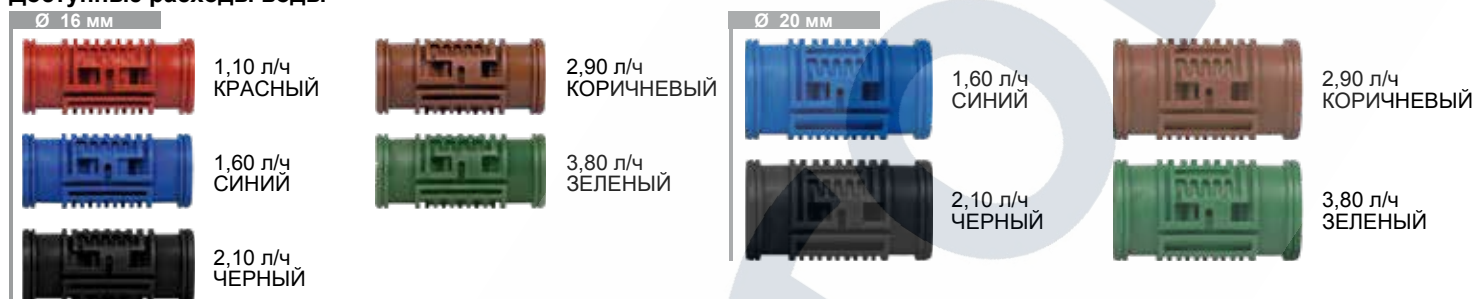
- 1 - Выходные отверстия
- 2 - Входной фильтр с обширной фильтрующей поверхностью
- 3 - Лабиринт для турбулентного потока с чувствительностью к низкому давлению
- 4 - Полиэтиленовая трубка



Multibar C - Характеристики

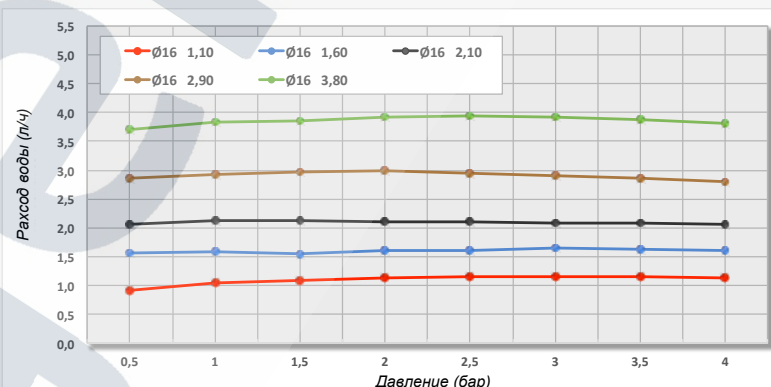
| Номинал. диаметр мм | Расход 44 / 47 mil | | Расход 35 mil | | Размеры лабиринта в мм | | | Входной фильтр | | Уравн. потока | | Мин. раб. давление | | Рекомендуемая фильтрация | CV |
|---------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|--------|--------|-------------------|----------|---------------|-----|--------------------|-----|--------------------------|----|
| | л/ч при 2 бар | л/ч при 2 бар | л/ч при 2 бар | л/ч при 2 бар | Высота | Ширина | Высота | S мм ² | № отвер. | к | х | бар | psi | mesh | % |
| 16 | 1,10 | 1,30 | 0,70 | 0,7 | 35 | 3,6 | 12 | 0,86 | 0,035 | 0,5 | 7,3 | 155 | ≤ 4 | | |
| | 1,60 | 1,80 | 1,00 | 0,8 | 35 | 3,6 | 12 | 1,51 | 0,020 | 0,5 | 7,3 | 155 | ≤ 4 | | |
| | 2,10 | 2,30 | 1,10 | 0,8 | 35 | 3,6 | 12 | 2,06 | 0,020 | 0,5 | 7,3 | 155 | ≤ 4 | | |
| | 2,90 | 3,20 | 1,10 | 0,8 | 22 | 3,6 | 12 | 2,90 | 0,025 | 0,5 | 7,3 | 155 | ≤ 4 | | |
| | 3,80 | 4,20 | 1,30 | 1,1 | 35 | 3,6 | 12 | 3,65 | 0,020 | 0,5 | 7,3 | 155 | ≤ 4 | | |
| 20 | 1,60 | 1,80 | 1,10 | 0,8 | 42 | 3,6 | 12 | 1,53 | 0,020 | 0,5 | 7,3 | 155 | ≤ 4 | | |
| | 2,10 | 2,30 | 1,25 | 0,8 | 42 | 3,6 | 12 | 2,10 | 0,020 | 0,5 | 7,3 | 155 | ≤ 4 | | |
| | 2,90 | 3,20 | 1,25 | 0,8 | 32 | 3,6 | 12 | 2,75 | 0,027 | 0,5 | 7,3 | 155 | ≤ 4 | | |
| | 3,80 | 4,20 | 1,25 | 1,3 | 42 | 3,6 | 12 | 3,55 | 0,030 | 0,5 | 7,3 | 155 | ≤ 4 | | |

Доступные расходы воды



Multibar C - Давление - Мин. расход воды

| Номинал. диаметр мм | Расход воды л/ч | Давление (бар) | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| 16 | 1,10 | 0,91 | 1,04 | 1,08 | 1,13 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,13 |
| | 1,60 | 1,56 | 1,58 | 1,55 | 1,60 | 1,62 | 1,65 | 1,62 | 1,60 |
| | 2,10 | 2,05 | 2,12 | 2,12 | 2,10 | 2,10 | 2,09 | 2,08 | 2,06 |
| | 2,90 | 2,86 | 2,92 | 2,96 | 2,94 | 2,91 | 2,85 | 2,80 | 2,80 |
| | 3,80 | 3,70 | 3,84 | 3,85 | 3,92 | 3,94 | 3,92 | 3,88 | 3,81 |
| 20 | 1,60 | 1,54 | 1,57 | 1,61 | 1,66 | 1,66 | 1,64 | 1,60 | 1,54 |
| | 2,10 | 2,05 | 2,10 | 2,16 | 2,20 | 2,16 | 2,11 | 2,06 | 2,02 |
| | 2,90 | 2,78 | 2,95 | 3,04 | 3,03 | 3,03 | 3,01 | 2,96 | 2,92 |
| | 3,80 | 3,65 | 3,92 | 3,85 | 3,92 | 3,96 | 3,97 | 3,96 | 3,90 |



Multibar C - Рекомендованные длины, соответственно давлению

| MULTIBAR C 16 мм | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Расход л/ч | Давл. бар | Расстояние (см) | | | | | | | | |
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| 1,10 | 1,0 | 66 | 95 | 122 | 148 | 172 | 206 | 259 | 308 | 353 |
| | 2,0 | 99 | 142 | 182 | 220 | 256 | 308 | 386 | 459 | 526 |
| | 3,0 | 119 | 171 | 219 | 265 | 309 | 370 | 465 | 552 | 633 |
| 1,60 | 1,0 | 51 | 73 | 93 | 113 | 131 | 157 | 197 | 236 | 270 |
| | 2,0 | 75 | 108 | 139 | 168 | 195 | 234 | 294 | 351 | 403 |
| | 3,0 | 90 | 130 | 167 | 202 | 235 | 282 | 354 | 423 | 485 |
| 2,10 | 1,0 | 43 | 62 | 80 | 96 | 112 | 134 | 169 | 200 | 230 |
| | 2,0 | 64 | 92 | 119 | 144 | 167 | 200 | 252 | 299 | 343 |
| | 3,0 | 77 | 111 | 143 | 173 | 201 | 241 | 303 | 359 | 412 |
| 2,90 | 1,0 | 35 | 50 | 64 | 77 | 90 | 107 | 135 | 160 | 183 |
| | 2,0 | 51 | 74 | 95 | 115 | 133 | 160 | 201 | 238 | 273 |
| | 3,0 | 62 | 89 | 114 | 138 | 160 | 192 | 241 | 287 | 329 |
| 3,80 | 1,0 | 30 | 42 | 54 | 66 | 76 | 92 | 115 | 136 | 156 |
| | 2,0 | 44 | 63 | 81 | 98 | 114 | 136 | 171 | 203 | 233 |
| | 3,0 | 53 | 76 | 97 | 118 | 137 | 164 | 206 | 244 | 280 |
| 4,0 | 59 | 85 | 110 | 133 | 154 | 185 | 233 | 276 | 317 | |

| MULTIBAR C 20 мм | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Расход л/ч | Давл. бар | Расстояние (см) | | | | | | | | |
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| 1,60 | 1,0 | 95 | 133 | 168 | 200 | 229 | 271 | 334 | 391 | 444 |
| | 2,0 | 141 | 198 | 250 | 297 | 342 | 404 | 498 | 583 | 662 |
| | 3,0 | 170 | 238 | 301 | 358 | 411 | 486 | 600 | 702 | 796 |
| 2,10 | 1,0 | 79 | 110 | 139 | 165 | 190 | 224 | 277 | 325 | 369 |
| | 2,0 | 117 | 165 | 207 | 247 | 284 | 335 | 413 | 484 | 550 |
| | 3,0 | 141 | 198 | 250 | 297 | 342 | 404 | 498 | 583 | 663 |
| 2,90 | 1,0 | 64 | 90 | 114 | 135 | 155 | 184 | 226 | 266 | 302 |
| | 2,0 | 96 | 134 | 169 | 201 | 232 | 274 | 337 | 396 | 450 |
| | 3,0 | 115 | 162 | 204 | 242 | 279 | 329 | 406 | 477 | 542 |
| 3,80 | 1,0 | 55 | 77 | 97 | 115 | 132 | 156 | 193 | 224 | 254 |
| | 2,0 | 82 | 114 | 144 | 171 | 197 | 233 | 287 | 334 | 379 |
| | 3,0 | 98 | 138 | 173 | 206 | 237 | 280 | 346 | 401 | 456 |
| 4,0 | 111 | 155 | 196 | 233 | 268 | 317 | 391 | 454 | 516 | |

• Склон=0

MINIDRIP™

КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА МАЛОГО ДИАМЕТРА

Капельная трубка **MINIDRIP** идеально подходит для орошения садов, клумб и небольших огородов, благодаря своей небольшой цене, компактному размеру и отличными характеристиками капельниц с лабиринтом турбулентного потока и двойным входным фильтром, снижающим риск засорения трубки.

Характеристики и преимущества

- Небольшой размер капельницы (7 мм в диаметре).
- Капельницы снабжены лабиринтом турбулентного потока и двойным входным фильтром, снижающим риск засорения.
- Идеальная трубка для полива сада.

Доступные размеры:

- Катушка:
 - 1,200 м для шага 15 см
 - 1,300 м для шага 20 см
 - 1,500 м для шага 30 см
- коробка содержит катушки 4 x 15 м .

Применение:



Полив садов и клумб



Minidrip - Технические характеристики

| Внешн. диаметр мм | Внутрен. диаметр мм | Прайс-код - | Толщина мм | Рекомендуемая фильтрация mesh | Макс. давлен. бар |
|----------------------|------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|----------------------|
| 6,6 | 5 | FALC30 | 0,8 | 120 | 2,5 |

Идеально для сада!



Капельная трубка MINIDRIP



- 1 - Выходные отверстия
- 2 - Входной фильтр с обширной фильтрующей поверхностью
- 3 - Лабиринт для турбулентного потока с чувствительностью к низкому давлению
- 4 - Полиэтиленовая трубка



Адрес

223012, Минский р-н., д. Боровляны
ул.40 лет Победы, дом 40, каб. 5

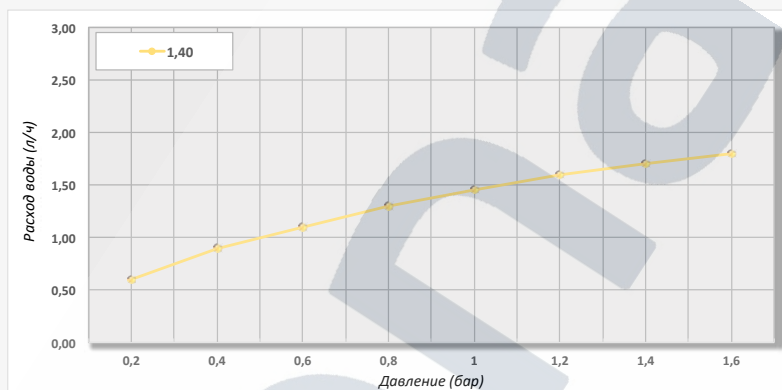


Телефоны

+375 29 661-13-33

Minidrip - Давление/Расход воды

| Номин. диаметр мм | Расход воды при 1 бар | Давление в бар | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | |
| 6,6 | 1,5 л/ч | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | |



Minidrip - Рекомендуемая длина, соответственно входному давлению, Склон = 0

| Pi бар | Qi л/ч | E.U. % | Шаг см | | |
|-----------|-----------|-----------|--------|----|----|
| | | | 20 | 30 | 40 |
| 0,2 | 0,6 | 95 | 14 | 18 | 23 |
| | | 85 | 17 | 22 | 27 |
| 0,5 | 1 | 95 | 15 | 19 | 23 |
| | | 85 | 18 | 24 | 29 |
| 1 | 1,5 | 95 | 15 | 20 | 24 |
| | | 85 | 18 | 24 | 30 |
| 1,5 | 1,7 | 95 | 15 | 20 | 24 |
| | | 85 | 19 | 25 | 30 |
| 2 | 2 | 95 | 15 | 20 | 24 |
| | | 85 | 19 | 25 | 30 |

JUNIOR™

Product certified
according to ISO
9261



КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА С КОМПАКТНЫМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ КАПЕЛЬНИЦАМИ

Junior - это капельная трубка, отличающаяся от трубки Tandem меньшим размером капельниц, что позволяет минимизировать расход и максимально увеличить размер орошаемой территории. Капельницы регулируют подачу воды, гарантируя равномерность полива.

Характеристики и преимущества

- Размер капельниц минимален, что уменьшает нагрузку на сеть.
- Обладает теми же техническими характеристиками, что и капельная трубка Tandem.
- Доступна версия с толщиной стенки 35 mil, 44 mil и др.
- Капельная лента снабжена двумя отверстиями для выхода воды на противоположных сторонах. Это также предотвращает загрязнение трубки и упрощает укладку.
- При укладке нет необходимости проверять положение выходных отверстий.

Применение:



Полив садов



Виноград



Голубика



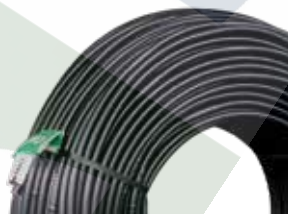
Теплицы



Полив в горшках



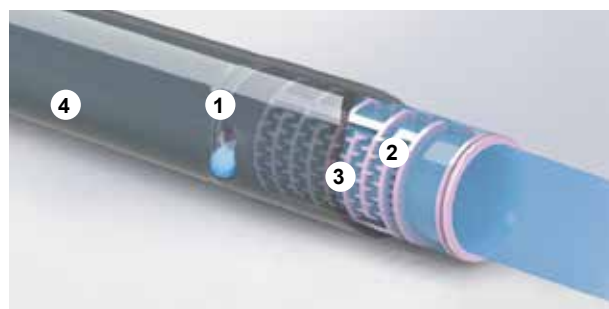
Цветники



Junior - технические характеристики

| Номин. Ø мм | Внутрен. Ø мм | Наружн. Ø мм | Прайс-код | Толщина | | Макс. рабочее давление. | | Kd |
|-------------|---------------|--------------|-----------|---------|------|-------------------------|-----|------|
| | | | | mil | мм | бар | psi | |
| 16 | 13,8 | 15,6 | FAJA35 | 35 | 0,90 | 3,0 | 43 | 0,25 |
| | | 16,0 | FAJA44 | 44 | 1,10 | 4,0 | 58 | |
| 20 | 17,7 | 19,5 | FAJB35 | 35 | 0,90 | 3,0 | 43 | 0,15 |
| | | 20,1 | FAJB47 | 47 | 1,20 | 4,0 | 58 | |

Капельная трубка JUNIOR



- 1 - Выходные отверстия
- 2 - Входной фильтр с обширной фильтрующей поверхностью
- 3 - Лабиринт для турбулентного потока с чувствительностью к низкому давлению
- 4 - Полиэтиленовая трубка



Меньший размер
капельниц, без
потери качества
полива!



Junior - Технические характеристики

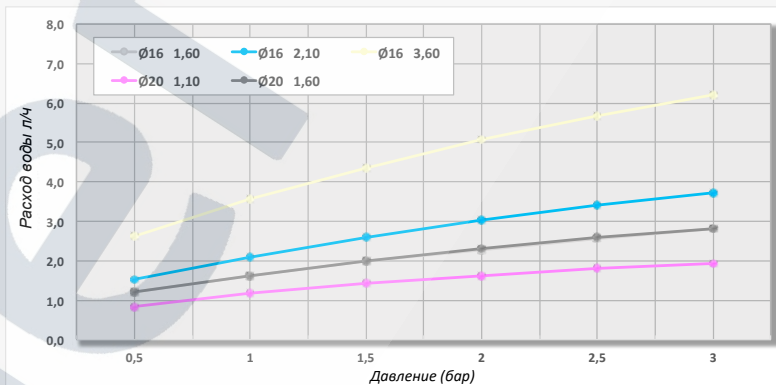
| Номин. диаметр mm | Расход воды | | Размер лабиринта в мм | | | Входной фильтр | | Уравнение потока | | Рекомендуемая фильтрация mesh | CV % |
|----------------------|-----------------|--|-----------------------|--------|--------|-------------------|----------|------------------|------|-------------------------------------|---------|
| | л/ч при 1,0 бар | | Высота | Ширина | Высота | S мм ² | № отвер. | k | x | | |
| 16 | 1,60 | | 0,85 | 0,8 | 94 | 4,3 | 5 | 0,57 | 0,46 | 155 | ≤ 3 |
| | 2,10 | | 0,90 | 0,9 | 70 | 12,0 | 20 | 0,66 | 0,50 | 120 | ≤ 3 |
| | 3,60 | | 1,25 | 1,2 | 94 | 6,3 | 5 | 1,13 | 0,50 | 120 | ≤ 3 |
| 20 | 1,10 | | 0,90 | 0,7 | 120 | 10,0 | 16 | 0,36 | 0,48 | 155 | ≤ 3 |
| | 1,60 | | 0,90 | 0,8 | 110 | 6,0 | 7 | 0,57 | 0,46 | 155 | ≤ 3 |

Доступные раходы воды



Junior - Давление - Расход воды, соответственно толщине трубки (mil)

| Номинал. диаметр мм | Расход воды л/ч | Вид | Давление (бар) | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-----|----------------|------|------|------|------|------|---|
| | | | mil | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 |
| 16 | 1,60 | 35 | 1,21 | 1,61 | 1,98 | 2,29 | 2,57 | 2,81 | |
| | | 44 | 1,15 | 1,52 | 1,92 | 2,22 | 2,50 | 2,72 | |
| | 2,10 | 35 | 1,53 | 2,08 | 2,58 | 3,03 | 3,41 | 3,73 | |
| | | 44 | 1,42 | 1,98 | 2,47 | 2,95 | 3,30 | 3,63 | |
| | 3,60 | 35 | 2,61 | 3,57 | 4,35 | 5,06 | 5,66 | 6,22 | |
| | | 44 | 2,55 | 3,51 | 4,27 | 4,92 | 5,50 | 6,05 | |
| 20 | 1,10 | 35 | 0,84 | 1,19 | 1,43 | 1,63 | 1,82 | 1,94 | |
| | | 47 | 0,77 | 1,09 | 1,34 | 1,52 | 1,69 | 1,80 | |
| | 1,60 | 35 | 1,21 | 1,61 | 1,98 | 2,30 | 2,58 | 2,82 | |
| | | 47 | 1,14 | 1,51 | 1,90 | 2,21 | 2,49 | 2,71 | |



Junior - Длины

| JUNIOR 16 мм | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Расход л/ч | E.U.% | Расстояние (см) | | | | | | | | |
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| 1,60 | 90 | 82 | 108 | 131 | 152 | 171 | 198 | 239 | 276 | 310 |
| | 85 | 102 | 134 | 162 | 187 | 211 | 244 | 294 | 340 | 382 |
| 2,10 | 90 | 69 | 91 | 110 | 128 | 144 | 166 | 200 | 231 | 260 |
| | 85 | 86 | 112 | 136 | 158 | 178 | 206 | 248 | 286 | 322 |
| 3,60 | 90 | 49 | 64 | 78 | 90 | 101 | 117 | 141 | 163 | 184 |
| | 85 | 60 | 79 | 96 | 111 | 125 | 145 | 175 | 202 | 227 |

| JUNIOR 20 мм | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Расход л/ч | E.U.% | Расстояние (см) | | | | | | | | |
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| 1,10 | 90 | 163 | 214 | 258 | 298 | 336 | 388 | 467 | 540 | 607 |
| | 85 | 201 | 264 | 319 | 369 | 415 | 480 | 578 | 667 | 750 |
| 1,60 | 90 | 130 | 170 | 205 | 237 | 267 | 308 | 371 | 425 | 477 |
| | 85 | 160 | 209 | 253 | 292 | 329 | 380 | 458 | 524 | 589 |

E.U. = равномерность полива
 • Входящее давление = 1,0 бар • Склон = 0

ER3V

Применение

ER3V песчано-гравийный фильтр с двойной камерой применяется для очистки воды с высоким содержанием органических примесей. Они рекомендованы для воды из рек, озер, каналов. Специальные диффузоры, расположенные внутри фильтра, предотвращают уплотнение песка, уменьшая при этом потери давления всей системы. ER3V фильтры с двойной камерой, т.е. разделенный внутри перегородкой, имеют специальное строение для уменьшения размеров фильтра и легкости транспортировки от одной системы к другой при необходимости. Фильтр оснащен системой обратной промывки с автоматическими трехходовыми клапанами.

Материалы

- Тело: подготовленный металл обрабатывают фосфатом цинка с последующим нанесением слоя полиэфирной краски минимальной толщиной 160 микрон для защиты от коррозии.
- Диффузоры: полипропилен
- Клапаны обратной промывки: чугун

Характеристики

- Максимальное рабочее давление: 8 бар
- Типы соединений: резьбовое, фланцевое, victaulic
- Фильтр ER3V поставляется без автоматики
- Фильтр ER3V поставляется в разобранном виде



ER

dual chamber sand filter + valve kit for manual backwash (discharge 2" - 63)

| Ref. | D body | G - dn | Connections | Flow rate | PN | Sand | Body and collector | Ball valves kit | 3 way valves kit | Box | Type | Stock |
|-----------|--------|--------|-------------|-------------|-------|--------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|-----|------|-------|
| | | | | | | | € | Ref. | € | | | |
| 0FER3V20H | 500 mm | 2" | F. threaded | 10+30 m³/h | 8 bar | 120 kg | 2.004,00 | 0FKMRV0GI 340,00 (2.344,00)* | IFKMV02G 590,00 (2.594,00)* | 1 | BF | ● |
| 0FER3V30H | 600 mm | 3" | F. threaded | 30+60 m³/h | 8 bar | 200 kg | 2.355,00 | 0FKMRV0GI 340,00 (2.725,00)* | IFKMV02G 590,00 (2.975,00)* | 1 | BF | ● |
| 0FER3V30F | 600 mm | dn 80 | flanged | 30+60 m³/h | 8 bar | 200 kg | 2.385,00 | 0FKMRV0GI 340,00 (2.695,00)* | IFKMV02G 590,00 (2.945,00)* | 1 | BF | ● |
| 0FER3V40H | 750 mm | 4" | F. threaded | 40+80 m³/h | 8 bar | 450 kg | 3.093,00 | 0FKMRV0LM 477,00 (3.617,00)* | IFKMV02I 867,00 (4.007,00)* | 1 | BF | ● |
| 0FER3V40F | 750 mm | dn 100 | flanged | 40+80 m³/h | 8 bar | 450 kg | 3.140,00 | 0FKMRV0LM 477,00 (3.570,00)* | IFKMV02I 867,00 (3.960,00)* | 1 | BF | ● |
| 0FER3V50F | 850 mm | dn 125 | flanged | 70+110 m³/h | 8 bar | 600 kg | 4.183,00 | 0FKMRV0LM 477,00 (4.660,00)* | IFKMV02I 867,00 (5.050,00)* | 1 | BF | ● |

full price of kit + body and manifold - All filters ER + 3-way valve kit are arranged for the installation of the automation kit (2 valves) - see page 89



ER3V

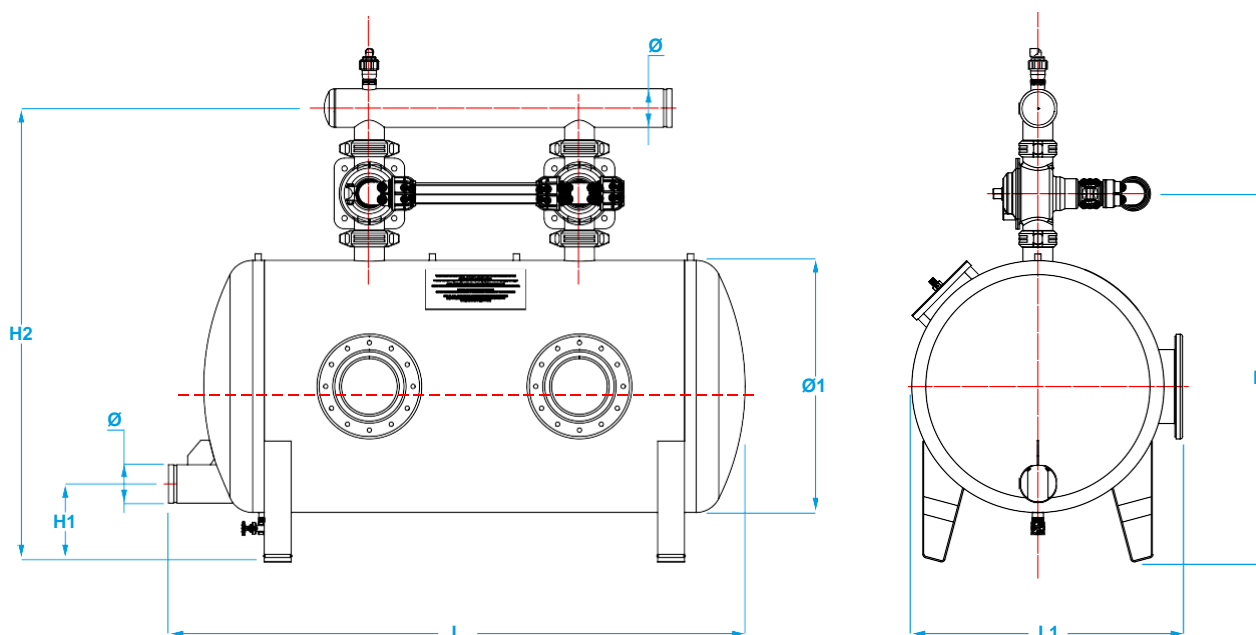
Технические характеристики

| Выход | Код прайса | Ø тело (mm) | Расход (m³/h) | Мин.расход промывки(m³/h) |
|-------|------------------|-------------|---------------|---------------------------|
| 2" | IFER3V20H | 500 | 10 - 30 | ---- |
| 3" | IFER3V30H | 600 | 30 - 60 | ---- |
| 4" | IFER3V40F | 750 | 40 - 80 | ---- |
| 5" | IFER3V50F | 850 | 70 - 110 | ---- |

Размеры

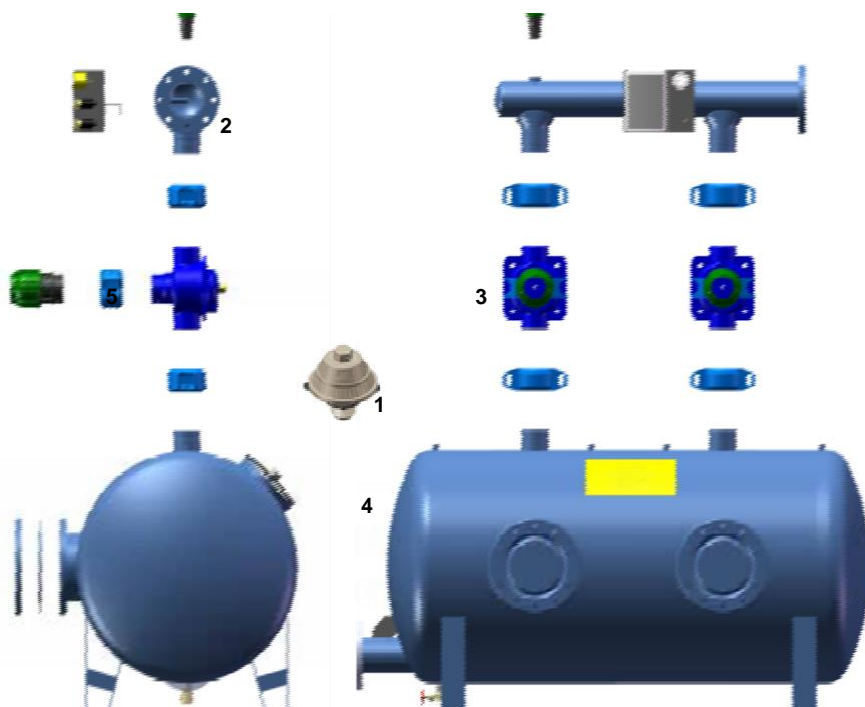
| L (mm) | L1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | Ø (inches) | Ø1 (mm) | Вес (kg) H - W F |
|--------|---------|--------|---------|---------|------------|---------|------------------|
| 1150 | 550 | 770 | 170 | 1000 | 2" | 500 | 96 ---- |
| 1350 | 650 | 920 | 245 | 1210 | 3" | 600 | 160 ---- |
| 1770 | 800 | 1120 | 255 | 1350 | 4" | 750 | ---- 262 |
| 2050 | 900 | 1350 | 255 | 1550 | 5" | 850 | ---- 340 |

Connection type: **H** female threaded; **F** flanged; **W** victaulic



Компоненты

| Номер | Описание |
|-------|--------------------|
| 1 | Диффузер |
| 2 | Коллектор |
| 3 | Трехходовой клапан |
| 4 | Тело фильтра |



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ/ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ | GEM & G75

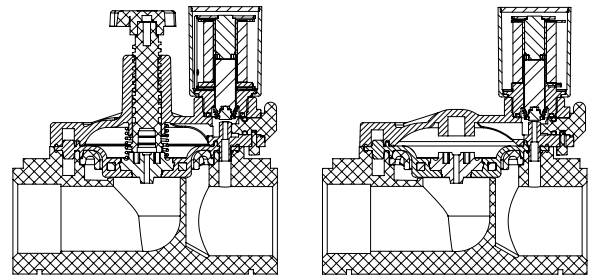
G75-S | Электромагнитный клапан от 3/4" до 2"



G75-S | 1" | C
пластиковым ручным
управлением



G75-S | 2" | C затвором и
ручным управление с
вентилем

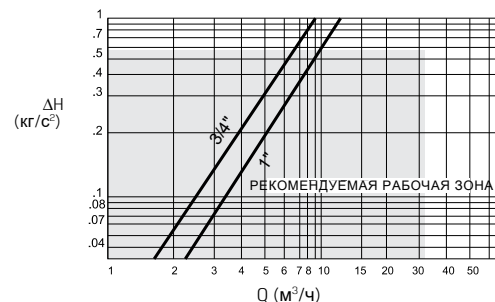


Направление потока →
С регулировкой потока Без регулировки потока

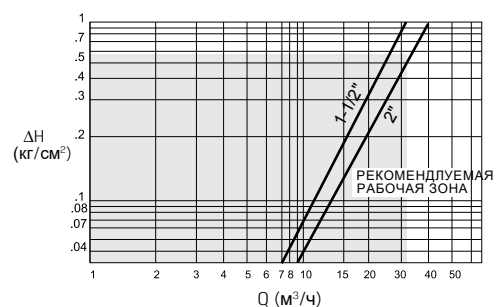
Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Описание | 2-ух сторонний клапан |
| Размеры входов | 3/4", 1", 1-1/2", 2" BSPT & NPT |
| Диапазон давлений | 0.3 до 10 бар |
| Диапазон температур | Жидкость : 5°C до 50°C (для не замерзающих жидкостей) : -10°C до 50°C) |
| Материалы контактирующие со средой | Ручное управление: Укрепленный нейлон Главный клапан: Укрепленный нейлон Соленоид и его части: Нержавеющая сталь серии AISI 300 & 400 Мембрана: 3/4" - 1" : EPDM каучук 1-1/2" - 2" : Натуральная резина Печати: резина Buna - N Пружина: Нержавеющая сталь серии AISI 300 |
| Соленоид | <ul style="list-style-type: none"> • Соленоиды G75, 2W NC , любое напряжение. • AC, DC и затвор |
| Напряжение катушки | <ul style="list-style-type: none"> • Напряжение и потребляемую мощность см. в таблице • Все катушки Вассара имеют напряжение ± 10% от номинального |

Потеря напора при полностью открытом клапане



Потеря напора при полностью открытом клапане



Напряжение и потребляемая мощность

| | AC (W) | DC (W) |
|-----|-----------|--------|
| | 50 Hz | |
| V | 2 | 4.5 |
| 12 | • | • |
| 24 | • | • |
| 110 | • | • |
| | только 2W | |

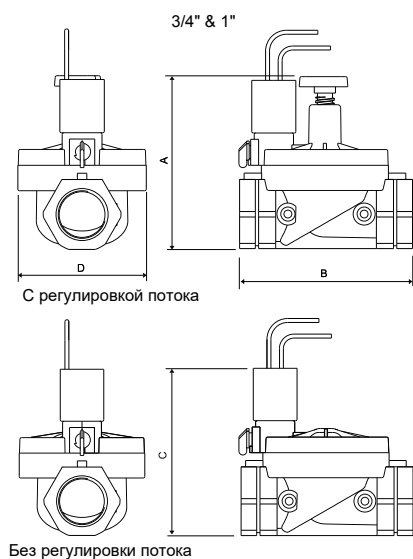
• Доступные функции

Напряжение и сила тока

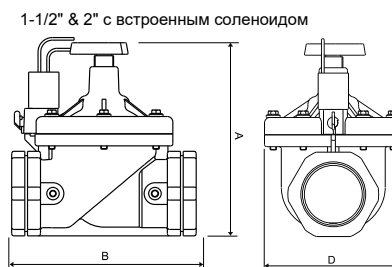
| Соленоид | Напряж. | Вход. [A] | Удерж. [A] |
|-------------|---------|-----------|------------|
| 2W 50 Hz | V | +10% | 0.3 |
| 2W 60 Hz | | 0.2 | |
| 3W 50/60 Hz | | 0.125 | |
| DC | n-20% | | 4.5W |

G75-S | Электромагнитный клапан от 3/4" до 2"

Размеры



| Разм. | A | B | C | D | Вес (г) |
|--------|-----|-----|-----|-----|---------|
| 3/4" | 105 | 110 | 105 | 81 | 230 |
| 1" | 112 | 110 | 112 | 81 | 230 |
| 1-1/2" | 180 | 160 | 126 | 127 | 740 |
| 2" | 190 | 170 | 126 | 127 | 790 |



Как заказать

| G75-S | - | МАТ. КАНАЛА | ФУНКЦИЯ | РУЧНОЕ УПРАВЛ. | РЕГУЛИР. ПОТОКА | НАПРЯЖ. ⁽³⁾ | ПРОВОДА | | | | |
|-------------|----|-------------|---------|---------------------------|-----------------|------------------------|---------|---------|---|--------------------|------|
| 3/4" BSPT | 50 | 2W NC | 1 | Отсут. | 0 | с | 5 | 24V AC | 1 | два | null |
| 3/4" NPT | 51 | | | Пластиковое. | 1 | без ⁽²⁾ | 6 | 12V AC | 3 | три ⁽¹⁾ | a |
| 1" BSPT | 60 | | | С вентилем ⁽¹⁾ | 2 | | | 12V DC | 4 | | |
| 1" NPT | 61 | | | | | | | 24V DC | 5 | | |
| 1-1/2" BSPT | 70 | | | | | | | 23Ω | 6 | | |
| 1-1/2" NPT | 71 | | | | | | | 110V AC | 7 | | |
| 2" BSPT | 80 | | | | | | | 4Ω | B | | |
| 2" NPT | 81 | | | | | | | 9Ω | C | | |
| | | | | | | | | 12Ω | D | | |

Сопротивление катушки и диапазон входного напряжения

| Сопротивл. [Ω] | Рекоменд. входное напряж. [V] |
|----------------|-------------------------------|
| 4 | 6 - 9 |
| 9 | 12 - 14 |
| 12 | 14 - 16 |
| 23 | 18 - 21 |

Пример : G75-S-501051

G75 электроклапан, 3/4" BSPT, 2W NC, без ручного управления, без регулировки потока, 24V AC, два провода

G75-S - 50 1 0 5 1

(1) только для затвора

(2) только для клапанов размера 3/4", 1"

(3) для затвора : см. таблицу сопротивление катушки и диапазон входного напряжения



РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

NaanDanJain предлагает широкий ассортимент высококачественных пластиковых и металлических разбрызгивателей для верхнего и подкоронового сельскохозяйственного орошения. Наши разбрызгиватели предназначены для использования в открытых полях, садах и плантациях и позволяют осуществлять полный или частичный полив широкого спектра диаметров поливаемой поверхности, с применением, как малых пластиковых разбрызгивателей, так и мощных гигантских.

NAANDANJAIN
Irrigation

Содержание

| | |
|--|-------|
| Введение..... | 3 |
| Системы IrriStand | |
| 2005 AquaMaster..... | 4 |
| Matkad 16 | 5 |
| 501-U..... | 6 |
| 502-H..... | 7 |
| Super 10..... | 8-9 |
| 5022-U..... | 10-11 |
| 5022 SD-U | 12 |
| 5022..... | 13 |
| 5022 SD | 14 |
| 6025 SD | 15 |
| 427 B AG-U | 16 |
| 427 B AG, 427 B GAG..... | 17 |
| LPD для систем IrriStand..... | 18 |
| Разбрызгиватели для верхнего орошения | |
| J1-I..... | 19 |
| 423 AG..... | 20 |
| 233B..... | 21 |
| 433 PC..... | 22 |
| 5035..... | 23 |
| 5035 PC..... | 24 |
| 234..... | 25 |
| 280 и 280 PC..... | 26 |
| Аксессуары..... | 27 |

Введение

NaanDanJain является одной из лидирующих компаний в мире в области ирригационных технологий. Компания разрабатывает, производит и продает широкий спектр ирригационных технологий, предназначенных для экономичного и эффективного управления водными ресурсами. Обладая более, чем семидесятилетним опытом, компания NaanDan Jain работает в более, чем 80 странах на всех континентах, соответствуя всем требованиям эффективности современного орошения.

Широкий спектр технологий с применением разбрызгивателей и капельных линий, разработанных NaanDanJain, обеспечивает эффективные гибкие экономичные решения для орошения сельскохозяйственных культур при различных климатических условиях с учетом потребностей клиентов. 800 гектар открытых полей, цитрусовых садов и плантаций авокадо, принадлежащих компании NaanDanJain, служат опытным хозяйством для проведения контрольных испытаний, интенсивных исследований и развития технологий. Уровень технологий испытаний в лабораториях NaanDanJain соответствует требованиям международных стандартов качества: ISO 9001: 2008.

Наша продукция:

NaanDanJain предлагает широкий ассортимент высококачественных пластиковых и металлических импульсных разбрызгивателей для сельскохозяйственного орошения.

Наши разбрызгиватели предназначены для использования в открытых полях, садах и плантациях.

Ассортимент включает:

Системы IrriStand: для орошения полей, пропашных культур, теплиц и питомников

Разбрызгиватели для верхнего орошения: для полей, пропашных культур, овощей и пастбищ

Разбрызгиватели для подкоронового орошения: для садов и плантаций

Разбрызгиватели:

- обеспечивают полный и частичный (секторный) цикл орошения
- позволяют охватить значительный диаметр увлажняемой поверхности, начиная от маленьких пластиковых разбрызгивателей до мощных гигантских разбрызгивателей, с уровнем расхода воды от 300 л/ч до 30 куб. м/ч
- изготовлены из высококачественных материалов, устойчивы к радиации, сложным климатическим условиям, сельскохозяйственным химикатам, гарантируют максимальную точность и долговечность.



2005 AquaMaster



Системы IrriStand

Малообъемный разбрызгиватель для использования на IrriStand 55

Область применения: для орошения полей, садов, теплиц и питомников, жилых площадей и ландшафтов

- Увеличенный диапазон площади полива с расстановками до 7 м
- Улучшенная производительность
- Устройство, защищенное от воздействия насекомых
- Плотный, высокопрочный пластик, не боящийся коррозии, химикатов и радиации
- Уникальный механизм разбрызгивания для оптимальной равномерности орошения, максимального диапазона и мелких капель
- Устойчивая стойка (стенд) с минимальными потерями давления
- Рекомендуемое рабочее давление: 1.5 до 2.5 бар
- Расход: от 120 до 300 л/ч

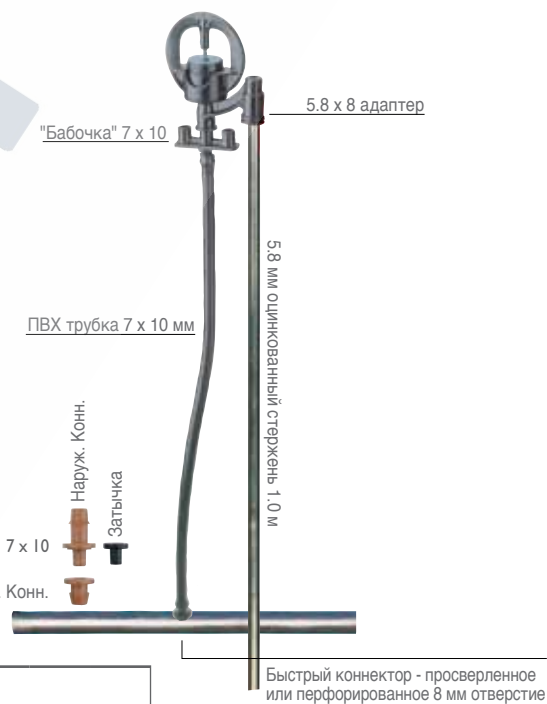
Таблица производительности 2005 AquaMaster

Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановок

| Цвет вертлюга | Цвет форсунки | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | | 4x4 | 4x5 | 4x6 | 4x7 | 5x5 | 5x6 | 5x7 | 6x6 | 6x7 | 7x7 |
| Зеленый | Оранжевый | 1.5 | 104 | 9.5 | 6.5 | 5.2 | 4.3 | 3.7 | 4.2 | 3.5 | 3.0 | 2.9 | 2.5 | 2.1 |
| | | 2.0 | 120 | 9.5 | 7.5 | 6.0 | 5.0 | 4.3 | 4.8 | 4.0 | 3.4 | 3.3 | 2.8 | 2.4 |
| | | 2.5 | 134 | 9.5 | 8.4 | 6.7 | 5.6 | 4.8 | 5.3 | 4.5 | 3.8 | 3.7 | 3.2 | 2.7 |
| | Черный | 1.5 | 138 | 9.5 | 8.5 | 6.8 | 5.7 | 4.9 | 5.4 | 4.5 | 3.9 | 3.8 | 3.2 | 2.8 |
| | | 2.0 | 160 | 10.0 | 10.0 | 8.0 | 6.7 | 5.7 | 6.4 | 5.3 | 4.6 | 4.5 | 3.8 | 3.3 |
| | | 2.5 | 179 | 10.5 | 11.3 | 9.1 | 7.5 | 6.5 | 7.2 | 6.0 | 5.2 | 5.0 | 4.3 | 3.7 |
| | Синий | 1.5 | 173 | 10.5 | 10.7 | 8.6 | 7.2 | 6.1 | 6.9 | 5.7 | 4.9 | 4.8 | 4.1 | 3.5 |
| | | 2.0 | 200 | 11.0 | 12.6 | 10.1 | 8.4 | 7.2 | 8.0 | 6.7 | 5.7 | 5.6 | 4.8 | 4.1 |
| | | 2.5 | 223 | 11.0 | 14.0 | 11.2 | 9.3 | 8.0 | 8.9 | 7.4 | 6.4 | 6.2 | 5.3 | 4.6 |
| Желтый | 1.5 | 215 | 10.5 | 13.3 | 10.7 | 8.9 | 7.6 | 8.5 | 7.1 | 6.1 | 5.9 | 5.1 | 4.4 | |
| | 2.0 | 250 | 11.5 | 15.7 | 12.5 | 10.4 | 8.9 | 10.0 | 8.3 | 7.2 | 7.0 | 6.0 | 5.1 | |
| | 2.5 | 305 | 12.0 | 19.0 | 15.2 | 12.6 | 10.8 | 12.1 | 10.1 | 8.7 | 8.4 | 7.2 | 6.2 | |
| Красный | 1.5 | 260 | 12.0 | 16.4 | 13.1 | 10.9 | 9.4 | 10.5 | 8.7 | 7.5 | 7.3 | 6.2 | 5.3 | |
| | 2.0 | 300 | 12.5 | 18.5 | 14.8 | 12.3 | 10.6 | 11.8 | 9.9 | 8.5 | 8.2 | 7.1 | 6.0 | |
| | 2.5 | 365 | 13.0 | 22.8 | 18.2 | 15.2 | 13.0 | 14.6 | 12.1 | 10.4 | 10.1 | 8.7 | 7.4 | |

Цветовой код - Равномерность орошения CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

Тестирование проводилось на высоте 0.6 м



Mamkad 16



Область применения: для орошения овощей и цветов и для использования в питомниках и теплицах

- Компактное, прочное, закрытое, защищенное устройство
- Высокая равномерность орошения при низком давлении и интенсивности полива
- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Супер-прочный компонентный пластик и керамические вставки увеличивают износоустойчивость и долговечность
- Защищённое от насекомых-вредителей сопло
- Дополнительный Регулятор Потока (F.R.)
- Дополнительный "Ограничитель Полива Дорожек"
- Рабочее давление: 2.0-4.0 бар без регулятора
2.5-5.0 бар с регулятором

* Существует модель с нижним расположением для подкормочного орошения



Быстрый коннектор - просверленное или перфорированное 4 мм отверстие

Системы IrriStand

Малообъемный шариковый разбрызгиватель, с 1/2-дюймовой наружной резьбой, для использования на IrriStand 51



Таблица производительности Mamkad 16

Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановок

| Цвет форсунки | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | | | |
|---------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | 6x6 | 6x7 | 7x7 | 7x8 | 8x8 | 8x9 |
| Синий | 2.0 | 135 | 14 | 3.8 | 3.2 | 2.8 | 2.4 | 2.1 | |
| | 2.5 | 151 | 14 | 4.1 | 3.5 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | |
| | 3.0 | 165 | 14 | 4.6 | 3.9 | 3.4 | 2.9 | 2.6 | |
| | 3.5 | 178 | 13 | 5.0 | 4.3 | 3.7 | 3.2 | 2.8 | |
| | 4.0 | 192 | 13 | 5.3 | 4.5 | 3.9 | 3.4 | 3.0 | |
| F.R. | 2.5-5.0 | 135 | 13 | 3.6 | 3.1 | 2.7 | 2.3 | 2.0 | |
| Желтый | 2.0 | 180 | 15 | 4.8 | 4.1 | 3.5 | 3.1 | 2.7 | |
| | 2.5 | 201 | 14 | 5.6 | 4.8 | 4.1 | 3.6 | 3.1 | |
| | 3.0 | 220 | 14 | 6.1 | 5.2 | 4.5 | 3.9 | 3.4 | |
| | 3.5 | 238 | 14 | 6.7 | 5.7 | 4.9 | 4.3 | 3.7 | |
| | 4.0 | 255 | 14 | 7.0 | 6.0 | 5.1 | 4.5 | 3.9 | |
| F.R. | 2.5-5.0 | 180 | 14 | 5.0 | 4.3 | 3.7 | 3.2 | 2.8 | |
| Фиолетовый | 2.0 | 225 | 15 | 6.2 | 5.3 | 4.6 | 4.0 | 3.5 | 3.1 |
| | 2.5 | 252 | 15 | 7.0 | 6.0 | 5.1 | 4.5 | 3.9 | 3.5 |
| | 3.0 | 275 | 15 | 7.6 | 6.5 | 5.6 | 4.9 | 4.3 | 3.8 |
| | 3.5 | 297 | 15 | 8.3 | 7.1 | 6.1 | 5.3 | 4.6 | 4.1 |
| | 4.0 | 320 | 15 | 8.9 | 7.6 | 6.5 | 5.7 | 5.0 | 4.4 |
| F.R. | 2.5-5.0 | 225 | 15 | 6.1 | 5.3 | 4.5 | 3.9 | 3.4 | 3.1 |
| Черный | 2.0 | 270 | 16 | 7.4 | 6.4 | 5.4 | 4.8 | 4.2 | 3.7 |
| | 2.5 | 302 | 16 | 8.4 | 7.2 | 6.2 | 5.4 | 4.7 | 4.2 |
| | 3.0 | 330 | 16 | 9.2 | 7.9 | 6.7 | 5.9 | 5.2 | 4.6 |
| | 3.5 | 356 | 16 | 9.9 | 8.5 | 7.3 | 6.4 | 5.6 | 5.0 |
| | 4.0 | 383 | 16 | 10.6 | 9.1 | 7.8 | 6.8 | 6.0 | 5.3 |
| F.R. | 2.5-5.0 | 270 | 16 | 7.4 | 6.3 | 5.4 | 4.7 | 4.1 | 3.7 |

Цветовой код - Равномерность орошения CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

* F.R. - Регулятор Потока

** Тестирование проводилось на высоте 0.6 м

501-U



Системы IrriStand

Малообъемный разбрызгиватель с механизмом "Турбо-молоток" для использования на IrriStand 50

Область применения: для орошения овощей, теплиц, жилых площадей и ландшафтов

- Для орошения с расстановками до 8 м
- Превосходная равномерность орошения
- Производительность мелких капель для тонкого орошения всех культур

* Существует модель с нижним расположением для подкоронового орошения

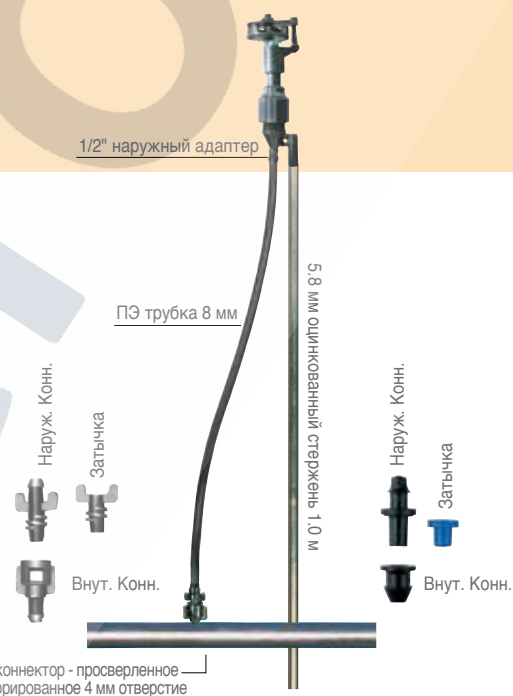
Таблица производительности 501-U

Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановок

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | | |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | 6x6 | 6x7 | 7x7 | 7x8 | 8x8 |
| 1.6 Красный | 1.5 | 100 | 12.0 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 1.8 | 1.6 |
| | 2.0 | 110 | 12.0 | 3.1 | 2.6 | 2.2 | 2.0 | 1.7 |
| | 2.5 | 130 | 12.0 | 3.6 | 3.1 | 2.7 | 2.3 | 2.0 |
| | 3.0 | 150 | 12.0 | 4.2 | 3.6 | 3.1 | 2.7 | 2.3 |
| | 3.5 | 165 | 12.5 | 4.6 | 3.9 | 3.4 | 2.9 | 2.6 |
| 1.8* Зеленый | 1.5 | 150 | 12.0 | 4.2 | 3.6 | 3.1 | 2.7 | 2.3 |
| | 2.0 | 170 | 13.0 | 4.7 | 4.0 | 3.5 | 3.0 | 2.7 |
| | 2.5 | 190 | 13.0 | 5.0 | 4.5 | 3.9 | 3.4 | 3.0 |
| | 3.0 | 210 | 14.0 | 5.8 | 5.0 | 4.3 | 3.8 | 3.3 |
| | 3.5 | 230 | 14.0 | 6.4 | 5.5 | 4.7 | 4.1 | 3.6 |
| 2.0 Синий | 1.5 | 160 | 12.0 | 4.4 | 3.8 | 3.3 | 2.9 | 2.5 |
| | 2.0 | 180 | 13.0 | 5.0 | 4.3 | 3.7 | 3.2 | 2.8 |
| | 2.5 | 200 | 13.0 | 5.6 | 4.8 | 4.1 | 3.6 | 3.1 |
| | 3.0 | 220 | 14.0 | 6.1 | 5.2 | 4.5 | 3.9 | 3.4 |
| | 3.5 | 240 | 14.0 | 6.7 | 5.7 | 4.9 | 4.3 | 3.8 |
| 2.2 Желтый | 1.5 | 170 | 13.5 | 4.7 | 4.0 | 3.5 | 3.0 | 2.7 |
| | 2.0 | 200 | 15.0 | 5.6 | 4.8 | 4.1 | 3.6 | 3.1 |
| | 2.5 | 215 | 15.0 | 6.0 | 5.1 | 4.4 | 3.8 | 3.4 |
| | 3.0 | 235 | 15.5 | 6.5 | 5.6 | 4.8 | 4.2 | 3.7 |
| | 3.5 | 250 | 15.5 | 6.9 | 6.0 | 5.1 | 4.5 | 3.9 |

Цветовой код - Равномерность орошения CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

*Стандартная форсунка



502-H



Системы IrriStand

Малообъёмный разбрызгиватель с механизмом "Турбо-молоток" для использования на IrriStand 52

Область применения: для орошения овощей, теплиц, жилых площадей и ландшафтов

- Увеличенный диапазон площади полива с расстановками до 10 м

* Существует модель с нижним расположением для подкранового орошения

Таблица производительности 502-U

Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановок

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | | |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|-----|-----|------|-------|
| | | | | 8x8 | 8x9 | 9x9 | 9x10 | 10x10 |
| 2.5 Красный | 1.5 | 226 | 13.0 | 3.5 | 3.1 | 2.8 | 2.5 | 2.3 |
| | 2.0 | 263 | 15.0 | 4.1 | 3.5 | 3.2 | 2.9 | 2.6 |
| | 2.5 | 292 | 15.5 | 4.6 | 4.0 | 3.6 | 3.2 | 2.9 |
| | 3.0 | 318 | 16.5 | 5.0 | 4.4 | 3.9 | 3.5 | 3.2 |
| | 3.5 | 345 | 17.0 | 5.4 | 4.8 | 4.2 | 3.8 | 3.4 |

| Цветовой код - Равномерность орошения | CU < 85% | CU 85-88% | CU 88-92% | CU > 92% |
|---------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|
| | | | | |



1/2" внутренний адаптер

ПВХ трубка 13 мм
ПЭ трубка 12 мм

8.0 мм оцинкованный стержень 1.2 м

Наруж. Конн.

Затычка

Внут. Конн.

Быстрый коннектор - просверленное или перфорированное 8 мм отверстие

Super 10



Системы IrriStand
Особая серия шариковых раз-
брызгивателей для использова-
ния на IrriStand 52

Область применения: для орошения полевых культур, теплиц, жилых площадей и ландшафтов

Увеличенный диапазон площади полива с расстановками до 12 м

- Компактное, прочное, закрытое, защищенное устройство
- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Высокая равномерность орошения
- Дополнительный Регулятор Потока (F.R.)
- Коричневая форсунка предназначена только для ограничения полива дорожек

* Существует модель с нижним расположением для подкоронового орошения

Таблица производительности Super 10

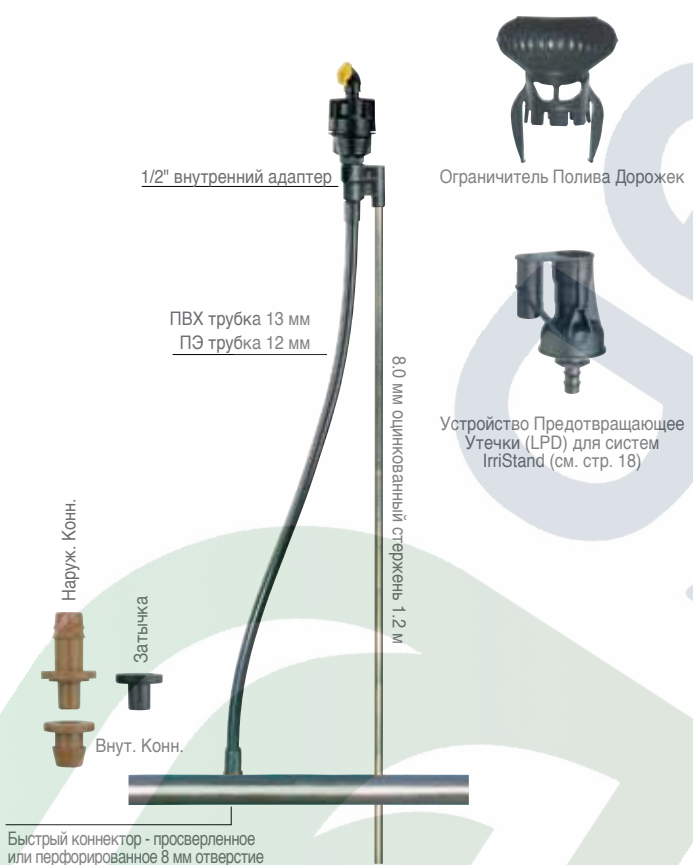
Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановок

| Цвет форсунки | Давление (Бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | | | |
|---------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------|-------|------|-------|-------|
| | | | | 9x9 | 9x10 | 10x10 | 9x12 | 10x12 | 12x12 |
| Синий | 2.5 | 360 | 17.0 | 4.5 | 4 | 3.6 | | | |
| | 3.0 | 395 | 17.0 | 4.8 | 4.4 | 3.9 | | | |
| | 3.5 | 425 | 16.5 | 5.2 | 4.7 | 4.2 | | | |
| | 4.0 | 455 | 16.0 | 5.6 | 5.1 | 4.6 | | | |
| F.R. | 3.0-5.0 | 360 | 18.0 | 4.5 | 4 | 3.6 | | | |
| Желтый | 2.5 | 450 | 20.0 | 5.5 | 5 | 4.5 | 4.1 | 3.7 | 3.1 |
| | 3.0 | 495 | 20.0 | 6.1 | 5.5 | 4.9 | 4.6 | 4.1 | 3.4 |
| | 3.5 | 530 | 19.5 | 6.5 | 5.9 | 5.3 | 4.9 | 4.4 | 3.7 |
| | 4.0 | 570 | 19.0 | 7 | 6.3 | 5.7 | 5.3 | 4.7 | 3.9 |
| F.R. | 3.0-5.0 | 450 | 20.0 | 5.5 | 5 | 4.5 | 4.2 | 3.7 | 3.1 |
| Зеленый | 2.5 | 550 | 20.0 | 6.7 | 6 | 5.4 | 5 | 4.5 | 3.8 |
| | 3.0 | 600 | 20.0 | 7.4 | 6.7 | 6 | 5.6 | 5 | 4.2 |
| | 3.5 | 650 | 20.0 | 8 | 7.2 | 6.5 | 6 | 5.4 | 4.5 |
| | 4.0 | 695 | 19.5 | 8.6 | 7.7 | 6.9 | 6.4 | 5.8 | 4.8 |
| F.R. | 3.0-5.0 | 550 | 20.0 | 6.8 | 6.1 | 5.5 | 5.1 | 4.6 | 3.8 |
| Красный | 2.5 | 670 | 20.5 | 8.2 | 7.4 | 6.6 | 6.1 | 5.5 | 4.6 |
| | 3.0 | 735 | 20.5 | 9 | 8.1 | 7.3 | 6.8 | 6.1 | 5.1 |
| | 3.5 | 790 | 20.0 | 9.7 | 8.7 | 7.8 | 7.3 | 6.5 | 5.4 |
| | 4.0 | 850 | 20.0 | 10.4 | 9.4 | 8.4 | 7.8 | 7 | 5.9 |
| F.R. | 3.0-5.0 | 670 | 20.5 | 8.2 | 7.4 | 6.6 | 6.2 | 5.5 | 4.6 |

Цветовой код - Равномерность орошения CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

* F.R. - Регулятор Потока





Коричневая форсунка предназначена только для ограничения полива дорожек

| Цвет форсунки | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) |
|---------------|----------------|-------------------|----------------------|
| Коричневая | 3.0 | 350 | 19 |
| | 3.5 | 380 | 19 |
| | 4.0 | 405 | 19 |
| F.R. | 3.0-5.0 | 320 | 19 |



5022-U



Системы IrriStand

Пластиковый кулачковый разбрызгиватель для использования на IrriStand 52 и 53

Область применения: для орошения и проращивания овощей, цветов и пропашных культур

- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Высокая равномерность орошения
- Дополнительный Регулятор Потока (F.R.)

Таблица производительности 5022-U

Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстоянок

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстоянки (м) | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|------|-------|------|-------|-------|
| | | | | 9x9 | 9x10 | 10x10 | 9x12 | 10x12 | 12x12 |
| 2.3x1.8 Серебряный | 2.0 | 450 | 22.0 | 5.6 | 5.0 | 4.5 | 4.2 | 3.8 | |
| | 2.5 | 500 | 22.0 | 6.2 | 5.6 | 5.0 | 4.6 | 4.2 | |
| | 3.0 | 550 | 22.0 | 6.8 | 6.1 | 5.5 | 5.1 | 4.6 | |
| | 3.5 | 595 | 22.0 | 7.3 | 6.6 | 6.0 | 5.5 | 5.0 | |
| | 4.0 | 640 | 22.0 | 7.9 | 7.1 | 6.4 | 5.9 | 5.3 | |
| 2.4x1.8 Желтый | 2.0 | 455 | 18.5 | 5.6 | 5.1 | 4.6 | 4.2 | 3.8 | 3.2 |
| | 2.5 | 510 | 19.0 | 6.3 | 5.7 | 5.1 | 4.7 | 4.3 | 3.5 |
| | 3.0 | 555 | 19.0 | 6.9 | 6.2 | 5.6 | 5.1 | 4.6 | 3.9 |
| | 3.5 | 600 | 19.0 | 7.4 | 6.7 | 6.0 | 5.6 | 5.0 | 4.2 |
| | 4.0 | 640 | 18.8 | 7.9 | 7.1 | 6.4 | 5.9 | 5.3 | 4.4 |
| 2.5x1.8 Пурпурный | 2.0 | 480 | 20.5 | 5.9 | 5.3 | 4.8 | 4.4 | 4.0 | 3.3 |
| | 2.5 | 535 | 20.5 | 6.6 | 5.9 | 5.4 | 5.0 | 4.5 | 3.7 |
| | 3.0 | 590 | 21.0 | 7.3 | 6.6 | 5.9 | 5.5 | 4.9 | 4.1 |
| | 3.5 | 635 | 21.0 | 7.8 | 7.1 | 6.4 | 5.9 | 5.3 | 4.4 |
| | 4.0 | 685 | 21.2 | 8.5 | 7.6 | 6.9 | 6.3 | 5.7 | 4.8 |
| F.R. | 3.0-5.0 | 590 | 21.0 | 7.3 | 6.5 | 5.9 | 5.5 | 4.9 | 4.1 |
| 2.8x1.8 Оранжевый | 2.0 | 620 | 22.4 | 7.7 | 6.9 | 6.2 | 5.7 | 5.2 | 4.3 |
| | 2.5 | 690 | 23.2 | 8.5 | 7.7 | 6.9 | 6.4 | 5.8 | 4.8 |
| | 3.0 | 760 | 23.2 | 9.4 | 8.4 | 7.6 | 7.0 | 6.3 | 5.3 |
| | 3.5 | 820 | 23.2 | 10.1 | 9.1 | 8.2 | 7.6 | 6.8 | 5.7 |
| | 4.0 | 860 | 23.2 | 10.6 | 9.6 | 8.6 | 8.0 | 7.2 | 6.0 |

Цветовой код - Равномерность орошения CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

* F.R. - Регулятор Потока

**Цвет задней форсунки: 1.8 мм - Салатовый



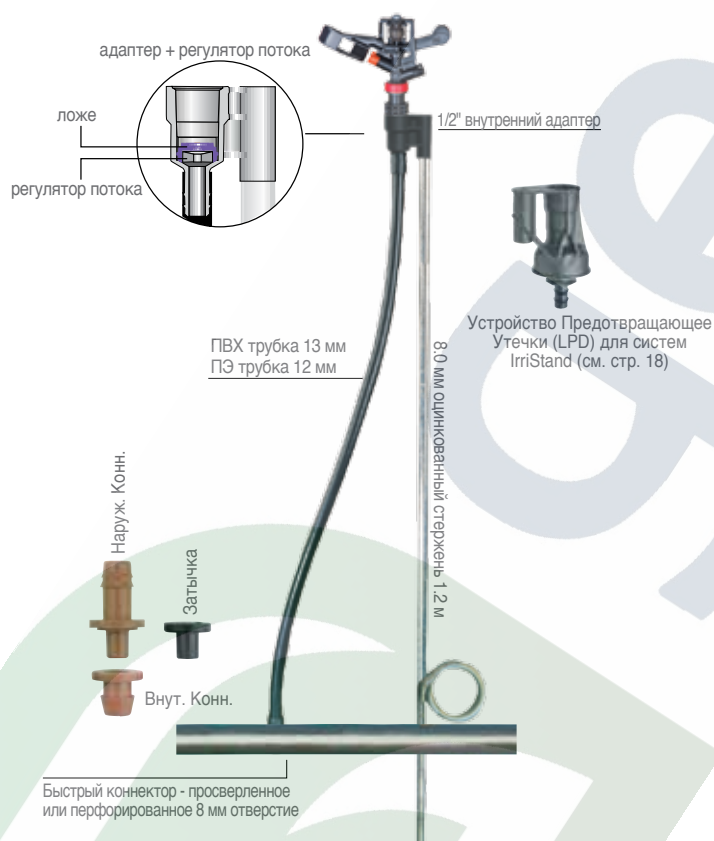


Таблица производительности 5022-U
Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановки

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------|-------|-------|
| | | | | 9x9 | 9x10 | 10x10 | 10x12 |
| 2.4 Жёлтый | 2.0 | 330 | 18.2 | 4.1 | 3.7 | 3.3 | 2.8 |
| | 2.5 | 365 | 18.2 | 4.5 | 4.1 | 3.7 | 3.0 |
| | 3.0 | 405 | 18.2 | 5.0 | 4.5 | 4.1 | 3.4 |
| | 3.5 | 435 | 18.0 | 5.4 | 4.8 | 4.4 | 3.6 |
| | 4.0 | 465 | 17.8 | 5.7 | 5.2 | 4.7 | 3.9 |
| F.R. | 3.0-5.0 | 365 | 19.0 | 4.5 | 4.0 | 3.6 | 3.0 |

* F.R. - Регулятор Потока



5022 SD-U



Системы IrriStand

Пластиковый кулачковый разбрызгиватель, с 1/2-дюймовой наружной или 3/4-дюймовой внутренней резьбой, для использования на IrriStand 52 и 53

Область применения: для орошения и проращивания овощей, цветов и всех видов рассады

- Уникальный кулачковый разбрызгиватель SD (супер-диффузер), сконструированный для широкого диапазона орошения
- SD – сконструированный для оптимальной производительности при низком давлении
- Высокая равномерность орошения с расстановками до 12 м
- Высокая ветроустойчивость
- Возможность использования краткосрочных оросительных циклов для проращивания
- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Плотный, высокопрочный пластик, не боящийся коррозии, химикатов и радиации

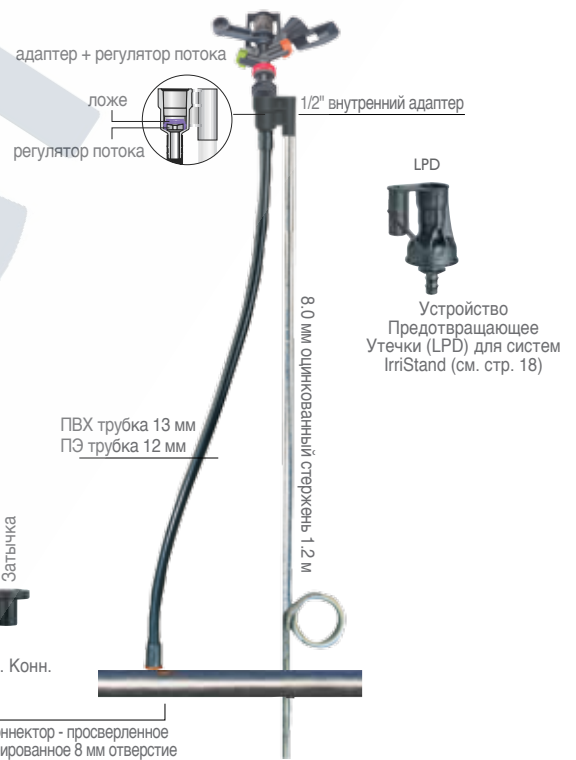
Таблица производительности 5022 SD-U – две форсунки

Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановок

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | | |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------|-------|-------|-------|
| | | | | 9x9 | 9x10 | 10x10 | 10x12 | 12x12 |
| 2.5x1.8 Пурпурный | 1.5 | 0.440 | 18.5 | 5.4 | 4.9 | 4.4 | 3.7 | 3.1 |
| | 2.0 | 0.480 | 19.5 | 5.9 | 5.3 | 4.8 | 4.0 | 3.3 |
| | 2.5 | 0.535 | 21.0 | 6.6 | 5.9 | 5.4 | 4.5 | 3.7 |
| | 3.0 | 0.590 | 21.5 | 7.3 | 6.6 | 5.9 | 4.9 | 4.1 |
| | 3.5 | 0.635 | 22.0 | 7.8 | 7.1 | 6.4 | 5.3 | 4.4 |
| F.R. | 4.0 | 0.685 | 21.5 | 8.5 | 7.6 | 6.9 | 5.7 | 4.8 |
| | 30-50 | 0.590 | 21.0 | 7.3 | 6.5 | 5.0 | 4.9 | 4.1 |
| 2.8x1.8 Оранжевый | 1.5 | 0.510 | 19.0 | 6.3 | 5.7 | 5.1 | 4.3 | 3.5 |
| | 2.0 | 0.620 | 20.0 | 6.9 | 6.2 | 5.6 | 4.7 | 3.9 |
| | 2.5 | 0.690 | 21.5 | 7.8 | 7.1 | 6.4 | 5.3 | 4.4 |
| | 3.0 | 0.760 | 22.0 | 8.5 | 7.7 | 6.9 | 5.8 | 4.8 |
| | 3.5 | 0.820 | 23.0 | 9.3 | 8.3 | 7.5 | 6.3 | 5.2 |
| 4.0 | 0.860 | 22.5 | 9.9 | 8.9 | 8.0 | 6.7 | 5.6 | |

Цветовой код - Равномерность орошения: CU < 85% | CU 85-88% | CU 88-92% | CU > 92%

Цвет задней форсунки: 1.8- салатový



5022



Системы IrriStand

Пластиковый кулачковый разбрызгиватель, с 1/2-дюймовой наружной или 3/4-дюймовой внутренней резьбой, для использования на ПВХ стояке

Область применения: для орошения и проращивания овощей, цветов и всех видов рассады

- Высокая равномерность орошения с расстановками до 14 м
- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Интегрированный прямопоточный флюгер для достижения максимального диапазона орошения
- Плотный, высокопрочный пластик, не боящийся коррозии, химикатов и радиации

Таблица производительности 5022 – две форсунки
Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановок

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | | |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 10x10 | 10x12 | 12x12 | 12x14 | 14x14 |
| 3.0x1.8 Красный | 2.5 | 0.760 | 21.5 | 7.6 | 6.3 | 5.3 | 4.5 | 3.9 |
| | 3.0 | 0.840 | 23.0 | 8.4 | 7.0 | 5.8 | 5.0 | 4.3 |
| | 3.5 | 0.900 | 23.0 | 9.0 | 7.5 | 6.3 | 5.4 | 4.6 |
| | 4.0 | 0.970 | 23.0 | 9.7 | 8.1 | 6.7 | 5.8 | 4.9 |
| 3.2x1.8 Зеленый | 2.5 | 0.820 | 23.5 | 8.2 | 6.8 | 5.7 | 4.9 | 4.2 |
| | 3.0 | 0.900 | 24.0 | 9.0 | 7.5 | 6.3 | 5.4 | 4.6 |
| | 3.5 | 0.980 | 24.0 | 9.8 | 8.2 | 6.8 | 5.8 | 5.0 |
| | 4.0 | 1.040 | 24.0 | 10.4 | 8.7 | 7.2 | 6.2 | 5.3 |
| 3.5x2.5L Синий | 2.5 | 1.115 | 24.0 | 11.2 | 9.3 | 7.7 | 6.6 | 5.7 |
| | 3.0 | 1.230 | 24.2 | 12.3 | 10.3 | 8.5 | 7.3 | 6.3 |
| | 3.5 | 1.320 | 24.4 | 13.2 | 11.0 | 9.2 | 7.9 | 6.7 |
| | 4.0 | 1.430 | 24.4 | 14.3 | 11.9 | 9.9 | 8.5 | 7.3 |
| 4.0x2.5L Чёрный | 2.5 | 1.300 | 24.4 | 13.0 | 10.8 | 9.0 | 7.7 | 6.6 |
| | 3.0 | 1.455 | 25.0 | 14.6 | 12.1 | 10.1 | 8.7 | 7.4 |
| | 3.5 | 1.575 | 25.4 | 15.8 | 13.1 | 10.9 | 9.4 | 8.0 |
| | 4.0 | 1.680 | 26.0 | 16.8 | 14.0 | 11.7 | 10.0 | 8.6 |

Цветовой код - Равномерность орошения CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

Цвет задней форсунки: 1.8- салатový; 2.5L - серый



Таблица производительности 5022 – одна форсунка

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| 3.0 Красный | 2.0 | 0.510 | 22.5 |
| | 3.0 | 0.630 | 24.0 |
| | 4.0 | 0.720 | 24.0 |
| 3.2 Зеленый | 2.0 | 0.570 | 23.0 |
| | 3.0 | 0.700 | 23.0 |
| | 4.0 | 0.810 | 24.5 |
| 3.5 Синий | 2.0 | 0.660 | 22.0 |
| | 3.0 | 0.810 | 24.0 |
| | 4.0 | 0.930 | 26.0 |
| 4.0 Чёрный | 2.0 | 0.850 | 23.0 |
| | 3.0 | 1.030 | 26.0 |
| | 4.0 | 1.180 | 25.0 |

5022 SD



Системы IrriStand

Пластиковый кулачковый разбрызгиватель, с 1/2-дюймовой наружной или 3/4-дюймовой внутренней резьбой, для использования на ПВХ стояке

Область применения: для орошения и проращивания овощей, цветов и всех видов рассады

- Уникальный кулачковый разбрызгиватель SD (супер-диффузер), сконструированный для широкого диапазона орошения
- SD – сконструированный для оптимальной производительности при низком давлении
- Высокая равномерность орошения с расстановками до 14 м
- Высокая ветроустойчивость
- Возможность использования краткосрочных оросительных циклов для проращивания
- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Плотный, высокопрочный пластик, не боящийся коррозии, химикатов и радиации

Таблица производительности 5022 SD – одна форсунка

Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановок

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | | |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 10x10 | 10x12 | 12x12 | 12x14 | 14x14 |
| 3.0 Красный | 2.5 | 0.570 | 21.0 | 5.7 | 4.8 | 4.0 | 3.4 | 2.9 |
| | 3.0 | 0.630 | 22.0 | 6.3 | 5.3 | 4.4 | 3.8 | 3.2 |
| | 3.5 | 0.680 | 23.0 | 6.8 | 5.7 | 4.7 | 4.1 | 3.5 |
| | 4.0 | 0.720 | 23.0 | 7.2 | 6.0 | 5.0 | 4.3 | 3.7 |
| 3.2 Зеленый | 2.5 | 0.640 | 21.2 | 6.4 | 5.3 | 4.4 | 3.8 | 3.3 |
| | 3.0 | 0.700 | 22.2 | 7.0 | 5.8 | 4.9 | 4.2 | 3.6 |
| | 3.5 | 0.760 | 23.0 | 7.6 | 6.3 | 5.3 | 4.5 | 3.9 |
| | 4.0 | 0.810 | 23.0 | 8.1 | 6.8 | 5.6 | 4.8 | 4.1 |
| 3.5 Синий | 2.5 | 0.740 | 23.0 | 7.4 | 6.2 | 5.1 | 4.4 | 3.8 |
| | 3.0 | 0.810 | 23.0 | 8.1 | 6.8 | 5.6 | 4.8 | 4.1 |
| | 3.5 | 0.870 | 24.0 | 8.7 | 7.3 | 6.0 | 5.2 | 4.4 |
| | 4.0 | 0.930 | 25.0 | 9.3 | 7.8 | 6.5 | 5.5 | 4.7 |
| 4.0 Чёрный | 2.5 | 0.950 | 23.2 | 9.5 | 7.9 | 6.6 | 5.7 | 4.8 |
| | 3.0 | 1.030 | 24.2 | 10.3 | 8.6 | 7.2 | 6.1 | 5.3 |
| | 3.5 | 1.110 | 25.0 | 11.1 | 9.3 | 7.7 | 6.6 | 5.7 |
| | 4.0 | 1.180 | 26.0 | 11.8 | 9.8 | 8.2 | 7.0 | 6.0 |

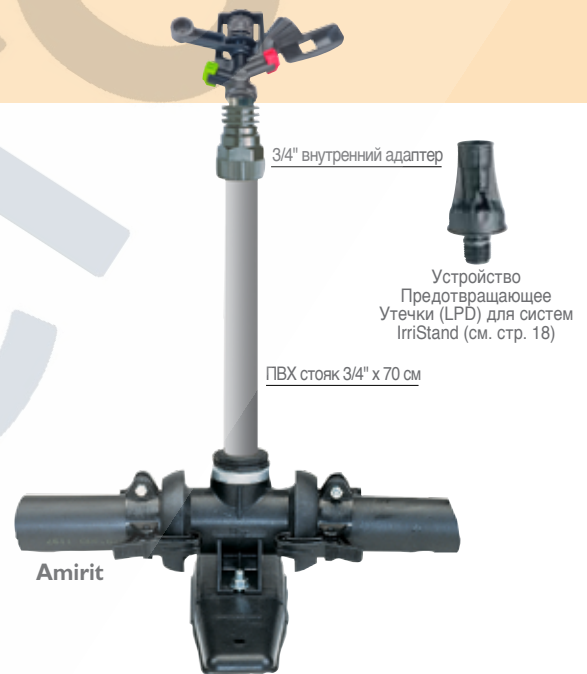


Таблица производительности 5022 SD – две форсунки

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | | |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 10x10 | 10x12 | 12x12 | 12x14 | 14x14 |
| 3.0x1.8 Красный | 2.5 | 0.760 | 21.0 | 7.6 | 6.3 | 5.3 | | |
| | 3.0 | 0.840 | 22.0 | 8.4 | 7.0 | 5.8 | | |
| | 3.5 | 0.900 | 23.0 | 9.0 | 7.5 | 6.3 | | |
| | 4.0 | 0.970 | 22.0 | 9.7 | 8.1 | 6.7 | | |
| 3.2x1.8 Зеленый | 2.5 | 0.820 | 21.0 | 8.2 | 6.8 | 5.7 | | |
| | 3.0 | 0.900 | 22.0 | 9.0 | 7.5 | 6.3 | | |
| | 3.5 | 0.980 | 23.0 | 9.8 | 8.2 | 6.8 | | |
| | 4.0 | 1.040 | 23.0 | 10.4 | 8.7 | 7.2 | | |
| 3.5x1.8 Синий | 2.5 | 0.890 | 23.0 | 8.9 | 7.4 | 6.2 | 5.3 | |
| | 3.0 | 0.990 | 23.0 | 9.9 | 8.3 | 6.9 | 5.9 | |
| | 3.5 | 1.060 | 24.0 | 10.6 | 8.8 | 7.4 | 6.3 | |
| | 4.0 | 1.150 | 24.0 | 11.5 | 9.6 | 8.0 | 6.8 | |
| 4.0x1.8 Чёрный | 2.5 | 1.100 | 24.0 | 11.0 | 9.2 | 7.6 | 6.5 | 5.6 |
| | 3.0 | 1.220 | 25.0 | 12.2 | 10.2 | 8.5 | 7.3 | 6.2 |
| | 3.5 | 1.330 | 25.0 | 13.3 | 11.1 | 9.2 | 7.9 | 6.8 |
| | 4.0 | 1.430 | 26.0 | 14.3 | 11.9 | 9.9 | 8.5 | 7.3 |

Цветовой код - Равномерность орошения: CU < 85% (оранжевый), CU 85-88% (красный), CU 88-92% (зеленый), CU > 92% (синий)

Цвет задней форсунки: 1.8- салатный

6025 SD



Системы IrriStand

Пластиковый кулачковый разбрызгиватель, с 1/2-дюймовой наружной или 3/4-дюймовой внутренней резьбой, для использования на ПВХ стояке

Область применения: для орошения и проращивания овощей, цветов и полевых культур

- Уникальный кулачковый разбрызгиватель SD (супер-диффузер), сконструированный для широкого диапазона орошения
- SD – сконструированный для оптимальной производительности при низком давлении
- Эффективное внутреннее устройство водоподдачи для достижения увеличенной площади орошения
- Высокая равномерность орошения с расстановками до 16 м
- Высокая ветроустойчивость
- Возможность использования краткосрочных оросительных циклов для проращивания
- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Устойчивая конструкция, обеспечивающая защиту внутренних частей
- Плотный, высокопрочный пластик, не боящийся коррозии, химикатов и радиации



Таблица производительности 6025 SD

Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановок

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | | | |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 12x12 | 12x14 | 12x15 | 14x14 | 15x15 | 16x16 |
| 2.8 Оранжевый | 2.5 | 540 | 19 | 3.8 | 3.2 | 3.0 | | | |
| | 3.0 | 595 | 21 | 4.1 | 3.5 | 3.3 | 3.0 | | |
| | 3.5 | 640 | 21 | 4.4 | 3.8 | 3.6 | 3.3 | | |
| | 4.0 | 685 | 22 | 4.8 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | | |
| 3.0 Красный | 2.5 | 585 | 21 | 4.1 | 3.5 | 3.3 | 3.0 | | |
| | 3.0 | 640 | 23 | 4.4 | 3.8 | 3.6 | 3.3 | | |
| | 3.5 | 690 | 23 | 4.8 | 4.1 | 1.3 | 3.5 | | |
| | 4.0 | 735 | 23 | 5.1 | 4.4 | 4.1 | 3.8 | | |
| 3.2 Зеленый | 2.5 | 670 | 23 | 4.7 | 4.0 | 3.7 | 3.4 | 3.0 | |
| | 3.0 | 730 | 23 | 5.1 | 4.3 | 4.1 | 3.7 | 3.2 | |
| | 3.5 | 790 | 24 | 5.5 | 4.7 | 4.4 | 4.0 | 3.5 | |
| | 4.0 | 840 | 24 | 5.8 | 5.0 | 4.7 | 4.3 | 3.7 | |
| 3.5 Синий | 2.5 | 780 | 24 | 5.4 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 3.5 | 3.0 |
| | 3.0 | 850 | 24 | 5.9 | 5.1 | 4.7 | 4.3 | 3.8 | 3.3 |
| | 3.5 | 920 | 24 | 6.4 | 5.5 | 5.1 | 4.7 | 4.1 | 3.6 |
| | 4.0 | 980 | 25 | 6.8 | 5.8 | 5.4 | 5.0 | 4.4 | 3.8 |
| 4.0 Чёрный | 2.5 | 1005 | 26 | 7.0 | 6.0 | 5.6 | 5.1 | 4.5 | 3.9 |
| | 3.0 | 1100 | 26 | 7.6 | 6.5 | 6.1 | 5.6 | 4.9 | 4.3 |
| | 3.5 | 1185 | 27 | 8.2 | 7.1 | 6.6 | 6.1 | 5.3 | 4.6 |
| | 4.0 | 1270 | 27 | 8.8 | 7.6 | 7.1 | 6.5 | 5.6 | 5.0 |

Цветовой код - Равномерность орошения

| | | | |
|----------|-----------|-----------|----------|
| CU < 85% | CU 85-88% | CU 88-92% | CU > 92% |
|----------|-----------|-----------|----------|

427B AG-U



Системы IrriStand

Пластиковый кулачковый разбрызгиватель, с 1/2-дюймовой наружной или 3/4-дюймовой внутренней резьбой, для использования на ПВХ стояке

Область применения: специально разработан для орошения границ полей

- Высокая равномерность орошения с расстановками до 14 м
- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Интегрированный прямопоточный флюгер для достижения максимального диапазона орошения
- Плотный, высокопрочный пластик, не боящийся коррозии, химикатов и радиации
- Специальное кулачковое устройство предотвращает орошение дорог и соседних участков

Таблица производительности 427B AG-U

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| 2.8 Оранжевый | 2.0 | 0.450 | 22 |
| | 3.0 | 0.550 | 23 |
| | 4.0 | 0.630 | 24 |



427B AG, 427B GAG



427B GAG



427B AG

Системы IrriStand

Пластиковый кулачковый разбрызгиватель, с 1/2-дюймовой наружной или 3/4-дюймовой внутренней резьбой, для использования на ПВХ стояке

Область применения: специально разработан для орошения границ полей

- Высокая равномерность орошения с расстановками до 14 м
- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Интегрированный прямопоточный флюгер для достижения максимального диапазона орошения
- Плотный, высокопрочный пластик, не боящийся коррозии, химикатов и радиации
- Специальное кулачковое устройство предотвращает орошение дорог и соседних участков

Таблица производительности 427B AG и 427B GAG

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| 3.0 Красный | 2.0 | 0.510 | 23 |
| | 3.0 | 0.630 | 24 |
| | 4.0 | 0.720 | 25 |
| 3.2 Зеленый | 2.0 | 0.570 | 23 |
| | 3.0 | 0.700 | 24 |
| | 4.0 | 0.810 | 26 |
| 3.5 Синий | 2.0 | 0.660 | 23 |
| | 3.0 | 0.810 | 24 |
| | 4.0 | 0.930 | 26 |
| 4.0* Чёрный | 2.0 | 0.850 | 24 |
| | 3.0 | 1.030 | 26 |
| | 4.0 | 1.180 | 26 |

* Стандартная форсунка



LPD для систем IRRISTAND

Устройство Предотвращающее Утечки (LPD) для систем IriStand



Область применения: Предотвращает дренаж на старте и при выключении системы орошения

- Постоянно поддерживает оросительную систему заполненной и гарантирует равномерность орошения на всей площади
- Способствует эффективному орошению, получению урожая высокого качества и значительной экономии воды и удобрений
- Предотвращает разрушение посевов и грядок, защищает луковичные и корневые культуры от воздействия света

Структура и особенности:

- Обеспечивает высокое качество потока и минимальные потери
- Изготовлен из долговечного прочного пластика, устойчивого к воздействию радиации и удобрений
- Применяется в качестве адаптера для Stand 52 (1/2" в.р. x 12 зубчатый коннектор) и для Stand 56 (1/2" в.р. x 16 зубчатый коннектор)
- Подключается к стандам Amirit и к 1/2" и 3/4" ПВХ стоякам
- Рекомендуемое рабочее давление: 2.0 – 4.0 бар

Технические параметры

| Расход воды (л/ч) | Давление открытия (м) | Давление закрытия (м) | Потери давления (м) |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| до 750 | 11.0 | 6.0 | 0.8 |
| 750-1500 | 14.0 | 8.0 | 2.6 |

Спектр продукции

| Описание | Кат. № | |
|---|--------|--|
| LPD для Stand 52, зубчатый конн. 12 мм | 790512 | |
| LPD для Stand 56, зубчатый конн. 16 мм | 790516 | |
| Универсальный LPD для Amirit, 1/2" | 790601 | |
| Универсальный LPD для Amirit, 3/4" x 1/2" | 790602 | |

J1-1



Разбрызгиватели для верхнего орошения

Металлический кулачковый разбрызгиватель, с 1/2-дюймовой наружной резьбой

Область применения: все виды поверхностного орошения сельскохозяйственных культур, используя жёсткие, механизированные или ручные системы

- Высокая равномерность орошения с расстановками до 12 м
- Сверхпрочная, долговечная латунная конструкция
- Рекомендуемое давление: 2.0 - 3.0 бар

Таблица производительности J1-1

| Диаметр форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) |
|-----------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| 3.5 | 2.0 | 0.616 | 23 |
| | 3.0 | 0.756 | 24 |
| 4.0 | 2.0 | 0.806 | 23 |
| | 3.0 | 0.987 | 24 |
| 4.5 | 2.0 | 1.020 | 23 |
| | 3.0 | 1.249 | 25 |
| 3.5x2.5 | 2.0 | 1.020 | 23 |
| | 3.0 | 1.248 | 24 |
| 4.0x2.5 | 2.0 | 1.212 | 23 |
| | 3.0 | 1.482 | 24 |
| 4.5x2.5 | 2.0 | 1.422 | 23 |
| | 3.0 | 1.740 | 25 |



423 AG



Разбрызгиватели для верхнего орошения

Металлический кулачковый разбрызгиватель, с 1/2-дюймовой наружной или 3/4-дюймовой внутренней резьбой, для орошения полного или частичного цикла

Специально разработан для орошения границ полей
Область применения: все виды поверхностного орошения сельскохозяйственных культур

- Высокая равномерность орошения с расстановками до 14 м
- Сверхпрочная, долговечная конструкция
- Конструкция, защищённая от попадания пыли и песка, обеспечивает надёжную эксплуатацию и долговечность
- Специальное кулачковое устройство предотвращает орошение дорог и соседних участков

Таблица производительности 423 AG

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| 3.2 Зелёный | 2.0 | 0.570 | 23 |
| | 3.0 | 0.700 | 25 |
| | 4.0 | 0.810 | 26 |
| 3.5 Синий | 2.0 | 0.660 | 24 |
| | 3.0 | 0.810 | 26 |
| | 4.0 | 0.930 | 27 |
| 4.0* Чёрный | 2.0 | 0.850 | 25 |
| | 3.0 | 1.030 | 27 |
| | 4.0 | 1.180 | 28 |

* Стандартная форсунка



233B



Разбрызгиватели для верхнего орошения

Металлический кулачковый разбрызгиватель, с 1/2-дюймовой наружной или 3/4-дюймовой внутренней резьбой

Область применения: все виды поверхностного орошения сельскохозяйственных культур, используя жёсткие, механизированные или ручные системы

Для орошения виноградников, садов и овощных полей при низких температурах

- Высокая равномерность орошения с расстановками до 20 м
- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Интегрированный прямопоточный флюгер для достижения максимального диапазона орошения
- Конструкция, защищённая от попадания пыли и песка, обеспечивает надёжную эксплуатацию и долговечность
- Колпачок красного цвета герметично защищает устройство от замораживания во время работы при низких температурах
- Уникальная задняя форсунка 2.5L с улучшенными характеристиками



Таблица производительности 233B – две форсунки

Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановки

| Цвет втулки (мм) | Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (м3/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | | | 12x12 | 12x15 | 12x18 | 15x15 | 15x18 | 18x18 | 18x20 | 20x20 | |
| Красный | 3.5x2.5L Синий | 3.0 | 1.240 | 27.0 | 8.6 | 6.9 | 5.7 | 5.5 | 4.6 | 3.8 | | | |
| | | 4.0 | 1.430 | 29.0 | 9.9 | 7.9 | 6.6 | 6.4 | 5.3 | 4.4 | | | |
| | | 5.0 | 1.620 | 29.0 | 11.3 | 9.0 | 7.5 | 7.2 | 6.0 | 5.0 | | | |
| | 4.0x2.5L Чёрный | 3.0 | 1.490 | 29.0 | 10.3 | 8.3 | 6.9 | 6.6 | 5.5 | 4.6 | | | |
| | | 4.0 | 1.740 | 29.0 | 12.1 | 9.7 | 8.1 | 7.7 | 6.4 | 5.4 | | | |
| | | 5.0 | 1.950 | 29.0 | 13.5 | 10.8 | 9.0 | 8.7 | 7.2 | 6.0 | | | |
| | 4.5x2.5L Коричневый | 3.0 | 1.790 | 30.0 | 12.4 | 9.9 | 8.3 | 8.0 | 6.6 | 5.5 | 5.0 | | |
| | | 4.0 | 2.070 | 31.0 | 14.4 | 11.5 | 9.6 | 9.2 | 7.7 | 6.4 | 5.8 | | |
| | | 5.0 | 2.320 | 32.0 | 16.1 | 12.9 | 10.7 | 10.3 | 8.6 | 7.2 | 6.4 | | |
| Чёрный | 5.0x2.5L Пурпурный | 3.0 | 2.110 | 32.0 | 14.7 | 11.7 | 9.8 | 9.4 | 7.8 | 6.5 | 5.9 | 5.3 | |
| | | 4.0 | 2.400 | 34.0 | 16.7 | 13.3 | 11.1 | 10.7 | 8.9 | 7.4 | 6.7 | 6.0 | |
| | | 5.0 | 2.690 | 35.0 | 18.7 | 14.9 | 12.5 | 12.0 | 10.0 | 8.3 | 7.5 | 6.7 | |
| | 5.5x2.5L Оранжевый | 3.0 | 2.390 | 34.0 | 16.6 | 13.3 | 11.1 | 10.6 | 8.9 | 7.4 | 6.6 | 6.0 | |
| | | 4.0 | 2.760 | 37.0 | 19.2 | 15.3 | 12.8 | 12.3 | 10.2 | 8.5 | 7.7 | 6.9 | |
| | | 5.0 | 3.090 | 39.0 | 21.5 | 17.2 | 14.3 | 13.7 | 11.4 | 9.5 | 8.6 | 7.7 | |
| | 6.0x2.5L Красный | 3.0 | 2.700 | 37.0 | 18.8 | 15.0 | 12.5 | 12.0 | 10.0 | 8.3 | 7.5 | 6.8 | |
| | | 4.0 | 3.160 | 37.0 | 21.9 | 17.6 | 14.6 | 14.0 | 11.7 | 9.8 | 8.8 | 7.9 | |
| | | 5.0 | 3.540 | 40.0 | 24.6 | 19.7 | 16.4 | 15.7 | 13.1 | 10.9 | 9.8 | 8.9 | |

Цветовой код - Равномерность орошения CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

* Цвет задней форсунки: 2.5L – серый

** Нельзя менять форсунки между группами "Красной втулки" и "Чёрной втулки"

Таблица производительности 233B – одна форсунка

| Цвет втулки (мм) | Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (м3/ч) | Диаметр орошения (м) |
|------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| Красный | 3.5 Синий | 3.0 | 0.790 | 27 |
| | | 4.0 | 0.910 | 28 |
| | | 5.0 | 1.020 | 29 |
| | 4.0* Чёрный | 3.0 | 1.040 | 29 |
| | | 4.0 | 1.200 | 29 |
| | | 5.0 | 1.350 | 29 |
| | 4.5 Коричневый | 3.0 | 1.320 | 30 |
| | | 4.0 | 1.540 | 32 |
| | | 5.0 | 1.710 | 33 |
| Чёрный | 5.0 Пурпурный | 3.0 | 1.610 | 33 |
| | | 4.0 | 1.870 | 35 |
| | | 5.0 | 2.100 | 37 |
| | 5.5 Оранжевый | 3.0 | 1.930 | 36 |
| | | 4.0 | 2.230 | 38 |
| | | 5.0 | 2.490 | 38 |
| | 6.0 Красный | 3.0 | 2.260 | 36 |
| | | 4.0 | 2.620 | 38 |
| | | 5.0 | 2.940 | 41 |

* Стандартная форсунка

** Нельзя менять форсунки между группами "Красной втулки" и "Чёрной втулки"

433 PC



Разбрызгиватели для верхнего орошения

Металлический кулачковый разбрызгиватель, с 3/4-дюймовой внутренней резьбой, для орошения частичного цикла

Специально разработан для орошения границ полей

Область применения: все виды поверхностного орошения сельскохозяйственных культур

- Высокая равномерность орошения с расстояниями до 18 м
- Сверхпрочная, долговечная конструкция
- Конструкция, защищённая от попадания пыли и песка, обеспечивает надёжную эксплуатацию и долговечность
- Специальное кулачковое устройство предотвращает орошение дорог и соседних участков

Таблица производительности 433 PC

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (м ³ /ч) | Диаметр орошения (м) |
|--------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|
| 3.2 Зеленый | 2.0 | 0.570 | 23 |
| | 3.0 | 0.700 | 25 |
| | 4.0 | 0.810 | 26 |
| 3.5 Синий | 2.0 | 0.660 | 24 |
| | 3.0 | 0.810 | 26 |
| | 4.0 | 0.930 | 27 |
| 4.0* Чёрный | 2.0 | 0.850 | 25 |
| | 3.0 | 1.030 | 27 |
| | 4.0 | 1.180 | 28 |

* Стандартная форсунка



5035



Разбрызгиватели для верхнего орошения

Пластиковый кулачковый разбрызгиватель, с 3/4-дюймовой наружной (5035) и 1-дюймовой внутренней (5035-G) резьбой

Область применения: для широкого использования на полях со стационарными ирригационными системами

- Высокая равномерность орошения с расстановками до 20 м (5035-G до 22 м)
- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Интегрированный прямопоточный флюгер для достижения максимального диапазона орошения
- Плотный, высокопрочный пластик, не боящийся коррозии, химикатов и радиации
- Уникальная задняя форсунка 2.5L с улучшенными характеристиками

Таблица производительности 5035

Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановок

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | |
|------------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| | | | | 12x15 | 12x18 | 18x18 | 20x20 |
| 3.5x2.5L** Синий | 3.0 | 1.240 | 27.0 | 6.9 | 5.7 | 3.8 | 3.1 |
| | 4.0 | 1.430 | 27.0 | 7.9 | 6.6 | 4.4 | 3.6 |
| | 5.0 | 1.620 | 27.0 | 9.0 | 7.5 | 5.0 | 4.1 |
| 4.0x2.5L Чёрный | 3.0 | 1.490 | 28.0 | 8.3 | 6.9 | 4.6 | 3.7 |
| | 4.0 | 1.740 | 29.0 | 9.7 | 8.1 | 5.4 | 4.4 |
| | 5.0 | 1.950 | 29.0 | 10.8 | 9.0 | 6.0 | 4.9 |
| 4.5x2.5L Коричневый | 3.0 | 1.790 | 29.5 | 9.9 | 8.3 | 5.5 | 4.5 |
| | 4.0 | 2.070 | 30.0 | 11.5 | 9.6 | 6.4 | 5.2 |
| | 5.0 | 2.320 | 32.0 | 12.9 | 10.7 | 7.2 | 5.8 |
| 5.0x2.5L* Пурпурный | 3.0 | 2.110 | 31.5 | 11.7 | 9.8 | 6.5 | 5.3 |
| | 4.0 | 2.400 | 33.0 | 13.3 | 11.1 | 7.4 | 6.0 |
| | 5.0 | 2.690 | 35.0 | 14.9 | 12.5 | 8.3 | 6.7 |
| 5.5x2.5L Оранжевый | 3.0 | 2.390 | 32.0 | 13.3 | 11.1 | 7.4 | 6.0 |
| | 4.0 | 2.760 | 34.0 | 15.3 | 12.8 | 8.5 | 6.9 |
| | 5.0 | 3.090 | 35.0 | 17.2 | 14.3 | 9.5 | 7.7 |
| 6.0x2.5L Красный | 3.0 | 2.700 | 34.0 | 15.0 | 12.5 | 8.3 | 6.8 |
| | 4.0 | 3.160 | 36.0 | 17.6 | 14.6 | 9.8 | 7.9 |
| | 5.0 | 3.540 | 34.0 | 19.7 | 16.4 | 10.9 | 8.9 |

* Стандартная форсунка
Цвет задней форсунки: 2.5L – серый

** С высокоэнергичным кулачковым устройством



Таблица производительности 5035-G

Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановок

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| | | | | 12x18 | 18x18 | 20x20 | 22x22 |
| 6.5x2.5L Серый | 3.0 | 3.070 | 34.0 | 14.2 | 9.5 | 7.7 | 6.2 |
| | 4.0 | 3.550 | 36.5 | 16.4 | 11.0 | 8.9 | 7.1 |
| | 5.0 | 3.970 | 37.0 | 18.4 | 12.3 | 9.9 | 8.0 |
| 6.5x3.2 Серый | 3.0 | 3.200 | 35.0 | 14.8 | 9.9 | 8.0 | 6.6 |
| | 4.0 | 3.700 | 37.0 | 17.1 | 11.4 | 9.3 | 7.6 |
| | 5.0 | 4.150 | 36.0 | 19.2 | 12.8 | 10.4 | 8.6 |
| 7.0x2.5L Зелёный | 3.0 | 3.450 | 35.0 | 16.0 | 10.6 | 8.6 | 7.0 |
| | 4.0 | 3.970 | 38.5 | 18.4 | 12.3 | 9.9 | 8.1 |
| | 5.0 | 4.390 | 37.0 | 20.3 | 13.5 | 11.0 | 9.0 |
| 7.0x3.2 Зелёный | 3.0 | 3.550 | 35.0 | 16.4 | 11.0 | 8.9 | 7.3 |
| | 4.0 | 4.100 | 37.0 | 19.0 | 12.7 | 10.3 | 8.5 |
| | 5.0 | 4.600 | 35.0 | 21.3 | 14.2 | 11.5 | 9.5 |

Цветовой код - Равномерность орошения CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

Цвет задней форсунки: 2.5L – серый; 3.2 мм - оранжевый

5035 PC



Разбрызгиватели для верхнего орошения

Пластиковый кулачковый разбрызгиватель, с 3/4-дюймовой наружной резьбой, для орошения частичного цикла

Специально разработан для орошения границ полей

Область применения: Для широкого использования на полях со стационарными ирригационными системами

- Высокая равномерность орошения с расстановками до 18 м
- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Интегрированный прямопоточный флюгер для достижения максимального диапазона орошения
- Плотный, высокопрочный пластик, не боящийся коррозии, химикатов и радиации
- Высокоэнергичное кулачковое устройство
- Высокая экономичность, уменьшает расход воды

Таблица производительности 5035 PC

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| 3.5* Синий | 3.0 | 0.790 | 27.0 |
| | 4.0 | 0.910 | 27.0 |
| | 5.0 | 1.020 | 28.0 |
| 4.0 Чёрный | 3.0 | 1.040 | 28.0 |
| | 4.0 | 1.200 | 29.0 |
| | 5.0 | 1.350 | 30.0 |
| 4.5 Коричневый | 3.0 | 1.320 | 30.0 |
| | 4.0 | 1.540 | 31.0 |
| | 5.0 | 1.710 | 33.0 |
| 5.0 Пурпурный | 3.0 | 1.610 | 32.0 |
| | 4.0 | 1.870 | 35.0 |
| | 5.0 | 2.100 | 36.0 |

* Стандартная форсунка



234



Разбрызгиватели для верхнего орошения

Металлический кулачковый разбрызгиватель, с 1-дюймовой внутренней резьбой

Область применения: все виды поверхностного орошения сельскохозяйственных культур, используя жёсткие, механизированные или ручные системы

- Высокая равномерность орошения с расстановками до 24 м
- Цветовое кодирование форсунок с байонетным соединением для легкого обслуживания
- Интегрированный прямопоточный флюгер для достижения максимального диапазона орошения
- Конструкция, защищённая от попадания пыли и песка, обеспечивает надёжную эксплуатацию и долговечность
- Колпачок красного цвета герметично защищает устройство от замораживания во время работы при низких температурах

Таблица производительности 234

Количество осадков (мм/ч) и равномерность орошения (CU) в зависимости от расстановок

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | Расстановки (м) | | | |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| | | | | 18x18 | 20x20 | 20x24 | 24x24 |
| 5.0x3.2 Пурпурный | 3.0 | 2.210 | 32 | 6.8 | 5.5 | | |
| | 4.0 | 2.530 | 34 | 7.9 | 6.4 | | |
| | 5.0 | 2.840 | 35 | 8.8 | 7.2 | | |
| 5.5x3.2 Оранжевый | 3.0 | 2.500 | 34 | 7.7 | 6.2 | 5.2 | 4.3 |
| | 4.0 | 2.900 | 37 | 8.9 | 7.2 | 6.0 | 5.0 |
| | 5.0 | 3.250 | 39 | 10.0 | 8.1 | 6.8 | 5.6 |
| 6.0x3.2 Красный | 3.0 | 2.810 | 37 | 8.8 | 7.1 | 5.9 | 4.9 |
| | 4.0 | 3.300 | 37 | 10.1 | 8.2 | 6.8 | 5.7 |
| | 5.0 | 3.700 | 40 | 11.3 | 9.1 | 7.6 | 6.3 |
| 6.5x3.2 Серый | 3.0 | 3.190 | 38 | 8.8 | 7.1 | 5.9 | 4.9 |
| | 4.0 | 3.700 | 40 | 10.1 | 8.2 | 6.8 | 5.7 |
| | 5.0 | 4.150 | 41 | 11.3 | 9.1 | 7.6 | 6.3 |
| 7.0x3.2 Зелёный | 3.0 | 3.550 | 38 | 11.0 | 8.9 | 7.4 | 6.2 |
| | 4.0 | 4.100 | 41 | 12.7 | 10.3 | 8.5 | 7.1 |
| | 5.0 | 4.600 | 43 | 14.2 | 11.5 | 9.6 | 8.0 |

Цветовой код - Равномерность орошения CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

Цвет задней форсунки: 3.2 мм - оранжевый



280 и 280 РС



Разбрызгиватели для верхнего орошения

Металлический разбрызгиватель-пушка, с 2-дюймовой внутренней резьбой, для орошения полного или частичного цикла 280 РС специально разработан для орошения границ полей

Область применения: применяется в качестве постоянного или дополнительного разбрызгивателя для орошения полей сахарного тростника, кукурузы, хлопка, пастбищ для скота, арен, загонов, полей дерна и для обеспыливания

- Высокая равномерность орошения с расстановками до 50 м (280)
- Медленное вращение с постоянной скоростью
- Легкий и удобный в использовании
- Возможность регулировки диффузора каждого сопла позволяет использовать устройство при низком давлении
- Взаимозаменяемые пластиковые насадки
- Незасоряющийся водяной флюгер расширяет диапазон орошения и позволяет использование при ветреных условиях

Таблица производительности 280 и 280 РС

| Цвет форсунки (мм) | Давление (бар) | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| 12.0x8.0 | 3.0 | 13.40 | 54 |
| | 4.0 | 15.50 | 60 |
| | 5.0 | 17.30 | 65 |
| 14.0x8.0 | 3.0 | 16.80 | 58 |
| | 4.0 | 19.50 | 64 |
| | 5.0 | 21.80 | 68 |
| 16.0x8.0* | 3.0 | 20.60 | 62 |
| | 4.0 | 23.90 | 68 |
| | 5.0 | 26.70 | 74 |
| 18.0x8.0 | 3.0 | 26.00 | 66 |
| | 4.0 | 30.30 | 72 |
| | 5.0 | 33.60 | 80 |
| 20.0x8.0 | 3.0 | 31.20 | 68 |
| | 4.0 | 36.30 | 76 |
| | 5.0 | 39.40 | 86 |

* Стандартная форсунка



Аксессуары

3.2 mm пробойник для IriStand 50/51



8 mm Супер пробойник & толкатель для IriStand 52



8 mm пробойник & толкатель для IriStand 52



Гаечный ключ для Super 10



Гаечный ключ для 5022, 5022-U
5022 SD, 5022 SD-U, 5024, 427B AG,
427B AG-U, 427B GAG



Гаечный ключ для 5035/5035-G



Специальное 8 mm сверло для IriStand 52



Инструмент для натягивания трубки для IriStand 52



Инструмент для отключения IriStand 52, 53





© 2011 NaanDanJain Ltd. All rights reserved.
All specifications are subject to change without notice.

© NAANDANJAIN LTD. 11/2011 P814913

NAANDANJAIN
Irrigation

NaanDanJain Irrigation (C.S.) Ltd.
Post Naan 76829, Israel. T:+972-8-9442180, F:+972-8-9442190
E: mkt@naandanjain.com www.naandanjain.com





МИКРО-РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

Широкий выбор микро-разбрызгивателей компании NaanDanJain дает нашим инженерам разнообразные возможности для разработки индивидуальных решений и дизайна для каждого клиента.

Обеспечивая высокий уровень точности, равномерности и надежности, ассортимент микро-разбрызгивателей включает в себя также все виды опрыскивателей, роторных распылителей, туманообразователей и увлажнителей

Содержание

| | |
|---|-------|
| Введение..... | 3 |
| Модульная Группа..... | 4-5 |
| Nadar 7110..... | 6-7 |
| AquaMaster 2005..... | 8-9 |
| AquaSmart 2002..... | 10-11 |
| Eliminator..... | 12-13 |
| Dan-Jet PC..... | 14 |
| Turbo-Jet..... | 15 |
| Flipper..... | 16-17 |
| Green Spin..... | 18-19 |
| Green Mist..... | 20-21 |
| Fogger..... | 22-23 |
| Super Fogger..... | 24 |
| Hurricane..... | 25 |
| Super LPD (Устройство Против Утечки)..... | 26-27 |
| Аксессуары..... | 28-31 |

Введение

Ирригационные системы с применением микро-разбрызгивателей являются одной из основных применяемых систем орошения. Передовые технологии пластикового литья позволяют разработку и производство разбрызгивателей, обеспечивая многообразие степеней расхода, схем распределения воды и размеров капель. Ирригационные системы с использованием микро-разбрызгивателей служат для:

- орошения плодовых деревьев
- орошения в теплицах и питомниках
- орошения ландшафтов и приусадебных участков
- защиты от замерзания в садах и виноградниках
- климат-контроля (охлаждения и увлажнения) в теплицах, птичниках и в животноводческих фермах
- распыления пестицидов в теплицах и садах

NaanDanJain является мировым лидером в области развития и маркетинга самых передовых ирригационных технологий с применением микро-разбрызгивателей.

Компания предлагает широкий ассортимент микро-разбрызгивателей, обеспечивая индивидуальные решения для каждого заказчика, с высоким уровнем точности, равномерности и надежности.

* Вся продукция в этом каталоге испытана в лабораторных условиях



МОДУЛЬНАЯ ГРУППА



Широкий выбор
микро-разбрызгивателей и
микро-насадок

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Орошение садов, овощей и парков
- Орошение в теплицах и питомниках
- Охлаждение в птицеводческих и животноводческих фермах

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

Широкий выбор диаметров разбрызгивания и производительности

- Полный или частичный сектор разбрызгивания
- Малые, средние или большие капли, произведенные различными распылителями, вертлюжными и противотуманными (anti-mist) устройствами



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.5 до 3.0 бар
- Расход: от 25 до 400 л/ч
- Диаметр увлажняемой поверхности: от 1 до 10 м
- Требования к фильтрации:
130 микрон для фиолетовых и коричневых форсунок
200 микрон для других форсунок

МОДУЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ И РАСХОД ОТНОСИТЕЛЬНО ДАВЛЕНИЯ

| Цвет форсунки | Расход воды (л/ч) | Внут. диаметр форсунки (мм) | Давление (бар) | | | | | |
|----------------|-------------------|-----------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
| Фиолетовый | 35 | 0.82 | 25 | 30 | 35 | 39 | 43 | 46 |
| Коричневый | 43 | 0.94 | 32 | 37 | 43 | 50 | 55 | 60 |
| Серый | 70 | 1.16 | 49 | 60 | 70 | 78 | 86 | 93 |
| Зеленый | 105 | 1.41 | 74 | 90 | 105 | 117 | 129 | 139 |
| Оранжевый | 120 | 1.50 | 85 | 105 | 120 | 134 | 147 | 159 |
| Желтый | 160 | 1.73 | 113 | 140 | 160 | 179 | 196 | 212 |
| Синий | 200 | 1.92 | 141 | 170 | 200 | 224 | 245 | 265 |
| Слоновая кость | 235 | 2.07 | 166 | 204 | 235 | 263 | 288 | 311 |
| Красный | 260 | 2.18 | 184 | 225 | 260 | 291 | 318 | 344 |
| Черный | 300 | 2.34 | 212 | 260 | 300 | 335 | 367 | 397 |

ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (М) ПРИ 2.0 БАР НА ВЫСОТЕ 0.25 М

| Цвет anti-mist (°) | Цвет форсунки | Расход воды (л/ч) | Внут. диаметр форсунки (мм) | Стационарные разбрасыватели | | | | | | | | Вертлюги | | | | | Перевёрнутый* | | |
|--------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|-------------|-----------|---------|---------|-------------|------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|--|---------------|------|------|
| | | | | 90° | 180° | Распылитель | Полосатый | Ближний | Плоский | 12-струйной | Маленький черный | Против насекомых | Односторонний черный** | Односторонний синий** | Большой оранжевый | | | | |
| | Фиолетовый | 35 | 0.82 | 1.7 | 2.2 | 1.5 | 3.2 | 0.9 | 2.8 | 3.4 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | | | | | 0.60 | 1.80 |
| | Коричневый | 43 | 0.94 | 1.7 | 2.5 | 1.8 | 4.2 | 0.9 | 3.4 | 4.5 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | | | | | 5.0 | 6.0 |
| | Серый | 70 | 1.16 | 2.5 | 2.7 | | 8.5 | 0.9 | 3.4 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.5 | | | | | 6.5 | 7.5 |
| | Зеленый | 105 | 1.41 | 3.5 | 2.7 | | 9.0 | 0.9 | 3.4 | 6.0 | 6.0 | 7.0 | 7.5 | | 9.0 | | | 8.0 | 8.5 |
| | Оранжевый | 120 | 1.50 | 4.5 | 2.7 | | 9.0 | 0.9 | 4.0 | 6.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | | 9.0 | | | 8.0 | 9.0 |
| | Желтый | 160 | 1.73 | | | | | | | | 6.5 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 9.0 | | | 9.0 | 9.5 |
| | Синий | 200 | 1.92 | | | | | | | | | 8.0 | 8.5 | 8.5 | 9.0 | | | 9.0 | 10.0 |
| | Слоновая кость | 235 | 2.07 | | | | | | | | | | 8.5 | 9.0 | 10.0 | | | 9.0 | 10.5 |
| | Красный | 260 | 2.18 | | | | | | | | | | 8.5 | 10.0 | 10.0 | | | 9.0 | 11.0 |
| | Черный | 300 | 2.34 | | | | | | | | | | 9.0 | 10.5 | 10.0 | | | 9.5 | 11.0 |
| Зеленый /0.94 | Зеленый | 40 | 1.41 | 2.0 | 1.2 | | 2.8 | 0.8 | 3.5 | 2.5 | 4.0 | | | | | | | 4.5 | 6.0 |
| Оранжевый /1.16 | Оранжевый | 70 | 1.50 | 2.2 | 2.2 | | 5.0 | 0.8 | 3.5 | 4.5 | 5.0 | | | | | | | 6.0 | 7.5 |
| Желтый /1.40 | Желтый | 90 | 1.73 | 2.5 | 2.5 | | 5.5 | 0.9 | 4.0 | 5.0 | 5.5 | | | | | | | 6.0 | 8.0 |
| Синий /1.50 | Синий | 120 | 1.92 | 2.5 | 2.7 | | 7.0 | 1.0 | 4.0 | 6.0 | 6.0 | | | | | | | 6.5 | 8.0 |

* Перевернутый вертлюг тестирован на высоте 0.6 и 1.80 м

** Только для прямого использования



HADAR 7110



Для орошения, прорастания и создания микро-климата

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для садоводства, огородничества и виноградарства
- Орошение садов
- Орошение в теплицах и питомниках
- Орошение ландшафтных зон

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

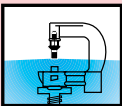
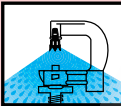
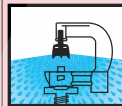
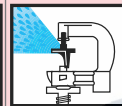

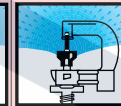
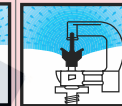
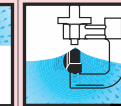
- Байонетное подключение
- Модульная конструкция для упрощения использования и модификации
- 9 различных насадок для различных схем орошения
- 11 цветных форсунок с диапазоном расхода воды от 23 до 333 л/ч
- Отличная равномерность распределения воды
- Устройство, предотвращающее утечки (LPD)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.5 до 3.0 бар
- Диаметр увлажняемой поверхности: от 1.7 до 11.0 м
- Требования к фильтрации:
 - 130 микрон (120 меш) для форсунок диаметром 0.8-1.2 мм
 - 200 микрон (80 меш) для форсунок выше, чем 1.3 мм

ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (М) ПРИ 2.0 БАР

| Внут. диаметр форсунки (мм) | Цвет форсунки | Расход воды (л/ч) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---------------|-------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| | | | Распылитель | Маленький распылитель | Дальний распылитель против насекомых | Полукруглый (180°) распылитель | Ротор низкого диапазона | Ротор среднего диапазона | Ротор высокого диапазона | Перевернутый ротор* |
| 0.8 | Черный | 33 | 2.0 | 2.2 | | | | | | |
| 0.9 | Серый | 41 | 2.1 | 2.3 | 2.4 | | 6.0 | | | |
| 1.0 | Фиолетовый | 50 | 2.3 | 2.4 | 3.0 | | | 6.6 | | 8.4 |
| 1.1 | Красный | 61 | 2.4 | 2.6 | 3.2 | | | 7.0 | | 8.5 |
| 1.2 | Оранжевый | 75 | 2.6 | 2.8 | 3.6 | | | 7.5 | | 9.0 |
| 1.3 | Зеленый | 87 | 3.0 | 2.9 | 3.6 | 3.0 | | 8.5 | | 9.5 |
| 1.4 | Синий | 103 | 3.3 | 3.1 | 3.6 | 3.1 | | | 9.4 | 10.0 |
| 1.6 | Желтый | 128 | 3.6 | 3.0 | 3.7 | 3.3 | | | 9.6 | 10.2 |
| 1.8 | Ярко-зеленый | 166 | 4.1 | 3.0 | 3.8 | 3.4 | | | 10.2 | 10.6 |
| 2.0 | Белый | 199 | 4.4 | 3.2 | 3.9 | 3.5 | | | 10.4 | 11.0 |
| 2.3 | Коричневый | 265 | 5.4 | | 4.2 | 3.7 | | | 10.6 | |

* Тестирован на высоте 2.0 м

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 7110 ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПЕРЕВЕРНУТОГО РОТОРА ПРИ ДАВЛЕНИИ 2.0 БАР

| Внут. диаметр форсунки (мм) | Цвет форсунки | Расход воды (л/ч) | Диаметр увлажнения (м) | Осадки (мм/час) | | | | | | Расстановки (м) | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|--|--|
| | | | | 3x3 | 3x4 | 3x5 | 4x4 | 4x5 | 4x6 | 5x5 | 5x6 | 6x6 | | |
| 1.3 | Зеленый | 87 | 9.5 | 8.9 | 6.7 | 5.3 | 5.0 | 4.0 | 3.2 | | | | | |
| 1.4 | Синий | 103 | 10.0 | 6.4 | 5.1 | 4.9 | 4.3 | 4.1 | 3.6 | | | | | |
| 1.6 | Желтый | 128 | 10.2 | 7.4 | 6.0 | 5.7 | 5.0 | 4.8 | 5.0 | 4.3 | 4.0 | 3.3 | | |
| 1.8 | Ярко-зеленый | 166 | 10.6 | 9.0 | 7.2 | 6.9 | 6.0 | 5.8 | 6.0 | 5.1 | 4.8 | 4.0 | | |
| 2.0 | Белый | 199 | 11.0 | 10.5 | 8.4 | 8.0 | 7.0 | 6.7 | 7.0 | 6.0 | 5.6 | 4.7 | | |

* Тестирован на высоте 2.0 м

| Цветовой код - Равномерность орошения | CU>92% | CU=89-92% | CU=85-88% | CU<85% |
|---------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------|
| | | | | |

7110
Перевернутый ротор с LPD

7110 Распылитель 4.0 мм
вставленное соединение



Устройство Против Утечки (Super LPD)

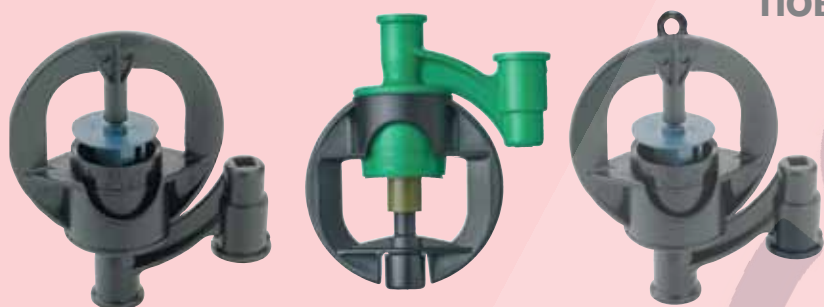
ДИСПЕРСНЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ ДЛЯ ПРОРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ

- Размещение на линии: 1 м
- Расстояние между ирригационными линиями:
Две линии для столов от 1.4 до 1.6 м ширины
Одна линия для столов 1.2 м ширины
- Рекомендуемое рабочее давление: от 2.5 до 4.0 бар



AQUAMASTER 2005

Экономное решение для
подкоронового, тепличного и
поверхностного орошения



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для орошения широкорядных плантаций, как авокадо, орехи, миндаль и манго
- Для поверхностного орошения овощей и в питомниках
- Для применения на системах Irristand с расстановками до 6 x 6 м

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Увеличенный диапазон площади полива
- Простая структура для легкого обслуживания
- Высокая равномерность орошения при широком диапазоне давлений, расстановок и расходов воды
- Защищённое от насекомых-вредителей сопло
- Эффективный размер капель
- Новаторский колышек
- Использование перевёрнутой модели для орошения в теплицах и туннелях



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.5 до 3.0 бар
- Рекомендуемое рабочее давление (перевернутая модель): от 2.0 до 3.0 бар
- Расход воды: от 30 до 365 л/ч
- Диаметр увлажняемой поверхности: от 5.5 до 12.5 м
- Требования к фильтрации:
130 микрон (120 меш) для фиолетовых и коричневых форсунок
200 микрон (80 меш) для других форсунок

КОМПОНЕНТЫ



РАСХОД ВОДЫ (Л/Ч) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ (БАР)

| Цвет форсунки | Диаметр форсунки (мм) | Давление (бар) | | |
|---------------|-----------------------|----------------|-----|-----|
| | | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
| Фиолетовый | 0.80 | 30 | 35 | 39 |
| Коричневый | 0.94 | 43 | 50 | 56 |
| Серый | 1.14 | 61 | 70 | 78 |
| Бирюзовый | 1.34 | 78 | 90 | 101 |
| Зеленый | 1.40 | 91 | 105 | 117 |
| Оранжевый | 1.50 | 104 | 120 | 134 |
| Черный | 1.74 | 139 | 160 | 179 |
| Синий | 1.94 | 173 | 200 | 224 |
| Желтый | 2.16 | 215 | 250 | 305 |
| Красный | 2.36 | 260 | 300 | 335 |

ПЕРЕВЕРНУТАЯ МОДЕЛЬ - РАСХОД ВОДЫ И ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (М) ПРИ 2.0 БАР

| Цвет вентilyа | Цвет форсунки | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) |
|----------------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Зеленый перевернутый | Фиолетовый | 35 | 6.5 |
| | Коричневый | 50 | 7.5 |
| | Серый | 70 | 9.0 |
| | Бирюзовый | 90 | 10.0 |
| | Зеленый | 105 | 10.0 |
| | Оранжевый | 120 | 10.5 |
| | Черный | 160 | 11.0 |
| | Синий | 200 | 11.5 |

* Тестирован на высоте 1.8 м

РАСХОД ВОДЫ И ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (М) ПРИ 2.0 БАР

| Вентиль – Диаметр увлажняемой поверхности (м) | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---------|
| Цвет форсунки | Расход воды (л/ч) | Черный | | Синий | | Серый | | Зеленый |
| | | Первая фаза | Вторая фаза (обычный) | Первая фаза | Вторая фаза (обычный) | Первая фаза | Вторая фаза (обычный) | |
| Фиолетовый | 35 | 2.0 | 5.5 | | | | | |
| Коричневый | 50 | 2.0 | 6.5 | | | | | |
| Серый | 70 | | | 2.5 | 7.0 | | | |
| Бирюзовый | 90 | | | 2.5 | 9.0 | | | |
| Зеленый | 105 | | | 3.0 | 9.0 | | | |
| Оранжевый | 120 | | | | | 2.0 | 5.5 | 9.5 |
| Черный | 160 | | | | | 2.5 | 6.0 | 10.0 |
| Синий | 200 | | | | | 2.5 | 6.0 | 10.5 |
| Желтый | 250 | | | | | 3.0 | 6.0 | 11.5 |
| Красный | 300 | | | | | 3.0 | 7.0 | 12.5 |

* Тестирован на высоте 0.25 м

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕВЕРНУТОЙ МОДЕЛИ

| Цвет форсунки | Расход воды (л/ч) | Осадки (мм/час) Расстановки (м) | | | |
|---------------|-------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|
| | | 3x3 | 4x4 | 4x6 | 5x5 |
| Серый | 70 | 7.7 | 4.4 | 2.9 | 2.8 |
| Бирюзовый | 90 | 10 | 5.6 | 3.8 | 3.6 |
| Зеленый | 105 | 11.7 | 6.6 | 4.4 | 4.2 |
| Оранжевый | 120 | 14.0 | 7.9 | 5.3 | 5.1 |
| Черный | 160 | 17.5 | 9.9 | 6.6 | 6.3 |

Тестирование проводилось на высоте 1.8 м при давлении 2.0 бар

| Цветовой код - Равномерность орошения | CU>92% | CU=89-92% | CU=85-88% | CU<85% |
|---------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------|
| | | | | |

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НА СИСТЕМАХ IRRISTAND

| Цвет вентilyа | Цвет форсунки | Осадки (мм/час) Расстановки (м) | | | | | |
|---------------|---------------|---------------------------------|----------------------|------|------|------|-----|
| | | Расход воды (л/ч) | Диаметр орошения (м) | 3x3 | 4x4 | 5x5 | 6x6 |
| Синий | Серый | 70 | 7.0 | 7.8 | 4.4 | | |
| | Бирюзовый | 90 | 9.0 | 10 | 5.6 | | |
| | Зеленый | 105 | 9.0 | 11.6 | 6.5 | | |
| Зеленый | Оранжевый | 120 | 9.5 | 13.3 | 7.5 | 4.8 | 3.3 |
| | Черный | 160 | 10.0 | 17.8 | 10 | 6.4 | 4.5 |
| | Синий | 200 | 10.5 | 22.3 | 12.6 | 8 | 5.6 |
| | Желтый | 250 | 11.5 | 27.8 | 15.7 | 10 | 7 |
| | Красный | 300 | 12.5 | 32.9 | 18.5 | 11.8 | 8.2 |

* Тестирование проводилось на высоте 0.6 м при давлении 2.0 бар

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (М) ТРУБКИ ДЛИНОЙ 1.0 М

| Цвет форсунки | Расход воды (л/ч) | Резьбовые соединения – 3/8", 1/2" и вн. соединение | | | Быстрые соединения |
|---------------|-------------------|--|---------------|-----------------|--------------------|
| | | 4/7 Трубка ПВХ | 5/8 Трубка ПЭ | 7/10 Трубка ПВХ | |
| Фиолетовый | 35 | 0.8 | 0 | | 0.9 |
| Коричневый | 50 | 1.2 | 0.1 | | 1.1 |
| Серый | 70 | 1.3 | 0.5 | | 1.7 |
| Бирюзовый | 90 | 1.5 | 0.7 | | 2.6 |
| Зеленый | 105 | 1.7 | 0.9 | | 3.7 |
| Оранжевый | 120 | 2.6 | 1.4 | | 4.5 |
| Черный | 160 | 4.6 | 2.4 | | |
| Синий | 200 | | | 1.2 | |
| Желтый | 250 | | | 1.3 | |
| Красный | 300 | | | 1.6 | |

AQUASMART 2002

Микро-разбрызгиватель с регулируемым расходом воды



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для оптимального подкоронового орошения

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

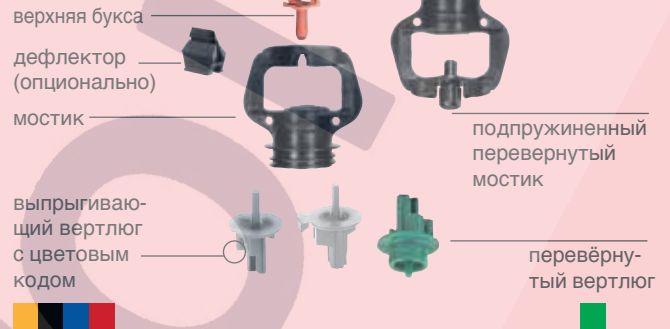
- Постоянный расход воды под давлением между 1.5-4.0 bar
- Однородность орошения и фертигации в различных топографических условиях
- Многочисленные варианты расходов и распределения воды
- Защищённое от насекомых-вредителей сопло
- Прочная надежная конструкция
- Легкие сборка и разборка
- Инновационный колышек с зажимом для закрытия воды
- Вспомогательный дефлектор, предотвращающий увлажнение стволов деревьев
- Специальный вертлюг (зеленый) для орошения в перевернутом виде
- Двухвариантный контроль диаметра увлажняемой поверхности
- Высокая устойчивость против засорения при самых низких расходах



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.5 до 4.0 бар
- Расход воды: от 20 до 95 л/ч
- Диаметр увлажняемой поверхности: от 3.0 до 7.5 м

КОМПОНЕНТЫ



- * Первая фаза: с ограничителем диаметра орошения, для молодых деревьев
- ** Вторая фаза (обычный): отломить ограничителя диаметра орошения, для зрелых деревьев

ВЕРТЛЮГИ - ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (М)

| Цвет форсунки | Расход воды (л/ч) | Диаметр форсунки (мм) | Оранжевый* (близкий радиус) | Черный (средний радиус) | | Синий (дальний радиус) | | Зеленый (перевернутый)** |
|---------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | | | | Первая фаза | Вторая фаза (обычный) | Первая фаза | Вторая фаза (обычный) | |
| Фиолетовый | 20 | 0.84 | 3.0 | 1.5 | 3.5 | | | |
| Серый | 28 | 1.00 | 3.0 | 2.0 | 4.0 | 1.5 | 4.5 | 5.0 |
| Коричневый | 35 | 1.10 | 3.5 | 2.5 | 4.0 | 2.0 | 5.0 | 5.0 |
| Синий | 47 | 1.25 | 3.5 | 2.5 | 4.5 | 2.0 | 5.5 | 5.0 |
| Зеленый | 55 | 1.33 | 3.5 | 2.5 | 4.5 | 2.0 | 6.0 | 5.0 |
| Оранжевый | 70 | 1.48 | | 2.5 | 5.0 | 2.5 | 7.0 | 5.0 |
| Желтый | 95 | 1.75 | | 3.0 | 5.5 | 3.0 | 7.5 | 5.0 |

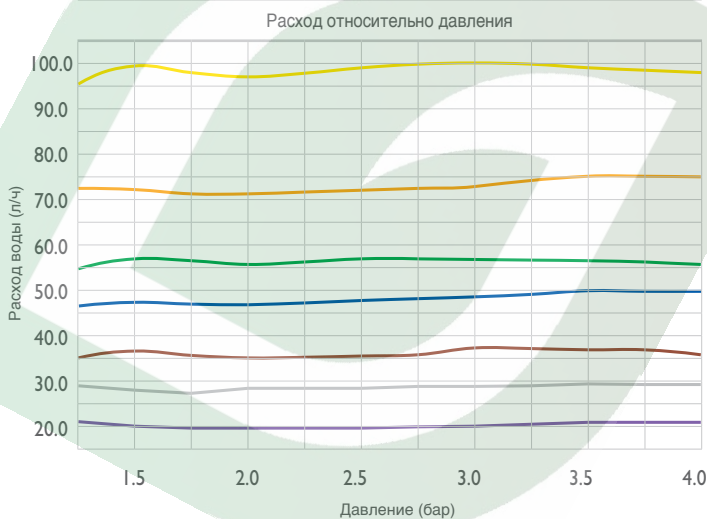
Все вертлюги тестированы на высоте 0.25 м

* Только первая фаза (без ограничителя диаметра увлажнения)

** Зеленый вертлюг тестирован на высоте 0.6 м



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



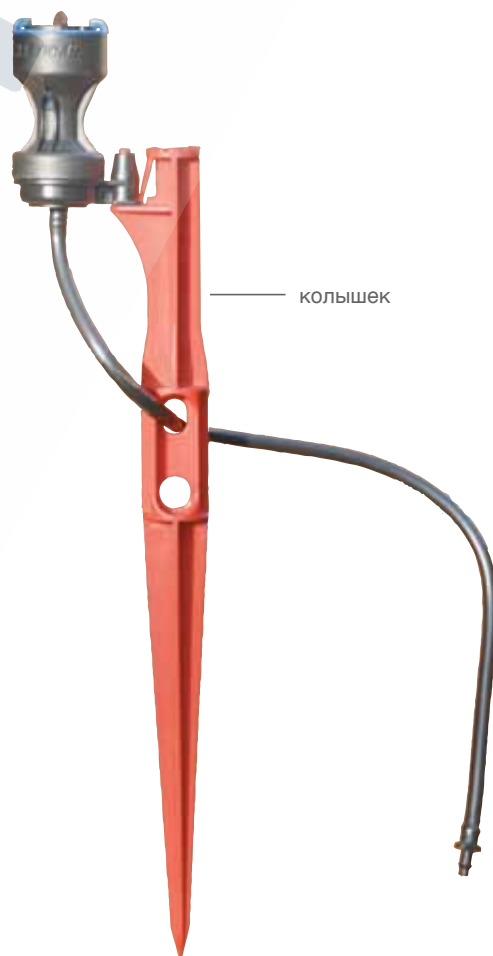
ELIMINATOR



Микро-разбрызгиватель, защищённый от попадания насекомых, с регулируемым расходом воды для подкоронового орошения

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Защищен от попадания всех видов насекомых, в том числе муравьев, улиток, уховерток, пауков и др.
- Устойчив к попаданию пыли, песка, сорняков и других внешних элементов
- Регулируемый поток, снижающий расход воды и повышающий эффективность использования
- Надежен, прост в обслуживании
- Многочисленные варианты расходов и распределения воды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.5 до 4.0 бар
- Расход воды: от 20 до 95 л/ч
- Диаметр увлажняемой поверхности: от 4.0 до 7.0 м
- Двухвариантный контроль диаметра увлажняемой поверхности



ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

| Цвет регулятора и форсунки | Расход воды (л/ч) | Цвет вертлюга | *Диаметр увлажнения (м) |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Пурпурный | 20 | Черный | 4.0 |
| Серый | 28 | Черный | 5.0 |
| Коричневый | 35 | Черный | 5.5 |
| Черный | 40 | Черный | 5.5 |
| Синий | 47 | Черный | 6.0 |
| Зелёный | 55 | Черный | 6.0 |
| Оранжевый | 70 | Черный | 7.0 |
| Желтый | 95 | Черный | 7.0 |

* Диаметр увлажнения первой фазы – 3-4 м.
Диаметр увлажнения второй фазы – по таблице.

КОРПУСА



DAN-JET PC

КОННЕКТОРЫ



4/7 Ерш



параллельный



быстрая
резьба



Микро-разбрызгиватель с регулируемым расходом воды

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для оптимального орошения виноградников, ландшафтов и для подкоронового орошения

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Низкие эксплуатационные затраты – стационарный разбрызгиватель
- Обеспечивает постоянный расход воды при широком диапазоне давлений
- Многочисленные варианты расходов и распределения воды
- Высокая сопротивляемость засорению
- Плавающая регулирующая мембрана позволяет регулировать уровень и качество полива
- Возможность использования широкого ассортимента разбрасывателей и сопел

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

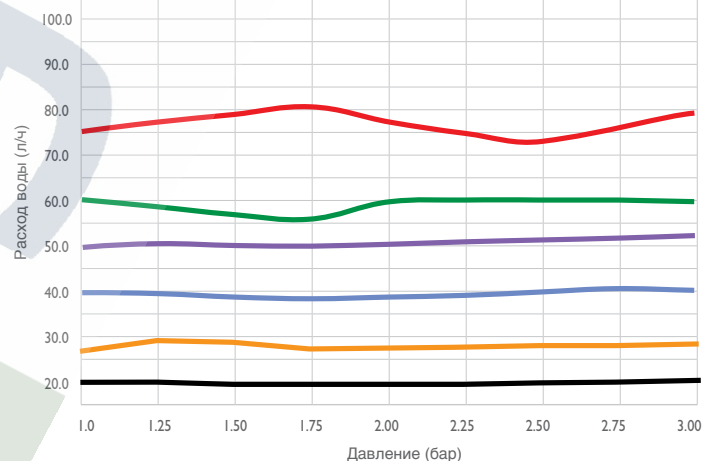
- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.0 до 3.0 бар
- Расход воды: от 19 до 76 л/ч
- Требования к фильтрации:
130 микрон (120 меш) для чёрных, оранжевых и синих форсунок
200 микрон (80 меш) для фиолетовых, зелёных и красных форсунок

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

| Цвет форсунки | Расход воды (л/ч) | Диаметр форсунки (мм) |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| Чёрный | 19 | 0.89 |
| Оранжевый | 28 | 1.17 |
| Синий | 38 | 1.30 |
| Фиолетовый | 47 | 1.55 |
| Зелёный | 57 | 1.65 |
| Красный | 76 | 1.93 |



Расход относительно давления



СТРУКТУРЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ И ДИАМЕТРЫ УВЛАЖНЕНИЯ (М) ПРИ 2.0 БАР НА ВЫСОТЕ 0.25 М

| Цвет форсунки | Стационарные разбрасыватели | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|------|----------|----------|----------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|
| | Полосатый | 300° | 12 Струй | 16 Струй | 20 Струй | 180° (радиус) | Перевернутый* | Плоский (без-струинный) | Полосатый плоский (без-струинный) |
| Чёрный | 2.4 | 3.0 | 3.2 | 3.0 | 2.4 | 1.5 | 2.5 | 2.4 | 2.0 |
| Оранжевый | 2.6 | 3.2 | 3.6 | 3.2 | 2.8 | 1.7 | 3.3 | 2.6 | 2.2 |
| Синий | 3.2 | 4.0 | 4.4 | 4.6 | 3.6 | 2.2 | 3.8 | 3.0 | |
| Фиолетовый | 3.8 | 4.4 | 4.8 | 4.8 | 4.0 | 2.4 | 4.0 | 3.1 | |
| Зелёный | 4.8 | 4.8 | 5.0 | 5.0 | 4.6 | 2.7 | 4.3 | 3.4 | |
| Красный | 5.0 | 5.6 | 5.4 | 5.4 | 5.2 | 2.8 | 4.8 | 3.6 | |

* Тестирован на высоте 0.6 м

TURBO-JET

КОННЕКТОРЫ



4/7 Ерш



параллельный



быстрая
резьба

Микро-разбрызгиватель с низкими эксплуатационными затратами



СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Низкие эксплуатационные затраты
- Высокая сопротивляемость засорению
- Многочисленные варианты расходов и распределения воды
- Прост в разборке и очистке
- Уникальная конструкция сопла обеспечивает турбулентность потока и высокое качество полива
- Возможность использования широкого ассортимента разбрасывателей и сопел combinations

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.0 до 3.5 бар
- Расход воды: от 16 до 110 л/ч
- Требования к фильтрации:
130 микрон (120 меш) для чёрных, оранжевых и синих форсунок
200 микрон (80 меш) для фиолетовых, зелёных и красных форсунок

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для оптимального орошения виноградников, ландшафтов и для подкоронового орошения

РАСХОД (Л/Ч) ОТНОСИТЕЛЬНО РАЗМЕРА ФОРСУНКИ

| Давление (бар) | Цвет / Диаметр (мм) форсунки | | | | | |
|----------------|------------------------------|----------------|------------|-----------------|--------------|--------------|
| | Чёрный 0.80 | Оранжевый 1.00 | Синий 1.15 | Фиолетовый 1.30 | Зелёный 1.40 | Красный 1.65 |
| 1.0 | 16 | 23 | 31 | 40 | 48 | 62 |
| 1.4 | 19 | 28 | 37 | 47 | 57 | 76 |
| 2.0 | 23 | 33 | 43 | 56 | 69 | 88 |
| 2.5 | 25 | 36 | 47 | 63 | 75 | 98 |
| 3.0 | 27 | 38 | 50 | 69 | 80 | 105 |
| 3.5 | 29 | 41 | 53 | 74 | 85 | 111 |

СТРУКТУРЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ И ДИАМЕТРЫ УВЛАЖНЕНИЯ (М) ПРИ 1.4 И 2.0 БАР НА ВЫСОТЕ 0.25 М

| Цвет форсунки | Стационарные разбрасыватели | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------------|---------|---------------|---------|------------------------|---------|----------------------------------|---------|
| | Полосатый | | 300° | | 12 Струй | | 16 Струй | | 20 Струй | | 180° (радиус) | | Перевернутый* | | Плоский (без-струйный) | | Полосатый плоский (без-струйный) | |
| | 1.4 бар | 2.0 бар | 1.4 бар | 2.0 бар | 1.4 бар | 2.0 бар | 1.4 бар | 2.0 бар | 1.4 бар | 2.0 бар | 1.4 бар | 2.0 бар | 1.4 бар | 2.0 бар | 1.4 бар | 2.0 бар | 1.4 бар | 2.0 бар |
| Чёрный | 2.7 | 3.0 | 3.2 | 3.8 | 3.4 | 4.1 | 3.1 | 4.2 | 3.4 | 3.2 | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.0 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.4 |
| Оранжевый | 3.0 | 3.7 | 4.0 | 4.4 | 4.3 | 4.7 | 4.0 | 5.6 | 3.6 | 4.0 | 1.8 | 2.3 | 3.2 | 3.8 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.5 |
| Синий | 3.7 | 4.2 | 4.8 | 5.6 | 4.6 | 4.9 | 4.2 | 6.0 | 3.8 | 4.4 | 2.2 | 2.4 | 3.8 | 4.8 | 2.4 | 2.6 | | |
| Фиолетовый | 4.2 | 5.4 | 5.0 | 5.8 | 4.8 | 5.2 | 4.3 | 6.0 | 4.0 | 5.0 | 2.2 | 2.5 | 4.6 | 5.2 | 2.6 | 3.0 | | |
| Зелёный | 4.2 | 5.4 | 5.4 | 6.0 | 5.2 | 5.9 | 4.5 | 6.2 | 4.2 | 5.4 | 2.3 | 2.7 | 4.9 | 5.4 | 2.8 | 3.2 | | |
| Красный | 4.8 | 6.1 | 6.6 | 7.6 | 5.6 | 6.6 | 5.4 | 7.2 | 5.0 | 6.2 | 2.4 | 2.8 | 5.2 | 5.8 | 3.0 | 3.4 | | |

* Тестирован на высоте 0.6 м

FLIPPER



**Самое экономичное средство
защиты от заморозков для
виноградников**

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Распределение воды в виде очень длинных и узких струй, направленных только на виноградные лозы
- Экономит до 70% воды относительно конвенциональных поливочных систем
- Большие капли минимизируют эффект охлаждения при запуске системы
- Сохраняет эксплуатационные свойства при низких температурах
- Возможность использования опции регулятора потока на холмистой местности или на рядах большой протяженности
- Низкие расходы на монтаж системы и насосов
- Препятствует заболачиванию и позволяет легкое обслуживание оборудования сразу после эксплуатации.



КОМПОНЕНТЫ



Flipper



Защитная коробка
(опционально)

Стабилизатор



Регуляторы потока



25 л/ч



35 л/ч



43 л/ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 2.0 до 3.0 бар
- Расход воды: от 25 до 45 л/ч
- Требования к фильтрации: 130 микрон (120 меш)

ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

- Убедитесь в том, что водный поток соответствует линии виноградной лозы
- Надежное закрепление разбрызгивателя имеет большое значение
- Запускать систему до наступления критических температур в зависимости от температуры конденсации (см. диаграмму)
- Остановка системы должна происходить только когда окружающая температура стабильно находится выше, чем +1°C.

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

| Цвет форсунки | Flipper форсунки | Расход воды (л/ч) (при 2.0 бар) | Рекомендуемое максимальное расстояние (м) между разбрызгивателями** |
|---------------|------------------|---------------------------------|---|
| Черный | Черный | 25* | 6.0 |
| Фиолетовый | Черный | 35* | 7.0 |
| Коричневый | Коричневый | 43* | 9.0 |

* Для регулятора: 2.5-4.0 бар

** Когда Flipper установлен на высоте 1.0 м над растением

ОБЪЕМ ВОДЫ (М³/ГАЧ) ТРЕБУЕМЫЙ МОРОЗОУСТОЙЧИВОЙ СИСТЕМОЙ FLIPPER И ЭКОНОМИЯ ПО СРАВНЕНИЮ С КОНВЕНЦИОНАЛЬНЫМИ (40 М³/ГАЧ) СИСТЕМАМИ*

| Цвет форсунки | Расстояние между лозами 3.0 м | % экономии воды | Расстояние между лозами 2.5 м | % экономии воды |
|---------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| Черный | 14.0 | 65 | 16.0 | 58 |
| Фиолетовый | 16.6 | 58 | 20.0 | 50 |
| Коричневый | 16.0 | 60 | 19.0 | 52 |

* При максимальном расстоянии между разбрызгивателями, при давлении 2 бар



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМОРОЗКОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТОЧКАХ КОНДЕНСАЦИИ

| Темп. конденсации (°C) | -9.5 | -9.0 | -8.5 | -8.0 | -7.5 | -6.5 | -6.0 | -5.5 | -5.0 | -4.5 | -4.0 | -3.5 | -3.0 | -2.0 | -1.5 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Начальная темп. (°C) | +4.0 | +4.0 | +3.5 | +3.5 | +3.0 | +3.0 | +3.0 | +2.0 | +2.0 | +1.5 | +1.5 | +1.0 | +1.0 | +0.5 | +0.5 |

GREEN SPIN



Перевернутый микро-разбрызгиватель, не образующий капель. Идеально подходит для поверхностного орошения в теплицах

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Конструкция без «мостика», не образует капель
- Без пропусков и «мертвых зон»
- Низкая траектория, нет излишнего разбрызгивания
- Повышенная равномерность при возможности широкого выбора интервалов
- Возможность подключения к ПЭ и ПВХ трубам
- Возможность применения устройств против утечек (LPD), что предотвращает дренаж после закрытия воды
- Подана заявка на регистрацию патента
- Конические или байонетные соединения





КОМПОНЕНТЫ

форсунка с цветовым кодом



вертлюг с цветовым кодом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 2.0 до 3.0 бар
- Расход воды: от 43 до 200 л/ч
- Требования к фильтрации:
130 микрон (120 меш) для коричневых и серых форсунок
200 микрон (80 меш) для зелёных, оранжевых, чёрных и синих форсунок

РАСХОД ВОДЫ (л/ч) И ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (м) ПРИ 2.0 БАР

| Цвет вертлюга | Цвет форсунки | Расход воды (л/ч) | *Диаметр увлажнения (м) |
|---------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| Коричневый | Коричневый | 43 | 5.5 |
| Синий | Серый | 70 | 6.0 |
| | Зелёный | 105 | 7.5 |
| | Оранжевый | 120 | 8.0 |
| | Чёрный | 160 | 8.5 |
| | Синий | 200 | 8.5 |

* Тестирован на высоте 1.8 м

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ GREEN SPIN ПРИ ДАВЛЕНИИ 2 БАР

| Расстояние между линиями (м) | | 3.0 | | | | | 4.0 | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Расстояние между спринклерами (м) | | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | |
| Коричневый вертлюг | Цвет форсунки Коричневый | 43 л/ч | 14.3 | 9.5 | 7.2 | 5.7 | 4.8 | | | | | |
| | Серый | 70 л/ч | 23.1 | 15.4 | 11.5 | 9.2 | 7.7 | 17.3 | 11.5 | 8.7 | 6.9 | 5.8 |
| Синий вертлюг | Зелёный | 105 л/ч | 34.8 | 23.2 | 17.4 | 13.9 | 11.6 | 26.1 | 17.4 | 13.1 | 10.4 | 8.7 |
| | Оранжевый | 120 л/ч | 39.8 | 26.5 | 19.9 | 15.9 | 13.3 | 29.9 | 19.9 | 14.9 | 11.9 | 10.0 |
| | Чёрный | 160 л/ч | 53.3 | 35.5 | 26.7 | 21.3 | 17.8 | 40.0 | 26.7 | 20.0 | 16.0 | 13.3 |
| | Синий | 200 л/ч | 66.7 | 44.5 | 33.3 | 26.7 | 22.2 | 50.0 | 33.3 | 25.0 | 20.0 | 16.7 |

* Тестирован на высоте 1.8 м

| Цветовой код - Равномерность орошения | CU > 92% | CU = 89-92% | CU = 85-88% | CU < 85% |
|---------------------------------------|----------|-------------|-------------|----------|
| | | | | |



GREEN MIST



Разбрызгиватель
двойного назначения для
распыления и орошения
стеллажей с рассадой

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Равномерное распыление
- Идеальный размер капли предотвращает смещение распыления
- Во время эксплуатации нет капельных подтеков
- Полив происходит симметрично, без образования мертвых зон
- Устройство предотвращения утечек (LPD), идеально для применения пульсирующего орошения
- Низкая стоимость





ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 2.0 до 3.5 бар
- Расход воды: от 30 до 40 л/ч
- Требования к фильтрации: 130 микрон (120 меш)
- Диаметр увлажняемой поверхности: 1.2 м

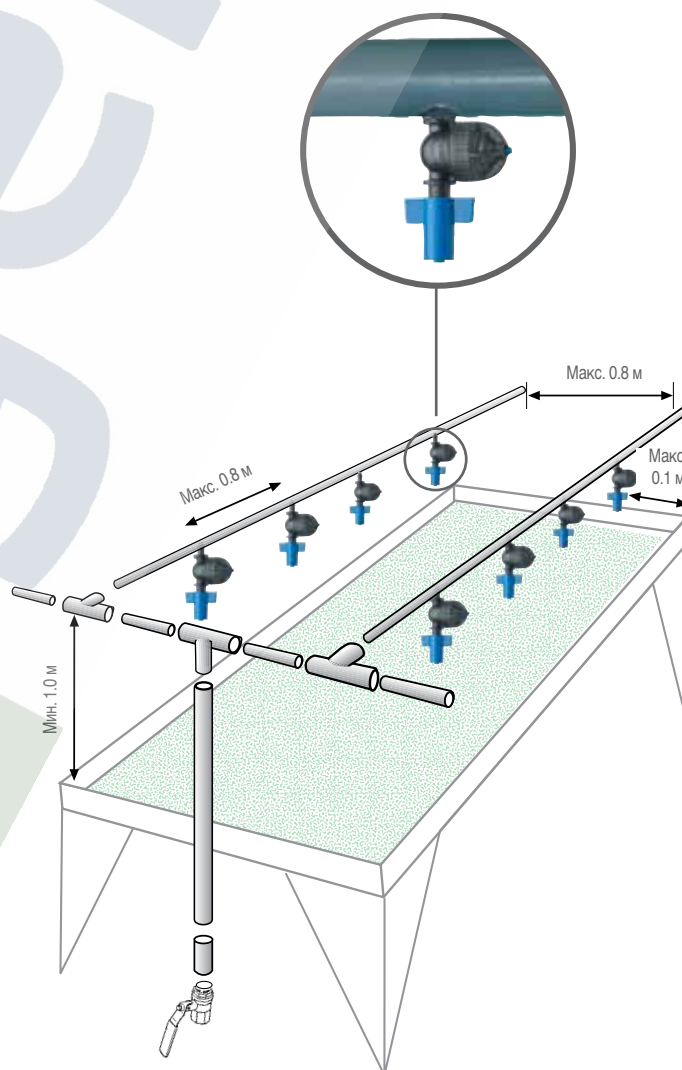
ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

- Высота устройства над стеллажом: 1.0 – 1.2 м
- Макс. расстояние между устройствами по длине: 0.8 м
- Макс. расстояние между ирригационными линиями: 0.8 м
- Макс. расстояние линии от края стеллажа: 0.1 м

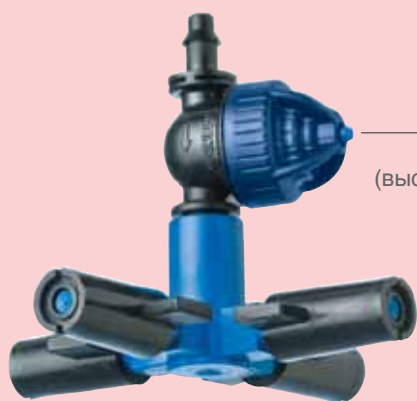
РАСХОД ОТНОСИТЕЛЬНО ДАВЛЕНИЯ

| | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Давление (бар) | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
| Расход (л/ч) | 30 | 34 | 37 | 40 |

СХЕМА СБОРКИ С ПВХ ТРУБОЙ



FOGGER



Super LPD
(высокое давление)

Для оптимального охлаждения
или увлажнения теплиц



Super LPD
(среднее давление)

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Формирование очень мелких капель (в среднем 55 микрон при 4.0 бар)
- Многочисленные варианты расходов воды для разных уровней осадков
- Высокая равномерность распределения воды
- Устойчивость к химическому воздействию
- ПЭ и ПВХ соединители
- Простота установки и обслуживания
- Требования к фильтрации: 130 микрон (120 меш)
- Устройство предотвращения утечек (Super LPD), для одновременного запуска и отключения всех элементов системы
- Возможны 2 вида LPD – для высокого и среднего давления

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Снижает парниковые температуры
- Увеличивает влажность в теплицах
- Обеспечивает идеальные условия для проращивания растений
- Т-образная модель Fogger для опрыскивания пестицидов
- **Только для охлаждения и увлажнения:**
(крестообразная или Т-образная модель)
Расстояние между ирригационными линиями: 3.0 – 4.0 м
Расстояние между распылителями: 2.0 – 3.0 м
- **Для охлаждения, увлажнения и для опрыскивания пестицидов:**
(только Т-образная модель)
Расстояние между ирригационными линиями: 2.0 – 3.0 м
Расстояние между распылителями: 1.5 м

РАСХОД ВОДЫ (л/ч) ПО ЦВЕТАМ ФОРСУНОК

| Цвет форсунки | Фиолетовый | Синий | Оранжевый | Красный | Черный |
|---------------|------------|-------|-----------|---------|--------|
| 3.0 бар | 4.5 | 6.0 | 12.0 | 18.0 | 24.0 |
| 4.0 бар | 5.3 | 7.0 | 14.0 | 21.0 | 28.0 |



Внимательно проверьте окончательные детали установки с местным представителем NDJ

СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОРАСТАНИЯ

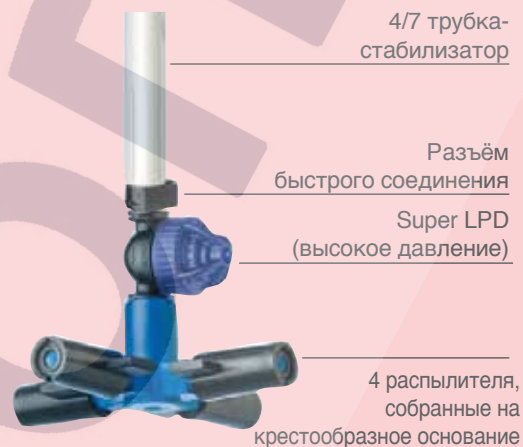
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Super LPD (высокое давление)

- Рекомендуемое рабочее давление: 4.0 бар
- Размер капель: в среднем 55 микрон (при 4.0 бар)
- Требования к фильтрации: 130 микрон, 120 mesh
- Минимальная высота сборки над стеллажом: 1.0 м
- Макс. расстояние между распылителями на линии: 1.2 м
- Макс. расстояние между ирригационными линиями: 1.2 м
- Макс. расстояние линии от края стеллажа: 0.2 м

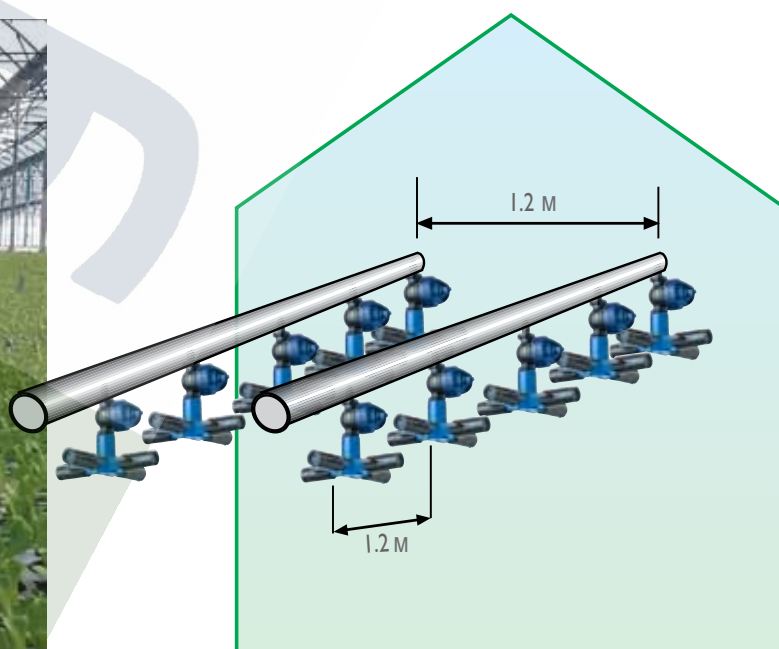
Super LPD (среднее давление)

- Давление открытия: 3.0 бар
- Давление закрытия: 1.5 бар
- Размер капель: в среднем 69 микрон (при 3.0 бар)



РАСХОД ВОДЫ (л/ч) КРЕСТООБРАЗНОЙ МОДЕЛИ

| Цвет форсунки | Фиолетовый | Синий | Оранжевый | Красный | Черный |
|---------------|------------|-------|-----------|---------|--------|
| 3.0 бар | 18.0 | 24.0 | 48.0 | 72.0 | 96.0 |
| 4.0 бар | 21.2 | 28.0 | 56.0 | 84.0 | 112.0 |



Аксессуары Fogger

45° соединитель



Затычка



T – образный соединитель



Крестообразный соединитель



Внимательно проверьте окончательные детали установки с местным представителем NDJ

SUPER FOGGER

Super Fogger x 2

Super Fogger x 4



Зелёный колпачок: Среднее давление
Синий колпачок: Высокое давление

Оптимальное и экономное решение для охлаждения, увлажнения и распыления пестицидов в теплицах



СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Возможны 2 и 4 выходных отверстий
 - Super Fogger X 2 (2 выходных отверстий)
 - Super Fogger X 4 (4 выходных отверстий)
- Встроенное устройство для предотвращения утечек (LPD)
 - Высокое давление (синий колпачок)
 - Среднее давление (зелёный колпачок)
- Очень мелкие капли для минимизации увлажнения листвы во время пульсирующего орошения
- Отличное покрытие при использовании пестицидов
- Простота установки и обслуживания
- Устойчивость к химическому воздействию
- ПЭ и ПВХ соединители
- Низкая стоимость
- Рекомендуемое рабочее давление:
 - Высокое давление: 4.0 бар
 - Среднее давление: 3.0 бар
- Требования к фильтрации: 130 микрон, 120 mesh



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Модель | Среднее давление* (зелёный колпачок) | | | | Высокое давление (синий колпачок) | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | Расход (л/ч) при 3.0 бар | Давление открытия (бар)* | Давление закрытия (бар) | Средний размер капле (микрон) | Расход (л/ч) при 4.0 бар | Давление открытия (бар)* | Давление закрытия (бар) | Средний размер капле (микрон) |
| Super Fogger x2 | 11.2 | 3.0 | 1.5 | 69 | 13 | 4.0 | 2.4 | 55 |
| Super Fogger x4 | 20.8 | 3.0 | 1.5 | | 24 | 4.0 | 2.4 | |

*Модель среднего давления – максимальное рабочее давление 3.5 бар

Область применения и рекомендуемые расстановки*:

| Модель | Для климат-контроля (охлаждение и увлажнение) | Для распыления пестицидов | Для прорастания |
|------------------|---|---------------------------|--|
| Super Fogger X 2 | 1.5 X 3.0 м 2.0 X 4.0 м | 1.5 X 3.0 м | - |
| Super Fogger X 4 | 3.0 X 3.0 м 2.0 X 4.0 м | - | 1.0 X 1.0 м на высоте 1.0 м над стеллажом/растениями |

*Расстояние между распылителями X расстояние между ирриг. линиями

Модели и соединения

| Модель | Соединения | Деталь №. |
|--|----------------|-----------|
| Super Fogger X 2 - Среднее давление | Вн. соединение | 197802 |
| | 4/7 ёрш | 197202 |
| | 3/8» резьба | 197402 |
| Super Fogger X 2 - Высокое давление | Вн. соединение | 197808 |
| | 4/7 ёрш | 197208 |
| | 3/8" thread | 197408 |
| Super Fogger X 4 - Среднее давление | Вн. соединение | 197842 |
| | 4/7 ёрш | 197242 |
| Super Fogger X 4 - Высокое давление | Вн. соединение | 197848 |
| | 4/7 ёрш | 197248 |

Общие рекомендации

- Система климат-контроля является общей для овощей, цветов и трав в теплице
- Наилучшие результаты получаются при жарких и сухих условиях
- Особое внимание следует уделять качеству воды

HURRICANE

Надёжный, легко-обслуживаемый
микро-разбрызгиватель



Hurricane 4/7 ёрш



Hurricane быстрая резьба

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для густо засаженных садов и плантаций

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Стационарный струйной разбрызгиватель
- Использование технологий завихрения обеспечивают хорошие условия полива и высокую сопротивляемость засорению
- Низкий расход воды
- Крупный размер капель позволяет орошение при ветреных условиях
- Полный круг распыления обеспечивает высокую эффективность распределения воды
- Два вида подключения:
 - Завершенный коннектор для ПВХ 4/7 труб
 - Быстроразъемный коннектор для ПЭ 4/7 труб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.5 до 2.5 бар

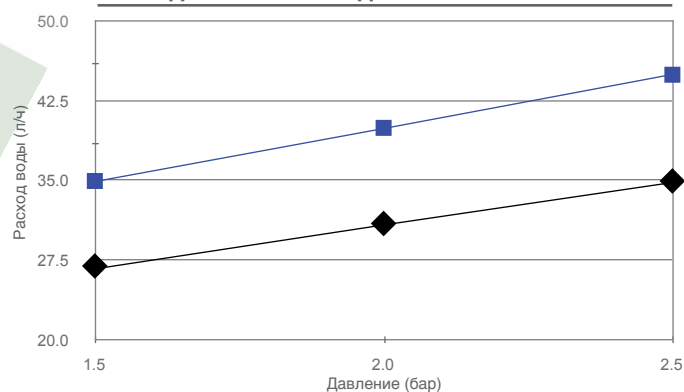
РАСХОД ВОДЫ

| Цвет форсунки | Расход* (л/ч) | Диаметр увлажняемой поверхности* (м) |
|---------------|---------------|--------------------------------------|
| Чёрный | 27 | 2.8 |
| Синий | 35 | 3.2 |

* Тестирован при давлении 1.5 бар



Расход относительно давления



SUPER LPD

Низкое давление



Ёрш 4/7

Вн. соединение

Резьба 3/8"

Super LPD низкого давления с байонетным соединением для систем GreenSpin и Hadar 7110

Байонет x Байонет

Резьба 3/8"

Ёрш 4/7

Среднее давление



Ёрш 4/7

Вн. соединение

Резьба 3/8"



Высокое давление



Ёрш 4/7

Вн. соединение

Резьба 3/8"

Три типа Super LPD могут использоваться:

- Черный: Super LPD низкого давления для микро-разбрызгивателей
- Зелёный: Super LPD среднего давления для распылителей
- Синий: Super LPD высокого давления для распылителей

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Предотвращает утечки
- Давление открытия и закрытия может быть, как низким, так и высоким
- Сохраняет воду в системе после прекращения подачи давления, что позволяет немедленное начало работы
- Позволяет одновременное открытие и закрытие всех датчиков
- Могут применяться со всеми моделями микро-разбрызгивателей компании NaanDanJain
- **Конические или байонетные соединения (байонетные возможны только с черными LPD низкого давления)**
- Минимальные потери давления, даже при высоких расходах воды
- Два варианта рабочего состояния Super LPD: полностью открыто или полностью закрыто
- Легко демонтируются для очистки и обслуживания
- Возможность подключения к ПЭ или ПВХ трубам

ТАБЛИЦА РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ (бар)

| | Открытие | Закрытие |
|-----------------------------|----------|----------|
| Super LPD низкого давления | 1.4 | 0.6 |
| Super LPD среднего давления | 3.0 | 1.5 |
| Super LPD высокого давления | 4.0 | 2.4 |



ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Модульный разбрызгиватель с перевёрнутым (зелёным) вертлюгом с Super LPD низкого давления с вн. соединением



Распылитель Hadar 7110 с Super LPD с байонетным соединением



























Green Mist с Super LPD 3/8"



Четыре распылителя Fogger, расположенных на крестообразной базе, с Super LPD высокого давления 3/8"








АКСЕССУАРЫ

| Деталь № | | |
|-------------|---|--|
| 897030 | Коннектор «Бабочка», 3/8" x 4/7 |  |
| 897028 | Коннектор «Бабочка», 3/8" x 7/10 |  |
| 897010 | Коннектор «Бабочка», заершенный 4/7, черный |  |
| 897016 | Коннектор «Бабочка» 3/8" |  |
| 897019 | Коннектор «Бабочка», заершенный 4/7, серый |  |
| 897017 | Коннектор «Бабочка», быстрая резьба |  |
| 897012 | Коннектор «Бабочка», 1/4 резьба |  |
| 897013 | Коннектор «Бабочка», параллельный |  |
| 897011 | Коннектор «Бабочка», 7/10 |  |
| 897002 | Головка 3/8" BSP |  |
| 897001 | Головка 1/2" BSP |  |
| 790308 | Super LPD низкого давления, вн. соединение (черный) |  |
| 790328 | Super LPD низкого давления, 4/7 (черный) |  |
| 790348 | Super LPD низкого давления, 3/8" (черный) |  |
| 790302 | Super LPD среднего давления, вн. соединение (зелёный) |  |
| 790322 | Super LPD среднего давления, 4/7 (зелёный) |  |
| 790342 | Super LPD среднего давления, 3/8" (зелёный) |  |
| 790303 | Super LPD высокого давления, вн. соединение (синий) |  |
| 790323 | Super LPD высокого давления, 4/7 (синий) |  |
| 790343 | Super LPD высокого давления, 3/8" (синий) |  |
| 790228 | Super LPD низкого давления, байонет 4/7 (черный) |  |
| 790248 | Super LPD низкого давления, байонет 3/8" (черный) |  |
| 790258 | Super LPD байонет / байонет |  |
| J67202J1000 | Стабилизатор 13 см для подвешного стенда |  |

АКСЕССУАРЫ

| Деталь № | | |
|----------|--|---|
| 897032 | Ёрш 4/7 x 4/7 |  |
| 897042 | Параллельный ёрш 4/7 |  |
| 897065 | Затычка для соединения 5/8 (наружного) |  |
| 897055 | Затычка быстрого соединения |  |
| 790100 | Разъем быстрого соединения |  |
| 897272 | Socket (гнездо) 1/2" BSPT |  |
| 897270 | Ниппель 1/2" x 1/2" |  |
| 890300 | Фильтр для Super LPD |  |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ НАДАР 7110 И 2005

| Деталь № | | |
|----------|---------------------------------------|---|
| 484921 | Байонетная база 1/2" |  |
| 484931 | Байонетная база 3/8" для жестких труб |  |
| 497051 | Байонетная база с вн. соединением |  |
| 497041 | Наружный байонет |  |
| 497031 | Байонетная затычка |  |

АКСЕССУАРЫ

Стенды «Бабочка»

| Деталь № | Стандартная длина |
|----------|-------------------|
| 797006 | 60 см |
| 797008 | 75 см |
| 797010 | 100 см |
| 797012 | 120 см |
| 797015 | 150 см |



ПОДВЕСНЫЕ СТЕНДЫ со стабилизатором 13 см и ершом 4/7

| Деталь № | | |
|----------|--------|---|
| 1 | 797124 | Подвесной стенд 30 см и разъем быстрого соединения |
| 1 | 797129 | Подвесной стенд 60 см и разъем быстрого соединения |
| 2 | 797403 | Подвесные посты 30 см для модели Hadar 7110 |
| 2 | 797405 | Подвесные посты 60 см для модели Hadar 7110 |
| 3 | 797340 | Подвесной стенд 30 см с мини-клапаном для модели Modular |
| 3 | 797343 | Подвесной стенд 60 см с мини-клапаном для модели Modular |
| 4 | 797140 | Подвесной стенд 30 см с «бабочкой» |
| 4 | 797143 | Подвесной стенд 60 см с «бабочкой» |
| 5 | 797443 | Подвесной стенд 30 см + Super LPD (черный для модели Modular) |
| 5 | 797446 | Подвесной стенд 60 см + Super LPD (черный для модели Modular) |
| 6 | 797453 | Подвесной стенд 30 см + Super LPD (синий для модели Fogger) |
| 6 | 797456 | Подвесной стенд 60 см + Super LPD (синий для модели Fogger) |
| 7 | 797463 | Подвесной стенд 30 см + байонет Super LPD (черный) |
| 7 | 797466 | Подвесной стенд 60 см + байонет Super LPD (черный) |



КОЛЫШКИ

| Деталь № | | |
|----------|--------|-------------------------------|
| 1 | 897908 | Колышек 31 черный |
| 2 | 897947 | Колышек 37 красный |
| 3 | 897917 | Колышек 34 красный |
| 4 | 897938 | Колышек 36 черный |
| 5 | 496601 | Колышек для модели Hadar 7110 |



АКСЕССУАРЫ

| Деталь № | | |
|------------|--|--|
| 897285 | 3.2 мм перфоратор (пробойник) |  |
| 6130210426 | 4 мм перфоратор (пробойник) |  |
| 6130210420 | Перфоратор со сверлом 8 мм (возможны другие размеры) |  |
| 820015 | Ключ для Turbo-Jet |  |



© 2013 NaanDanJain Ltd. Все права защищены.
Все технические характеристики могут быть изменены
без предварительного уведомления.

© NAANDANJAIN Ltd. 11/2013 P816001



NAANDANJAIN
Irrigation

NaanDanJain Irrigation Ltd.
Post Naan 7682900, Israel. T: +972-8-9442180, F: +972-8-9442190
E: mkt@naandanjain.com www.naandanjain.com

