



Разумные решения для Профессионалов® КАТАЛОГ ТОВАРОВ



СТАТИЧЕСКИЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ *стр.1*

АКСЕССУАРЫ К ДОЖДЕВАТЕЛЯМ *стр. 2*

ДОЖДЕВАТЕЛИ РОТОРНОГО ТИПА *стр.9*

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ *стр.13*

СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ РАСХОДА ВОДЫ *стр.20*



THE LX ELITE ELEVEN

11 причин, почему серии «LX» являются разумным решением!



1 ВЫДВИЖНОЙ ШТОК

- Шток легко выдвигается без необходимости выкручивания.
- Поднимите шток за крышку заглушки для установки форсунки – Вы сохраните время (и ваши ногти!)

2 Удобно закручивающаяся крышка

- Легко закрутить даже влажной рукой.

3 СУПЕР УПЛОТНЕНИЕ

- 10-летнее испытание: свыше 11000 циклов в условиях зарывания в песок.
- Уплотнение предотвращает утечку воды из корпуса.
- Всего при 0,3 Бар обеспечивается выдвигание штока при сохранении полной герметичности, что позволяет установить на линии больше дождевателей.
- Увеличенная длина грязезъёмника обеспечивает более длительный срок службы и полное удаление грязи при самых напряжённых условиях работы.

4 ИЗНОСОСТОЙКИЙ ХРАПОВЫЙ МЕХАНИЗМ

- Крепкие зубья храповика состоящие из двух частей, с одной стороны обеспечивают достаточное сцепление для того, чтобы случайно не сбить установленный сектор полива, а с другой – позволяют проводить регулировку этого сектора под давлением. • Попробуйте и сравните!

5 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН READY CHECK™

- Модель LX-CV (с обратным клапаном) предотвращает вытекание воды из нижних форсунок, стоящих на склоне (компенсирует перепад высот до 2,9 метров).

6 ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

- Weathermatic применяет только 100% новые материалы – никакого вторичного сырья.
- Для усиления: восемь внутренних элементов жесткости и рифленый корпус.



7 ФОРСУНКИ MPR ДЛЯ LX



- Великолепный равномерный полив, высокая производительность.
- Последовательные наборы форсунок в каждом комплекте.
- Цветовая маркировка упаковки, которую можно снова запечатывать.

8 ФОРСУНКИ РЕГУЛИРУЕМОГО СЕКТОРА ДЛЯ LX



- Эта форсунка обеспечивает наибольшую маневренность на месте работы и снижает потребность в дополнительных форсунках.
- Сектор можно легко настраивать вручную с помощью удобной для регулировки насечки или путём вставки в разъем монеты / отвертки.
- Цветовая маркировка упаковки, которую можно снова запечатывать.

9 ЛАТУННЫЕ ФОРСУНКИ СЕРИИ В ДЛЯ LX

- Форсунки с самой лучшей картиной распыления из представленных на рынке
- Широкий выбор форсунок с радиусом полива 0,9м, 3м, 3,6м, 4,4м, 5,4м, 6м, 7,2м плюс форсунки для прямоугольных участков.
- Увеличенные расстояния действия позволяют сделать работу с меньшим количеством насадок и с меньшими затратами за счет экономии трубы, соединений, фитингов и трудовых затрат.



10 ГАРАНТИЯ - 5 ЛЕТ

- Даже при 5-летней гарантии и миллионах установленных дождевателей LX и форсунок, уровень возврата составляет менее 1%.

11 ЦЕНА LX

- Принимая во внимание все эти преимущества, Вы будете удивлены тем, что линию дождевателей и форсунок LX можно купить по очень доступной цене.
- Испытайте серии LX в действии - и почувствуете разницу!

LX

Профессиональные дождеватели для полива газонов и лужаек вблизи жилых строений и коммерческих учреждений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ «LX»

| Модель | Высота выдвигания штока дюймов | СМ |
|---------|--------------------------------|-----|
| LX3 | 3" | 7,6 |
| LX4 | 4" | 10 |
| LX6 | 6" | 15 |
| LX12 | 12" | 30 |
| LX4-CV | 4" | 10 |
| LX6-CV | 6" | 15 |
| LX12-CV | 12" | 30 |
| LX-NP | колпачок регенерированной воды | |
| LX-EXT | удлинитель 15см | |

МОДЕЛИ С УЖЕ УСТАНОВЛЕННЫМИ ФОРСУНКАМИ

| Модель | Описание |
|---------|---|
| LX4-8A | LX4 с форсункой регулируемого сектора 2,4 м |
| LX4-10A | LX4 с форсункой регулируемого сектора 3 м |
| LX4-12A | LX4 с форсункой регулируемого сектора 3,6 м |
| LX4-15A | LX4 с форсункой регулируемого сектора 4,5 м |
| LX4-17A | LX4 с форсункой регулируемого сектора 5,1 м |

РАЗМЕРЫ ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ 1/2 ДЮЙМА

| Модель | Высота корпуса дюймов | СМ |
|----------------|-----------------------|--------|
| LX3 | 5 1/4" | (13,3) |
| LX4 | 6 1/2" | (15,9) |
| LX6 | 8 1/2" | (21,6) |
| LX12 | 15 1/4" | (38,7) |
| Съемная крышка | 2 1/4" | (5,7) |

СЕРИИ LX

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Давление: 1,0-4,8 бар.
- Давление, при котором происходит выдвигание штока: 0,3Бар или выше.
- Фабрично установленные обратные клапаны на моделях LX4-CV, LX6-CV или LX12-CV: 2,9м @ 0,3Бар.
- Совместимы со всеми стандартными форсунками с внутренней резьбой, соответствующими промышленному стандарту.
- Выставление угла полива с помощью хралповика.
- Боковые и нижние входные отверстия на LX6 и LX12*.

*Установка боковых входных отверстий на LX6 и LX12 не рекомендовано для холодного климата.

АДАПТЕР К ФОРСУНКАМ ДЛЯ КУСТОВ LX5



- Входное отверстие 1/2 дюйма с внутренней резьбой.
- Долговечная пластмассовая конструкция.
- Резьба позволяет устанавливать форсунки MPR, с регулируемым сектором, серии В и любые форсунки, соответствующими промышленному стандарту.
- Предполагает установку сетчатых фильтров (поставляются в форсунках LX).



LX-EXT
УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ ШТОК НА 15см



LX-NP
ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ КОЛПАЧОК
РЕГЕНЕРИРОВАННОЙ ВОДЫ



ФАБРИЧНО УСТАНОВЛЕННЫЙ
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН LX



LX3

LX4

LX6

LX12

ФОРСУНКИ LX MPR

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разные цвета для идентификации
- Упаковку для форсунок можно повторно запечатывать и снова использовать.
- Подобранные уровни осадков в каждом наборе и варианте каждой серии.
- Сетчатые фильтры серий LX поддерживают точные регулировки радиуса (поставляются вместе с форсункой).
- Регулировочный винт для настройки радиуса, сделан из нержавеющей стали.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Используются со всеми насадками дождевателей серий LX.
- Подходят ко всем стандартным дождевателям со штоками с наружной резьбой.
- Подходит к адаптерам для форсунок LXS, № 72 и № 73.

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

- Уровень осадков: 37-144 мм/час.
- Радиус: 1,5-4,6м.
- Рабочее давление: 1,0-2,1Бар.
- Радиусы полива форсунок MPR рассчитывались на штоке 10,2см согласно стандарта ASAE.



СЕРИЯ 8 ТРАЕКТОРИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ 5°

| Форсунка | Сектор | Давление, фунт/дюйм | Радиус, футов | Расход галлонов в минуту | Уровень осадков дюймов/час | Уровень осадков доймов/час |
|----------|--------|---------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 8 F | | 15 | 5 | 1.2 | 4.62 | 5.33 |
| | | 20 | 6 | 1.3 | 3.48 | 4.01 |
| | | 25 | 7 | 1.4 | 2.75 | 3.18 |
| | | 30 | 8 | 1.6 | 2.41 | 2.78 |
| 8 H | | 15 | 5 | 0.6 | 4.62 | 5.33 |
| | | 20 | 6 | 0.7 | 3.74 | 4.32 |
| | | 25 | 7 | 0.7 | 2.75 | 3.18 |
| | | 30 | 8 | 0.8 | 2.41 | 2.78 |
| 8 T | | 15 | 5 | 0.4 | 4.62 | 5.33 |
| | | 20 | 6 | 0.4 | 3.21 | 3.70 |
| | | 25 | 7 | 0.5 | 2.95 | 3.40 |
| | | 30 | 8 | 0.5 | 2.26 | 2.60 |
| 8 Q | | 15 | 5 | 0.3 | 4.62 | 5.33 |
| | | 20 | 6 | 0.3 | 3.21 | 3.70 |
| | | 25 | 7 | 0.4 | 3.14 | 3.63 |
| | | 30 | 8 | 0.4 | 2.41 | 2.78 |

СЕРИЯ 8 (метрические единицы) ТРАЕКТОРИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ 5°

| Форсунка | Сектор | Давление, бар | Радиус, м | Расход м³/час | Уровень осадков мм/час | Уровень осадков мм/час |
|----------|--------|---------------|-----------|---------------|------------------------|------------------------|
| 8 F | | 1,0 | 1,5 | 0,27 | 120 | 139 |
| | | 1,4 | 1,8 | 0,30 | 93 | 107 |
| | | 1,7 | 2,1 | 0,32 | 73 | 84 |
| | | 2,1 | 2,4 | 0,36 | 63 | 72 |
| 8 H | | 1,0 | 1,5 | 0,14 | 124 | 144 |
| | | 1,4 | 1,8 | 0,16 | 99 | 114 |
| | | 1,7 | 2,1 | 0,16 | 73 | 84 |
| | | 2,1 | 2,4 | 0,18 | 63 | 72 |
| 8 T | | 1,0 | 1,5 | 0,09 | 120 | 139 |
| | | 1,4 | 1,8 | 0,09 | 83 | 96 |
| | | 1,7 | 2,1 | 0,11 | 75 | 86 |
| | | 2,1 | 2,4 | 0,11 | 57 | 66 |
| 8 Q | | 1,0 | 1,5 | 0,07 | 124 | 144 |
| | | 1,4 | 1,8 | 0,07 | 86 | 100 |
| | | 1,7 | 2,1 | 0,09 | 82 | 94 |
| | | 2,1 | 2,4 | 0,09 | 63 | 72 |

- расположение на 50% диаметра
- ▲ расположение на 50% диаметра

Максимальное сокращение радиуса с помощью регулировочного винта – 25%

СЕРИЯ 10 ТРАЕКТОРИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ 15°

| Форсунка | Сектор | Давление, фунт/дюйм | Радиус, футов | Расход галлонов в минуту | Уровень осадков дюймов/час | Уровень осадков доймов/час |
|----------|--------|---------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 10 F | | 15 | 7 | 1.2 | 2.36 | 2.72 |
| | | 20 | 8 | 1.3 | 1.96 | 2.26 |
| | | 25 | 9 | 1.4 | 1.66 | 1.92 |
| | | 30 | 10 | 1.6 | 1.54 | 1.78 |
| 10 H | | 15 | 7 | 0.6 | 2.36 | 2.72 |
| | | 20 | 8 | 0.7 | 2.11 | 2.43 |
| | | 25 | 9 | 0.7 | 1.66 | 1.92 |
| | | 30 | 10 | 0.8 | 1.54 | 1.78 |
| 10 T | | 15 | 7 | 0.4 | 2.36 | 2.72 |
| | | 20 | 8 | 0.4 | 1.80 | 2.08 |
| | | 25 | 9 | 0.5 | 1.78 | 2.06 |
| | | 30 | 10 | 0.5 | 1.44 | 1.67 |
| 10 Q | | 15 | 7 | 0.3 | 2.36 | 2.72 |
| | | 20 | 8 | 0.3 | 1.80 | 2.08 |
| | | 25 | 9 | 0.4 | 1.90 | 2.20 |
| | | 30 | 10 | 0.4 | 1.54 | 1.78 |

СЕРИЯ 10 (метрические единицы) ТРАЕКТОРИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ 15°

| Форсунка | Сектор | Давление, бар | Радиус, м | Расход м³/час | Уровень осадков мм/час | Уровень осадков мм/час |
|----------|--------|---------------|-----------|---------------|------------------------|------------------------|
| 10 F | | 1,0 | 2,1 | 0,27 | 61 | 71 |
| | | 1,4 | 2,4 | 0,30 | 52 | 60 |
| | | 1,7 | 2,7 | 0,32 | 44 | 51 |
| | | 2,1 | 3,0 | 0,36 | 40 | 46 |
| 10 H | | 1,0 | 2,1 | 0,14 | 63 | 73 |
| | | 1,4 | 2,4 | 0,16 | 56 | 64 |
| | | 1,7 | 2,7 | 0,16 | 44 | 51 |
| | | 2,1 | 3,0 | 0,18 | 40 | 46 |
| 10 T | | 1,0 | 2,1 | 0,09 | 61 | 71 |
| | | 1,4 | 2,4 | 0,09 | 47 | 54 |
| | | 1,7 | 2,7 | 0,11 | 45 | 52 |
| | | 2,1 | 3,0 | 0,11 | 37 | 42 |
| 10 Q | | 1,0 | 2,1 | 0,07 | 63 | 73 |
| | | 1,4 | 2,4 | 0,07 | 49 | 56 |
| | | 1,7 | 2,7 | 0,09 | 49 | 57 |
| | | 2,1 | 3,0 | 0,09 | 40 | 46 |

- расположение на 50% диаметра
- ▲ расположение на 50% диаметра

Максимальное сокращение радиуса с помощью регулировочного винта – 25%





СЕРИЯ 12
ТРАЕКТОРИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ 30°

| Форсунка | Сектор | Давление, фунт/дюйм ² | Радиус, футов | Расход галлонов в минуту | Уровень осадков дюймов/час | Уровень осадков мм/час |
|----------|--------|----------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| 12 F | | 15 | 9 | 1.8 | 2.14 | 2.47 |
| | | 20 | 10 | 2.1 | 2.02 | 2.33 |
| | | 25 | 11 | 2.4 | 1.91 | 2.20 |
| | | 30 | 12 | 2.6 | 1.74 | 2.01 |
| 12 H | | 15 | 9 | 0.9 | 2.14 | 2.47 |
| | | 20 | 10 | 1.0 | 1.93 | 2.22 |
| | | 25 | 11 | 1.2 | 1.91 | 2.20 |
| 12 T | | 15 | 9 | 0.6 | 2.14 | 2.47 |
| | | 20 | 10 | 0.7 | 2.02 | 2.33 |
| | | 25 | 11 | 0.8 | 1.91 | 2.20 |
| 12 Q | | 15 | 9 | 0.5 | 2.38 | 2.74 |
| | | 20 | 10 | 0.5 | 1.93 | 2.22 |
| | | 25 | 11 | 0.6 | 1.91 | 2.20 |
| 12 TT | | 15 | 9 | 1.1 | 1.93 | 2.46 |
| | | 20 | 10 | 1.3 | 1.85 | 2.00 |
| | | 25 | 11 | 1.5 | 1.73 | 1.65 |
| 12 TQ | | 15 | 9 | 1.3 | 2.07 | 2.46 |
| | | 20 | 10 | 1.5 | 1.96 | 2.00 |
| | | 25 | 11 | 1.7 | 1.83 | 1.65 |

СЕРИЯ 12 (метрические единицы)
ТРАЕКТОРИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ 30°

| Форсунка | Сектор | Давление, бар | Радиус, м | Расход м ³ /час | Уровень осадков мм/час | Уровень осадков дюймов/час |
|----------|--------|---------------|-----------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| 12 F | | 1.0 | 2.7 | 0.41 | 56 | 65 |
| | | 1.4 | 3.0 | 0.48 | 53 | 62 |
| | | 1.7 | 3.3 | 0.55 | 51 | 58 |
| | | 2.1 | 3.7 | 0.59 | 43 | 50 |
| 12 H | | 1.0 | 2.7 | 0.20 | 55 | 63 |
| | | 1.4 | 3.0 | 0.23 | 51 | 59 |
| | | 1.7 | 3.3 | 0.27 | 50 | 57 |
| 12 T | | 1.0 | 2.7 | 0.14 | 58 | 67 |
| | | 1.4 | 3.0 | 0.16 | 53 | 62 |
| | | 1.7 | 3.3 | 0.18 | 50 | 57 |
| 12 Q | | 1.0 | 2.7 | 0.11 | 60 | 70 |
| | | 1.4 | 3.0 | 0.11 | 49 | 56 |
| | | 1.7 | 3.3 | 0.14 | 51 | 59 |
| 12 TT | | 1.0 | 2.7 | 0.25 | 51 | 65 |
| | | 1.4 | 3.0 | 0.29 | 48 | 53 |
| | | 1.7 | 3.3 | 0.33 | 45 | 43 |
| 12 TQ | | 1.0 | 2.7 | 0.30 | 55 | 65 |
| | | 1.4 | 3.0 | 0.35 | 52 | 53 |
| | | 1.7 | 3.3 | 0.40 | 49 | 43 |

■ расположение на 50% диаметра
▲ расположение на 50% диаметра
Максимальное сокращение радиуса с помощью регулировочного винта – 25%.



СЕРИЯ 15
ТРАЕКТОРИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ 30°

| Форсунка | Сектор | Давление, фунт/дюйм ² | Радиус, футов | Расход галлонов в минуту | Уровень осадков дюймов/час | Уровень осадков мм/час |
|----------|--------|----------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| 15 F | | 15 | 11 | 2.6 | 2.07 | 2.39 |
| | | 20 | 12 | 3.0 | 2.01 | 2.32 |
| | | 25 | 14 | 3.3 | 1.62 | 1.87 |
| | | 30 | 15 | 3.7 | 1.58 | 1.83 |
| 15 H | | 15 | 11 | 1.3 | 2.07 | 2.39 |
| | | 20 | 12 | 1.5 | 2.01 | 2.32 |
| | | 25 | 14 | 1.7 | 1.67 | 1.93 |
| 15 T | | 15 | 11 | 0.9 | 2.15 | 2.48 |
| | | 20 | 12 | 1.0 | 2.01 | 2.32 |
| | | 25 | 14 | 1.1 | 1.62 | 1.87 |
| 15 Q | | 15 | 11 | 0.7 | 2.23 | 2.57 |
| | | 20 | 12 | 0.8 | 2.14 | 2.47 |
| | | 25 | 14 | 0.8 | 1.57 | 1.81 |
| 15 TT | | 15 | 11 | 1.6 | 1.96 | 2.39 |
| | | 20 | 12 | 1.9 | 1.90 | 2.00 |
| | | 25 | 14 | 2.1 | 1.55 | 1.47 |
| 15 TQ | | 15 | 11 | 2.1 | 2.24 | 2.39 |
| | | 20 | 12 | 2.5 | 2.20 | 3.00 |
| | | 25 | 14 | 2.8 | 1.82 | 1.47 |

СЕРИЯ 15 (метрические единицы)
ТРАЕКТОРИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ 30°

| Форсунка | Сектор | Давление, бар | Радиус, м | Расход м ³ /час | Уровень осадков мм/час | Уровень осадков дюймов/час |
|----------|--------|---------------|-----------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| 15 F | | 1.0 | 3.4 | 0.59 | 51 | 59 |
| | | 1.4 | 3.7 | 0.68 | 50 | 57 |
| | | 1.7 | 4.3 | 0.75 | 41 | 47 |
| | | 2.1 | 4.6 | 0.84 | 40 | 46 |
| 15 H | | 1.0 | 3.4 | 0.30 | 52 | 60 |
| | | 1.4 | 3.7 | 0.34 | 50 | 57 |
| | | 1.7 | 4.3 | 0.39 | 42 | 49 |
| 15 T | | 1.0 | 3.7 | 0.20 | 52 | 60 |
| | | 1.4 | 3.7 | 0.23 | 50 | 58 |
| | | 1.7 | 4.3 | 0.25 | 41 | 47 |
| 15 Q | | 1.0 | 3.4 | 0.16 | 55 | 64 |
| | | 1.4 | 3.7 | 0.18 | 53 | 61 |
| | | 1.7 | 4.3 | 0.18 | 39 | 45 |
| 15 TT | | 1.0 | 3.4 | 0.20 | 38 | 44 |
| | | 1.4 | 3.7 | 0.23 | 50 | 58 |
| | | 1.7 | 4.3 | 0.25 | 41 | 47 |
| 15 TQ | | 1.0 | 3.4 | 0.49 | 57 | 60 |
| | | 1.4 | 3.7 | 0.57 | 56 | 58 |
| | | 1.7 | 4.3 | 0.64 | 46 | 48 |

■ расположение на 50% диаметра
▲ расположение на 50% диаметра
Максимальное сокращение радиуса с помощью регулировочного винта – 25%.



5-СТРУЙНЫЕ СЕРИИ BUBBLER
ТРАЕКТОРИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ 0°

| Вариант форсунки | Давление, фунт/дюйм ² | Радиус, футов (1) | Расход галлонов в минуту | CV | | |
|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| | | | | Давление, бар | Радиус, м (1) | Расход, м ³ /час |
| | 15 | 5 | 1.5 | 1.0 | 1.5 | 0.34 |
| | 20 | 5 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 0.34 |
| | 25 | 5 | 1.5 | 1.7 | 1.5 | 0.34 |
| | 30 | 5 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 0.34 |
| 5 HB | 15 | 5 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 0.23 |
| | 20 | 5 | 1.0 | 1.4 | 1.5 | 0.23 |
| | 25 | 5 | 1.0 | 1.7 | 1.5 | 0.23 |
| 5 QB | 15 | 5 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 0.11 |
| | 20 | 5 | 0.5 | 1.4 | 1.5 | 0.11 |
| | 25 | 5 | 0.5 | 1.7 | 1.5 | 0.11 |
| 5 CST-B | 15 | 5 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 0.11 |
| | 20 | 5 | 0.5 | 1.4 | 1.5 | 0.11 |
| | 25 | 5 | 0.5 | 1.7 | 1.5 | 0.11 |

(1) Радиус при том давлении, которое указано в таблице.
(2) Расход при радиусе 1,5м.



15/9 СЕРИИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО УЧАСТКА
ТРАЕКТОРИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ 30°

| Вариант форсунки | Давление, фунт/дюйм ² | Длина и ширина, футов | Расход галлонов в минуту | Уровень осадков, дюймов/час |
|------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 15EST | 15 | 4 x 13 | 0.5 | 1.85 |
| | 20 | 4 x 14 | 0.5 | 1.72 |
| | 25 | 4 x 14 | 0.6 | 2.06 |
| | 30 | 4 x 15 | 0.6 | 1.93 |
| 15CST | 15 | 4 x 26 | 0.9 | 1.67 |
| | 20 | 4 x 28 | 1.0 | 1.72 |
| | 25 | 4 x 28 | 1.1 | 1.89 |
| 15SST | 15 | 4 x 26 | 0.9 | 1.67 |
| | 20 | 4 x 28 | 1.0 | 1.72 |
| | 25 | 4 x 28 | 1.1 | 1.89 |
| 9SST | 15 | 9 x 15 | 1.3 | 1.85 |
| | 20 | 9 x 16 | 1.5 | 2.01 |
| | 25 | 9 x 18 | 1.6 | 1.90 |

В МЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИНАХ
ТРАЕКТОРИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ 30°

| Вариант форсунки | Давление, бар | Длина и ширина, см | Расход м ³ /час | Уровень осадков, мм/час |
|------------------|---------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|
| 15 EST | 1.0 | 1,2 x 4,0 | 0,11 | 46 |
| | 1,4 | 1,2 x 4,3 | 0,11 | 43 |
| | 1,7 | 1,2 x 4,3 | 0,14 | 54 |
| | 2,1 | 1,2 x 4,6 | 0,14 | 51 |
| 15 CST | 1,0 | 1,2 x 7,9 | 0,20 | 42 |
| | 1,4 | 1,2 x 8,5 | 0,23 | 45 |
| | 1,7 | 1,2 x 8,5 | 0,25 | 49 |
| 15 SST | 1,0 | 1,2 x 7,9 | 0,20 | 42 |
| | 1,4 | 1,2 x 8,5 | 0,23 | 45 |
| | 1,7 | 1,2 x 8,5 | 0,25 | 49 |
| 9 SST | 1,0 | 2,7 x 4,6 | 0,30 | 48 |
| | 1,4 | 2,7 x 4,9 | 0,34 | 51 |
| | 1,7 | 2,7 x 5,5 | 0,36 | 49 |

* Уровень осадков рассчитан на основе линейного расположения насадки к насажде.

ФОРСУНКИ LX РЕГУЛИРУЕМОГО СЕКТОРА (AAN), ПАТЕНТ США № 6,769,633

Серия форсунок регулируемого сектора полива (AAN) Weathermatic дают возможность легко проводить регулировку до начала работы дождевателя или во время его работы. Превосходное-равномерное покрытие. Расход увеличивается или уменьшается пропорционально регулировке радиуса для поддержания соответствующего уровня осадков (MPR) между секторами в пределах радиуса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулировка сектора от 0 до 360° производится с помощью монеты.
- Подходит к адаптерам форсунок для дождевателей серий LX, LXS, 72 и 73.
- Окрашены в различные цвета для идентификации.
- Сделанный из нержавеющей стали винт для регулировки радиуса.
- Форсунки поставляются вместе с сетчатыми фильтрами и монетой для регулировки.
- Упаковку для форсунок можно повторно запаковать и снова использовать.



РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

- Уровень осадков: 30 – 146мм в час

• Рабочее давление: 1,4 – 2,8Бар.

ФОРСУНКИ РЕГУЛИРУЕМОГО СЕКТОРА LX ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Радиус, футов | доймов/час |
|--------|---------------|-------------|
| 8A | 8' – 9' | 4.27 – 5.23 |
| 10A | 10' – 11' | 2.76 – 3.43 |
| 12A | 12' – 13' | 1.41 – 1.54 |
| 15A | 15' – 16' | 1.27 – 1.42 |
| 17A | 16' – 17' | 1.24 – 1.64 |

В МЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИНАХ

| Модель | Радиус, м | мм/час |
|--------|-------------|-----------|
| 8A | 2,4 – 2,7 м | 108 – 133 |
| 10A | 3,0 – 3,4 м | 70 – 87 |
| 12A | 3,7 – 4,0 м | 36 – 39 |
| 15A | 4,6 – 4,9 м | 32 – 36 |
| 17A | 5,2 – 5,5 м | 31 – 42 |

LX ФОРСУНКИ РЕГУЛИРУЕМОГО СЕКТОРА

| Сектор | Давление, фунт/дюйм ² | ФОРСУНКА 8A Траектория: 0° Цвет: жёлтый | | ФОРСУНКА 10A Траектория: 5° Цвет: красный | | ФОРСУНКА 12A Траектория: 15° Цвет: зелёный | | ФОРСУНКА 15A Траектория: 30° Цвет: чёрный | | ФОРСУНКА 17A Траектория: 30° Цвет: серый | |
|--------|----------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|
| | | Радиус, футов | Расход галлонов в минуту | Радиус, футов | Расход галлонов в минуту | Радиус, футов | Расход галлонов в минуту | Радиус, футов | Расход галлонов в минуту | Радиус, футов | Расход галлонов в минуту |
| 45° | 20 | 8 | 0.57 | 10 | 0.59 | 12 | 0.50 | 15 | 0.51 | 16 | 0.41 |
| | 25 | 8 | 0.62 | 10 | 0.66 | 12 | 0.61 | 15 | 0.62 | 16 | 0.48 |
| | 30 | 8 | 0.68 | 10 | 0.74 | 12 | 0.64 | 15 | 0.72 | 16 | 0.53 |
| | 35 | 9 | 0.72 | 11 | 0.80 | 13 | 0.71 | 16 | 0.76 | 17 | 0.57 |
| | 40 | 9 | 0.78 | 11 | 0.86 | 13 | 0.72 | 16 | 0.79 | 17 | 0.61 |
| 90° | 20 | 8 | 0.82 | 10 | 0.93 | 12 | 0.75 | 15 | 0.82 | 16 | 0.84 |
| | 25 | 8 | 0.88 | 10 | 1.00 | 12 | 0.93 | 15 | 0.93 | 16 | 0.95 |
| | 30 | 8 | 0.97 | 10 | 1.11 | 12 | 1.00 | 15 | 1.04 | 16 | 1.03 |
| | 35 | 9 | 1.03 | 11 | 1.19 | 13 | 1.10 | 16 | 1.10 | 17 | 1.08 |
| | 40 | 9 | 1.13 | 11 | 1.27 | 13 | 1.16 | 16 | 1.20 | 17 | 1.14 |
| 120° | 20 | 8 | 0.90 | 10 | 1.10 | 12 | 0.87 | 15 | 1.10 | 16 | 1.02 |
| | 25 | 8 | 1.15 | 10 | 1.31 | 12 | 1.04 | 15 | 1.21 | 16 | 1.09 |
| | 30 | 8 | 1.25 | 10 | 1.41 | 12 | 1.13 | 15 | 1.33 | 16 | 1.19 |
| | 35 | 9 | 1.35 | 11 | 1.50 | 13 | 1.22 | 16 | 1.44 | 17 | 1.24 |
| | 40 | 9 | 1.41 | 11 | 1.60 | 13 | 1.32 | 16 | 1.50 | 17 | 1.34 |
| 180° | 20 | 8 | 1.35 | 10 | 1.45 | 12 | 1.21 | 15 | 1.42 | 16 | 1.36 |
| | 25 | 8 | 1.47 | 10 | 1.61 | 12 | 1.28 | 15 | 1.65 | 16 | 1.53 |
| | 30 | 8 | 1.61 | 10 | 1.78 | 12 | 1.59 | 15 | 1.75 | 16 | 1.68 |
| | 35 | 9 | 1.74 | 11 | 1.87 | 13 | 1.73 | 16 | 1.89 | 16 | 1.82 |
| | 40 | 9 | 1.83 | 11 | 2.02 | 13 | 1.87 | 16 | 2.06 | 16 | 1.95 |
| 240° | 20 | 8 | 1.73 | 10 | 1.90 | 12 | 1.46 | 15 | 1.55 | 16 | 1.62 |
| | 25 | 8 | 1.97 | 10 | 2.12 | 12 | 1.63 | 15 | 1.75 | 16 | 1.83 |
| | 30 | 8 | 2.20 | 10 | 2.30 | 12 | 1.80 | 15 | 1.91 | 16 | 2.04 |
| | 35 | 9 | 2.40 | 11 | 2.52 | 13 | 1.94 | 16 | 2.04 | 16 | 2.22 |
| | 40 | 9 | 2.56 | 11 | 2.67 | 13 | 2.14 | 16 | 2.15 | 16 | 2.37 |
| 270° | 20 | 8 | 1.87 | 10 | 2.00 | 12 | 1.54 | 15 | 2.02 | 16 | 1.96 |
| | 25 | 8 | 2.10 | 10 | 2.26 | 12 | 1.73 | 15 | 2.32 | 16 | 2.21 |
| | 30 | 8 | 2.26 | 10 | 2.47 | 12 | 1.93 | 15 | 2.51 | 16 | 2.47 |
| | 35 | 9 | 2.40 | 11 | 2.70 | 13 | 2.11 | 16 | 2.74 | 16 | 2.64 |
| | 40 | 9 | 2.63 | 11 | 2.98 | 13 | 2.30 | 16 | 2.97 | 16 | 2.80 |
| 360° | 20 | 8 | 2.21 | 10 | 2.31 | 12 | 1.67 | 15 | 2.38 | 16 | 2.53 |
| | 25 | 8 | 2.52 | 10 | 2.61 | 12 | 1.89 | 15 | 2.66 | 16 | 2.86 |
| | 30 | 8 | 2.84 | 10 | 2.87 | 12 | 2.11 | 15 | 2.96 | 16 | 3.30 |
| | 35 | 9 | 2.99 | 11 | 3.13 | 13 | 2.27 | 16 | 3.26 | 16 | 3.43 |
| | 40 | 9 | 3.20 | 11 | 3.37 | 13 | 2.44 | 16 | 3.46 | 16 | 3.83 |

МОДЕЛИ

С УЖЕ УСТАНОВЛЕННЫМИ ФОРСУНКАМИ

| Модель | Описание |
|---------|---|
| LX4-8A | LX4 с форсункой регулируемого сектора 2,4 м |
| LX4-10A | LX4 с форсункой регулируемого сектора 3 м |
| LX4-12A | LX4 с форсункой регулируемого сектора 3,6 м |
| LX4-15A | LX4 с форсункой регулируемого сектора 4,5 м |
| LX4-17A | LX4 с форсункой регулируемого сектора 5,1 м |

ЛЁГКАЯ НАСТРОЙКА
СЕКТОРА ПОЛИВА
С ПОМОЩЬЮ
МОНЕТЫ
ИЛИ РУКОЙ



LX ФОРСУНКИ РЕГУЛИРУЕМОГО СЕКТОРА

(ДАННЫЕ В МЕТРИЧЕСКИХ ЕДИНИЦАХ)

| Сектор | Давление, бар | ФОРСУНКА 8A Траектория: 0° Цвет: жёлтый | | ФОРСУНКА 10A Траектория: 5° Цвет: красный | | ФОРСУНКА 12A Траектория: 15° Цвет: зелёный | | ФОРСУНКА 15A Траектория: 30° Цвет: чёрный | | ФОРСУНКА 17A Траектория: 30° Цвет: серый | |
|--------|---------------|---|---------------|---|---------------|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| | | Радиус, м | Расход м³/час | Радиус, м | Расход м³/час | Радиус, м | Расход м³/час | Радиус, м | Расход м³/час | Радиус, м | Расход м³/час |
| 45° | 1,38 | 2,4 | 0,13 | 3,0 | 0,13 | 3,7 | 0,11 | 4,6 | 0,12 | 4,9 | 0,09 |
| | 1,72 | 2,4 | 0,14 | 3,0 | 0,15 | 3,7 | 0,14 | 4,6 | 0,14 | 4,9 | 0,11 |
| | 2,07 | 2,4 | 0,15 | 3,0 | 0,17 | 3,7 | 0,15 | 4,6 | 0,16 | 4,9 | 0,12 |
| | 2,41 | 2,7 | 0,16 | 3,4 | 0,18 | 4,0 | 0,16 | 4,9 | 0,17 | 5,2 | 0,13 |
| | 2,76 | 2,7 | 0,18 | 3,4 | 0,20 | 4,0 | 0,16 | 4,9 | 0,18 | 5,2 | 0,14 |
| 90° | 1,38 | 2,4 | 0,19 | 3,0 | 0,21 | 3,7 | 0,17 | 4,6 | 0,19 | 4,9 | 0,19 |
| | 1,72 | 2,4 | 0,20 | 3,0 | 0,23 | 3,7 | 0,21 | 4,6 | 0,21 | 4,9 | 0,22 |
| | 2,07 | 2,4 | 0,22 | 3,0 | 0,25 | 3,7 | 0,23 | 4,6 | 0,24 | 4,9 | 0,23 |
| | 2,41 | 2,7 | 0,23 | 3,4 | 0,27 | 4,0 | 0,25 | 4,9 | 0,25 | 5,2 | 0,25 |
| | 2,76 | 2,7 | 0,26 | 3,4 | 0,29 | 4,0 | 0,26 | 4,9 | 0,27 | 5,2 | 0,26 |
| 120° | 1,38 | 2,4 | 0,20 | 3,0 | 0,25 | 3,7 | 0,20 | 4,6 | 0,25 | 4,9 | 0,23 |
| | 1,72 | 2,4 | 0,26 | 3,0 | 0,30 | 3,7 | 0,24 | 4,6 | 0,27 | 4,9 | 0,25 |
| | 2,07 | 2,4 | 0,28 | 3,0 | 0,32 | 3,7 | 0,26 | 4,6 | 0,30 | 4,9 | 0,27 |
| | 2,41 | 2,7 | 0,31 | 3,4 | 0,34 | 4,0 | 0,28 | 4,9 | 0,33 | 5,2 | 0,28 |
| | 2,76 | 2,7 | 0,32 | 3,4 | 0,36 | 4,0 | 0,30 | 4,9 | 0,34 | 5,2 | 0,30 |
| 180° | 1,38 | 2,4 | 0,31 | 3,0 | 0,33 | 3,7 | 0,28 | 4,6 | 0,32 | 4,9 | 0,31 |
| | 1,72 | 2,4 | 0,33 | 3,0 | 0,37 | 3,7 | 0,29 | 4,6 | 0,37 | 4,9 | 0,35 |
| | 2,07 | 2,4 | 0,37 | 3,0 | 0,40 | 3,7 | 0,36 | 4,6 | 0,40 | 4,9 | 0,38 |
| | 2,41 | 2,7 | 0,40 | 3,4 | 0,42 | 4,0 | 0,39 | 4,9 | 0,43 | 4,9 | 0,41 |
| | 2,76 | 2,7 | 0,42 | 3,4 | 0,46 | 4,0 | 0,42 | 4,9 | 0,47 | 4,9 | 0,44 |
| 240° | 1,38 | 2,4 | 0,39 | 3,0 | 0,43 | 3,7 | 0,33 | 4,6 | 0,35 | 4,9 | 0,37 |
| | 1,72 | 2,4 | 0,45 | 3,0 | 0,48 | 3,7 | 0,37 | 4,6 | 0,40 | 4,9 | 0,42 |
| | 2,07 | 2,4 | 0,50 | 3,0 | 0,52 | 3,7 | 0,41 | 4,6 | 0,43 | 4,9 | 0,46 |
| | 2,41 | 2,7 | 0,55 | 3,4 | 0,57 | 4,0 | 0,44 | 4,9 | 0,46 | 4,9 | 0,50 |
| | 2,76 | 2,7 | 0,58 | 3,4 | 0,61 | 4,0 | 0,49 | 4,9 | 0,49 | 4,9 | 0,54 |
| 270° | 1,38 | 2,4 | 0,42 | 3,0 | 0,45 | 3,7 | 0,35 | 4,6 | 0,46 | 4,9 | 0,45 |
| | 1,72 | 2,4 | 0,48 | 3,0 | 0,51 | 3,7 | 0,39 | 4,6 | 0,53 | 4,9 | 0,50 |
| | 2,07 | 2,4 | 0,51 | 3,0 | 0,56 | 3,7 | 0,44 | 4,6 | 0,57 | 4,9 | 0,56 |
| | 2,41 | 2,7 | 0,55 | 3,4 | 0,61 | 4,0 | 0,48 | 4,9 | 0,62 | 4,9 | 0,60 |
| | 2,76 | 2,7 | 0,60 | 3,4 | 0,68 | 4,0 | 0,52 | 4,9 | 0,67 | 4,9 | 0,64 |
| 360° | 1,38 | 2,4 | 0,50 | 3,0 | 0,52 | 3,7 | 0,38 | 4,6 | 0,54 | 4,9 | 0,57 |
| | 1,72 | 2,4 | 0,57 | 3,0 | 0,59 | 3,7 | 0,43 | 4,6 | 0,60 | 4,9 | 0,65 |
| | 2,07 | 2,4 | 0,65 | 3,0 | 0,65 | 3,7 | 0,48 | 4,6 | 0,67 | 4,9 | 0,75 |
| | 2,41 | 2,7 | 0,68 | 3,4 | 0,71 | 4,0 | 0,52 | 4,9 | 0,74 | 4,9 | 0,78 |
| | 2,76 | 2,7 | 0,73 | 3,4 | 0,77 | 4,0 | 0,55 | 4,9 | 0,79 | 4,9 | 0,87 |

№106 ФОРСУНКА BUBBLER С КОМПЕНСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ

СЕРИИ №106

№106 обеспечивает мягкое пузырьковое действие для глубокого увлажнения почвы. Идеально подходит для посадочных боксов, рощиц вокруг водоемов или других похожих площадей, где имеется хороший дренаж.

МОДЕЛИ

106-50 – 1,9л/мин.

106-100 – 3,8л/мин.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Форсунка bubbler с компенсацией давления, обеспечивает вытекание тонкими равными струйками.
- Сетчатый фильтр во входном отверстии, предотвращающий забивание.
- Долговечная пластмассовая конструкция.
- Применяется для рощиц вокруг водоемов и мест с уклоном.

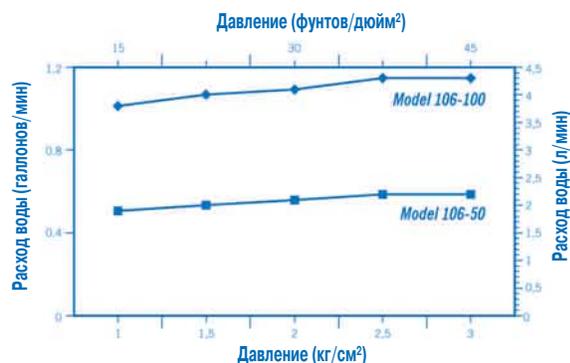


КОНСТРУКЦИЯ

Долговечный пластмассовый корпус из материала ABS. Приспособление для компенсации давления сделано из долговечной резины Випа-Н (соединение с внутренним диаметром трубы 1/2").

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход воды: 1,9-3,8 л/мин.
- Расстояние: 0,3-0,9м
- Давление: 1,1-3,2 кг/см²



№ 102 И 133 РЕГУЛИРУЕМЫЕ ФОРСУНКИ

№ 102 И 133

№ 102 и 133 – это прекрасный выбор для тех случаев, когда требуется экономия средств и/или более высокий расход воды. Идеально подходит для посадочных боксов, рощиц вокруг водоемов или похожих площадей, где обеспечен хороший дренаж.

МОДЕЛИ

№ 102 – Регулировка с помощью отвертки

№ 133 – Регулировка с помощью кнопочного регулятора



ХАРАКТЕРИСТИКА

- Разбрызгивание в виде зонтика, форсунка bubbler полного круга 102
- Долговечная пластмассовая конструкция
- Сетчатый фильтр во входном отверстии, предотвращающий забивание.
- Применяется для рощиц вокруг водоемов и мест с уклоном.

КОНСТРУКЦИЯ

Долговечный пластмассовый корпус из материала ABS с регулировочным винтом из нержавеющей стали (соединение с внутренним диаметром трубы 1/2").

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход воды: 0,25-0,52м3/час.
- Расстояние: 0,3-0,9м
- Давление: 0,7-4,2Бар

ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ФОРСУНОК №102 И 133

| ДАВЛЕНИЕ | | РАСХОД ВОДЫ | | | |
|--------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|--------|
| Фунтов/дюйм ² | кг/см ² | Миним.* | | Максим. | |
| | | галлонов/мин. | л/мин. | галлонов/мин. | л/мин. |
| 20 | 1,4 | 1,3 | 4,9 | 3,0 | 11,4 |
| 30 | 2,2 | 1,6 | 6,1 | 4,0 | 15,1 |
| 45 | 3,2 | 2,0 | 7,6 | 4,5 | 17,0 |

* Уровень расхода воды для заводской настройки.

ФОРСУНКА BED №105



- Форсунка №105 обеспечивает фиксированное горизонтальное (плоское) разбрызгивание.
- Форсунка полного круга действия.
- Эта насадка идеально подходит для небольших площадей, которым необходим специальный полив.
- Используется с адаптерами №92 и 93 к форсункам для кустов.
- Примечание: диаметр рабочей зоны рассчитан исходя из того, что насадка установлена на высоте 15см над поверхностью почвы

| Форсунка | Тип | Фунтов/дюйм ² | Диаметр (фунтов) | Галлонов/мин |
|----------|-------------|--------------------------|------------------|--------------|
| • | Полный круг | 10 | 11 | 0,9 |
| • | Полный круг | 15 | 13 | 1,1 |
| • | Полный круг | 18 | 14 | 1,2 |

| Форсунка | Тип | Бар | Диаметр (м) | м ³ /час |
|----------|-------------|------|-------------|---------------------|
| • | Полный круг | 0,70 | 3,3 | 0,20 |
| • | Полный круг | 1,00 | 3,9 | 0,25 |
| • | Полный круг | 1,25 | 4,2 | 0,27 |



ГИБКАЯ ТРУБА SMARTPIPE™

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Изготовлена из нового материала – линейного полиэтилена с низкой плотностью из полимеров FINGERPRINT™ компании Dow Chemical.
- Внутренний диаметр: 12,25мм.
- Нарастаемые бухты, общая длина – 30м, метка на каждые 0,3м.

ГИБКАЯ ТРУБА ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ SPC-100

- Разработана так, чтобы выдерживать давления до 10,3Бар.
- Быстро и легко устанавливается.

СУПЕРГИБКАЯ ТРУБА SPCX-100

- Максимальная гибкость не допускает перегибов.
- Благодаря текстурированной поверхности за трубку легко брать руками, даже когда она мокрая.
- Разработана так, чтобы выдерживать давление до 5,55Бар.



МОДЕЛИ

- SPC-100** Гибкая труба, выдерживающая высокое давление.
- SPCX-100** Супергибкая труба.

ФИТИНГИ ДЛЯ ГИБКОЙ ТРУБЫ SMARTPIPE™

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Легко вставляются путём проворачивания, нет необходимости использовать ключ или зажимы.
- Плотный контакт не допускает прорывов сцепления.
- Твёрдый ацетатный термопластик обеспечивает плотное прилегание.



МОДЕЛИ

| Модель | Описание |
|-----------------------|--|
| SASB-COUP | Соединение 1/2" штуцер x 1/2" штуцер |
| SASBA-050 | Адаптер 1/2" штуцер x 1/2" наружная резьба |
| SASBA-075 | Адаптер 3/4" штуцер x 1/2" наружная резьба |
| SASB-ELBOW-050 | Уголок 1/2" штуцер x 1/2" наружная резьба |
| SASB-ELBOW-075 | Уголок 3/4" штуцер x 1/2" наружная резьба |
| SASB-TEE | Тройник 1/2" штуцер x 1/2" штуцер |

ШАРНИРНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ SMARTPIPE™

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Колена Marflex™ могут применяться в любой конфигурации, не протекают.
- Конфигурация "3L" – колено Marflex™ находится на одном конце Т-образных соединений, установленных горизонтально.
- Конфигурация "4L" – колено Marflex™ для максимальной маневренности находится на обоих концах Т-образных соединений, установленных вертикально.
- Протестированы при давлении до 6,9Бар.
- Изготовлены из полимеров FINGERPRINT™ компании Dow Chemical.

МОДЕЛИ

| Модель | Длина, дюймов | Вход-выход, дюймов |
|---|---------------|--------------------|
| Поворотные соединения SmartPipe™ | | |
| SPSA-65050-3L | 6" | 1/2" x 1/2" |
| SPSA-65075-3L | 6" | 1/2" x 3/4" |
| SPSA-125050-3L | 12" | 1/2" x 1/2" |
| SPSA-125075-3L | 12" | 1/2" x 3/4" |
| SPSA-127575-3L | 12" | 3/4" x 3/4" |
| SPSA-65050-4L | 6" | 1/2" x 1/2" |
| SPSA-65075-4L | 6" | 1/2" x 3/4" |
| SPSA-125050-4L | 12" | 1/2" x 1/2" |
| SPSA-125075-4L | 12" | 1/2" x 3/4" |
| SPSA-127575-4L | 12" | 3/4" x 3/4" |



Поворотные соединения, изображенные на рисунках, показаны с дождевателями серий «LX» (продаются отдельно).

™ Trademark of the Dow Chemical Company

TURBO TOP 10

Рассмотрим 10 причин, почему Turbo - продукт № 1!



1 DOUBLE-THICK RUBBER COVER

- Резиновая крышка для защиты ротора.
- Видимый "+" и "-" стрелки дуги регулировки.
- Ребристые крышки для надежного захвата во условиях повышенной влажности.

3 WIDEST RANGE RACK

- 14 форсунок в комплекте.
- Включая 4(низкий угол) и 2 форсунки с увеличенным радиусом.

5 PRESSURE-ACTIVATED WIPER SEAL

- Улучшенный материал ротора обеспечивает высокую надежность в условиях песчаной почвы.
- Долговечные уплотнители на штоке обеспечивают более 6000 рабочих циклов
- Рабочие давление: 2,1-4,8 атм

7 READY-CHECK™ CHECK VALVE

- Обратный клапан Ready Check™ предотвращает вытекание воды из нижних дождевателей, стоящих на склоне.

9 FIVE YEAR WARRANTY "NO QUESTIONS ASKED"

- Наши возвраты составляют менее 2%; заводские дефекты - менее чем 1%.
- Подтвержденный срок службы дождевателя 20 лет.

2 TOTALLY TOOL-LESS ARC ADJUSTMENT

- Кольцо регулировки сектора имеет видимые деления для регулировки.
- Настройка без инструментов является самым быстрым способом. Просто держите кольцо и поверните верхнюю часть ротора.
- Храповые механизмы, для выравнивания нулевой точки.
- Заводская настройка на 180 °
- Вандалозащищенная муфта скольжения предотвращает от поломки как это часто бывает с другими брендами.

4 HI TECH, SELF-CLEANING MICRO FILTER

- 20 микрон фильтр разработан для защиты реверсивный механизм от грязи и мусора.

6 HEAVY-GAUGE SPRING FOR POSITIVE RETRACTION

- 20 кг. Нагрузки на корпус в сравнении с 10 кг. в участии в конкурсе.

8 100% WATER TESTED

- Проверяется каждый спринклер на скорость вращения и на нормы осадков!

10 AMAZING VALUE FOR THE PRICE!

- Коммерческие спринклеры для частного сектора по низким ценам!
- Попробуйте роторы Turbo и ощутите разницу!



T3 / T35 – ТУРБО-РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гарантия - 5 лет, 100% тестирование в воде.
- Крышка из толстой антивандальной резины; чётко видимые указатели для «-» и «+» настройки сектора.
- Винт регулировки радиуса позволяет уменьшить радиус до 25%.
- Регулировочный винт скрыт в защитной крышке.
- Крышка имеет рифление для того, чтобы можно было легко брать за него рукой.
- На одной пластинке 14 вариантов сменных форсунок, в том числе SmartAngle (низкий угол) и Flow+all.
- Храповый механизм на штоке (как у статического дождевателя).
- Роторы с регулируемым сектором полива могут изменять сектор от 40° до 360° - не нужны никакие инструменты!
- Более долгая «задержка на границе сектора» в моделях неполного круга действия обеспечивает лучшее орошение вдоль границ.
- Уплотнитель, работающий под давлением, а также жёсткая пружина из нержавеющей стали, обеспечивают полную очистку от песка.
- Высокотехнологичный микрофильтр защищает реверсивный механизм.
- Обтекаемая труба внутри дождевателя сводит к минимуму потерю давления.
- Регулировка силы потока происходит автоматически за счет выставленной форсунки.
- Большой грязевой фильтр корзинного типа на входе в дождеватель.
- Стандартный запорный клапан Ready Check™ предотвращает вытекание воды из нижних дождевателей, стоящих на склоне (компенсирует перепад высот до 3,7м).



МОДЕЛИ

- В дождевателе используются только высокопрочные антикоррозионные пластмасса и металлы.
- Герметично закрытый смазанный корпус привода обеспечивает долгий срок службы.

ОПЦИИ (УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ФАБРИЧНО)

- Крышка для обозначения регенерированной воды. (префикс в конце "N").
- Антивандальный колпачок (префикс в начале "X").
- Запорный клапан (префикс в начале "CV").

АКСЕССУАРЫ

- Втулка для установки форсунок T3ST

РАЗМЕРЫ T3

Высота корпуса: 19,4см
 Высота подъема штока: 10,2см
 Входное отверстие: внутренняя резьба 3/4 дюйма

РАЗМЕРЫ РОТОРА ДЛЯ КУСТОВ T35

Высота: 20,8см
 Входное отверстие: внутренняя резьба 3/4 дюйма



ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ

| | |
|---------|--|
| T3 | Выдвижной, регулируемый сектор |
| T3-36 | Выдвижной, полный круг |
| T3S | Модель для кустов, регулируемый сектор |
| T3SS | Выдвижной, из нержавеющей стали, регулируемый сектор |
| T3-36SS | Выдвижной, из нержавеющей стали, полный круг |

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Уровень осадков | Примерно 0,4-0,6 дюйма/час | 10-15 мм/час |
| Расчетное давление | 50 фунтов/дюйм ² | 3,5бар |
| Радиус | 23-61 футов | 7,0м-18,6м |
| Рабочее давление | 20-70 фунтов/дюйм ² | 1,4-4,8бар |
| Расход воды | 0,5-14,9 галлонов/мин. | 0,11-3,39 м ³ /час |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ T3 / T35

В МЕТРИЧЕСКИХ ЕДИНИЦАХ

| Форсунка | Давление, фунт/дюйм ² | Радиус, футов | Расход галлонов в минуту | Уровень осадков дюймов/час | Уровень осадков дюймов/час | Давление, бар | Радиус, м | Расход воды м ³ /час | Уровень осадков мм / час | Уровень осадков мм / час |
|--|----------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|-----------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ТРАЕКТОРИЯ ПРИ 26° – СТАНДАРТНЫЙ УГОЛ | | | | | | | | | | |
| 1 | 30 | 28 | 0.7 | 0.17 | 0.20 | 2,1 | 8,5 | 0,16 | 44 | 5 |
| | 40 | 32 | 0.8 | 0.15 | 0.17 | 2,8 | 9,8 | 0,18 | 4 | 4 |
| | 50 | 33 | 0.9 | 0.16 | 0.18 | 3,4 | 10,1 | 0,20 | 4 | 5 |
| | 60 | 33 | 1.0 | 0.18 | 0.20 | 4,1 | 10,1 | 0,23 | 4 | 5 |
| 1.5 | 30 | 31 | 1.0 | 0.20 | 0.23 | 2,1 | 9,4 | 0,23 | 5 | 6 |
| | 40 | 35 | 1.4 | 0.19 | 0.22 | 2,8 | 10,7 | 0,27 | 5 | 6 |
| | 50 | 36 | 1.6 | 0.24 | 0.27 | 3,4 | 11,0 | 0,36 | 6 | 7 |
| | 60 | 36 | 1.8 | 0.27 | 0.31 | 4,1 | 11,0 | 0,41 | 7 | 8 |
| 2 | 30 | 28 | 1.2 | 0.29 | 0.34 | 2,1 | 8,5 | 0,27 | 7 | 9 |
| | 40 | 35 | 1.4 | 0.22 | 0.25 | 2,8 | 10,7 | 0,32 | 6 | 6 |
| | 50 | 35 | 1.9 | 0.30 | 0.34 | 3,4 | 10,7 | 0,43 | 8 | 9 |
| | 60 | 35 | 2.3 | 0.36 | 0.42 | 4,1 | 10,7 | 0,52 | 9 | 11 |
| 3 | 30 | 30 | 1.7 | 0.36 | 0.42 | 2,1 | 9,1 | 0,39 | 9 | 11 |
| | 40 | 38 | 2.0 | 0.27 | 0.31 | 2,8 | 11,6 | 0,45 | 7 | 8 |
| | 50 | 39 | 2.4 | 0.30 | 0.35 | 3,4 | 11,9 | 0,55 | 8 | 9 |
| | 60 | 41 | 2.8 | 0.32 | 0.37 | 4,1 | 12,6 | 0,64 | 8 | 9 |
| 3.5 | 40 | 41 | 3.5 | 0.40 | 0.46 | 2,8 | 12,5 | 0,79 | 10 | 12 |
| | 50 | 42 | 3.7 | 0.40 | 0.47 | 3,4 | 12,8 | 0,84 | 10 | 12 |
| | 60 | 43 | 4.3 | 0.45 | 0.52 | 4,1 | 13,1 | 0,98 | 11 | 13 |
| | 40 | 44 | 4.0 | 0.40 | 0.46 | 2,8 | 13,4 | 0,91 | 10 | 12 |
| 4 | 50 | 45 | 4.3 | 0.41 | 0.47 | 3,4 | 13,7 | 0,98 | 10 | 12 |
| | 60 | 46 | 5.0 | 0.45 | 0.53 | 4,1 | 14,0 | 1,14 | 11 | 13 |
| | 40 | 45 | 5.5 | 0.52 | 0.60 | 2,8 | 13,7 | 1,25 | 13 | 15 |
| | 50 | 46 | 6.3 | 0.57 | 0.66 | 3,4 | 14,0 | 1,43 | 15 | 17 |
| 6 | 60 | 47 | 6.9 | 0.60 | 0.69 | 4,1 | 14,3 | 1,57 | 15 | 18 |
| | 40 | 45 | 6.3 | 0.60 | 0.69 | 2,8 | 13,7 | 1,43 | 15 | 18 |
| | 50 | 47 | 7.5 | 0.65 | 0.75 | 3,4 | 14,3 | 1,70 | 17 | 19 |
| | 60 | 51 | 8.1 | 0.60 | 0.69 | 4,1 | 15,5 | 1,84 | 15 | 18 |

ТРАЕКТОРИЯ ПРИ 13° – НИЗКИЙ УГОЛ SMARTANGLE

| | | | | | | | | | | |
|-------|----|----|-----|------|------|-----|------|------|----|----|
| 2.0LA | 30 | 29 | 1.6 | 0.37 | 0.42 | 2,1 | 8,8 | 0,36 | 9 | 11 |
| | 40 | 33 | 1.9 | 0.34 | 0.39 | 2,8 | 10,1 | 0,43 | 9 | 10 |
| | 50 | 34 | 2.1 | 0.35 | 0.40 | 3,4 | 10,4 | 0,48 | 9 | 10 |
| 2.5LA | 30 | 31 | 2.1 | 0.42 | 0.49 | 2,1 | 9,4 | 0,48 | 11 | 12 |
| | 40 | 35 | 2.6 | 0.41 | 0.47 | 2,8 | 10,7 | 0,59 | 10 | 12 |
| | 50 | 36 | 2.9 | 0.43 | 0.50 | 3,4 | 11,0 | 0,66 | 11 | 13 |
| 3.5LA | 30 | 31 | 2.7 | 0.54 | 0.62 | 2,1 | 9,4 | 0,61 | 14 | 16 |
| | 40 | 35 | 3.2 | 0.50 | 0.58 | 2,8 | 10,7 | 0,73 | 13 | 15 |
| | 50 | 37 | 3.5 | 0.49 | 0.57 | 3,4 | 11,3 | 0,79 | 13 | 14 |
| 4.5LA | 30 | 33 | 3.0 | 0.53 | 0.61 | 2,1 | 10,1 | 0,68 | 13 | 16 |
| | 40 | 37 | 3.4 | 0.48 | 0.55 | 2,8 | 11,3 | 0,77 | 12 | 14 |
| | 50 | 37 | 4.1 | 0.58 | 0.67 | 3,4 | 11,3 | 0,93 | 15 | 17 |

ТРАЕКТОРИЯ ПРИ 26° «FLOW+» («ПОТОК+»)

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|------|------|------|-----|------|------|----|----|
| 9 | 50 | 50 | 9.5 | 0.73 | 0.84 | 3,4 | 15,2 | 2,16 | 19 | 21 |
| | 60 | 54 | 10.8 | 0.71 | 0.82 | 4,1 | 16,5 | 2,45 | 18 | 21 |
| | 70 | 55 | 11.7 | 0.74 | 0.86 | 4,8 | 16,8 | 2,66 | 19 | 22 |
| 15 | 50 | 57 | 12.4 | 0.73 | 0.85 | 3,4 | 17,4 | 2,82 | 19 | 22 |
| | 60 | 59 | 13.8 | 0.76 | 0.88 | 4,1 | 18,0 | 3,13 | 19 | 22 |
| | 70 | 61 | 14.9 | 0.77 | 0.89 | 4,8 | 18,6 | 3,38 | 20 | 23 |

- расположение на 50% диаметра
 - ▲ расположение на 50% диаметра
- Максимальное сокращение радиуса с помощью регулировочного винта – 25%.

*Примечание: Уровень осадков рассчитан для работы на 180°. Для полного круга – разделите на 2 указанные в таблице значения.

T35 – ТУРБО-РОТОРНЫЙ ДОЖДЕВАТЕЛЬ

КОНСТРУКЦИЯ

- В дождевателе используются только высокопрочные антикоррозионные пластмасса и металлы.
 - Герметично закрытый смазанный корпус привода обеспечивает долгий срок службы
- регулировки радиуса позволяет уменьшить радиус до 25%.

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ФАБРИЧНО)

- Крышка для обозначения регенерированной воды. (префикс в конце "N").
- Антивандальный колпачок (префикс в начале "XV").
- Запорный клапан (префикс в начале "CV").

АКСЕССУАРЫ

- Втулка для установки форсунок T3ST

РАЗМЕРЫ T35

| | |
|----------------------------|--|
| Высота корпуса: | 22,4см |
| Высота подъема штока: | 10,2см |
| Входное отверстие: | внутренняя резьба 1 дюйм (префикс ISO) |
| Диаметр открытой верхушки: | 4,4см |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Смотрите таблицу производительности для T3.



T35

ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ

| | |
|----------|--|
| T35 | Выдвижной, регулируемый сектор |
| T35-36 | Выдвижной, полный круг |
| T35SS | Выдвижной, из нержавеющей стали, регулируемый сектор |
| T35-36SS | Выдвижной, из нержавеющей стали, полный круг |

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Уровень осадков | Примерно 0,4-0,6 дюйма/час | 10-15 мм/час |
| Расчетное давление | 50 фунтов/дюйм ² | 3,5Бар |
| Радиус | 23-61 футов | 7,0м-18,6м |
| Рабочее давление | 20-70 фунтов/дюйм ² | 1,4-4,85Бар |
| Расход воды | 0,5-14,9 галлонов/мин. | 0,11-3,39 м ³ /час |



Роторы с закрытым корпусом и храповиком для стадионов, парков и больших лужаек.



БЫСТРАЯ И ЛЁГКАЯ НАСТРОЙКА
БЕЗ ИНСТРУМЕНТОВ



РОТОРНЫЙ ДОЖДЕВАТЕЛЬ СТ70

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гарантия - 5 лет, 100% тестирование в воде.
- Крышка из толстой антивандальной резины; чётко видимые указатели для «-» и «+» настройки сектора.
- Винт регулировки радиуса позволяет уменьшить радиус до 25%.
- Регулировочный винт скрыт в защитной крышке.
- Крышка имеет рифление для того, чтобы можно было легко брать за него рукой.
- 5 вариантов сменных форсунок.
- Храповой механизм на штоке (как у статического дождевателя).
- Роторы с регулируемым сектором полива могут изменять сектор от 40° до 360° - не нужны никакие инструменты!
- Более долгая «задержка на границе сектора» в моделях неполного круга действия обеспечивает лучшее орошение вдоль границ.
- Уплотнитель, работающий под давлением, а также жёсткая пружина из нержавеющей стали, обеспечивают полную очистку от песка.
- Высокотехнологичный микрофильтр защищает реверсивный механизм.
- Обтекаемая труба внутри дождевателя сводит к минимуму потерю давления.
- Регулировка силы потока происходит автоматически за счет выставленной форсунки.
- Большой грязевой фильтр корзинного типа на входе в дождеватель.
- Стандартный запорный клапан Ready Шекс™ предотвращает вытекание воды из нижних дождевателей, стоящих на склоне (компенсирует перепад высот до 3,7м).

КОНСТРУКЦИЯ

- В дождевателе используются только высокопрочные антикоррозионные пластмасса и металлы.
- Герметично закрытый смазанный корпус привода обеспечивает долгий срок службы.

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ФАБРИЧНО)

- Крышка для обозначения регенерированной воды. (префикс в конце "N").
- Антивандальный колпачок (префикс в начале "XV").

АКСЕССУАРЫ

- Втулка для установки форсунок T3ST

РАЗМЕРЫ Т3

- Высота корпуса: 22,4см
- Высота подъема штока: 10,2см
- Входное отверстие: внутренняя резьба 1 дюйм (префикс ISO)
- Диаметр открытой верхушки: 4,4см

ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ

| | |
|-----------|---|
| СТ70 | Регулируемый сектор |
| СТ70-36 | Полный круг |
| СТ70SS | Регулируемый сектор, сделано из нержавеющей стали |
| СТ70SS-36 | Полный круг, сделано из нержавеющей стали |

Международное резьбовое соединение: префикс в конце ISO.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Уровень осадков | Примерно 0,6-1,0 дюйм/час | 15,8-27 мм/час |
| Расчетное давление | 60 фунтов/дюйм ² | 4,25 бар |
| Радиус | 49-74 фута | 14,9-22,6 м |
| Рабочее давление | 40-90 фунтов/дюйм ² | 2,8-6,2 бар |
| Расход воды | 8,1-28,0 галлонов/мин. | 1,84-6,36 м ³ /час |



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТ70

| Форсунка | Давление, фунт/дюйм ² | Радиус, футов | Расход, галлонов в минуту | Давление, бар | Радиус, м | Расход воды, м ³ /час |
|----------|----------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-----------|----------------------------------|
| 71 | 40 | 49 | 8.1 | 2,8 | 14,9 | 1,84 |
| | 50 | 51 | 9.1 | 3,4 | 15,5 | 2,07 |
| | 60 | 53 | 10.0 | 4,2 | 16,2 | 2,27 |
| | 70 | 55 | 11.0 | 4,8 | 16,8 | 2,50 |
| 72 | 80 | 56 | 11.8 | 5,5 | 17,0 | 2,68 |
| | 50 | 54 | 10.7 | 3,4 | 16,5 | 2,43 |
| | 60 | 55 | 11.8 | 4,2 | 16,8 | 2,68 |
| | 70 | 57 | 12.6 | 4,8 | 17,4 | 2,86 |
| 73 | 80 | 58 | 13.8 | 5,5 | 17,7 | 3,13 |
| | 50 | 57 | 14.0 | 3,4 | 17,4 | 3,18 |
| | 60 | 58 | 15.3 | 4,2 | 17,7 | 3,48 |
| | 70 | 60 | 16.8 | 4,8 | 18,3 | 3,82 |
| 74 | 80 | 61 | 17.8 | 5,5 | 18,6 | 4,04 |
| | 60 | 59 | 16.6 | 4,2 | 18,0 | 3,77 |
| | 70 | 62 | 18.1 | 4,8 | 18,9 | 4,11 |
| | 80 | 63 | 19.2 | 5,5 | 19,2 | 4,36 |
| 75 | 90 | 65 | 20.4 | 6,2 | 19,8 | 4,63 |
| | 60 | 66 | 22.5 | 4,2 | 20,1 | 5,11 |
| | 70 | 67 | 24.7 | 4,8 | 20,4 | 5,61 |
| | 80 | 72 | 26.5 | 5,5 | 21,9 | 6,02 |
| | 90 | 74 | 28.0 | 6,2 | 22,6 | 6,36 |

Траектория форсунки: 26°

* Указанный радиус покрытия предполагает безветренную погоду. Максимальное уменьшение радиуса с помощью регулировочного винта - 25%.

Примечание: Данные получены на основе испытаний, проведенных в соответствии со стандартом ASAE S398.1. По запросу могут быть предоставлены данные, полученные при помощи программного обеспечения HyperSpace™.

Примечание: формулы расчета расстояния и уровня осадков приведены на стр. 40.

Наилучшие в индустрии клапаны становятся ещё лучше!

S SERIES - S20P

Эксплуатационная характеристика высокоэффективного соленоида



1 УКРЕПЛЁННЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ ВЫВОДЫ

- Не позволяют воде проникать в соленоид, когда клапанная коробка затопляется водой.
- Новые улучшенные проволочные выводы окрашены в белый цвет для облегчения идентификации.
- Длина 46см – на 7,5см больше для более простого пользования.
- Подходит ко всем стандартным проводным соединителям

3 ПРОЧНЫЙ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

- Прошедший испытание, оригинальный материал полиэстер/нейлон S20P выдерживает температуру до 220°C.
- Устойчив к действию воды, обеспечивает защиту внутренней катушки электромагнита (соленоида).
- Укреплён материалом со стеклонаполнителем чтобы обеспечить достаточную прочность даже в тех случаях, когда он сжат фиксаторами.

2 РЕЗЬБОВАЯ НЕЙЛОНОВАЯ КАТУШКА СО СТЕКЛОПОЛНИТЕЛЕМ

- Прошедшая испытание, оригинальная катушка с резьбой, окрашена в белый цвет, изготовлена из нейлона со стеклонаполнителем, обладает водоотталкивающими свойствами, благодаря чему герметизирует сердцевину соленоида.
- Простая и надёжная резьба совместима с любым клапаном Weathermatic.

4 O-ОБРАЗНОЕ КОЛЬЦО С ТЕФЛОНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

- Особое O-образное кольцо защищает уплотнение между герметизирующим материалом и катушкой с резьбой, благодаря чему вода, движущаяся через клапан, не проникает в соленоид.

5 ВЫСОКИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КПД

- S20P полностью окружен оправой из никелированным прокатной стали, которая повышает магнитную эффективность, что приводит к увеличению электрического КПД:

Рабочая сила тока составляет 215 мА против 250 мА у M24E.

Рабочее напряжение составляет 16,5В против 21В у M24E

6 ГЕРМЕТИЧНО ЗАКРЫТЫЙ ПРИ ПОМОЩИ ЗАЛИВКИ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

- Эпоксидная смола уже 60 лет используется в электронной промышленности для гидроизоляции соленоидных электронных компонентов. Жёсткий герметизирующий материал снаружи плюс заливка эпоксидной смолой внутри – создают двойную защиту от проникновения воды.





NITRO NINE

9 причин, почему серии N-100 Nitro являются разумным решением!

1 ДОЛГОВЕЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- Материалы, без добавления вторсырья, обеспечивают дополнительную прочность по сравнению с обычными клапанами из ПВХ.
- Гидростатические тесты доказывают устойчивость «Nitro» к разрушению даже при давлении 48Бар.

2 ЛЕГКОДОСТУПНАЯ КРЫШКА

- Комбинированные шестигранные и крестовые винты совместимы с различным инструментом, обеспечивает простоту доступа и великолепную работу вплоть до 10,3Бар.
- Те, кто уже использует Weathermatic, скажут Вам, что им не приходится открывать клапан Nitro.

3 Удобное ручное управление

- Открытие потока, простым нажатием на пусковой флажок.
- Не нужно крутить солиноид и повреждать провода.

4 ПРЕКРАСНЫЙ КОНИЧЕСКИЙ АМОРТИЗАТОР

- Nitro предотвращает гидравлический удар с помощью простой диафрагмы, имеющей вид конуса.
- Этот конический амортизатор прерывает поток воды более плавно, чем другие диафрагмы, что делает возможным быстрое закрытие клапана без негативного воздействия гидравлического удара.

5 РАЗНООБРАЗНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ СОЕДИНЕНИЯ

- Выберите между 3 конфигурациями соединений: резьбовое, клеевое и штуцер

6 ДИАФРАГМА, УПРАВЛЯЕМАЯ ДАВЛЕНИЕМ

- Диафрагма, которая управляется давлением, обеспечивает надёжную работу, без утечек даже при давлении 10,3Бар.

7 РЕВОЛЮЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ОБРАТНОГО ПОТОКА

Модель обратного потока опробована фирмой Weathermatic на протяжении 45 лет.

- Суть обратного потока в том, что клапан, в случае сбоя в работе диафрагмы, остановится в закрытом состоянии, в то время как обычные прямоточные клапаны в этой ситуации останавливаются в состоянии «открыто».
- Сбалансированное давление на диафрагму удлинит срок службы диафрагмы клапана по сравнению с клапанами прямого.
- Достигается самоочищающееся действие, так как диафрагма во время работы изгибается, сбрасывая грязь и мусор в линию, при этом не создаются дополнительные трудности для фильтров.

8 НАДЁЖНАЯ РАБОТА В ТЕЧЕНИЕ 5 ЛЕТ

- За 5 лет использования Nitro возвращается менее 1% проданных изделий.

9 УДИВИТЕЛЬНАЯ ЦЕНА!

- Опытные профессионалы знают, насколько важны клапаны – тут одна ошибка может свести на нет всю экономию.
- Вы получаете высокое качество клапана за умеренную цену!



СЕРИИ N-100 – NITRO КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 100% тестирование на заводе в воде.
- Максимальное давление – 10,3Бар.
- Уникальная модель «обратного потока» обеспечивает равномерное давление на стенки диафрагмы с двух сторон, что сохраняет ее от повреждения.
- Модель «обратного потока» позволяет сохранить воду в случае неполадок в работе.
- Дополнительные каналы для очистки диафрагмы от попадающего песка.
- Конструкция клапанов обеспечивает плавный пуск и защиту от гидроудара.
- Рычаг ручного открытия клапана для стравливания воды; имеет ограничители для положений «открыто» и «закрыто».
- Высокоэффективный соленоид S20P с пускателем из нержавеющей стали.
- Корпус из ПВХ и крышка с шестигульным соединением, разъемом и стопорными винтами Phillips.
- Ручная регулировка потока с помощью регулятора (в моделях, где имеется регулятор) с возможностью от полного открытия до полного перекрытия клапана.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Для подключения требуется один провод от контроллера к каждому соленоиду плюс общий нейтральный провод ко всем солеоидам; тип провода UF, U.L., рекомендуется для всех схем.

| 24 В переменного тока / 60 Гц | 24 В переменного тока / 50 Гц |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Пусковая мощность: 9,48 ВА | Пусковая мощность: 10,66 ВА |
| Номинальная мощность: 5,11 ВА | Номинальная мощность: 5,97 ВА |

- Не применяйте указанные в таблице значения номинального напряжения для классификации провода клапана.

МОДЕЛИ

- N-100-H 1 дюйм, резьбовое соединение *
- N-100F-H 1 дюйм, резьбовое соединение с регулятором потока*
- N-100S-H 1 дюйм, клевое соединение
- N-100-FS-H 1 дюйм, клевое соединение с регулятором потока
- N-100-MB-H 1 дюйм, штуцер
- N-100-MBF-H 1 дюйм, штуцер с регулятором потока

* Для международного стандарта: в конце префикс ISO

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ N-100

| Расход воды, галлонов/мин. | Потеря давления, футов/дюйм ² | Расход воды, м ³ /час | Потеря давления, бар |
|----------------------------|--|----------------------------------|----------------------|
| 0-4 | 1.2 max | 0-1,0 | 0,09 max |
| 4 | 1.2 | 1,0 | 0,09 |
| 6 | 1.7 | 1,5 | 0,14 |
| 8 | 2.5 | 2,0 | 0,19 |
| 10 | 3.0 | 2,5 | 0,22 |
| 12 | 3.4 | 3,0 | 0,25 |
| 14 | 3.8 | 3,5 | 0,28 |
| 16 | 4.1 | 4,0 | 0,30 |
| 18 | 4.4 | 4,5 | 0,32 |
| 20 | 4.6 | 5,0 | 0,33 |
| 22 | 4.8 | 5,5 | 0,35 |
| 24 | 5.1 | 6,0 | 0,38 |
| 26 | 5.4 | 6,5 | 0,41 |
| 28 | 5.8 | 7,0 | 0,45 |
| 30 | 6.3 | 7,5 | 0,47 |
| 32 | 6.6 | 8,0 | 0,50 |
| 35 | 7.3 | 8,5 | 0,51 |



N-100-H



N-100F-H



N-100S-H



N-100SF-H



N-100MB-H



N-100MBF-H

СЕРИИ 21000 – КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ BLACK BULLET

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 100% тестирование на заводе в воде, 5 лет гарантии.
- Максимальное давление – 13,8Бар.
- Уникальная модель «обратного потока» обеспечивает равномерное давление на стенки диафрагмы с двух сторон, что сохраняет ее от повреждения.
- Модель «обратного потока» позволяет сохранить воду в случае неполадок в работе.
- Дополнительные каналы для очистки диафрагмы от попадающего песка.
- Латунный конический амортизатор для мягкой работы и уменьшения гидравлического удара.
- Рычаг ручного открытия клапана для стравливания воды; имеет ограничители для положений «открыто» и «закрыто».
- Высококачественный соленоид S20P с пускателем из нержавеющей стали.
- Высокопрочный корпус со стеклонаполнителем и крышка, закрепленная болтами 1 дюйма из нержавеющей стали в подогнанные под них латунные вставки в корпусе.
- Ручная регулировка потока с помощью латунного регуляторного штока (в моделях, где имеется регулятор) с возможностью от полного открытия до полного перекрытия клапана.
- Прекрасно подходит для систем микро-орошения.
- Стойкий к загрязнению (префикс CR).
- Диафрагма, устойчивая к хлору и хлорамину.

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ЗАВОДЕ)

- XPR Pressure Regulator - модуль регулировки давления, поддерживает выставленное давление на выходе (см. PRK-24 спецификацию в разделе «Аксессуары для клапана»).
- Ручка регулятора потока с цветовой индикацией регенерированной воды (фиолетовый), в конце имеет префикс -NP.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Для подключения требуется один провод от контроллера к каждому соленоиду плюс общий нейтральный провод ко всем солеоидам; тип провода UF, U.L., рекомендуется для всех схем.

| 24 В переменного тока / 60 Гц | 24 В переменного тока / 50 Гц |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Пусковая мощность: 9,48 ВА | Пусковая мощность: 10,66 ВА |
| Номинальная мощность: 5,11 ВА | Номинальная мощность: 5,97 ВА |

- Не применяйте указанные в таблице значения номинального напряжения для классификации провода клапана.

УСТАНОВКА

Рекомендуется тефлоновая лента
 Размер 1 дюйм может быть подогнан к размеру ³/₄ дюйма
 Размер 1 1/2 дюйм может быть подогнан к размеру 1 1/4 дюйма

МОДЕЛИ

21024E-10-H 1 дюйм, резьбовое соединение*
21024E-15-H 1 1/2 дюйма, резьбовое соединение*
21024E-20-H 2 дюйма, резьбовое соединение*

* Для международного стандарта: в конце префикс ISO



21000 с модулем XPR*

| КЛАПАН СЕРИЙ 21000 ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ, ФУНТОВ/ДЮЙМ ² | | | | В МЕТРИЧЕСКИХ ЕДИНИЦАХ ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ, БАР | | | |
|---|------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Расход воды, галлонов/мин. | 21024E-10-H, 1 дюйм | 21024E-15-H, 1 1/2 дюйма | 21024E-20-H, 2 дюйма | Расход воды м ³ /час | 21024E-10-H, 1 дюйм | 21024E-15-H, 1 1/2 дюйма | 21024E-20-H, 2 дюйма |
| 0-4 | 1.2 max | | | 0-0,9 | 0,08 max | | |
| 6 | 1.4 | | | 1,0 | 0,10 | | |
| 8 | 1.6 | | | 2,0 | 0,12 | | |
| 10 | 1.7* | | | 2,5 | 0,13* | | |
| 15 | 2.0 | | | 3,0 | 0,14 | | |
| 20 | 2.3 | 1.3* | | 5,0 | 0,18 | 0,10* | |
| 25 | 3.0 | 1.6 | | 6,0 | 0,24 | 0,12 | |
| 30 | 4.3 | 1.9 | | 7,0 | 0,32 | 0,14 | |
| 35 | 6.0 | 2.4 | | 8,0 | 0,43 | 0,17 | |
| 40 | 7.7 | 3.0 | 2.3* | 9,0 | 0,54 | 0,21 | 0,16* |
| 45 | 9.5 | 3.8 | 2.4 | 10,0 | 0,64 | 0,26 | 0,17 |
| 50 | 11.5 | 4.6 | 2.6 | 11,0 | 0,77 | 0,31 | 0,17 |
| 55 | | 5.6 | 2.7 | 12,0 | | 0,37 | 0,18 |
| 60 | | 6.7 | 2.9 | 14,0 | | 0,51 | 0,20 |
| 70 | | 9.5 | 3.3 | 16,0 | | 0,68 | 0,23 |
| 80 | | 13.0 | 3.4 | 18,0 | | 0,90 | 0,23 |
| 90 | | | 4.2 | 20,0 | | | 0,29 |
| 100 | | | 5.2 | 22,0 | | | 0,34 |
| 110 | | | 6.7 | 24,0 | | | 0,42 |
| 120 | | | 7.7 | 26,0 | | | 0,50 |
| 130 | | | 8.8 | 30,0 | | | 0,62 |

*Минимальный рекомендуемый расход воды для клапанов с модулем XPR или вспомогательным средством PRK-24

КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ BRONZE BULLET

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 100% тестирование на заводе в воде, 10 лет гарантии.
- Максимальное давление – 13,8Бар.
- Высокоэффективный соленоид S24В для работы при высоких давлениях; в его состав входит пускатель из нержавеющей стали и долговечные латунные резьбы.
- Бронзовый корпус и крышка, закрепленная болтами из нержавеющей стали.
- Бронза с содержанием меди 82%, имеет более высокие антикоррозионные свойства по сравнению с латуной.
- Уникальная модель «обратного потока» обеспечивает равномерное давление на стенки диафрагмы с двух сторон, что сохраняет ее от повреждений.
- Модель «обратного потока» позволяет сохранить воду в случае неполадок в работе.
- Дополнительные каналы для очистки диафрагмы от попадающего песка.
- Латунный конический амортизатор для мягкой работы и уменьшения гидравлического удара.
- Рычаг ручного открытия клапана для стравливания воды; имеет ограничители для положений «открыто» и «закрыто».
- Ручная регулировка потока с помощью латунного регуляторного штока с возможностью от полного открытия до полного перекрытия клапана (в моделях 2 1/2 и 3 дюйма – шток из нержавеющей стали).
- Прекрасно подходит для систем микро-орошения.
- Стойкий к загрязнению (префикс CR).
- Диафрагма, устойчивая к хлору и хлорамину



8200CR WITH XPR OPTION

ОПЦИИ (УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ЗАВОДЕ)

- XPR Pressure Regulator - модуль регулировки давления, поддерживает выставленное давление на выходе (см. PRK-24 спецификацию в разделе «Аксессуары для клапана»).
- Ручка регулятора потока с цветовой индикацией регенерированной воды (фиолетовый), в конце имеет префикс -NP

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Электропроводка требует одного проводочного выхода из контроллера к каждому соленоиду, плюс общий нейтральный провод ко всем солеоидам; тип провода UF, U.L., рекомендуется для всех схем.

| 24 В переменного тока / 60 Гц | 24 В переменного тока / 50 Гц |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Пусковая мощность: 9,86 ВА | Пусковая мощность: 10,7 ВА |
| Номинальная мощность: 5,69 ВА | Номинальная мощность: 7,5 ВА |

- Не применяйте указанные в таблице значения номинального напряжения для классификации провода клапана.

УСТАНОВКА

- Рекомендуется тефлоновая лента.
- Для международного стандарта: в конце префикс ISO.

КЛАПАН СЕРИИ 82000CR – «BRONZE BULLET» ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ, ФУНТОВ/ДУЙМ²

| Расход воды, галлонов/мин. | 8200CR-10, 1 дюйм | 8200CR-12, 1 1/2 дюйма | 8200CR-15, 1 1/2 дюйма | 8200CR-20, 2 дюйма | 8200CR-25, 2 1/2 дюйма | 8200CR-30, 3 дюйма |
|----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 0 – 10 | 1.5 max | | | | | |
| 12 | 1.8* | | | | | |
| 16 | 2.4 | 1.9* | | | | |
| 20 | 3.1 | 2.3 | 1.4* | | | |
| 25 | 4.0 | 3.0 | 1.7 | | | |
| 30 | 4.9 | 3.5 | 2.1 | | | |
| 35 | 5.9 | 4.1 | 2.5 | | | |
| 40 | 7.2 | 4.7 | 2.9 | 1.1* | | |
| 45 | | 5.5 | 3.3 | 1.3 | | |
| 50 | | 6.3 | 3.7 | 1.5 | | |
| 55 | | | 4.2 | 1.8 | | |
| 60 | | | 4.8 | 2.0 | 1.0* | 0.5* |
| 70 | | | 6.2 | 2.6 | 1.4 | 0.7 |
| 80 | | | 7.9 | 3.4 | 1.8 | 0.9 |
| 90 | | | 10.1 | 4.3 | 2.1 | 1.1 |
| 100 | | | | 5.3 | 2.6 | 1.3 |
| 120 | | | | 8.0 | 3.6 | 1.8 |
| 140 | | | | 12.0 | 4.8 | 2.4 |
| 160 | | | | 18.2 | 6.1 | 3.1 |
| 180 | | | | | 7.5 | 3.8 |
| 200 | | | | | 9.1 | 4.6 |
| 250 | | | | | 14.0 | 7.1 |
| 300 | | | | | 19.6 | 10.1 |
| 350 | | | | | | 13.8 |
| 400 | | | | | | 19.3 |

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ, ФУНТОВ/ДУЙМ²

| Расход воды, м³/час | 8200CR-10, 1 дюйм | 8200CR-12, 1 1/2 дюйма | 8200CR-15, 1 1/2 дюйма | 8200CR-20, 2 дюйма | 8200CR-25, 2 1/2 дюйма | 8200CR-30, 3 дюйма |
|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 0 – 2,3 | 0,10 max | | | | | |
| 3,0 | 0,14* | | | | | |
| 4,0 | 0,19 | 0,15* | | | | |
| 5,0 | 0,25 | 0,19 | 0,11* | | | |
| 6,0 | 0,30 | 0,22 | 0,13 | | | |
| 7,0 | 0,35 | 0,26 | 0,15 | | | |
| 8,0 | 0,42 | 0,30 | 0,17 | | | |
| 9,0 | 0,50 | 0,33 | 0,20 | 0,08* | | |
| 10,0 | | 0,37 | 0,23 | 0,08 | | |
| 11,0 | | 0,43 | 0,25 | 0,10 | | |
| 12,0 | | | 0,28 | 0,12 | | |
| 14,0 | | | 0,35 | 0,15 | 0,08* | 0,04* |
| 16,0 | | | 0,43 | 0,19 | 0,10 | 0,05 |
| 18,0 | | | 0,54 | 0,24 | 0,12 | 0,06 |
| 20,0 | | | 0,68 | 0,29 | 0,15 | 0,08 |
| 24,0 | | | | 0,42 | 0,20 | 0,10 |
| 28,0 | | | | 0,61 | 0,27 | 0,13 |
| 32,0 | | | | 0,84 | 0,34 | 0,17 |
| 36,0 | | | | 1,23 | 0,42 | 0,21 |
| 40,0 | | | | | 0,51 | 0,27 |
| 50,0 | | | | | 0,77 | 0,40 |
| 60,0 | | | | | 1,09 | 0,56 |
| 70,0 | | | | | 1,45 | 0,76 |
| 80,0 | | | | | | 1,00 |
| 90,0 | | | | | | 1,34 |

*Минимальный рекомендуемый расход воды для клапанов с дополнительными приспособлениями XPR или вспомогательным средством PRK-24.

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ PRK-24 (XPR)



PRK-24 (XPR*) могут использоваться с каким-либо из следующих клапанов:

Серии 8200CR
Серии 11000CR
Серии 21000

* XPR префикс означает, что он устанавливается на фабрике.

- Регулятор давления PRK-24 – модуль регуляции давления Weathermatic XPR определяет давление во входном отверстии и поддерживает постоянное давление в выходном отверстии вне зависимости от колебаний давления на входе.
- Максимальное давление на входе: 10,3Бар.
- Минимальный расход воды (см. таблицы клапана).
- Максимальный расход воды (см. таблицы клапана).
- Минимальный перепад давления между входом и выходом: 0,7Бар.
- Предел регулировки давления на выходе: 1,0 – 7,6Бар ($\pm 0,35$ Бар).
- Ручное управление расходом воды и стравливание.
- Регулирует давление, когда клапаном управляют электрически или вручную.
- Соединение вниз по течению для точного детектирования давления.
- Клапан Шрёдера для подсоединения манометра.

PRG-24 ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



- Измеряет давление на выходе клапана.
- Быстро подсоединяющийся патрубок шланга для клапана Шрёдера на регуляторах Weathermatic PRK-24 (XPR).
- Манометр обеспечивает точное измерение давления на выходе, значение отображается на шкале 0–1100кПа; шланг длиной 91см, выдерживающий высокое давление, обеспечивает проведение измерений в манометре.

№ 910 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНАЖНЫЙ КЛАПАН



- Маленький, компактный, подпружиненный клапан спроектирован специально для работы в качестве спускного клапана в системах дождевателей.
 - Тонкий сетчатый фильтр на входе и дренажном конце предотвращает забивание в каком бы то ни было направлении.
 - Бронзовая пружина массой 140г открывает клапан по достижению давления 1,8м водного столба, что обеспечивает дренаж во всех участках системы.
 - Дренаж плотно закрывается при давлении в трубопроводе 2Бар.
 - Не рекомендуется для трубопроводов под постоянным давлением.
- Соединение: труба с внутренним диаметром 1/2 дюйма и с наружной резьбой.

ВОДОЗАЩИТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДОВ ДЛЯ КЛАПАНОВ

- Избавляет от лишней работы с материалом для уплотнений.
- Быстрый, лёгкий, водонепроницаемый.
- WC-14 используется для проводов сечением 10, 12 или 14.
- WC-18 используется с проводов сечением 16, 18 или 22.



WC-14



WC-18

КРЫШКИ ДЛЯ КЛАПАНА № 906 И 906L

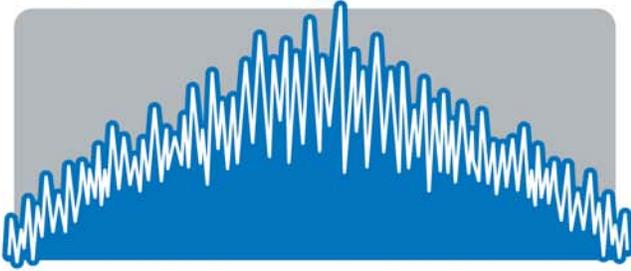


- Дают доступ к ручным клапанам.
 - Шарнирное соединение покрыто латунью.
 - Высокопрочный пластмассовый корпус даёт возможность присоединить двухдюймовую трубу из ПВХ.
 - модель 906L имеет крышку с ключом.
- Ключ (RLK-1) можно заказать отдельно.

№ 907 И № 907В – КЛЮЧИ КЛАПАНОВ

- Ключ клапана управляет клапаном ручного типа или автоматическим клапаном посредством регулировки крестообразной рукояткой.
- № 907 – 83,9см; 907В – 152см.

SMARTLINE®



Автоматизированное управление расхода воды, обеспеченное наилучшей в индустрии технологией контроля - которая теперь доступна каждому.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ВРЕМЕНИ – ВАЖНЫЙ ФАКТОР!

Современные тенденции таковы, что делают крайне важным экономное и эффективное расходование водных ресурсов. Важным фактором в данном отношении становится точное распределение полива по времени. Обычные «таймеры» и «часы» теперь уже не подходят. Нужны новые, более современные решения в технологии использования воды, которые Вы найдёте у:

SMARTLINE®
(Патент США №6,314,340)

ЧТО ДЕЛАЕТ SMARTLINE®

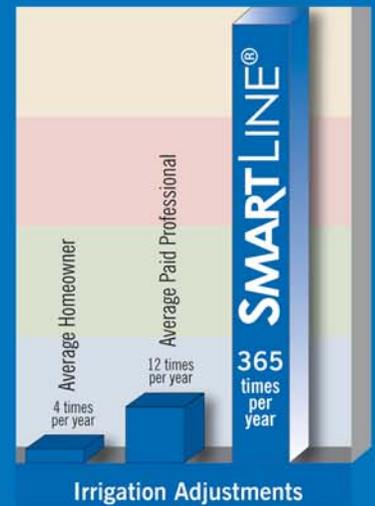
SmartLine регулирует графики полива так, чтобы удовлетворить потребности растений в воде в зависимости от времени года, в отличие от обычных графиков полива, которые никогда не меняются.



Преимущества системы управления расходом воды SMARTLINE®

КАК РАБОТАЕТ SMARTLINE®

SmartLine каждые 8 секунд принимает данные о погоде, такие как температура и выпадение дождя, чтобы составить оптимальный график полива растений. Делая 365, а не 0-12 настроек в год,



SmartLine уменьшает расход воды на 20-50%, улучшает состояние растений и внешний вид, предотвращает стекание воды с участков и, вообще, избавляет от хлопот с водой. Более подробную информацию Вы можете получить на:

[www. SMARTLINE .com](http://www.SMARTLINE.com)



PROLINE™

PL800 Рассмотрим 11 причин, почему ProLine™ Контроллер является профессиональным решением!

1 Модуль

4-зонны предустановленно расширяемый до 8 зон с использованием SLM2 2 зонный модуль.



SLM2 модуль

2 РУЧНАЯ Тест НАСТРОЙКА

Ручное тестирование системы длительность проведения теста (от 10 секунд до 10 минут).



3 Тест электро цепи

Отображает электрический ток каждой зоны для быстрого устранения неполадок.



4 Звукавой поиск

Найдите скрытые клапаны просто прослушивая звук соленоида, генерируются уникальные электрические частоты. (US Patent No. 7,406,363)



5 Полив-задержка

Возможность выбора полива в несколько этапов.

PL800



6 ЧАСЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ / КАЛЕНДАРЬ и Энергонезависимая память.



Батарея не требуется! На борту чип памяти сохраняет время, дату и информацию о программе, даже во время отключения электроэнергии. Кроме того, переход на летнее время выбирается (On / Off) и программируемый!

7 ЯЗЫКОВАЯ ОПЦИЯ

Простое переключение между английским и испанским языками одним нажатием кнопки.

8 Выключение по дате

Автоматическое выключение полива по дате (например: 4 июля).

9 ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ НАСТРОЙКА

Ежемесячно% настройка интенсивности полива.

10 ВОЗВРАТ К СОХРАНЕННОЙ ПРОГРАММЕ

Позволяет легко хранить программу по умолчанию и извлекать сохраненные программы в случае неправильного программирования PL800 или при необходимости вернуться из временных в обычную программу.

11 ПРОГРАММА РОСТА

Эта программа временного интенсивного полива(0-99)дней, контроллер затем автоматически возвращается в нормальный режим работы.



Система управления

PROLINE™ E-PL1600 Серия



Рассмотрим 11 причин, почему ProLine™ Контроллер является профессиональным решением!

1 Модульная система

Контроллер рассчитан на управление шестнадцатью зонами полива (четыре в базовой комплектации). Количество зон управления увеличивается при помощи плат расширения (SLM4). Каждая плата добавляет возможность управления четырьмя зонами.



SLM4 Модуль



2 Языка опция

Простое переключение между английским и испанским языками одним нажатием кнопки.

3 Ручная тест настройка

Ручное тестирование системы длительность проведения теста (от 10 секунд до 10 минут).



4 Тест Электро цепи

Отображает электрический ток каждой зоны для быстрого устранения неполадок



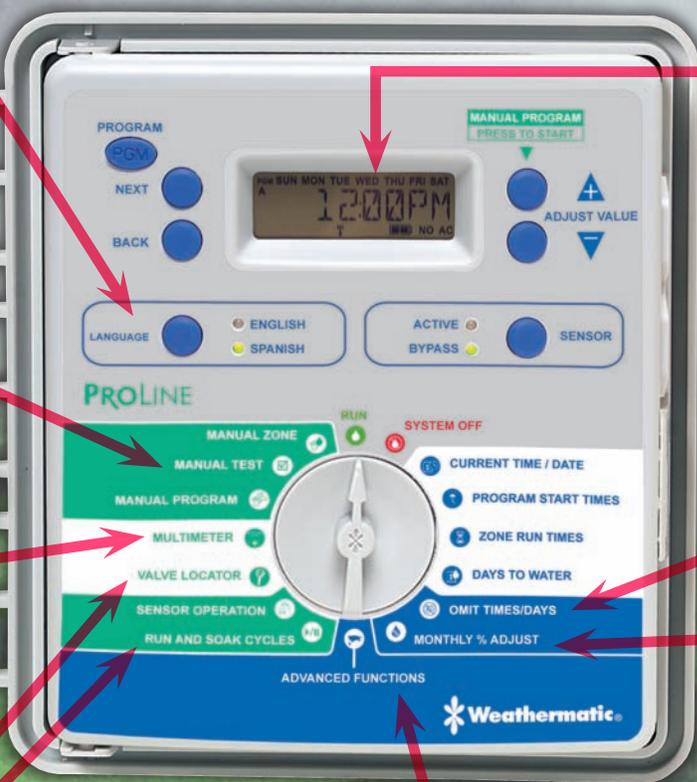
5 Звукавой поиск

Найдите скрытые клапаны просто прослушивая звук соленоида, генерируются уникальные электрические частоты. (US Patent No. 7,406,363)



6 Полив-задержка

Возможность выбора полива в несколько этапов.



7 Часы Реального Времени/Календарь и Энергонезависимая память

Батарея не требуется! Чип памяти сохраняет время, дату и информацию о программе, даже во время отключения электроэнергии. Кроме того предусмотрен переход на летнее время.



8 Выключение по дате

Автоматическое выключение полива по дате (например: 4 июля).

9 Ежемесячная %Настройка

Ежемесячно процентная настройка интенсивности полива.

Model
E-PL1600
Модульный контроллер

420GLS
Датчик дождя.

420LS
Датчик дождя, заморозков.

10 Возврат к СОХРАНЕННОЙ ПРОГРАММЕ

Позволяет легко хранить программу по умолчанию и извлекать сохраненные программы в случае неправильного программирования E-PL1600 или потребности вернуться из временных в обычную программу.

11 Программа роста

Эта программа временного интенсивного полива(0-99дней). Затем контроллер автоматически возвращается в нормальный режим работы.



КОНТРОЛЛЕР SL4800 SMARTLINE®

ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ

| | |
|---------------|---|
| SL4800 | Базовая 12-зоновая модель, можно расширить до 48 зон. |
| SLM12 | 12-зоновый модуль для SL4800 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ

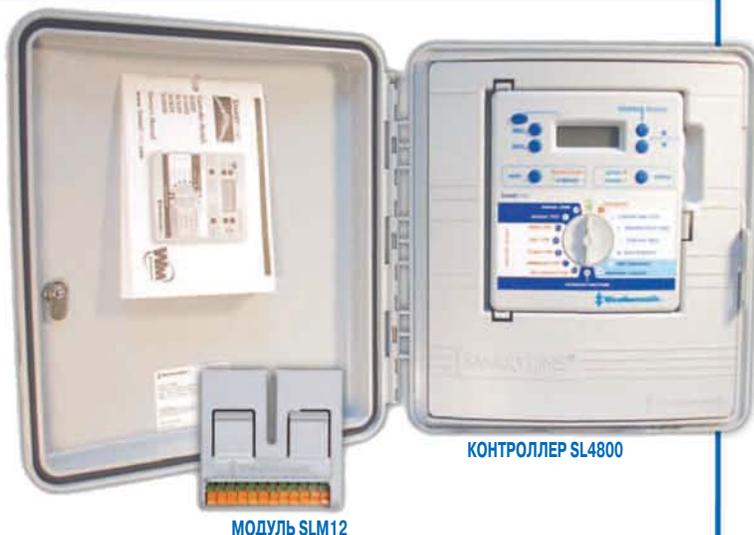
- Базовая 12-зоновая модель, можно расширить до 48 зон за счёт вставки 12-зоновых модулей SLM12 (для работы внутри / снаружи помещений).
- Внутренний трансформатор с клеммной колодкой, выключателем электропитания «on/off» («вкл/выкл») и индикаторным светодиодом состояния.
- Большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой.
- 2 рабочих режима: при Стандартном режиме время работы определяется пользователем; режим Авторегулирования требует подключения погодной станции серий SLW для корректировки времени полива на основе данных о погоде (это время имеет приоритетное значение по отношению к времени, установленному пользователем).
- Кнопка активации / деактивации датчика дождя / заморозка, которая находится на передней панели, отображает состояние этого датчика с помощью трёхцветных светодиодов (красный – датчик запрещает орошение; оранжевый – указывает на то, что продлена задержка орошения после того, как датчик дождя погодной станции уже не запрещает орошение; зелёный – указывает на обычное протекание работы).
- 4 программы: А, В, С; программа D может работать одновременно.
- 8 точек запуска на каждую программу.
- Постоянная память и часы / календарь реального времени, благодаря которым правильно отсчитываются часы и дни и сохраняются программы – при этом батарейка не требуется.
- Длительность работы в расчёте на зону можно установить в пределах от 1 минуты до 9 часов 55 минут. Обратный отсчёт времени работы отображается в часах, минутах и секундах (длительность полива зоны, устанавливаемая погодной станцией в режиме авторегулирования, имеет приоритетное значение по отношению к той, которая установлена пользователем).
- Дни полива можно выбирать так: все рабочие дни недели, чётные / нечётные или же интервалы дней (1-30 дней).
- Установка пропуска полива: определённые часы дня, определённые дни недели, до 7 календарных дат.
- Регулировка полива по месяцам (в % от обычной) с помощью программы, помогает экономно расходовать воду на протяжении года.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Обзор обзоров в работе, в том числе не политые или недостаточно политые зоны.
- Функция диагностики с помощью встроенного мультиметра показывает напряжение трансформатора, а также измерение в миллиамперах для каждой зоны.
- Встроенный определитель местоположения скрытых клапанов: Вам нужно лишь прислушаться, откуда идёт специфичный звук, которые возникает при похищении через соленоид особой электрической частоты (подана заявка на патент).
- Обзорное меню показывает накопленный дефицит ET (в дюймах) по каждой зоне и время работы для соответствующей зоны на ближайший день полива.
- Обзорное меню показывает максимальное время работы и минимальное время впитывания.
- Обзорное меню показывает данные о температуре за последние 5 дней (максимум и минимум по каждому дню).
- Обзорное меню накапливает данные об общей длительности работы по каждой зоне.
- Можно выбрать задержку полива на 1-7 дней.
- При использовании погодных станций SLW можно запрограммировать задержку после дождя в пределах 0-99 часов.
- Циклы полива / впитывания дают возможность настроить максимальное время задержки и минимальное время впитывания только при работе в Стандартном режиме.
- Задержка от зоны к зоне может быть запрограммирована на 1 мин-3 часа, чтобы предотвратить закрытие запорных клапанов и обеспечить нужную подачу воды.
- Время работы мастер клапана и клапана на каждую зону программируется так:
 «On Delay» («задержка включения») – от 1 секунды до 1 мин.; заводская установка – 2 секунды;
 и «Off Delay» («задержка выключения») – от 1 секунды до 3 минут; заводская установка – 5 секунд.

Таким образом можно дать линии возможность наполниться и плавно закрыть запорные клапаны.

- Включение / выключение работы мастер клапана / насоса можно установить по зонам.
- Функция «Стереть программу» (Clear program) избирательно удаляет отдельные программы.
- Функция «Стереть всё» (Clear All) удаляет все программы.
- Функция «Повторная загрузка сохранённой программы» (Backtrack Stored Program™) даёт пользователю возможность легко сохранить программу в качестве «программы по умолчанию» и загрузить её в том случае, если он неправильно перепрограммировал SL4800.



КОНТРОЛЛЕР SL4800

МОДУЛЬ SLM12

ЭЛЕМЕНТЫ АВТОРЕГУЛИРОВАНИЯ

- Ввод почтового индекса (5 цифр) или широты ($\pm 60^\circ$ от ЭКВАТОРА) устанавливает местонахождение участка для расчёта солнечной радиации.
- Ввод типа разбрызгивателя определяет тип дождевателя для зоны (СТАТИЧЕСКИЙ, РОТОР, КАПЕЛЬНЫЙ, BUBBLER – соответственно SPRAY, ROTOR, DRIP, BUBBLER), для которых заранее установлены величины уровня осадков, или же эти величины для зоны вводятся особо (в пределах 0.2–3.0 дюймов в час).
- Ввод вида растений задаёт вид растений для данной зоны (ХОЛОДНАЯ ЛУЖАЙКА, ТЁПЛАЯ ЛУЖАЙКА, КУСТЫ, МНОГО-ЛЕТНИЕ ДЕРЕВЬЯ, ЕСТЕСТВЕННЫЙ – соответственно COOL TURF, WARM TURF, SHRUBS, ANNUALS, TREES); для каждого варианта есть заранее установленные величины факторов выращивания, но их можно ввести и самому для зоны (регулировка в пределах 10-300%).
- Ввод типа почвы определяет тип почвы в данной зоне (ГЛИНИСТАЯ, ПЕСЧАНАЯ, СУПЛИНОК – соответственно CLAY, SAND, LOAM) и угол уклона (0-25°); эти данные позволяют автоматически рассчитать период работы / впитывания, чтобы почти полностью устранить стекание.
- Настройка больше / меньше («More/Less») в пределах от -50% до +25% позволяет провести тонкую настройку для каждой зоны, чтобы наилучшим образом приспособить время работы в режиме Авторегулирования, принимая во внимание такие факторы, как ветер, неэффективность в работе того или иного дождевателя.

РУЧНАЯ РАБОТА

- Ручной тест работы орошения по каждой зоне, длительность теста можно установить в пределах от 10 секунд до 10 минут.
- Управление вручную отдельной взятой зоной (1 минута – 9 часов 55 минут).
- Дать команду на выполнение программы можно путём нажатия кнопки старта на панели управления.

ОПЦИИ

- 2-зоновый модуль SLM2.
- Погодные станции серий SLW (см. стр. 34-35).
- Дистанционное управление SLRC и «Sidekick» (см. стр. 36).
- Универсальные датчики RainBrain (см. стр. 35).

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ SL800

Ввод: 120 В переменного тока / 60 Гц, 400 мА для 5 клапанов.

Вывод: 28 В переменного тока, максимум 1,2А.

ЭКСПОРТНЫЕ ВАРИАНТЫ

E-SL4800 230 В переменного тока / 50 Гц.

РАЗМЕРЫ

38,1 см (Ш) x 41,9 см (В) x 13,8 см (Г)





2-ПРОВОДНОЙ МОДУЛЬ ДЕКОДЕРА SLM48DM

МОДУЛЬ ДЕКОДЕРА SLM48DM SMARTWIRE™ ДЛЯ 2-ПРОВОДНЫХ СИСТЕМ



SmartWire™ – это самая передовая в индустрии система, которая действительно является одновременно Smart-контроллером и 2-проводной системой. SmartWire позволяет получить все выгоды по экономному расходу воды, которые возможны при использовании полива, основанного на данных о погоде, а также все выгоды от экономии средств на 2-проводную систему. SmartWire – самая экономная 2-проводная система, она более чем в 2 раза дешевле аналогичных изделий, и оправдывает расходы при использовании 18 или более зон. SmartWire снижает расход материалов (медного провода) и трудовые затраты. К её достоинствам относятся также простота прокладки кабеля, программирования и лёгкость устранения неполадок в работе, а также возможность простого расширения системы при увеличении числа зон.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

декодер имеет программируемый адрес (обычно это номер зоны), который идентифицирует его для 2-проводного модуля декодера SLM48DM SmartWire, установленного в контроллере SL1600 SmartLine®. Этот 2-проводной модуль декодера SLM48DM передаёт сигнал активации определённого адреса или зоны. Все декодеры на 2-проводной линии декодируют этот сигнал, но отвечает только нужный декодер, переключая клапан, за которым он закреплён, в положение «on» или «off» («вкл.» – «выкл.»). Этот декодер посылает обратно сообщение подтверждения, которое сообщает о включении в работу или об ошибке.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Превращает контроллер SL1600 SmartLine® в 2-проводную систему для 48 зон (максимум) и мастер клапана.
- Быстрая и лёгкая установка.
- Может быть подсоединен к 3 различным 2-проводным системам для достижения максимальной гибкости инсталляции.
- Программирует и управляет декодерами серий SLDEC SmartWire™.
- Жидкокристаллический дисплей и световые индикаторы отображают функции программирования, рабочее состояние и коды ошибок.

ДЕКОДЕРЫ КЛАПАНОВ SLDEC SMARTWIRE™

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Декодирует сигналы от SLM48DM на закрытие и открытие клапанов.
- Полностью программируется для адресов клапана с помощью SLM48DM.
- Напряжение на входе 24-28 В переменного тока с 2-проводной линией.
- Удароустойчив.
- Устойчив к морозу и жаре (от -20° до 60°C).
- Соединительные провода 14 размера в ПВХ изоляции.
- Электрические компоненты герметично закрыты для защиты от воды и грязи.
- Защита от перепадов напряжения.
- Управляет клапанами с расстояния максимум 30 м от декодера.
- Диагностирует соленоиды и сообщает об их неисправности в SLM48DM.
- Автоматически выключается, если потеряна связь с SLM48DM.



ДЕКОДЕР SLM48DM

ОПЦИИ ДЕКОДЕРА SMARTWIRE™

- SLDEC1 для работы с 1 клапаном.
- SLDEC2 для работы с 2 клапанами.
- SLDEC4 для работы с 4 клапанами.



обычная гарантия SmartWire сроком на 1 год продлевается до 3 лет, в том числе на случай удара молнией, в отношении систем, где используются разрядники для защиты от искровых перенапряжений «SLWIRE» и «SLGDT» с правильным заземлением. Если для систем не применялись разрядники для защиты от искровых перенапряжений «SLGDT» с правильным заземлением, то гарантия аннулируется.

РАЗРЯДНИК ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ИСКРОВЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ SLGDT SMARTWIRE™ ДЛЯ 2-ПРОВОДНЫХ СИСТЕМ



- Обеспечивает максимальную защиту от молний для 2-проводных линий. Рекомендуется для использования на всех системах SmartWire™

КАБЕЛЬ SLWIRE SMARTWIRE™

- 2-жильный кабель в изоляции, разрешен для прокладки в земле без дополнительного кожуха.
 - Устойчив к действию солнечного света.
- SLWIRE142-1000 14 размер, 300м.
SLWIRE142-2500 14 размер, 760м.
SLWIRE122-1000 12 размер, 300м.



АМПЕРМЕТР SLCAM

- Идеально подходит для быстрого выявления неисправностей на 2-проводных



SMARTLINE® ПОГОДНЫЕ СТАНЦИИ SLW

5 причин, почему погодные станции являются разумным выбором!

1 РАЗУМНЫЙ ГРАФИК ПОЛИВА

Погодные станции SLW работают с любым контроллером SmartLine Weathermatic. Позволяют экономить 20-50% годового расхода воды за счёт регулировки графика полива для каждой зоны все 365 дней в году на основе данных о погоде.

3 ЩИТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СОЛНЦА

Специальные hi-tech панели защищают датчик температуры, благодаря чему погодные станции можно устанавливать и на солнечном свете, и в тени.

2 ЛЁГКАЯ УСТАНОВКА

Погодные станции SLW имеют небольшой вес и поэтому могут быть быстро установлены в паз или на наружное покрытие при помощи кронштейна с винтом.

4 ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ДОЖДЯ

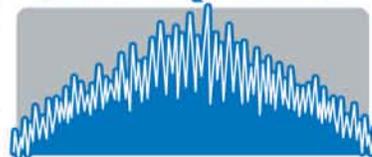
Нет надобности покупать отдельное устройство для детектирования дождя. Погодная станция SLW отключает систему, если с дождём выпало то количество осадков, которое было запрограммировано для отключения системы (от 1/8 до 1 дюйма). Это достигается за счёт использования гигроскопических дисков. Можно установить задержку полива после дождя, в этом случае полив не начнётся сразу после того, как гигроскопические диски высохли. Так можно сэкономить воду, ведь после дождя почва какое-то время мокрая.

5 ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ЗАМОРОЗКА

Не надо покупать отдельное устройство для отключения полива в случае заморозка. Погодная станция SLW отключает систему, если температура падает ниже 3°C, что позволяет избежать опасность образования льда на растениях.



SMARTLINE®



ДЕКОДЕРЫ КЛАПАНОВ SLDEC SMARTLINE®

ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ

| | |
|--------------|---|
| SLW10 | Погодная станция |
| SLW15 | Беспроводная погодная станция, данные передаются в двух направлениях, частота 2,4 ГГц |
| SLW20 | Коммерческая погодная станция |

БУДЕТ В НАЛИЧИИ
В 2008 ГОДУ

ПАТЕНТ США 6,314,340

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Микропроцессор принимает и обрабатывает данные о погоде, которые затем используются каким либо из контроллеров SmartLine® для автоматического регулирования графика полива.
- Количество выпавшего дождя, при котором система должна отключаться, может быть установлено в пределах от 3 до 25 мм.
- Можно установить задержку полива после того, как прошёл дождь, что проводить полив только тогда, когда почва нуждается в воде.
- Расширенная пауза между поливами добавляет время на собственно полив до того, как возникнет недостаток влаги в почве.
- Система не включает полив, если температура воздуха упала ниже 3°C.
- Белые защитные панели не мешают обычному притоку воздуха, но закрывают датчик от прямых солнечных лучей, чтобы обеспечить правильное измерение температуры и избавляет от необходимости проводить регулярную чистку и техобслуживание погодной станции.
- Станции могут устанавливаться под солнцем или в тени в непосредственной близости от среза крыши.
- Максимальная длина кабеля от станции до контроллера – 914м.
- Максимальное расстояние от станции до контроллера при работе по беспроводному каналу – 182м. Хаб SLHUB-RF и программное обеспечение версии 1.08 или выше входит в комплект SLW15.
- Диагностика состояния батареи и линии связи.
- Контроллер позволяет измерять мощность батареи дистанционно.
- SLW10 / SLW15 имеют регулируемые пластмассовые кронштейны длиной 12,7см для установке в пазе или на стене; SLW20 имеет монтажный кронштейн из толстостенной стали с покрытием.
- SLW15 работает в двух направлениях, частота 2,4 ГГц расширенного спектра сигналов, что обеспечивает больший диапазон и делает работу более надёжной.



ОПЦИИ ДЕКОДЕРА

| | |
|----------------|---|
| SLC100 | экранированный кабель 30м, коробка с водонепроницаемым соединителем |
| SLC1000 | экранированный кабель 300м, 10 водонепроницаемых соединителей |

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Щелочная батарея 9В (2 батареи AA в модели SLW15).

РАЗМЕРЫ

| |
|--------------------------|
| SLW10 / SLW15: |
| 14,6см x 9,5см |
| Угловой кронштейн 12,7см |
| SLW20: |
| 24см x 15,3см. |
| Угловой кронштейн 43см. |



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ

| | |
|---------------|------------------------|
| 420GLS | Датчик дождя |
| 420LS | Датчик дождя/заморозка |
| 201E | Экономный датчик дождя |

420GLS (заменяет модель 955)

- Применяется с наиболее популярными дождевальными установками на 1/8", 1/4", 1/2" и 3/4".
- Устойчивый к ультрафиолету пластиковый корпус, не желеет со временем.
- Нержавеющий штампованный алюминиевый кронштейн - может устанавливаться где угодно.
- Работает практически со всеми контроллерами на 24В.
- Выключатель 5А.
- Отвечает всем требованиям, предъявляемым к датчикам.
- Прочная конструкция, каждое изделие тестируется на заводе.
- Заменяемые абсорбирующие диски.



420LS

- Длинный алюминиевый кронштейн - 18см.
- Оснащен термостатом мороза.
- Изменяемая чувствительность к количеству осадков.
- Работает практически со всеми контроллерами на 24В.
- Отвечает всем требованиям, предъявляемым к датчикам.
- Прочная конструкция, каждое изделие тестируется на заводе.
- Заменяемые абсорбирующие диски.



201E

- Предназначен для использования с каналом передачи данных или без.
- Поддерживает самостоятельную работу.
- Изменяемая чувствительность к количеству осадков.
- Легко подключается к нормально открытому выключателю.
- Отвечает всем требованиям, предъявляемым к датчикам.
- Прочный алюминиевый кронштейн.
- Выключатель 1А.



RainBrain™

Чувствительные сенсоры

