

**Каталог
продукции компании
“Orbit Irrigation Products, Inc.”**



Irrigation Products, Inc.

**Эксклюзивный дилер на территории
Российской Федерации
ООО НПО «Ассоциация Крилак»**

**109428, Москва, ул. Михайлова, 30/32
тел.: (495) 981-35-56 (доб. 156),
сот.: +7 (916) 770-56-59,
e-mail: mansur@krilak.ru**

СОДЕРЖАНИЕ**Контроллеры**

Контроллер «Control Star™»	1
Контроллер «Dial Star™»	3
Контроллер «ST-2 RF™»	5
Контроллер «ST-2 T™»	6
Контроллер «Pocketstar- 2X™»	8
Реле запуска насоса	10

Электромагнитные клапаны

Коммерческие клапаны серии 160	11
Клапаны серии 200	12
Серия 400 клапанов системы «Jar Top»	13

Аксессуары для клапанов

Гребенки и их компоненты	14
Соленоиды, диафрагмы, наборы JTV, распределительные коробки, разъемы, укладываемые непосредственно в грунт	15

Датчики погодных условий серии RX

RX-1	16
RX-1,5	16
RX-2 беспроводной	17

Роторы

Роторы серии 5300	18
Роторы серии 5500	19

Распылители

Серия 5400™	22
Серия Slimline	23
Серия 5400 регулируемые форсунки	24
Серия 5400 форсунки с фиксированным углом полива	25
Серия 5400 Баблеры	26

Импульсные спринклеры Satellite® - «Спутник»	29
1/2" Пластиковый импульсный спринклер	29
1/2" Цинковый импульсный спринклер	29

Боксы для клапанов	29
Стояки	31
Инструмент	32

Каталог оборудования “Orbit Irrigation Products, Inc.”

Контроллеры для автоматических систем орошения**Control Star**

На 4, 6, 9 и 12 станций. Модели для внутренней установки и для внешней установки

Вы год за годом вкладываете свое время, энергию и деньги для того, чтобы создать великолепный ландшафт. Вот почему имеет смысл остановиться на контроллере «Control Star™», который легко программирует спринклерные системы и обеспечивает Вам удобство автоматического орошения и душевное спокойствие. Настройки сохраняются при отключении питания, а предохранитель автоматически возвращается в исходное состояние.

Область применения: Частные и коммерческие объекты.

Модель No. Описание

94022 Контроллер на 12 станций (внешний)
 94028 Контроллер на 9 станций (внешний)
 94026 Контроллер на 6 станций (внешний)
 94024 Контроллер на 4 станции (внешний)

94008 Контроллер на 9 станций (внутренний)
 94006 Контроллер на 6 станций (внутренний)
 94004 Контроллер на 4 станции (внутренний)



Outdoor

Indoor

Характеристики и назначение:**Программирование**

- Три независимых программы А, В и С
- Измерение времени с точностью до 1 минуты
- Четыре времени запуска для каждой программы
- С помощью 7-дневного календаря можно запрограммировать полив на определённый день недели
- Возможен интервал полива (от 1 до 32 дней) в программах А, В и С
- Программа «Без полива» на определённый день недели и на определённый промежуток времени ежедневно (например, при установке программы «без полива» на период с 10:00 утра до 2:00 дня – именно в это время полив невозможен. Если станции запрограммированы на полив в это время, он будет отложен и начнётся в 2:01 дня)
- Программируемый для каждой отдельной станции главный гидрораспределитель/насос
- Программируемая задержка между станциями от 0 секунд до 9 часов
- Полуавтоматическая программируемая отмена полива из-за дождя на интервал от 24 до 72 часов, от 4 до 99 дней
- Семь рабочих режимов: Автоматический, Ручной, Экстра, Тестовый, Отмена полива из-за дождя, Водный баланс и Отключение полива.

Дисплей и интерфейс пользователя

- Жидкокристаллический экран с поддержкой трех языков (английский, испанский, французский)
- Часы с настройкой времени на 12 и 24 часа
- Настройка времени выполнения программы для каждой станции
- Большой вращающийся переключатель на 12 позиций для программирования
- Индикатор программы для каждой станции
- Обходной выключатель датчика дождя

Клеммная колодка для подключения проводов

- Удобная клеммная колодка без винтов подходит для подключения от 14 до 20 проводов
- Два обычных контактных зажима
- Клемма для активации насоса
- Клемма для датчика дождя
- Выходные клеммы на 24 вольта
- Входные клеммы на 24 вольта (только в модели для внутреннего использования)

Безопасность

- Встроенная программа устранения неисправностей в течение 10 минут на каждую станцию
- Программа защиты от сверхтоков находит место повреждения и выводит сообщение на ЖК

экран

- При отключении питания информация сохраняется
- Первичная и вторичная защита от скачков напряжения в сети
- Электронный автоматический выключатель с автоматическим возвратом в исходное положение
- Защита от дождя (для моделей внешнего использования) одобрено ETL, стандарт Лаборатории

по Технике Безопасности США (UL)

Электротехнические характеристики:

Потребляемая мощность: 230 VAC +/- 10%, 50 Гц

Производимая мощность: 26 VAC @ 600 мА.

Возможность подключения клапанов: до двух клапанов на станцию или один с насосом

Особенности конструкции:

- для внешнего использования:

Механизм запираания: защёлка с ключами, прилагаются 2 ключа

Отверстие для подключения проводов: диаметр - 3,3 см с резиновой втулкой, бесклеевое соединение

Доступ к источнику питания: переходник кабелепровода с резьбой на ½ "

Размеры:

Высота: 16,5 см

Ширина: 23,5 см

Глубина: 5,2 см

Размер входного отверстия: 3,2 см

- для внутреннего использования:

Механизм запираания: защёлка

Отверстие для подключения проводов: 3,3 см .

Установка: одно подвесное отверстие, два сквозных отверстия ниже, крепеж и трафарет прилагаются

Размеры:

Высота: 16,5 см

Ширина: 23,5 см

Глубина: 3,2 см

Температурный режим

Минимум: 2° C

Максимум: 43° C

Dial Star

Супер-дисковый двухпрограммный контроллер для дождевальных установок

На 4, 6, 9 и 12 станций

Модели для внутренней установки и для внешней установки

Если Вы ищете модель с усовершенствованным программированием и встроенными удобствами, остановите свой выбор на контроллере «Dial Star™». Этот контроллер с портативным источником питания на 4, 6, 9 и 12 станций превосходит по своим характеристикам любой другой контроллер этой категории и предоставляет Вам больше возможностей.

С контроллером «Dial Star™» Вы сможете выбрать режим полива, который наилучшим образом подходит для Вашего ландшафта: по дням недели, четным/нечетным дням или с интервалами от 1 до 28 дней. У Вас будет возможность установить до восьми различных пусковых периодов и таким образом обеспечить Ваш ландшафт необходимым количеством воды.

Контроллер «Dial Star™» идеален для частного ландшафтного дизайна, он сочетает простоту использования, надёжность и точное программирование.

**Область применения:**

Частные объекты.

Модель No. Описание

94112	Контроллер на 12 станций (внешний)
94119	Контроллер на 9 станций (внешний)
94116	Контроллер на 6 станций (внешний)
94114	Контроллер на 4 станции (внешний)
94102	Контроллер на 12 станций (внутренний)
94109	Контроллер на 9 станций (внутренний)
94106	Контроллер на 6 станций (внутренний)
94104	Контроллер на 4 станции (внутренний)



Outdoor



Indoor

Характеристики и назначение:**Программирование**

- Две независимых программы А и В
- Дисплей с подсказками облегчает программирование
- Четыре периода запуска для каждой программы, до 8 циклов ежедневно
- Измерение времени с точностью до 1 минуты
- На каждой станции может устанавливаться как одна из программ, так и обе одновременно (А, В, А и В)
- С помощью 7-дневного календаря можно запрограммировать полив на определённый день недели
- Программирование полива по четным и нечетным дням, а также интервалов полива от 1 до 28 дней
- Полуавтоматическая программируемая отмена полива из-за дождя на интервал от 24 до 72 часов
- Четыре режима работы: Автоматический, Ручной, Отложенный полив из-за дождя и Отключение полива.

Дисплей и интерфейс пользователя

- Жидкокристаллический экран с позитивным изображением
- Часы с настройкой времени на 12 и 24 часа
- Большой вращающийся переключатель на 9 позиций для программирования
- Обходной выключатель датчика дождя

Клеммная колодка для подключения проводов

- Удобная клеммная колодка без винтов подходит для проводов до 4 мм
- Два обычных контактных зажима
- Клемма для активации насоса
- Клемма для датчика дождя
- Выходные клеммы на 24 вольта
- Входные клеммы на 24 вольта (только в модели для внутреннего использования)

Безопасность

- Встроенная программа устранения неисправностей в течение 10 минут на каждую станцию
- Программа защиты от сверхтоков находит место повреждения и выводит сообщение на ЖК экран
- Аварийное аккумуляторное питание
- Первичная и вторичная защита от скачков напряжения в сети
- Сменный предохранитель 750 мА или 0,75 АМР
- Защита от дождя (для моделей внешнего использования) одобрено ETL, стандарт Лаборатории по Технике Безопасности США (UL)

Электротехнические характеристики:

Потребляемая мощность: 230 VAC +/- 10%, 50 Гц

Производимая мощность: 26 VAC @ 600 мА.

Возможность подключения клапанов: до двух клапанов 24 VAC с соленоидами на станцию или один с насосом

Особенности конструкции:

- для внешнего использования:

Механизм запираения: защёлка с ключами, прилагаются 2 ключа

Отверстие для подключения проводов: диаметр - 3,3 см с резиновой втулкой, бесклеевое соединение

Установка: одно подвесное отверстие, два отверстия по углам, трафарет прилагается

Доступ к источнику питания: переходник кабелепровода с резьбой на 1/2 "

Регистрация/разрешение: зарегистрировано в Лаборатории по Технике Безопасности США (UL),

Одобрено Канадской комиссией по стандартизации CSA/CE

Размеры:

Высота: 16,5 см

Ширина: 23,5 см

Глубина: 5,2 см

- для внутреннего использования:

Механизм запираения: защёлка

Отверстие для подключения проводов: 3,3 см

Установка: два сквозных отверстия снизу, крепеж и трафарет прилагаются

Размеры:

Высота: 16,5 см

Ширина: 23,5 см

Глубина: 3,2 см

Температурный режим

Минимум: 2° C

Максимум: 43° C

Signature Series ST-2RF

6 или 12 станций (для установки в помещении)



Ирригационные блоки управления серии Signature ST2RF компании представляют собой отдельную категорию продукции Orbit.

Многоязычный портативный радиопередатчик с жидкокристаллическим экраном, работающий на расстоянии до 90 м, удобен и легок в управлении.

Дополнительные свойства: Блок управления оснащен встроенным беспроводным датчиком дождя! Большой выбор языков (английский, испанский, итальянский, немецкий, французский), резервное ЗУ и двойное программирование.



Применение:

Бытовое и коммерческое

Модель

Описание

94926

Станция (для установки в помещении)

94922

Станция (для установки в помещении)

91072

Беспроводной датчик дождя. Только трансмиттер

Свойства и функции:

Программирование

- Широкий диалоговый дисплей с задней подсветкой, легко просматривать, независимо от места нахождения;
- Интерактивная текстовая программа и дисплей на английском, испанском, французском, итальянском и немецком языках;
- Установочная каретка - облегчает установку проводов;
- Датчик дождя;
- Порт USB – можно загрузить бесплатное программное обеспечение Orbit для более легкого программирования таймера (www.orbitonline.com);
- Две независимые программы – дни недели, интервалы полива, чередование четных и нечетных дней;
- Установки полива от 1 до 120 минут;
- До 6 запусков в день – идеально для недавно засаженных лужаек и снижения утечки;
- Сезонная приостановка – полуавтоматическое прерывание полива от 1 до 99 дней;
- Планирование полива – Настройка на сезонный полив (10% до 200% с приращением в 10%);
- Совместим со спринклерными системами 24 В;
- Ручное управление от станции или последовательности (диапазон – 100 м);
- Соединение с датчиком дождя – Блок управления работает и как ресивер беспроводного датчика дождя (следует использовать беспроводной трансмиттер #91072), проводка не требуется

Электрические требования:

Таймер

Источник переменного тока: 24VAC/26VAC.

Выход: 24VAC/26VAC и 650mA (100mA + один соленоид 250 mA + один насос 250 mA).

Нагрузка.

Адаптер AC/AC

Версия UL: вход - 220В/50 Гц +/-10%

Выход – 26В/60Гц+/-10% (650 мА)

Все соленоиды и насос питаются при 24В/(50Гц-60Гц)+/-10%.

Дублирование программы в долговременную память (за исключением времени, дня, года).

Секция ресивера [опционально]

Рабочая частота:

433МГц +/- 150кГц

Диапазон промежуточной частоты: ± 350кГц

Конфигурация приемника:

Супергетеродин

Дальность действия: 300 футов (92 м)

Установки введены на 5 языках в следующей последовательности:

“английский”, “испанский”, “французский”, “немецкий” и “итальянский”.

Signature Series ST2T с сенсорным экраном

6 или 12 станций. (Для внутренней установки.)



Контроллеры ST2T с сенсорным экраном.

ST2T имеет сенсорный экран, который облегчает процесс программирования. Несколько языков (английский, испанский, итальянский, немецкий, французский), резервное ЗУ и двойное программирование.

Применение:

Описание бытовой и коммерческой модели

Модель	Описание
94836	ST2T 6 станция
94832	ST2T 12 станция

Свойства и функции:

- Широкий дисплей с сенсорным экраном - легок в использовании;
- Ярко-освещенный дисплей– можно читать при любом освещении;
- Блок управления на английском, испанском, французском, итальянском или немецком;
- Установочная каретка - облегчает установку проводов;
- Порт USB– можно загрузить бесплатное программное обеспечение Orbit для более легкого программирования таймера (www.orbitonline.com);
- Две независимые программы–дни недели, интервалы полива, чередование четных и нечетных дней;
- Установки полива от 1 до 240 минут – идеально для ирригации травы, цветов и капельного орошения;
- До 10 запусков в день – идеально для недавно засаженных лужаек и снижения утечки;
- Сезонная приостановка – полуавтоматическое прерывание полива от 1 до 99 дней;
- Планирование полива – настройка на сезонный полив (10% до 200% с приращением в 10%);
- Совместим со спринклерными системами 24 В;
- Диагностика – прерыватель, долговременная память, архивирование времени и даты разрядки аккумулятора, обнаружение замыкания в электрических вентилях;

Клемма

- Входы (2) по 24 В переменного тока;
- Станция 1-6 (6) или Станция 1-12 (12);
- Насос (1);
- Общий провод (2);
- Датчик дождя (2);

Электрические требования:

Таймер

Источник переменного тока: 24В/26В.

Выход: 24В/26В и 650 мА

(100 мА + один 250 мА соленоид + один 250 мА насос)

Нагрузка.

Адаптер АС/АС

Версия UL: вход-220В/50Гц +/-10%; выход-26В/60Гц +/-10% (650 мА)

Все соленоиды и насос питаются при 24В/(50Гц-60Гц) +/-10%.

Дублирование программы в долговременную память (за исключением времени, дня, года).

2, 4 и 6 станций. Для внутренней установки



Компактный, легко программируемый и экономичный контроллер. «Pocketstar Plus™ (2X)» является новейшей разработкой и предоставляет множество возможностей, в том числе – программы А и В, гибкое программирование и возможность устанавливать интервалы между поливами, что особенно важно при организации ландшафтного орошения для начинающих дизайнеров.

Область применения:

Частные проекты

Модель No.	Описание
94122	Контроллер на 2 станций
94124	Контроллер на 4 станций
94126	Контроллер на 6 станций

Характеристики и назначение:

Программирование

- Две независимых программы А и В;
- Дисплей с подсказками облегчает программирование;
- Четыре периода запуска для каждой программы, до 8 циклов ежедневно;
- Измерение времени с точностью до 1 минуты обеспечивает точное соблюдение требований полива;
- На каждой станции может устанавливаться как одна из программ, так и обе одновременно (А, В, А и В);
- С помощью 7-дневного календаря можно программировать полив на определённый день недели;
- Программирование полива по четным и нечетным дням, а также интервалов полива от 1 до 28 дней;
- Полуавтоматическая программируемая отмена полива из-за дождя на интервал от 24 до 72 часов;
- Четыре режима работы: Автоматический, Ручной, Отложенный полив из-за дождя, Отключение полива.

Дисплей и интерфейс пользователя

- Жидкокристаллический экран с позитивным изображением
- Часы с настройкой времени на 12 и 24 часа
- Большой вращающийся переключатель на 9 позиций для программирования

Клеммная колодка для подключения проводов

- Удобная клеммная колодка без винтов подходит для подключения от 14 до 20 проводов
- Один стандартный контактный зажим
- Клемма для активации насоса (только для международных моделей)

Безопасность

- Встроенная программа устранения неисправностей в течение 10 минут на каждую станцию
- Аварийное аккумуляторное питание
- Первичная и вторичная защита от скачков напряжения в сети
- Сменный предохранитель 0,75 AMP

Электротехнические характеристики:

Потребляемая мощность: 230 VAC +/- 10%, 50 Гц

Производимая мощность: 26 VAC @ 600 мА.

Возможность подключения клапанов: до двух клапанов 24 VAC с соленоидами на станцию или один с насосом

Регистрация/разрешение: зарегистрирован в Лаборатории по Технике Безопасности США (UL), CSA/CE

Особенности конструкции: Механизм запираания: отсутствует. Одно подвесное отверстие, два сквозных отверстия ниже.

Размеры:

Высота: 9,5 см

Ширина: 11,4 см

Глубина: 2,5 см

Размер входного отверстия: 2,5 см

Температурный режим

Минимум: 2° С

Максимум: 43° С

Реле пуска насоса



Функциональная надёжность и защита – вот две основные причины, по которым профессионалы неизменно останавливают свой выбор на Реле Активации Насоса фирмы «Orbit».

Это реле можно использовать с разными источниками питания и для разнообразных проектов орошения ландшафтов, оно смонтировано в боксе (стандарт UF/UL®) и совместимо со всеми стандартными контроллерами на 24 В. Особенностями данного реле являются простота установки и максимальное удобство для пользователей, реле даёт Вам возможность защитить свои сбережения и одновременно продлить жизнь Вашей системы орошения.

Область применения: Частные и коммерческие объекты.

Модель No.	Описание
57009	Реле пуска насоса

Основные характеристики:

- Автоматически активирует насос, когда контроллер активирует клапан
- Атмосферостойкий бокс
- Закрытый отсек для проводов обеспечивает дополнительную защиту и безопасность
- Простой и надёжный дизайн

Электротехнические требования:

- 1 НР @ 120 В, 1 фаза; 2 НР @ 240 В, 1 фаза. Катушка: 24 В, 3 VA (минимум)

Для предотвращения сбоев в работе оборудования фирма «Orbit®» рекомендует соблюдать следующие меры безопасности перед подключением реле активации насоса к электронным контроллерам:

- Реле активации насоса должно устанавливаться на расстоянии не менее 1,5 м от контроллера
- Контроллер должен находиться на расстоянии не менее 3,6 м от насоса
- Контроллер спринклеров и реле активации насоса должны подключаться к разным источникам питания

Описание бокса:

Цвет: серый

Материал: пластик

Доступ: 4 болта

Разрешения: одобрен ETL®, стандартный бокс Лаборатории по Технике Безопасности США (UL)

Размеры:

Высота: 17,7 см

Ширина: 13,9 см

Глубина: 10,1 см

Клапаны электромагнитные

Качественно сконструированные и изготовленные, они рассчитаны на долгие годы безотказной службы

Серия 160 Коммерческая

Клапаны серии 160 изготовлены из прочного нейлона со стеклонаполнителем и являются лучшим заменителем латуни. Серия 160 выделяется среди других промышленных клапанов в своем классе, характеризуясь наименьшими потерями давления. Резиновая диафрагма клапанов с системой самоочистки препятствует проникновению грязи, водорослей, мусора и других загрязнителей.



Область применения:

Коммерческие и муниципальные объекты, сельское хозяйство, спортивные площадки

Модель No.

94086

94087

Описание

Клапан 1 1/2 " прямоотчный с внутренней резьбой, с управлением потоком

Клапан 2" прямоотчный с внутренней резьбой, с управлением потоком

Основные характеристики:

- Прочная конструкция из нейлона со стеклонаполнителем обеспечивает надежное функционирование при давлении до 200 psi (13 бар)
- Самоудерживающийся плунжер соленоида изготовлен из нержавеющей стали
- Прочная резиновая диафрагма с системой самоочистки
- Внутренний регулятор управляет клапаном вручную без наполнения бокса клапана водой
- Постепенно снижающаяся скорость смягчает гидравлический удар, продлевая срок службы системы
- Гарантия - 7 лет

Рабочий диапазон:

Давление: 5-200 psi (4 - 13 бар). Поток: 5-200 GPM (18,9 - 756 л/мин)

Электротехнические требования:

- 24-х вольтовой соленоид 50/60 циклов, источник питания: 0.30 А (7.2 VA) пусковой ток; 0.19 А (4.6 VA) ток удержания

Рабочие характеристики

Размеры:

Высота: 17,5 см

Ширина: 10 см

Длина: 15,5 см

Требования к окружающей среде:

Температура – до 70°C

Поток, л/мин	94086, бар	94087, бар
100	0,07	0,07
125	0,07	0,07
140	0,07	0,07
150	0,07	0,07
175	0,07	0,07
200	0,09	0,08
225	0,11	0,08
250	0,12	0,09
275	0,13	0,10
300	0,16	0,11
315	0,19	0,12
325		

Серия 200

Если Вам необходим надёжный электромагнитный клапан, на который можно было бы переложить наиболее тяжёлую работу, имеет смысл остановить свой выбор на клапанах фирмы «Orbit» серии 200. Они прошли испытания в самых суровых условиях, так что Вы просто не сможете найти более надёжный электромагнитный клапан с обратным потоком.



Область применения:

Коммерческие и частные объекты.

Модель No. Описание

- 94081 1" прямооточный с внутр. резьбой
- 94082 3/4" прямооточный с внутр. резьбой и управлением потоком
- 94083 1" прямооточный с внутр. резьбой и управлением потоком



Основные характеристики:

- Конструкция с обратным потоком обеспечивает одинаковое давление с обеих сторон диафрагмы при нерабочем состоянии клапана, таким образом существенно увеличивая срок службы клапана.
- Фильтр с системой самоочистки (200 микрон).
- Внутренний спускной рычаг позволяет осуществлять управление клапаном вручную просто и без брызг.
- Корпус отлит из прочного ПВХ материала, устойчивого к воздействию ультрафиолета.
- Для быстрой и чистой установки имеются модели с быстрым клеевым соединением.
- Крышка из полипропилена со стеклонаполнителем придает конструкции дополнительную прочность.
- Прочная, прессованная под давлением диафрагма превосходит промышленные стандарты по прочности, гибкости и долговечности.
- Прочная пружина из нержавеющей стали и винты внешнего корпуса.



- Антивандальный простой в использовании регулятор потока клапана.
- Пружинный плунжер.

Рабочий диапазон: Давление: 1-10 бар; Поток: 3/4 - от 1,0 до 7,9 м³/ч; 18,6 - 132 л/мин; 1" - от 1,0 до 9,0 м³/ч; 18,6 - 151,4 л/мин

Электротехнические требования:

- 24-х вольтовой соленоид 50/60 циклов; источник питания: 0.3 А (7.2 VA) пусковой ток; 0.19 А (4.6 VA) ток удержания

Рабочие характеристики

Поток, л/мин	3/4", бар	1", бар
18,6	0,2	0,2
37,8	0,2	0,24
56,4	0,27	0,31
75,6	0,37	0,37
94,2	0,65	0,48
118,8	0,89	0,68
132	1,13	0,86
151,4		1,03

Размеры:

Высота: с управлением потоком: 13,8 см.
 Ширина: 10,2 см.
 Длина: 10,8 см.
 Температура – до 70°C

* Фирма «Orbit» рекомендует соблюдать скорость потока на уровне не более 1,5 м/с для всех моделей клапанов.

Серия 400 Jartop



Серия клапанов с системой «Jartop» - последняя разработка фирмы «Orbit» в постоянно расширяющемся семействе клапанов для частного применения. Клапаны серии 400 с системой «Jartop» отличаются одновременно простотой установки и простотой эксплуатации, т.к. они имеют крышку с безвинтовым крепежом. При производстве этих клапанов используется высококачественный ПВХ и прочный полипропилен, усиленный нейлоном, что обеспечивает долгие годы безотказной службы.

Область применения: Для частных и небольших коммерческих объектов.

Модель No. Описание

94150	1" прямооточный клапан с внутренней резьбой
94151	1" прямооточный клапан с внешней резьбой



Основные характеристики:

- Крышка с резьбой (система «Jartop») обеспечивает быстрое и эффективное сервисное обслуживание.
- Корпус изготовлен из прочного полипропилена со стеклонаполнителем и ПВХ.
- Плавающий спускной клапан из нержавеющей стали допускает расширение без ухудшения качества работы.
- Внутренний спускной рычаг с ручным управлением.
- Диафрагма с двойной прокладкой обеспечивает высококачественную изоляцию.

Рабочий диапазон:

Давление: 1-10 бар

Поток: 1" - от 1,0 до 9,0 м³/ч; 18,6 - 151,4 л/мин

Электротехнические требования:

- 24-вольтовый соленоид 50/60 циклов; источник питания: 0.30 А (7.2 VA) пусковой ток; 0.19 А (4.6 VA) ток удержания

Размеры:

Высота: 13 см

Ширина: 7,6 см

Длина: 10,2 см

Требования к окружающей среде:

Температура – до 70°C

* Фирма «Orbit» рекомендует соблюдать скорость потока на уровне не более 1,5 м/с для всех моделей клапанов.

Рабочие характеристики

Поток, л/мин	¾", бар	1", бар
18,6	0,2	0,1
37,8	0,2	0,2
56,4	0,3	0,2
75,6	0,3	0,3
94,2	0,4	0,4
118,8	0,5	0,6
132	0,6	0,8
151,4	0,8	1,0

Гребенки

Область применения: Для частных и небольших коммерческих объектов.

Модель No. Описание



94194	1 ПОРТ x 1" внешняя резьба
94195	2 ПОРТА x 1" внешняя резьба
94196	3 Порта x 1" внешняя резьба
94197	4 Порта x 1" внешняя резьба



Основные характеристики:

- Соединительные элементы изготовлены из прочного усиленного нейлона;
- Усилительные вставки на всех боковых швах придают конструкции дополнительную прочность;
- Система кольцевых прокладок без применения клея обеспечивает простоту установки и замены;
- Внутренний диаметр способствует полному сохранению всех показателей потока;
- Предназначены для использования с полиэтиленовыми или ПВХ трубами;
- Полный набор комплектующих для удобства установки

Диапазон давления: испытание на максимальное продавливание 62 бар

Размеры:

Внутренний диаметр: 2,21 см

Толщина стенок: 0,42 см

Материал: корпус гребенки изготовлен из ПВХ; соединительные муфты – из поликарбоната/пластик со стеклонаполнителем

Комплектующие гребенок

Переходной адаптер



- Предназначен для использования между соединительной муфтой и клапаном с внутренней резьбой
- Соединяет муфту с клапаном



Модель No.	Описание
94199	1" X 1" Переходной адаптер
94188	1" x 3/4 " Переходной адаптер

Соленоид

- 24 VAC; 50/60 циклов.
- Может использоваться в клапанах фирм «Orbit®», «WaterMaster®», «Hardie®», «Richdel®».

МодельNo. Описание

94091	Соленоид 24 V
-------	---------------

Сменная диафрагма

- Высокопрочная формованная конструкция.



- Предназначена для использования с различными моделями клапанов фирмы «Orbit®».
- Предназначена для работы в тяжелых условиях.

57473

Для серии 400 «Jar Top»

Разъемы, укладываемые непосредственно в грунт

- Защищают провода от влаги.
- Имеются модели с оранжевым колпачком.
- Имеются модели с желтым
- Можно подключить до 14 проводов.



- 57905 DB Оранжевый клеммник Wire Nut
 57505 DB Желтый клеммник с Wire Nut
 94090 Комплект герметичных коннекторов

Аксессуары

Новинка! Гребенка с несколькими клапанами и системой быстрого подключения к сети Snap-Wire™ в сборке



- Наиболее полная надежная и простая для установки система с несколькими клапанами
- Предназначена для использования со спринклерными системами на 1" и 1.5"
- Укомплектована ПВХ переходниками с 1.5" и 1"
- Для установки не требуется никаких специальных инструментов. Для прочного соединения просто затяните муфты вручную
- Ударопрочная конструкция, устойчивая к воздействию ультрафиолета
- Электромагнитные клапаны системы «Jar-Top» – прочные, надежные и простые в использовании

- Внутренний рычаг стравливания давления для быстрого ручного управления распылителем

- 57150 2 клапана; 57153 3 клапана; 57168 4 клапана;
 91106 2 клапана включает несколько соединений;
 91107 3 клапана включает несколько соединений

Запатентовано

Автоматический спускной клапан



- Спускает воду из систем орошения при отключении воды в системе
- Помогает предотвратить замерзание систем орошения

- 51039 1/2" латунный;
 94362 1/2" пластиковый;
 94631 3/4" пластиковый;

ДАТЧИКИ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ

Разработаны для использования в частных и коммерческих проектах.

RX - 1



«RX-1» - первый из обширного семейства датчиков погодных условий, созданных для использования в частных и коммерческих проектах. Датчик дождя полностью отвечает Вашим экологическим требованиям, он сконструирован из материала ABS, обладающего повышенной стойкостью к воздействию ультрафиолета.

Область применения: Частные и коммерческие объекты.

Модель No. Описание

57099 Датчик дождя «RX-1»

Основные характеристики:

- Может устанавливаться на интенсивность дождя 1/8", 1/4", 1/2", 3/4 и 1".
- Гигроскопичные диски поглощают воду и активируют выключатель
- Предназначен для использования со всеми типами 24-вольтовых контроллеров
- В комплект входит 9 м соединительных проводов
- Простая установка на водосточном желобе с помощью крепежной скобы или же может устанавливаться непосредственно на ровную поверхность
 - Регулируемый вентиляционный канал обеспечивает быстрое или медленное высыхание диска – в соответствии с особенностями Вашего климата
 - Гарантия - 7 лет

Особенности конструкции:

Материал: пластик с ингибиторами ультрафиолета.

Разрешения: зарегистрирован в Лаборатории по Технике Безопасности США (UL)

Размеры:

Высота: 6,3 см

Длина: 11,4 см

Климатические требования:

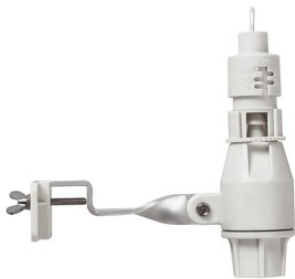
Минимальная интенсивность осадков для активации датчика: от 3 до 25 мм

Электротехнические требования:

Источник переменного тока: 24~26 Вольт

Контакт реле, выходная мощность: 3А @ 24 Вольт

Серия RX-1.5



Серия универсальных датчиков «RX 1.5» разработана для длительного использования с 24-вольтовыми контроллерами спринклеров.

Все модели оснащены гигроскопичными дисками, которые поглощают воду и активируют выключатель, при этом контроллер спринклера останавливает цикл полива. Модель «RX 1.5F» имеет дополнительную функцию «антифриз», которая прекращает работу контроллера, если температура падает до 3 °С или ниже. Обе модели оснащены переходником.

Область применения: Частные и коммерческие объекты.

Модель No. Описание

57275 RX-1.5RC (только датчик дождя с переходником для кабеля)

57069 RX-1.5F Датчик дождя и мороза

Основные характеристики:

- Может устанавливаться на интенсивность дождя 1/8", 1/4", 1/2", 3/4 и 1".
- Гигроскопичные диски поглощают воду и активируют выключатель
- Модель «RX-1.5F» отключается во время дождя и при низких температурах
- Предназначен для использования со всеми типами 24-вольтовых контроллеров
- В комплект входит 9 м соединительных проводов
- Модели включают переходники на 1/2" с внутренней резьбой и 1/2" безрезьбовой
- Простая установка на водосточном желобе с помощью крепежной скобы или же может устанавливаться непосредственно на ровную поверхность
 - Регулируемый вентиляционный канал обеспечивает быстрое или медленное высыхание диска – в соответствии с особенностями Вашего климата
- Гарантия - 7 лет

Особенности конструкции: Материал - пластик с ингибиторами ультрафиолета.

Требования к окружающей среде:

Рабочая температура: от -10°C до 60°C

Температура хранения: от -20°C до 80°C

Относительная влажность воздуха: от 20% до 80%, 90% неконденсирующаяся

Температура активации датчика мороза: от 3°C ± 0.5°C

Минимальное количество осадков для активации датчика: от 3 до 25 мм

Электротехнические требования:

Источник переменного тока: 24~26 Вольт

Контакт реле, выходная мощность: 3А @ 24 Вольт

Размеры:

Высота: 8,9 см

Длина: 11,4 см

Серия RX-2 (беспроводные)

Беспроводные модели серии «RX-2» помогают Вам экономить не только воду, но время на установку датчиков. Передающий прибор беспроводного типа устанавливается за минуты непосредственно на водосточный желоб или на любую ровную поверхность. Обе беспроводные модели «RX-2» могут работать в нескольких режимах: активация во время дождя, низких температур или того и другого. Наиболее современной в этой серии является модель «RX2-S». Эта модель дополнительно оснащена солнечной батареей, которая может подзаряжать аккумулятор до 10 лет.



Область применения: Частные и коммерческие объекты.

Модель No.**Описание**

57271

RX-2 Беспроводной датчик дождя

57270

RX-2S Беспроводной датчик дождя на солнечной батарее

Основные характеристики:

- Подает и принимает сигналы на расстоянии до 60 м.
- Устанавливается за минуты.
- Все модели могут работать в одном из трех режимов: дождь/мороз, только дождь и датчик отключен.

- Лампочка светодиода информирует о садящихся батарейках, активации датчика и блокировке датчика.
- Модель «RX2-S» включает солнечную батарею, которая постоянно подзаряжает аккумулятор датчика.
- Может устанавливаться на интенсивность дождя 1/8", 1/4", 1/2", 3/4 и 1".
- Гигроскопичные диски поглощают воду и активируют выключатель
- Предназначен для использования со всеми типами 24-вольтовых контроллеров
- Простая установка на водосточном желобе с помощью крепежной скобы или же может устанавливаться непосредственно на ровную поверхность
- Гарантия - 7 лет

Требования к окружающей среде:

Рабочая температура: от -10°C до 60°C

Температура хранения: от -20°C до 80°C

Относительная влажность воздуха: от 20% до 80%, 90% неконденсирующаяся

Температура активации датчика мороза: от 3°C ± 0.5°C

Минимальное количество осадков для активации датчика: от 3 до 25 мм

Электротехнические требования:

Источник переменного тока: 24~26 Вольт

Выходная мощность: 3А @ 24 Вольт

Батарейки: 2 еа. 3V литиевые (CR2032)

Особенности конструкции:

Материал: пластик с ингибиторами ультрафиолета.

Разрешения: зарегистрирован в Лаборатории по Технике Безопасности США (UL).

Размеры:

Высота: 11,4 см

Длина: 16,5 см

РОТОРЫ

Серия 5300



Если Ваш ландшафт слишком большой, чтобы обеспечить его полив распылителями, но в то же время слишком маленький для полноразмерного ротора, лучшим решением будут роторы серии 5300 PMR. Они разработаны специально для решения подобных проблем и работают с роторами больших размеров, что позволяет объединить площади разных размеров в единую зону. Что это значит для Вас?

Это означает, что Вы будете наслаждаться абсолютной эффективностью и точностью полива. Регулируя угол полива, Вы сможете отвести струи воды от пешеходных дорожек, проезжей части и других искусственных поверхностей.

Серия роторов 5300 PMR также отличается тремя форсунками, снижающими водопотребление, установка и настройка которых осуществляется быстрее и проще, чем когда-либо.

Область применения:

Частные и небольшие коммерческие объекты.

Модель No.

55169

55075

Описание

Ротор выдвижной 10 см

Сменные форсунки



Основные характеристики:

- Угол полива регулируется от 40° до 360°.
- Быстрая и простая регулировка потока.
- Радиус полива меняется от 4,5 до 9 м.
- Надёжная зубчатая передача проверенной конструкции.
- Большой фильтр улавливает мусор, предотвращая засорение форсунки.
- Регулируемый статор обеспечивает постоянную скорость вращения, независимо от размера форсунки или давления.
- Прочный затвор сберегает воду, останавливая избыточный поток.
- Легко регулируется обычной отверткой или монеткой.
- В комплект входит три форсунки.

Размеры:

Высота выдвижения: 10,1 см.

Входное отверстие: ½ " с внутренней резьбой

Диаметр открытой поверхности: 3 см.

Основные показатели:Поток: 0,11 - 0,68 м³/час (1,9 - 11,4 л/мин).

Радиус: 4,6 – 9,1 м.

Рабочее давление: 2,1 – 3,4 бар (206 - 344 кПа).

Интенсивность полива: 1 мм в час при давлении 2,8 Бар (275 кПа) на расстоянии 4,6 – 9,1 м.

Угол полива: 18°.

Рабочие характеристики

Форсунка	Давление, бар	Давление, кПа	Радиус, м	Поток, м ³ /час	Поток, л/мин
0,75 красная	2,1	206	5,2	0,15	2,4
	2,8	275	5,5	0,17	2,8
	3,4	344	5,5	0,19	3,2
1,5 синяя	2,1	206	7,0	0,30	4,9
	2,8	275	7,3	0,34	5,7
	3,4	344	7,3	0,39	6,4
3,0 зеленая	2,1	206	8,5	0,57	9,5
	2,8	275	9,1	0,68	11,4
	3,4	344	9,1	0,77	12,9

Серия 5500

Вы ищете качественный и надежный ротор для долгосрочной службы, который будет поддерживать Ваш ландшафт в прекрасной форме?

Остановите свой выбор на роторе фирмы «Orbit» серии 5500 PR – самом большом роторе в закрытом корпусе. Этот ротор разработан для полива частных и коммерческих ландшафтов размером от среднего до большого и оснащен полным комплектом из 12 сменных форсунок, что позволяет Вам менять расход воды в зависимости от типа ландшафта и климатических условий.

Удивительно простая установка и легкая регулировка при включенной или выключенной подаче воды. Ландшафтные дизайнеры используют надёжные роторы серии 5500 PR, рассчитывая на долгие годы точной и безотказной работы.

Область применения: Для частных и небольших коммерческих объектов.

Модель No. Описание

94161	Профессиональный ротор (регулируемый)
55060	Профессиональный ротор (с установленной форсункой № 7)
55163	Профессиональный ротор с фиксированной высотой струи

Аксессуары

55070	Регулировочный ключ
55071	Стандартные форсунки
55072	Форсунки с низким углом
55073	Воротник для вставки форсунок

Основные характеристики:

- Модель серии 5500 PR ADJ легко настраивается на сектор полива от 40° до 360°.
- Мягкое резиновое покрытие под зеленую траву (стандартное для всех моделей) помогает защитить от грязи прилегающую территорию.
- Все модели работают тихо и имеют зубчатую передачу, в отличие от импульсных роторов, которые постоянно громко пульсируют, вращая спринклер.
- Профессиональные модели обеспечивают равномерное распределение воды через точно сконструированные форсунки. Выпускаются форсунки разнообразных размеров, они могут легко меняться в зависимости от особенностей организации полива.
- Стандартный фильтр, защищающий от грязной воды, предохраняет форсунку от засорения и легко доступен через верхнюю часть спринклера.

Рабочие характеристики стандартных роторов

Форсунка	Давление, бар	Давление, кПа	Радиус, м	Поток, м ³ /час	Поток, л/мин
1	2,1	206	8,5	0,11	1,9
	2,8	275	8,8	0,14	2,3
	3,4	344	9,0	0,16	2,7
	4,1	413	9,1	0,18	3,0
2	2,1	206	8,8	0,16	2,6
	2,8	275	9,1	0,18	3,0
	3,4	344	9,1	0,20	3,4
	4,1	413	9,4	0,23	3,8
3	2,1	206	9,1	0,20	3,4
	2,8	275	9,4	0,23	3,8
	3,4	344	9,4	0,27	4,5
	4,1	413	9,8	0,30	4,9
4	2,1	206	9,8	0,27	4,5
	2,8	275	10,1	0,32	5,3
	3,4	344	10,4	0,36	6,1
	4,1	413	10,4	0,41	6,8
5	2,1	206	10,4	0,36	6,1
	2,8	275	11,0	0,41	6,8
	3,4	344	11,6	0,45	7,6
	4,1	413	11,6	0,50	8,3
6	2,1	206	11,0	0,45	7,6
	2,8	275	11,6	0,55	9,1
	3,4	344	11,6	0,61	10,2
	4,1	413	12,2	0,66	11,0
7	2,1	206	11,0	0,59	9,8
	2,8	275	12,2	0,68	11,4
	3,4	344	12,2	0,77	12,0
	4,1	413	12,8	0,84	14,0
8	2,1	206	11,3	0,73	12,1
	2,8	275	12,2	0,84	14,0
	3,4	344	13,1	0,95	15,0
	4,1	413	13,4	1,04	17,4
9	2,1	206	11,6	0,95	15,9
	2,8	275	13,1	1,11	18,5
	3,4	344	14,0	1,25	20,8
	4,1	413	14,3	1,36	22,7
10	2,8	275	13,7	1,36	22,7

	3,4	344	14,6	1,54	25,7
	4,1	413	14,9	1,73	28,8
	4,8	482	15,5	1,86	31,0
11	2,8	275	14,0	1,82	30,3
	3,4	344	14,6	2,02	33,7
	4,1	413	15,2	2,23	37,1
	4,8	482	15,5	2,39	39,7
12	2,8	275	14,0	2,59	43,2
	3,4	344	14,6	2,77	46,2
	4,1	413	15,2	3,00	50,0
	4,8	482	15,9	3,27	54,5

Рабочие характеристики:

Интенсивность полива: приблизительно 10 мм в час при давлении 3,4 бар; (344 кПа) на расстоянии от 7,6 до 13,7 м; Радиус: 6,7 - 15,9 м; Рабочее давление: 2,1 - 4,8 бар (206 - 482 кПа); Поток: 0,1 - 3,27 м³/час; 1,5 - 54,5 л/мин.

Технические условия:

- Входное отверстие расположено снизу с внутренней резьбой 3/4 "
- Стандартная струя выходит под углом 25°, низкий угол - 13° .

Размеры:

Общая высота:

94161- 19 см.

55060- 19 см.

55163- 19 см.

Диаметр открытой поверхности: все модели: 4 см. Высота выдвижения: все модели 10,1 см.

Рабочие характеристики форсунок с низким углом

Форсунка	Давление, бар	Давление, кПа	Радиус, м	Поток, м ³ /час	Поток, л/мин
4	2,8	275	7,3	0,39	6,4
	3,4	344	7,9	0,41	6,8
	4,1	413	8,5	0,45	7,6
5	2,1	206	7,6	0,36	6,1
	2,8	275	8,2	0,43	7,2
	3,4	344	8,9	0,48	7,9
	4,1	413	9,1	0,52	8,7
6	2,1	206	8,2	0,48	7,9
	2,8	275	9,1	0,57	9,5
	3,4	344	10,1	0,64	10,6
	4,1	413	10,7	0,68	11,4
7	2,8	275	9,8	0,70	11,7
	3,4	344	10,7	0,80	13,2
	4,1	413	11,3	0,86	14,4
8	2,1	206	9,4	0,77	12,9
	2,8	275	10,4	0,89	14,8
	3,4	344	11,3	1,00	16,7
	4,1	413	11,6	1,07	17,8
9	2,1	206	10,1	0,98	16,3
	2,8	275	11,3	1,14	18,9
	3,4	344	12,2	1,27	21,2
	4,1	413	12,8	1,39	23,1
10	2,1	206	11,6	1,48	24,6
	2,8	275	12,2	1,66	27,6
	3,4	344	12,8	1,82	30,3
	4,1	413	13,4	1,95	32,6

РАСПЫЛИТЕЛИ

Разработаны специально для обеспечения универсального полива высочайшего качества

Серия 5400

Фирма «Orbit» предлагает Вам серию 5400 - обширный ассортимент распылителей, которые отвечают промышленным стандартам для орошения газонов и кустарников. Серия 5400 идеально подходит для использования при орошении частных и коммерческих ландшафтов, с помощью этих распылителей Вы сможете легко создавать самые изысканные ландшафты, требующие тщательного обслуживания.

Распылители серии 5400 легко регулируются даже в режиме подачи воды. Храповый механизм дает Вам возможность размещать распылители непосредственно там, где Вы хотите, вдали от пешеходных дорожек, зданий и проезжей части. Они также оснащены анти-дренажным контрольным клапаном, который предотвращает попадание воды на тротуары (что может провоцировать подскользывание) или утечку воды.

Использование спринклеров «Orbit» серии 5400 – самый простой способ всегда иметь прекрасный ландшафт.

Область применения:

Коммерческие и частные кустарниковые ландшафты и газоны.

Модель No.	Описание
54443	Спринклер с высотой выдвижения 5 см, высота корпуса 10 см
54457	Спринклер с высотой выдвижения 10 см, высота корпуса 15 см
54462	Спринклер с высотой выдвижения 15 см, высота корпуса 23,8 см
54472	Спринклер с высотой выдвижения 30 см, высота корпуса 40,6 см

Основные характеристики:

- Гарантия – 7 лет.
- Формованный грязесъёмник, активирующийся под воздействием давления, останавливает избыточный поток и очищает распылитель при завершении полива.
- Фабрично-установленный колпачок-заглушка с двумя каналами дает возможность легко производить очистку и смену форсунок.
- Корпус с храповым механизмом позволяет быстро регулировать направление полива непосредственно во время подачи воды.
- Натяжение пружины из нержавеющей стали равно или превосходит любые промышленные аналоги, обеспечивая надежный цикл вращения корпуса во время полива.
- Изготовлены из пластика, устойчивого к воздействию ультрафиолета, что обеспечивает долгие годы безотказной службы.
- Контрольный клапан предотвращает нежелательный сток воды из распылителей, установленных на более низкой высоте (только в моделях с контролем клапана).
- Резьба корпуса совместима с большинством форсунок, имеющих внутреннюю резьбу.

Рабочий режим:

Давление: 1 - 4,8 бар.

Полная активация грязесъёмника происходит при давлении 8 psi (0,6 бар) или больше.

**Технические характеристики:**

Впускное отверстие на 1/2" с внутренней резьбой.

Диаметр открытой поверхности: 5,7 см.

NEW! Серия Slimline

Продукция Orbit серии 5400 представляет собой инновационную линию распылительных головок для опрыскивания газона и кустарников.

Серия 5400 легко настраивается даже при включенной воде. Запорный механизм позволит отвести воду точно в предусмотренное место, не позволяя ей вытекать на тропы, к зданиям и подъездным путям.

Применение: Применение на газонах и кустарниках в коммерческих целях

Особенности:

- Прессованная грязесъемная предохранительная манжета останавливает чрезмерный поток и по завершении полива чистит стержень;
- Установленный на заводе двух-портовый колпачок обеспечивает чистый и легкий доступ в форсунку;
- Запорный механизм позволяет производить настройку во время полива;
- Пружина из нержавеющей стали обеспечивает надежное перемещение стержня после окончания поливочного цикла;
- Использовался пластмасса стойкая к воздействию УФ излучения;
- Резьба на стержне совместима с большинством муфтовых насадок;

Диапазон работы:

Давление: от 1 до 4,8 бар. Прессованная предохранительная манжета может работать при 0,6 бар и выше.

Модели:	Описание модели
94501	10 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 2,5 м;
94502	15 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 2,5 м;
94503	5 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 3,2 м;
94504	10 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 3,2 м;
94505	15 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 3,2 м;
94506	5 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 3,8 м;
94507	10 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 3,8 м;
94508	15 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 3,8 м;
94509	5 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 4,8 м;
94510	10 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 4,8 м;
94511	15 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 4,8 м;
94512	5 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 5,8 м;
94513	10 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 5,8 м;
94514	15 см шток, сопло с регулируемым сектором, Радиус полива 5,8 м;

5см-дюймовый выдвижной спринклер с пластиковой форсункой



- Для дворов средних размеров – спринклеры размещаются на расстоянии 3-4,5 м друг от друга
- Грязесъемник удаляет песок и гравий
- Отводная пружина из нержавеющей стали
- Соединение с внутренней резьбой NPT на 1/2 дюйма

54128 Полный круг;	54131 Три четверти;	54162 Боковая полоса
54129 Половина;	54160 Полоса по краю;	
54130 Четверть;	54161 Полоса по центру;	

4-дюймовый выдвижной спринклер с пластиковой форсункой

- Для дворов средних размеров – спринклеры размещаются на расстоянии 3-4,5 м друг от друга
- Грязеуловитель удаляет песок и гравий
- Отводная пружина из нержавеющей стали
- Соединение с внутренней резьбой NPT на 1/2 дюйма

54153 Полный круг;
54154 Половина;
54155 Четверть;
54156 Три четверти;

54164 Полоса по краю;
54165 Полоса по центру;
54166 Боковая полоса

NEW! Регулируемые распылительные форсунки серии 5400



Регулируемые форсунки серии 5400 гарантируют поставщику, и конечному пользователю идеальную точность и удобство эксплуатации. Регулируемые форсунки серии 5400 устраняют необходимость хранить множество различных форсунок на полив по полному кругу, полукругу, четверти, полосе и т.д. Регулируемые форсунки серии 5400 рассчитаны на радиус полива от 2,1 до 5,2 м и легко регулируются на угол полива от 25° до 360°.

Область применения: Коммерческие и частные кустарниковые ландшафты и газоны.

Основные характеристики:

- Превосходное качество дизайна.
- Настраиваемая струя обеспечивает равномерное распределение воды.
- С помощью винта, можно уменьшить общий расход воды на 25%.
- Форсунки совместимы с корпусами фирм «Orbit®» 5400, «Rainbird®» 1800, «Irritrol®» и другими моделями выдвижных распылителей с внешней резьбой.
- Настраиваемый угол полива дает возможность организовывать орошение участков различной формы и устраняет необходимость хранить множество различных специальных форсунок.
- Форсунки изготовлены из материалов, стойких к воздействию ультрафиолета.
- На латунные модели заводская гарантия 5 лет, на пластиковые модели – 3 года.
- Угол полива регулируется от 25° до 360°.

Рабочие характеристики:

Расстояние: 2,1 - 5,1 м.

Данные о расстоянии см. в описании отдельных моделей.

Давление: от 1 до 4.8 бар.

Режим увлажнения: примерно 38 мм в час.

53580 – Регулируемые форсунки 1,2 м (желтые)

53581 – Регулируемые форсунки 2,4 м (зеленые)

53582 – Регулируемые форсунки 3,0 м (синие)

53583 – Регулируемые форсунки 4,6 м (коричневые)

53584 – Регулируемые форсунки 5,1 м (серые)

Сменные форсунки



- Регулируемые форсунки для использования на стояках с наружной резьбой для подпружиненных выдвижных спринклеров или переходниках для полива кустарников

- Регулируемые форсунки полностью настраиваются в пределах 25-360°

хайлова, д.30/32, тел.: (495) 981-35-56 (доб. 156), com.: +7 (916) 770-56-59, e-mail: mansur@knilak.ru

- 53889 2,1 м регулируемая (коричневая);
- 53878 3 м регулируемая (красная);
- 53879 3,6 м регулируемая (зеленая);
- 53880 4,5 м регулируемая (черная);
- 53881 5,1 м регулируемая (серая);

Область применения: Коммерческие и частные кустарниковые ландшафты и газоны.

Регулируемые форсунки		Модель (7А) 53889 Радиус 2,1 м Сектор: 25-360° Высота дуги: 28° Цвет: коричневый			Модель (10А) 53878 Радиус 3 м Сектор: 25-360° Высота дуги: 15° Цвет: красный			Модель (12А) 53879 Радиус 3,7 м Сектор: 25-360° Высота дуги: 28° Цвет: зеленый			Модель (15А) 53880 Радиус 4,6 м Сектор: 25-360° Высота дуги: 28° Цвет: черный			Модель (17А) 53881 Радиус 5,2 м Сектор: 25-360° Высота дуги: 28° Цвет: серый				
		Сектор полива		Поток		Радиус		Поток		Радиус		Поток		Радиус		Поток		
		бар	кПа	м	м ³ /час	л/мин	м	м ³ /час	л/мин	м	м ³ /час	л/мин	м	м ³ /час	л/мин	м	м ³ /час	л/мин
45°	1,4	137	2,1	0,04	0,6	3	0,04	0,6	3,7	0,06	1	4,3	0,09	1,5	4,9	0,11	1,8	
	1,7	172	2,1	0,04	0,7	3	0,04	0,7	3,7	0,06	1,1	4,6	0,1	1,7	5,2	0,13	2,1	
	2,1	206	2,1	0,05	1	3,4	0,05	1	4	0,08	1,4	4,9	0,1	1,7	5,5	0,14	2,3	
	2,4	241	2,4	0,06	1	3,4	0,06	1	4,3	0,09	1,4	4,9	0,12	2	5,5	0,14	2,4	
	2,8	275	2,7	0,08	1,4	3,7	0,08	1,4	4,6	0,1	1,6	5,2	0,13	2,2	5,8	0,16	2,6	
90°	1,4	137	2,1	0,08	1,3	3	0,08	1,3	3,7	0,12	2	4,3	0,17	2,9	4,9	0,22	3,7	
	1,7	172	2,1	0,09	1,5	3	0,09	1,5	3,7	0,13	2,1	4,6	0,2	3,3	5,2	0,26	4,3	
	2,1	206	2,1	0,11	1,9	3,4	0,11	1,9	4	0,16	2,7	4,9	0,21	3,5	5,5	0,27	4,5	
	2,4	241	2,4	0,12	1,9	3,4	0,12	1,9	4,3	0,17	2,9	4,9	0,23	3,9	5,5	0,28	4,7	
	2,8	275	2,7	0,17	2,8	3,7	0,17	2,8	4,6	0,19	3,2	5,2	0,26	4,3	5,8	0,31	5,2	
120°	1,4	137	2,1	0,1	1,7	3	0,1	1,7	3,7	0,16	2,7	4,3	0,23	3,9	4,9	0,29	4,9	
	1,7	172	2,1	0,12	2	3	0,12	2	3,7	0,17	2,9	4,6	0,27	4,4	5,2	0,34	5,7	
	2,1	206	2,1	0,15	2,5	3,4	0,15	2,5	4	0,22	3,6	4,9	0,28	4,7	5,5	0,37	6,1	
	2,4	241	2,4	0,15	2,6	3,4	0,15	2,6	4,3	0,23	3,9	4,9	0,31	5,2	5,5	0,38	6,3	
	2,8	275	2,7	0,22	3,7	3,7	0,22	3,7	4,6	0,25	4,2	5,2	0,34	5,7	5,8	0,42	7	
180°	1,4	137	2,1	0,15	2,6	3	0,15	2,6	3,7	0,24	4,1	4,3	0,35	5,8	4,9	0,44	7,3	
	1,7	172	2,1	0,18	3	3	0,18	3	3,7	0,25	4,2	4,6	0,4	6,6	5,2	0,51	8,5	
	2,1	206	2,1	0,22	3,7	3,4	0,22	3,7	4	0,32	5,4	4,9	0,42	7	5,5	0,55	9,1	
	2,4	241	2,4	0,23	3,9	3,4	0,23	3,9	4,3	0,35	5,8	4,9	0,47	7,8	5,5	0,57	9,5	
	2,8	275	2,7	0,33	5,5	3,7	0,33	5,5	4,6	0,38	6,4	5,2	0,52	8,6	5,8	0,62	10,4	
240°	1,4	137	2,1	0,21	3,4	3	0,21	3,4	3,7	0,32	5,4	4,3	0,47	7,8	4,9	0,59	9,8	
	1,7	172	2,1	0,24	3,9	3	0,24	3,9	3,7	0,34	5,7	4,6	0,53	9	5,2	0,68	11,4	
	2,1	206	2,1	0,3	4,9	3,4	0,3	4,9	4	0,43	7,2	4,9	0,56	9,4	5,5	0,73	12,2	
	2,4	241	2,4	0,31	5,1	3,4	0,31	5,1	4,3	0,46	7,7	4,9	0,62	10,4	5,5	0,76	12,6	
	2,8	275	2,7	0,44	7,4	3,7	0,44	7,4	4,6	0,51	8,5	5,2	0,69	11,4	5,8	0,83	13,9	
270°	1,4	137	2,1	0,23	3,9	3	0,23	3,9	3,7	0,36	6,1	4,3	0,52	8,7	4,9	0,66	11	
	1,7	172	2,1	0,27	4,4	3	0,27	4,4	3,7	0,38	6,4	4,6	0,6	10	5,2	0,77	12,8	
	2,1	206	2,1	0,33	5,5	3,4	0,33	5,5	4	0,49	8,1	4,9	0,63	10,6	5,5	0,82	13,7	
	2,4	241	2,4	0,35	5,8	3,4	0,35	5,8	4,3	0,52	8,7	4,9	0,7	11,7	5,5	0,85	14,2	
	2,8	275	2,7	0,5	8,3	3,7	0,5	8,3	4,6	0,57	9,5	5,2	0,77	12,9	5,8	0,94	15,6	
360°	1,4	137	2,1	0,31	5,1	3	0,31	5,1	3,7	0,48	8,1	4,3	0,7	11,7	4,9	0,88	14,6	
	1,7	172	2,1	0,35	5,9	3	0,35	5,9	3,7	0,51	9,5	4,6	0,8	13,2	5,2	1,02	17	
	2,1	206	2,1	0,44	7,4	3,4	0,44	7,4	4	0,65	10,8	4,9	0,84	14	5,5	1,09	18,2	
	2,4	241	2,4	0,46	7,7	3,4	0,46	7,7	4,3	0,69	11,5	4,9	0,94	15,6	5,5	1,14	19	
	2,8	275	2,7	0,66	11,1	3,7	0,66	11,1	4,6	0,76	12,7	5,2	1,03	17,2	5,8	1,25	20,9	

Распылительные головки серии 5400 с Фиксированным сектором полива

Точное распределение воды и прочность – вот два основных преимущества, на которые Вы можете рассчитывать, устанавливая форсунки «Orbit» серии 5400. Расход



воды можно отрегулировать в соответствии с условиями увлажнения. Выпускается столько различных моделей форсунок с фиксированным углом распыления, отличающихся по радиусу и зоне орошения, что Вы можете подавать воду точно в необходимое место, обходя тротуары, стены и проезжую часть.

Область применения: Коммерческие и частные кустарниковые ландшафты и газоны.

- 53851 – Полив 360°, радиусом полива 2,4 м
- 53852 – Полив 180°, радиусом полива 2,4 м
- 53853 – Полив 90°, радиусом полива 2,4 м
- 53861 – Полив 360°, радиусом полива 3 м
- 53862 – Полив 180°, радиусом полива 3 м
- 53863 – Полив 90°, радиусом полива 3 м
- 53871 – Полив 360°, радиусом полива 3,6 м
- 53872 – Полив 180°, радиусом полива 3,6 м
- 53873 – Полив 90°, радиусом полива 3,6 м
- 53891 – Полив 360°, радиусом полива 4,5 м
- 53892 – Полив 180°, радиусом полива 4,5 м
- 53893 – Полив 90°, радиусом полива 4,5 м
- 53894 – Полив полосой по краю, радиусом полива 4,5 м
- 53895 – Полив боковой полосой, радиусом полива 4,5 м

Основные характеристики:

- Для обеспечения равномерного распределения воды интенсивность полива подбирается по направлениям и форме полива в сериях 30 см и 38 см.
- Сетчатые фильтры серии 5400 (поставляются с форсунками) препятствуют засорению.
- Регуляционный винт из нержавеющей стали позволяет легко настраивать поток и радиус полива.

Рабочий режим:

Расстояние: от 0,87 до 4,5 м.

Давление: от 1 до 2 бар.

Рабочие характеристики пластиковых форсунок

Форсунки с фиксированным радиусом полива 3,6 м и углом полива 30°

Форсунка, сектор полива	Давление, бар	Радиус, м	Поток, м ³ /час	Поток, л/с	Увлажнение, мм/час	Увлажнение мм/час
12F 53471	1,0	2,7	0,41	0,11	54	63
	1,5	3,0	0,48	0,13	51	59
	2,0	3,6	0,59	0,16	44	51
12H 53472	1,0	2,7	0,20	0,06	54	63
	1,5	3,0	0,24	0,07	51	59
	2,0	3,6	0,30	0,08	44	51
12Q 53473	1,0	2,7	0,13	0,04	54	63
	1,5	3,0	0,15	0,04	51	59
	2,0	3,6	0,18	0,05	44	51

Форсунки с фиксированным радиусом полива 4,0 м и углом полива 30°

Форсунка, сектор полива	Давление, бар	Радиус, м	Поток, м ³ /час	Поток, л/с	Увлажнение, мм/час	Увлажнение мм/час
-------------------------	---------------	-----------	----------------------------	------------	--------------------	-------------------

12F 53491	1,0	3,3	0,59	0,16	53	61
	1,5	3,6	0,68	0,19	51	60
	2,0	4,5	0,84	0,23	40	46
12H 53492	1,0	3,3	0,30	0,08	53	61
	1,5	3,6	0,34	0,09	51	60
	2,0	4,5	0,42	0,12	40	46
12Q 53493	1,0	3,3	0,15	0,04	53	61
	1,5	3,6	0,17	0,05	51	60
	2,0	4,5	0,21	0,06	40	46

Форсунки с фиксированным радиусом полива 4,5 м и углом полива 30°

Форсунка, сектор полива	Давление, бар	Радиус, м	Поток, м3/час	Поток, л/с	Увлажнение, мм/час	Увлажнение, мм/час
15 EST 53494	1,0	1,2 x 4	0,10	0,03	41	-
	1,5	1,2 x	0,11	0,03	44	-
	2,0	4,2 1,2 x 4,5	0,14	0,04	49	-
15 SST 53495	1,0	1,2 x 8	0,20	0,06	41	-
	1,5	1,2 x	0,23	0,06	44	-
	2,0	8,5 1,2 x 9	0,27	0,08	49	-

Серия 5400 Баблеры

Для того, чтобы удовлетворить специфическим требованиям для полива большинства кустарников, клумб и грядок, фирма «Orbit» в серии профессиональных продуктов разработала широкий ассортимент баблеров для использования в системах орошения частных и коммерческих объектов. Имеются две разновидности баблеров серии 5400: регулируемые грибовидные баблеры и регулируемые струйные баблеры. Оба типа отличаются простой настройкой водного потока и сменными фильтрами.

Модель No. Описание

Грибовидные баблеры

94286	Грибовидный баблер II
54119	Грибовидный баблер



Струйные баблеры

54150	Струйный баблер на полный круг
54151	Струйный баблер на полукруг
54152	Струйный баблер на четверть круга
54159	Струйный баблер на полив полосой



Область применения: Частные и коммерческие газоны и кустарниковые ландшафты.

Основные характеристики:

- На всех моделях впускное отверстие с внутренней резьбой на 1/2".
- Прочная конструкция с ингибиторами ультрафиолета продлевает срок службы.
- Внутренний съёмный фильтр предотвращает поступление мусора и забивание отверстий.
- Для настройки потока не требуется специальных инструментов (только в модели 54042Т).

- С помощью регулировочного винта из нержавеющей стали можно настроить поток от тонкой струйки до полной силы.
- Струйные баблеры можно настроить на полив по всей окружности, полукругу, четверти круга, а также полосой, что обеспечивает гибкость и точность орошения.

Рабочий режим:

94286 Грибовидный баблер

Поток: 0,23 - 1,38 м³/час (0,06 - 0,96 л/с)

Расстояние: от 0,3 до 0,6 м

Давление: от 0,7 до 4,0 бар

54119 Грибовидный баблер

Поток: 0,23 - 0,52 м³/час (0,06 - 0,14 л/с)

Расстояние: от 0,3 до 0,9 м

Давление: от 0,7 до 4,0 бар

Струйные баблеры

Рабочий режим:

Поток: информацию можно получить в центре техобслуживания

Расстояние: 0,3 - 0,9 м

Давление: 10 - 60 psi (0,7 - 4,0 бар)

Технические характеристики:

Размеры:

94286 Размеры:

Впускное отверстие: с внутренней резьбой на ½ "

Высота: 2,5 см

Диаметр верхней части: 2,5 см

54119 Размеры:

Впускное отверстие: с внутренней резьбой на ½ "

Высота: 2,5 см

Диаметр верхней части: 2,5 см

Струйные баблеры Размеры:

Впускное отверстие: с внутренней резьбой на ½ "

Высота: 2,5 см

Диаметр верхней части: 2,5 см

Импульсные спринклеры

Satellite® - «Спутник»



Ротор «Satellite®» - наилучшее решение для простой установки и необременительной эксплуатации для орошения разнообразных частных и небольших коммерческих объектов. Ротор «Satellite®» выдвигается вверх и равномерно орошает площадь радиусом до 13,7 метров, а затем задвигается обратно до уровня земли, исчезая из поля зрения и не мешая проходу. Прочный импульсный спринклер утяжелённой конструкции медленно вращается, равномерно распределяя воду по всему ландшафту и обеспечивая максимально качественный полив. Использование конструкции проходного потока – традиционной в роторах «Satellite®» - делает этот спринклер особенно эффективным при использовании загрязненной воды. Достаточно одного взгляда на оригинальный импульсный ротор – и Вы поймете, почему наши покупатели вновь и вновь возвращаются к модели «Satellite®» в течение многих лет.

Область применения: Частные и небольшие коммерческие объекты.

55026 Satellite® («Спутник») выдвижной импульсный спринклер

Основные характеристики:

- Тяжелая рукоятка для медленного вращения и равномерного полива.
- Полноповоротный или с частичным охватом от 20° до 360°.
- Сменные форсунки не требуют специальных инструментов для установки.
- Внутренний грязесъемник предотвращает сбои, связанные с попаданием песка, травы и т.д.
- Возвратный механизм из прочной нержавеющей стали.
- ½ " или ½ и ¾ " боковое или нижнее входное отверстие для использования в холодных и теплых климатических условиях.
- Съемная крышка облегчает настройку и техобслуживание через верхнюю часть ротора.
- Винт диффузора уменьшает радиус полива до 25 % без замены форсунки.
- Прочный корпус, устойчивый к ультрафиолету, усиленной конструкции с ребрами жесткости.
- В комплекте две форсунки - 5/32" (3,9 мм) и 9/64" (3,9 мм).

Рабочие характеристики:

Интенсивность полива: 0,69 - 1,6 мм/час.

Радиус: 3,7 до 13,7 м. Угол полива - 23°.

Давление: 1,7 - 4 бар.

Поток: 10,5 - 20,6 л/мин.

Использование роторов с боковым входным отверстием рекомендуется в теплых климатических условиях; в холодном климате – с установкой автоматического фирменного слива «Orbit®» в нижней части ротора 55026.

Рабочие характеристики

Форсунка	Давление, бар	Радиус, м	Поток, л/мин
9/64" 3,571 мм	1,72	10,06	10,56
	2,07	11,28	11,86
	2,41	11,89	13,14
	2,76	12,80	14,17
	3,10	13,72	15,20
	3,45	13,72	15,63
	3,79	14,02	15,84
5/32" 3,067 мм	1,72	10,67	13,40
	2,07	11,89	14,94
	2,41	12,80	16,49
	2,76	13,11	17,52
	3,10	13,41	18,56
	3,45	14,33	19,58
	3,79	14,63	20,61

Размеры:

Общая высота: 20,9 см; Высота выдвижения: 6,3 см; Диаметр открытой поверхности: 12,7 см

1/2" Пластиковый импульсный спринклер

- Стандартное MPT соединение на S"
- Возможность настройки на круговое вращение с регулируемым сектором
- Покрывает площадь радиусом 6-12 м

- Латунная тяжелая ручка для плавного и ровного вращения
- Ручка против мертвого хода

58007 1/2" Пластиковый импульсный спринклер

1/2" Цинковый импульсный спринклер



- Универсален – совместим или заменяет большинство ударных или импульсных спринклеров на 1/2"
- Возможность настройки расстояния и ручка против мертвого хода
- Покрывает площадь радиусом 6-12 м
- Возможность настройки на вращение по полному кругу или по сектору

58120 1/2" Цинковый импульсный спринклер

БОКСЫ ДЛЯ КЛАПАНОВ

«Pro Series» выпускает линию прочных боксов для клапанов для профессионального использования

Профессиональная серия



Боксы профессиональной серии предназначены для использования в коммерческих, частных и муниципальных объектах, а также на полях для гольфа. Боксы профессиональной серии обеспечивают надёжную защиту даже в максимально суровых погодных условиях и на твердых грунтах. Боксы выпускаются компанией «Pro-Mold Inc.», известным производителем многих других высококачественных изделий для систем орошения ландшафтов.

Область применения:

Частные, коммерческие, муниципальные объекты, гольф-поля

Основные характеристики:

- Изготовлены из прочного полиэтилена высокой плотности
- Т-образная модель крышки на всех моделях обеспечивает максимальную прочность
- Устойчивы к воздействию ультрафиолета, изготовлены с анти-оксидантами
- Влагоустойчивы
- Встроенная гайка для крепления крышки на всех прямоугольных моделях
- Усиленная ребристая конструкция

Технические характеристики материала:

* Характеристики исходного материала (полиэтилен высокой плотности) согласно тестам ASTM (Американское общество по испытанию материалов)

Прочность на разрыв	D-638	2,700 - 4,400 psi
Модуль изгиба	D-790	мин 140,000 не более 240,000 psi
Ударная вязкость образцов с надрезом по Изоду.	D-256	0.5-3.0
Плотность	D-792	мин 0.95 не более 0.965
Температура прогиба @ 66psi	D-648	150° - 200° F
Электрическая прочность диэлектрика.	D-149	400-600 V/mil

Готовый продукт







Стойкость к химическому воздействию	D-543	очень стойкий
Влагопоглощение	D-570	менее 1% по весу
Статическая вертикальная нагрузка	C-857	A-0.3, 300 lb. ft/ft2

*Технические характеристики материала могут изменяться

Прочность бокса – тест на раздавливание

- * Прямоугольные модели500 psf
- * Круглые модели350 psf
- * Платформы 500 psf

**Данные предоставляются по запросу*

		Модель No.	Описание
		53911	Бокс диаметром 25 см, зеленый корпус, зеленая крышка
		53811	Бокс диаметром 25 см, черный корпус, зеленая крышка
		53910	Бокс диаметром 18 см, зеленый корпус, зеленая крышка
		53810	Бокс диаметром 18 см, черный корпус, зеленая крышка
		53912	Бокс 30 см, зеленый корпус, зеленая крышка
		53812	Бокс 30 см, черный корпус, зеленая крышка
		53913	Бокс удлиненный 30 см, зеленый корпус, зеленая крышка
		53813	Бокс удлиненный 30 см, черный корпус, зеленая крышка
		53914	Бокс Jumbo, 50 см, зеленый корпус, зеленая крышка
		53814	Бокс Jumbo, 50 см, черный корпус, зеленая крышка
		53986	Бокс удлиненный Jumbo, 50 см, зеленый корпус, зеленая крышка
		53956	Бокс удлиненный Jumbo, 50 см, черный корпус, зеленая крышка

Аксессуары**Отрезной стояк**

- Формованный полиуретановый материал
- Резьба полностью соответствует стандартам (ASTM).

- Не допускается использование под постоянным давлением
- Стояк можно подрезать до необходимой длины

37113 Стояк отрезной 3/4 " x 15 см

37114 Стояк отрезной 1/2 " x 3/4 " x 15 см

37126 Стояк отрезной 1/2 " x 15 см «Multi-Flex®» отрезной

37169 Стояк отрезной 3/4 " x 30 см

94336 Стояк отрезной 1/2 x 3/4 " x 15 см

94355 Стояк отрезной 1/2 " x 15 см

ПВХ стояк



- Отлит из серого ПВХ 80.
- Скошенные внутренние кромки позволяют стандартным выдвижным головкам беспрепятственно скользить вверх-вниз.
- Не предназначен для использования под постоянным давлением.

Модель No.	Описание
38095	ПВХ стояк диаметром 1/2" x 60 см
94327	ПВХ стояк диаметром 3/4" x 12 см
94328	ПВХ стояк диаметром 3/4" x 25 см
94329	ПВХ стояк диаметром 1/2" x 12 см
94346	ПВХ стояк диаметром 1/2" x 46 см

Регулируемый алюминиевый стояк для полива кустарников с регулируемой форсункой



- Высота стояка настраивается по мере роста растений
- Легко регулируемые форсунки (25°-360°)
- Винт для регулирования потока
- Устанавливаются на расстоянии 3-4,5 м
- Наружная резьба NPT на 1/2 дюйма

37333 Алюминиевый стояк – выдвигается на высоту от 40,6 до 76,2 см.

37332 122-см алюминиевый стояк – выдвигается на высоту от 66 до 122 см.

37334 Пластиковый регулируемый стояк 40 – 76 см

Запатентовано

Гибкие стояки MultiFlex®



- Гибкие трубы изгибаются без изломов
- Идеально для размещения головок распылителя в труднодоступных местах

37320 1/2" x 30 см;

37321 1/2" x 45 см;

37322 1/2" x s" x 45 см



Резак для пластиковых труб

- Перерезает пластиковые трубы диаметром до 1 дюйма
- Острое термообработанное сменное лезвие из нержавеющей стали
- Захватывающие лапки в форме крючков, ручки с блокиратором и переключатель выпуска лезвий

- Захватывающие лапки с храповым механизмом перерезают трубы быстрее, аккуратнее и с меньшими усилиями
- Сменное лезвие - артикул 53268

26086 Резак для пластиковых труб; 53268 Сменное лезвие

Резак для пластиковых труб



- Перерезает пластиковые трубы диаметром до 1 дюйма
- Прочная конструкция из стали и алюминия
- Острое, термообработанное сменное лезвие из нержавеющей стали
- Ручки с резиновым покрытием
- Захватывающие лапки с храповым механизмом перерезают трубы быстрее, аккуратнее и с меньшими усилиями
- Сменное лезвие - артикул 53267

26085 Резак для пластиковых труб;
53267 Сменное лезвие

Резак для 2-дюймовых пластиковых труб



- Перерезает пластиковые трубы диаметром до 2-х дюймов
- Прочная конструкция из стали и алюминия
- Легко перерезают трубу пополам, не оставляя заусенцев
- Захватывающие лапки в форме крючков не дают трубе смещаться
- Захватывающие лапки с храповым механизмом перерезают трубы быстрее, аккуратнее и с меньшими усилиями
- Сменное лезвие - артикул 53284

26190 Резак для 2-дюймовых пластиковых труб; 53284 Сменное лезвие

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ограниченная гарантия фирмы «Orbit»

Фирма «Orbit® Irrigation Products, Inc.» гарантирует своим покупателям, что производимая продукция не будет иметь дефектов в материалах или качестве изготовления на протяжении гарантийного периода, указанного на упаковке. Мы обязуемся бесплатно заменить имеющую

дефект деталь или детали в том случае, если этот дефект обнаружился при условиях нормального использования и обслуживания, в течение периода, указанного на упаковке, при подтверждении факта покупки. Мы оставляем за собой право провести обследование неисправной детали до её замены. Все обнаруженные дефекты должны быть представлены в письменном виде.

Ответственность фирмы «Orbit® Irrigation Products, Inc.» по настоящей гарантии ограничивается исключительно заменой или ремонтом неисправных деталей. Настоящая гарантия дается в прямой форме и замещает все другие прямые или косвенные гарантии, включая, но не ограничиваясь гарантиями на годность к употреблению или товарный вид. Никакие агенты или представители не имеют права отменять или изменять настоящую гарантию.

Корпоративное заявление

Фирма «Orbit® Irrigation Products, Inc.» является одним из мировых лидеров по поставке бытового и коммерческого оборудования для ирригации: контроллеров, клапанов, спринклеров, оборудования для микро-ирригации, форсунок, клапанных коробок и насадок на шланги – и находится на передовой линии новых ирригационных технологий.

Фирма «Orbit®» установила следующие стандарты для ирригационной индустрии: технический прогресс и простота использования производимого нами оборудования. Мы постоянно создаем и тестируем новую продукцию, поэтому фирма «Orbit®» продолжает выгодно выделяться среди аналогичных компаний, производящих оборудование для ухода за садами и газонами. Забота о будущих поколениях и строгое соответствие производственным технологиям делает продукцию фирмы «Orbit®» самой современной и надежной на рынке.

Мы оправдываем или превосходим ожидания наших покупателей.

Сертифицировано в ISO 9001-2000

Все рисунки и текст сохраняются авторским правом 2008 г. компании «Orbit®».

Авторские права защищены.