



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 обратный клапан) 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 почувствуйте 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)
Съёмная 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 дюймов/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 дюймов/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%



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

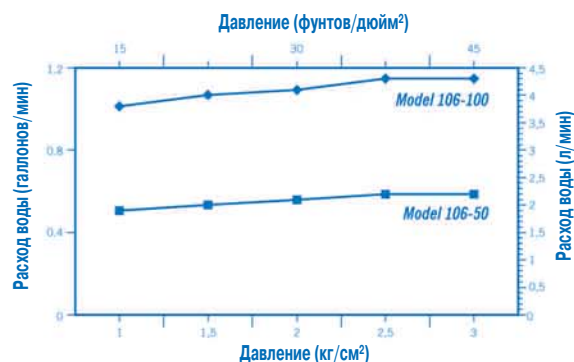
- Форсунка bubbler с компенсацией давления, обеспечивает вытекание тонкими равными струйками.
- Сетчатый фильтр во входном отверстии, предотвращающий забивание.
- Долговечная пластмассовая конструкция.
- Применяется для рощиц вокруг водоемов и мест с уклоном.

КОНСТРУКЦИЯ

Долговечный пластмассовый корпус из материала ABS. Приспособление для компенсации давления сделано из долговечной резины Випа-N (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

ДАНЫЕ 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.
- 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 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 корзиночного типа на входе в дождеватель.
- Стандартный запорный клапан Ready Шеск™ 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	4,25бар
Радиус	49-74 фута	14,9-22,6 м
Рабочее давление	40-90 фунтов/дюйм ²	2,8-6,2бар
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 HuperSpace™.

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 шестиугольным 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*	Расход воды, м³/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 (фиолетовой), 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*

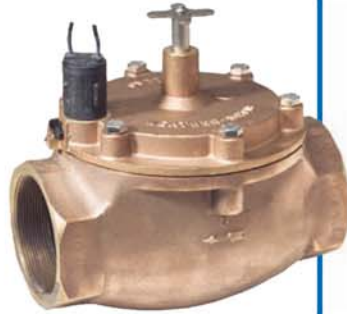
КЛАПАН СЕРИЙ 21000 ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ, ФУНТОВ/ДЮЙМ ²				В МЕТРИЧЕСКИХ ЕДИНИЦАХ ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ, БАР			
Расход воды, галлонов/мин.	21024E-10-H, 1 дюйм	21024E-15-H, 1 1/2 дюйма	21024E-20-H, 2 дюйма	Расход воды м ³ /час	21024E-10-H, 1 дюйм	21024E-15-H, 1 1/2 дюйма	21024E-20-H, 2 дюйма
0-4	1.2 max			0-0,9	0,08 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 S24B 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

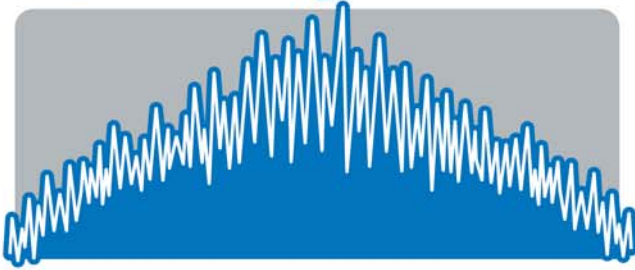


- Дают доступ к ручным клапанам.
 - Шарнирное соединение покрыто латунью.
 - Высокопрочный пластмассовый корпус даёт возможность присоединить двухдюймовую трубу из ПВХ.
 - модель 906L имеет крышку с ключом.
- Ключ (RLK-1) можно заказать отдельно.

№ 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®

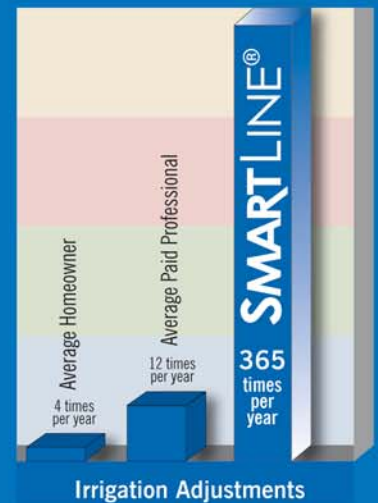
SmartLine регулирует графики полива так, чтобы удовлетворить потребности растений в воде в зависимости от времени года, в отличие от обычных графиков полива, которые никогда не меняются.



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



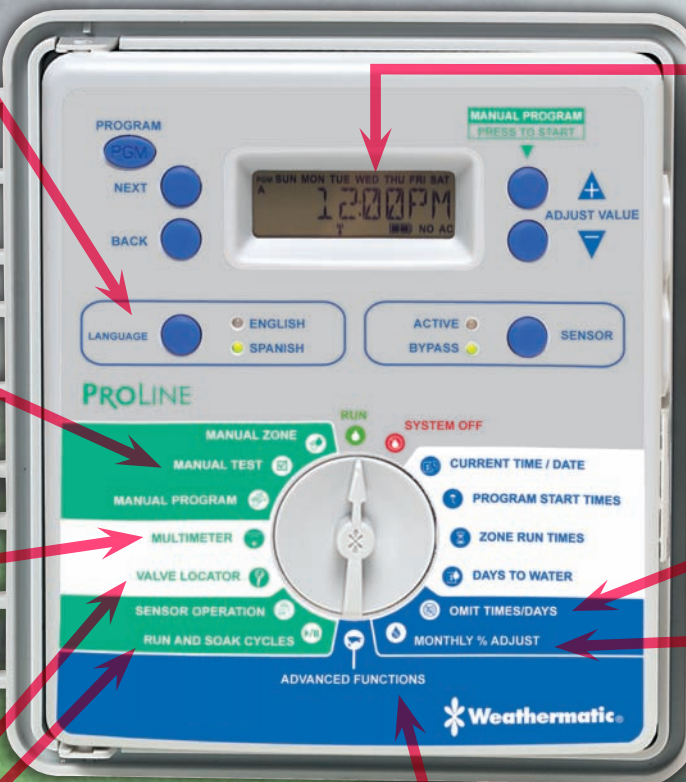
5 Звуковой поиск

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
SLM-4 Плата расширения.
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

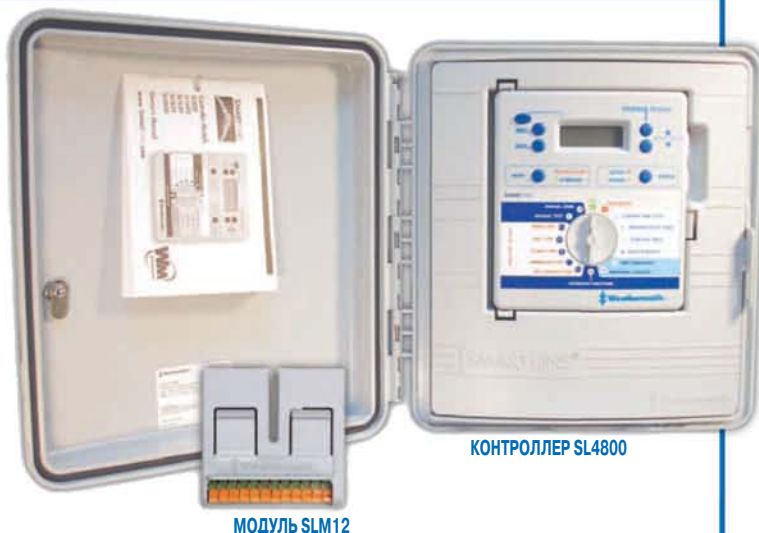
- Базовая 12-зоновая модель, можно расширить до 48 зон за счёт вставки 12-зоновых модулей SLM12 (для работы внутри / снаружи помещений).
- Внутренний трансформатор с клеммной колодкой, выключателем электропитания «on/off» («вкл/выкл») и индикаторным светодиодом состояния.
- Большой жидкокристаллический 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 похиждении 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 ТРАВЯНИСТАЯ, ТЁПЛАЯ ТРАВЯНИСТАЯ, КУСТЫ, МНОГОЛЕТНИЕ 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.



Гарантия в случае удара молнией

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.



SLW10/SLW15

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





ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПАРК
ГРУППА КОМПАНИЙ

CENTRALPARK.RU

+7 (495) 502-26-46

+7 (495) 422-47-94

 **Weathermatic®**
3301 W. Kingsley Rd.
Garland, TX 75041
USA

