

**КАТАЛОГ
2014/15**

СОДЕРЖАНИЕ

02-03 MINIPRO

04-05 RPS50

06-07 RPS75

08-11 PROPLUS

12-15 SUPERPRO

16-18 PROCOM

19-21 PROSPORT

22-23 СТАТИКА

24-25 РОТАТОРНЫЕ СОПЛА

26-29 СОПЛА И БАБЛЕРЫ

30-35 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНА

36-39 КОНТРОЛЛЕРЫ

40-41 ГРАФИКИ



ПРОФЕССИОНАЛЫ ВЫБИРАЮТ K-RAIN БОЛЕЕ, ЧЕМ В 63 СТРАНАХ.

Может быть, ВЫ?

K-Rain является одним из ведущих мировых производителей с шестеренчатым приводом роторов, спреев, сопел, контролеров и клапанов для коммерческого и жилого орошения. Зарегистрировано более 90 патентов. За 30-летний опыт работы в отрасли, наши передовые проектировщики и инженеры сделали продукцию K-Rain надежной и легкой в установке, регулировке и эксплуатации. K-Rain превзошел все ожидания при эксплуатации продукции в самых суровых и тяжелых условиях, на протяжении более 30 лет. Естественная обстановка реального мира является идеальным местом для тестирования нашей продукции. Мы не учились орошению по книге, мы написали ее сами.

K-Rain начался с внешнего вида. Начав с дизайна системы автоматического управления орошением для своего дома, основатель компании K-Rain Карл Ках в настоящее время владеет более 90 патентами в данной отрасли. Это была основа K-Rain – нашей истории. Сегодня более 300 мужчин и женщин работают в K-Rain, обслуживая клиентов в США и по всему миру.

Вне всякого технического прогресса, эти люди являются основой всего, что мы делаем.

Мы с гордостью можем сказать: **“Мы любим то, что мы делаем. Каждый день мы идем на работу с одной мыслью: Сделать K-Rain еще лучше”**.

– Основатель Карл Ках



МОДЕЛЬ		ЦЕНА
13003	Mini Pro - 10 см.	20\$
13006	Mini Pro - 15 см.	28\$
13012	Mini Pro - 30 см.	46\$
Другие варианты: ДОБАВИТЬ В НОМЕР		
-CV	Обратный клапан	
-NN	Без сопла	
-RCW	Для сточных вод	

MINI PRO™ 13003

Идеально подходит для небольших газонов и ландшафтных зон.

Модель MiniPro™ ротор с зубчатым приводом, для эффективного использования водных ресурсов. В настоящее время доступны три наиболее популярные модели с различной высотой и широким выбором сопел. MiniPro™ обеспечивает гибкость в проектировании системы полива.

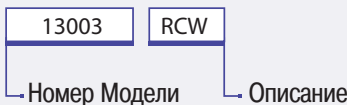


ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Вход 1/2 " внутренняя резьба - подходит для замены всех стандартных мини-роторов и статических спринклеров.
- Регулируемые до 360° - обеспечивает полный диапазон регулировки от 40° до 360°
- Запатентованная разметка четко указывает на текущий угол полива и упрощает регулировку сектора полива.
- Проверенный временем и запатентованный реверсирующий механизм, обеспечивает непрерывное вращение ... в течение 20-летней истории.
- Шток с трещоткой обеспечивает удобную регулировку стартовой позиции простым поворотом штока.
- Резиновое покрытие -защищает от грязи и увеличивает срок службы изделия.
- Широкий диапазон сопел.
- Запорный клапан (дополнительно).
- Гарантия на оборудование - 5 лет .



Что указано



Простая настройка сектора полива



- Выбор сектора полива от 40° до 360°
Регулировка Старта слева направо

MINI PRO ■ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				МЕТРИЧЕСКАЯ			
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ кПа	РАДИУС ФУТОВ	РАСХОД ГАЛЛОН	СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ кПа Бар	РАДИУС м	РАСХОД л/мин. м³/ч
#0.75	30	17'	0.75	#0.75	207 2.1	5.1	2.84 0.2
	40	17'	0.8		276 2.8	5.1	3.03 0.2
	50	18'	0.9		345 3.4	5.4	3.41 0.2
#1	30	20'	0.9	#1	207 2.1	6.0	3.41 0.2
	40	21'	1.2		276 2.8	6.3	4.54 0.3
	50	21'	1.3		345 3.4	6.3	4.92 0.3
#1.5 УСТАНОВЛЕНО	30	23'	1.4	#1.5 УСТАНОВЛЕНО	207 2.1	6.9	5.30 0.4
	40	24'	1.7		276 2.8	7.2	6.44 0.4
	50	24'	1.9		345 3.4	7.2	7.20 0.5
#2	30	25'	1.8	#2	207 2.1	7.5	6.82 0.5
	40	27'	2.1		276 2.8	8.1	7.95 0.5
	50	27'	2.4		345 3.4	8.1	9.09 0.6
#3	30	28'	2.7	#3	207 2.1	8.4	10.2 0.7
	40	30'	3.0		276 2.8	9.0	11.4 0.8
	50	30'	3.3		344 3.4	9.0	12.5 0.8

Данные предоставлены в результате испытаний при нулевом ветре. Возможна регулировка для местных условий. Радиус может быть уменьшен винтом для удерживания сопла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вход 1/2 " внутренняя резьба NPT.
- Настройка сектора: от 40° до 360°.
- Расход: от 2,84 л/мин. - 12,5 л/мин.
- Рабочее давление: от 2,1 - 4,8 Бар.
- Интенсивность осадков: 5,6 до 10,5 мм/ч .
(В зависимости от расстояния и используемого сопла)
- Высота ротора : 15 см.
- Рекомендуемое расстояние между роторами : 5,1-8,4 м.
- Радиус : от 5,1 до 9,0 м.
- Траектория сопла: 26°.
- Высота штока : 10, 15 и 30 см.

К-RAIN MINIPRO™ МОДЕЛЬ 13003



MiniPro-с шестеренчатым приводом, роторного типа. Радиус полива от 5.2 до 9,1 м, рабочим давлением от 2,1 до 3,4 бар с расходом воды от 2.84 до 12,5 л/мин. MiniPro поставляется со сменными соплами. Траектория сопла составляет 26° . Спринклер имеет регулировочный винт из нержавеющей стали.

MiniPro с регулировкой от 40° до 360° . Регулировка спринклера осуществляется вращением плоской отверткой в разьеме верхней части крышки. MiniPro регулируется на всех этапах установки (перед установкой, после установкки и во время работы).

К-RAIN первым применил метод отвертки для регулировки ротора в 1989 году.

МОДЕЛЬ**RPS50** Ротор RPS 50**ЦЕНА****18\$**

Другие опции: ДОБАВИТЬ НОМЕР ДЕТАЛИ

-CV	Обратный Клапан
-NN	Без Сопла
-RCW	Для сточных вод

RPS50™

RPS50 идеально подходит для небольших газонов и ландшафтных зон. Широкий выбор сопел, обеспечивает гибкость в проектировании системы полива.

**ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Ротор вращается против часовой стрелки от фиксированного начального положения.
- Проверенный временем запатентованный реверсивный механизм обеспечивает непрерывную и надежную работу.
- Усиленный выдвижной шток позволяет с легкостью установить ротор в нужную стартовую позицию.
- Резиновое покрытие защищает ротор от грязи и повышает его прочность.
- Широкий ассортимент сопел обеспечивает гибкость в проектировании системы полива.
- Обратный клапан предотвращает утечку воды при перепаде высот.
- Гарантия на оборудование - 5 лет.

**Что указано****RPS50****RCW**

— Номер модели

— Описание

Простая настройка сектора полива

- Выбор сектора полива от 40° до 360°.
- Регулировка Старта слева направо

RPS50 ■ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ PSI	РАДИУС ФУТОВ	РАСХОД ГАЛЛОН
# 0.75	30	17'	0.75
	40	17'	0.8
	50	18'	0.9
# 1	30	20'	0.9
	40	21'	1.2
	50	21'	1.3
# 1.5 установлено	30	23'	1.4
	40	24'	1.7
	50	24'	1.9
# 2	30	25'	1.8
	40	27'	2.1
	50	27'	2.4
# 3	30	28'	2.7
	40	30'	3.0
	50	30'	3.3

МЕТРИЧЕСКАЯ					
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ		РАДИУС м.	РАСХОД	
	кПа	Бар		л/мин.	м³/ч
# 0.75	207	2.1	5.1	2.84	0.2
	276	2.8		3.03	0.2
	345	3.4		3.41	0.2
# 1	207	2.1	6.0	3.41	0.2
	276	2.8		4.54	0.3
	345	3.4		4.92	0.3
# 1.5 установлено	207	2.1	6.9	5.30	0.4
	276	2.8		6.44	0.4
	345	3.4		7.20	0.5
# 2	207	2.1	7.5	6.82	0.5
	276	2.8		7.95	0.5
	345	3.4		9.09	0.6
# 3	207	2.1	8.4	10.2	0.7
	276	2.8		11.4	0.8
	344	3.4		12.5	0.8

Данные предоставлены в результате испытаний при нулевом ветре. Возможна регулировка для местных условий. Радиус может быть уменьшен винтом для удерживания сопла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вход: 1/2 " внутренняя резьба NPT.
- Настройка сектора: от 40° до 360°.
- Расход: от 2,84 л/мин. - 12,5 л/мин.
- Рабочее давление: от 2,1 - 4,8 Бар.
- Интенсивность осадков: 5,6 до 10,5 мм/ч.
(В зависимости от расстояния и используемого сопла)
- Высота ротора: 15 см.
- Рекомендуемое расстояние между роторами: 5,1-8,4 м.
- Радиус: 5,1-9,1 м.
- Траектория сопла: 26°
- Высота штока: 10 см.

K-RAIN RPS50™



RPS50 - это роторный спринклер с радиусом полива от 5,1 до 9,1 метра. Рабочее давление от 2,1 до 3,4 Бар с расходом воды от 2,84 до 12,8 л/мин. RPS50 поставляется с 5 взаимозаменяемыми соплами. Траектория сопла равна 26°. Спринклер имеет регулировочный винт из нержавеющей стали.

МОДЕЛЬ**RPS75** RPS75 Ротор**ЦЕНА****20\$**

Другие опции. ДОБАВИТЬ НОМЕР ДЕТАЛИ

-CV	Запорный клапан
-NN	Без Сопла
-RCW	Для Сточных Вод

RPS75™

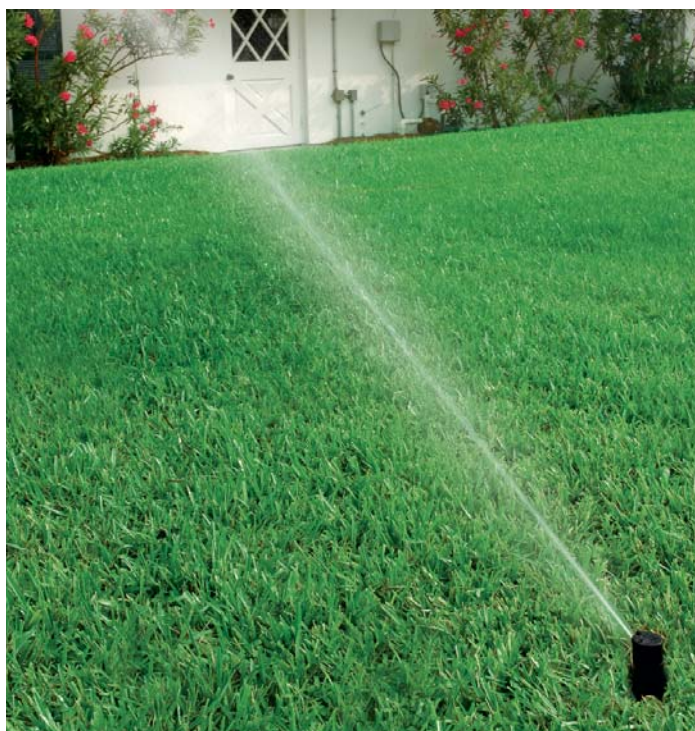
RPS75™ с шестеренчатым приводом предназначен для полива частных, коммерческих и городских территорий. Является прямой заменой ротора Hunter® PGP®. Важно отметить, что реверсивный механизм, запатентованный K-Rain, используется в роторе Hunter® PGP®. K-Rain в настоящее время лицензирует этот патент Hunter®. Большой ассортимент стандартных сопел позволяет обеспечить RPS75 равномерный полив.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Вход: 3/4" внутренняя резьба NPT.
- Настройка сектора: от 40° до 360°.
- Расход: от 2,6 до 32,6 л/мин.
- Рабочее давление : от 2,1 до 5,0 Бар.
- Осадки: от 3,0 до 29,5 мм/час
- Высота спринклера: 18,7 см.
- Рекомендуемое расстояние: от 7,6 до 13,7 м.
- Радиус: от 6,7 до 15,5 м.
- Траектория сопла: 25°.
- Траектория сопла с низким углом: 11°.
- 8 стандартных и 4 с низким углом сопла.
- Высота штока: 10 см.

ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прямая замена для Hunter® PGP®.
- Ротор вращается против часовой стрелки от фиксированного начального положения.
- Детали ротора Hunter® PGP® могут быть с легкостью заменены идентичными деталями RPS75. Выдвижной шток PGP® можно заменить на RPS75.
- Регулировка ротора RPS75 идентична ротору Hunter® PGP®.
- Возможность регулировки угла от 40° до 360°.
- Встроенный фильтр защищает спринклер от попадания грязи.
- Внутренняя резьба 3/4".
- Универсальный ключ для регулировки ротора совместим с роторами Hunter®.
- Резиновое покрытие защищает ротор от грязи.
- Дополнительный обратный клапан.
- Широкий выбор сопел стандартных, включая с низким углом обеспечивают гибкость в проектировании.
- Гарантия на оборудование - 5 лет.

**ЧТО УКАЗАНО****Простая настройка сектора полива**

- Выбор сектора от 40° до 360°
- Регулировка старта слева направо.

RPS75 ■ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ PSI	РАДИУС ФУТ	РАСХОД ГАЛЛОН
#0.75	30	29'	0.7
	40	30'	0.8
	50	30'	0.9
	60	31'	1.0
#1	30	30'	0.9
	40	31'	1.0
	50	31'	1.2
	60	32'	1.3
#1.5	30	32'	1.2
	40	33'	1.4
	50	34'	1.6
	60	34'	1.8
#2	30	34'	1.6
	40	36'	1.8
	50	38'	2.0
	60	38'	2.2
#3 УСТАНОВЛЕНО	30	36'	2.0
	40	38'	2.4
	50	40'	2.7
	60	40'	2.9
#4	30	36'	2.6
	40	40'	3.0
	50	42'	3.4
	60	42'	3.7
#6	40	38'	4.2
	50	43'	4.9
	60	46'	5.5
	70	47'	6.0
#8	40	45'	6.0
	50	48'	6.8
	60	49'	7.6
	70	51'	8.2

МЕТРИЧЕСКАЯ

СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ		РАДИУС МЕТР	РАСХОД	
	кПа	Бар		л/мин.	м ³ /ч
#0.75	206	2.1	8.8	2.6	0.16
	275	2.8	9.1	3.0	0.18
	344	3.4	9.1	3.4	0.20
	413	4.1	9.4	3.8	0.23
#1	206	2.1	9.1	3.4	0.20
	275	2.8	9.4	3.8	0.23
	344	3.4	9.4	4.5	0.27
	413	4.1	9.8	4.9	0.30
#1.5	206	2.1	9.8	4.5	0.27
	275	2.8	10.1	5.3	0.32
	344	3.4	10.4	6.1	0.36
	413	4.1	10.4	6.8	0.41
#2	206	2.1	10.4	6.1	0.36
	275	2.8	11.0	6.8	0.41
	344	3.4	11.6	7.6	0.45
	413	4.1	11.6	8.3	0.50
#3 УСТАНОВЛЕНО	206	2.1	11.0	7.6	0.45
	275	2.8	11.6	9.1	0.55
	344	3.4	12.2	10.2	0.61
	413	4.1	12.2	11.0	0.66
#4	206	2.1	11.0	9.8	0.59
	275	2.8	12.2	11.4	0.68
	344	3.4	12.8	12.9	0.77
	413	4.1	12.8	14.0	0.84
#6	206	2.1	11.6	15.9	0.91
	275	2.8	13.1	18.5	1.11
	344	3.4	14.0	20.8	1.25
	413	4.1	14.3	22.7	1.36
#8	275	2.8	13.7	22.7	1.36
	344	3.4	14.6	25.7	1.54
	413	4.1	14.9	28.8	1.73
	482	4.8	15.5	31.0	1.86

НИЗКИЙ УГОЛ

СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ PSI	РАДИУС ФУТОВ.	РАСХОД ГАЛЛОН
#1	30	22'	1.2
	40	24'	1.7
	50	26'	1.8
	60	28'	2.0
#3	30	29'	3.0
	40	32'	3.1
	50	35'	3.5
	60	37'	3.8
#4	30	31'	3.4
	40	34'	3.9
	50	37'	4.4
	60	38'	4.7
#6	40	38'	6.5
	50	40'	7.3
	60	42'	8.0
	70	44'	8.6

МЕТРИЧЕСКАЯ

СОПЛО	РАДИУС		РАСХОД		
	кПа	Бар		л/мин.	м ³ /ч
#1	207	2.0	6.7	4.5	0.34
	275	3.0	7.3	6.4	0.39
	344	3.5	7.9	6.8	0.41
	413	4.0	8.5	7.6	0.46
#3	207	2.0	8.8	11.4	0.68
	275	3.0	9.8	11.7	0.71
	344	3.5	10.7	13.2	0.80
	413	4.0	11.3	14.4	0.87
#4	207	2.0	9.4	12.9	0.78
	275	3.0	10.4	14.8	0.89
	344	3.5	11.3	16.7	1.00
	413	4.0	11.6	17.8	1.07
#6	275	3.0	11.6	24.6	1.68
	344	3.5	12.2	27.6	1.66
	413	4.0	12.8	30.3	1.82
	482	5.0	13.4	32.6	1.96

Данные представляют собой результаты теста в отсутствие ветра. Приспособиться к местным условиям

можно настройкой . Радиус может быть уменьшен крепежным винтом сопла

МОДЕЛЬ		ЦЕНА
10003	Super Pro	26\$
10003-NP	Super Pro 30 см	68\$
10003-SH	Super Pro Shrub Head	25\$

ДРУГИЕ ОПЦИИ: ДОБАВИТЬ НОМЕР ДЕТАЛИ

-CV	Обратный клапан
-NN	Без сопла
-RCW	Для сточных вод

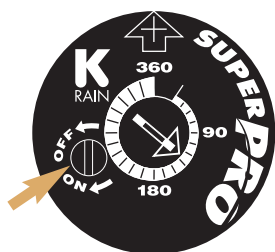
SUPERPRO™ 10003

Роторный спринклер SUPERPRO™ обладает функцией управления потоком. Она позволяет Вам уменьшить радиус и поток воды одновременно или отключить ротор полностью.

Как и все роторы K-Rain, SUPERPRO™ оснащен следующими инновационными функциями: регулировка сектора полива от 40° до 360°, комплект взаимозаменяемых сопел для достижения оптимального полива, запатентованная система памяти Easy Arc Set и Arc Memory Clutch всегда возвращает ротор в исходное положение.



ИННОВАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПОТОКА



- Уменьшает расстояние и скорость потока одновременно.
- Обеспечивает полное вкл./выкл.



Сканирование кода с помощью смартфона и смотреть видео.

Что указано



ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запатентованная функция Shut-Off, позволяет регулировать радиус и поток одновременно, отключение ротора дает возможность для быстрой замены сопла.
- Высота штока 12 см идеально подходит для высокого газона.
- Внутренняя резьба 3/4".
- Запатентованная функция Arc Set позволяет производить регулировку, установленного и не установленного ротора.
- Регулировка сектора полива от 40° до 360°.
- Маркировка на верхней части крышки упрощает регулировку сектора полива.
- Память сектора полива предотвращает внутреннее повреждение механизма и возвращает ротор в стартовое положение.
- Проверенный временем запатентованный реверсивный механизм обеспечит долгую работу.
- Трещетка, установленная на штоке упрощает установку ротора в стартовое положение.
- Резиновое покрытие защищает ротор от грязи.
- Широкий выбор стандартных сопел и с низким углом, обеспечивает гибкость в проектировании системы.
- Дополнительный обратный клапан.
- Гарантия на оборудование - 5 лет.



ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА СЕКТОРА ПОЛИВА



- Регулировка сектора полива от 40° до 360°
- Регулировка старта слева направо

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вход: внутренняя резьба 3/4" NPT
- Регулировка сектора полива: от 40° до 360°
- Расход: от 1,7 до 35,96 л/мин.
- Рабочее давление: от 2,1 до 4,8 Бар
- Осадки: от 1,52 до 12,7 мм/час.
(В зависимости от расстояния между ними и сопла)
- Общая высота: 19,05 см.
- Рекомендуемое расстояние: от 8,5 до 13,5 м.
- Радиус: от 7,9 до 14,6 м.
- Траектория сопла: 26°
- Траектория сопла с низким углом: 12°
- Стандартные сопла с низким углом: включены
- Высота штока: 12,5 см.



ФАКТ

Запатентованная регулировка сектора полива сверху, делает роторы K-RAIN самыми легкими и удобными в эксплуатации.

K-RAIN SUPER PRO™ МОДЕЛЬ 10003

Роторный спринклер SuperPro с шестеренчатым приводом, способен покрывать площадь радиусом от 6,7 до 15,3 метра. Рабочее давление от 2,0 до 5,0 Бар с расходом воды от 1,9 до 37,9 л/мин. ProPlus поставляется в комплекте с 9 стандартными соплами и 5 с низким углом. Траектория угла 26° и 12°. Спринклер имеет винт из нержавеющей стали для регулировки радиуса.

Спринклер SuperPro с регулируемым сектором полива от 40° до 360°. Стрелка на верхней крышке спринклера указывает какой сектор полива выбран. Круговое непрерывное вращения достигается при помощи установки стрелки на позицию 360°. Спринклер оснащен механизмом фрикционной муфты, который при вращении на 360° предотвращает повреждение внутренних механизмов. SuperPro имеет память сектора полива, которая позволяет всегда вернуться к исходным настройкам, не повреждая внутренние механизмы.



Ротор SUPER PRO имеет высоту штока 12,5 см. и внутреннюю резьбу 3/4".

SUPER PRO ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ			
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ PSI	РАДИУС ФТ.	РАСХОД GPM
#0.5	30	30'	0.45
	40	29'	0.5
	50	26'	0.6
	60	26'	0.7
#0.75	30	32'	0.7
	40	32'	0.8
	50	33'	0.9
	60	33'	1.0
#1	30	30'	1.1
	40	32'	1.3
	50	33'	1.5
	60	33'	1.6
#2	30	38'	2.3
	40	38'	2.5
	50	40'	2.7
	60	42'	3.0
#2.5 УСТАНОВЛЕНО	30	35'	2.5
	40	36'	2.8
	50	37'	3.2
	60	38'	3.6
#3	30	35'	3.4
	40	36'	3.8
	50	38'	4.2
	60	39'	4.8
#4	30	42'	4.1
	40	44'	4.6
	50	45'	5.1
	60	46'	5.7
#6	40	46'	5.8
	50	48'	6.4
	60	49'	7.0
	70	49'	7.5
#8	40	42'	7.5
	50	45'	8.2
	60	48'	9.0
	70	48'	9.5

ДАННЫЕ С НИЗКИМ УГЛОМ			
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ PSI	РАДИУС ФТ.	РАСХОД GPM
#1	30	26'	1.3
	40	27'	1.5
	50	27'	1.7
	60	28'	1.9
#3	30	29'	2.9
	40	30'	3.3
	50	31'	3.4
	60	33'	4.0
#4	30	28'	4.0
	40	31'	4.7
	50	34'	5.0
	60	36'	6.0
#6	40	30'	6.0
	50	34'	7.0
	60	37'	7.8
	70	38'	8.2

МЕТРИЧЕСКАЯ					
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ		РАДИУС МЕТРЫ	РАСХОД	
	кПа	Бар		Л/Мин.	М ³ /Ч
#0.5	207	2.1	9.1	1.70	0.10
	276	2.8	8.8	1.89	0.11
	345	3.4	7.9	2.27	0.14
	414	4.1	7.9	2.65	0.16
#0.75	207	2.1	9.8	2.65	0.16
	276	2.8	9.8	3.03	0.18
	345	3.4	10.1	3.41	0.20
	414	4.1	10.1	3.79	0.23
#1	207	2.1	9.1	4.16	0.25
	276	2.8	9.8	4.92	0.30
	345	3.4	10.1	5.68	0.34
	414	4.1	10.1	6.06	0.36
#2	207	2.1	11.6	8.71	0.52
	276	2.8	11.6	9.46	0.57
	345	3.4	12.2	10.22	0.61
	414	4.1	12.8	11.36	0.68
#2.5 УСТАНОВЛЕНО	207	2.1	10.7	9.46	0.57
	276	2.8	11.0	10.60	0.64
	345	3.4	11.3	12.11	0.73
	414	4.1	11.6	13.63	0.82
#3	207	2.1	10.7	12.87	0.77
	276	2.8	11.0	14.38	0.86
	345	3.4	11.6	15.90	0.95
	414	4.1	11.9	18.17	1.09
#4	207	2.1	12.8	15.52	0.93
	276	2.8	13.4	17.41	1.04
	345	3.4	13.7	19.31	1.16
	414	4.1	14.0	21.58	1.29
#6	276	2.8	14.0	21.96	1.32
	345	3.4	14.6	24.23	1.45
	414	4.1	14.9	26.50	1.59
	483	4.8	14.9	28.39	1.70
#8	276	2.8	12.8	28.39	1.70
	345	3.4	13.7	31.04	1.86
	414	4.1	14.6	34.07	2.04
	483	4.8	14.6	35.96	2.16

ДАННЫЕ С НИЗКИМ УГЛОМ МЕТРИЧЕСКИЕ					
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ		РАДИУС МЕТРЫ	РАСХОД	
	кПа	Бар		Л/Мин.	М ³ /Ч
#1	207	2.1	7.9	4.92	0.30
	276	2.8	8.2	5.68	0.34
	345	3.4	8.2	6.44	0.39
	414	4.1	8.5	7.19	0.43
#3	207	2.1	8.8	10.98	0.66
	276	2.8	9.1	12.49	0.75
	345	3.4	9.4	12.87	0.77
	414	4.1	10.1	15.14	0.91
#4	207	2.1	8.5	15.14	0.91
	276	2.8	9.4	17.79	1.07
	345	3.4	10.4	18.93	1.14
	414	4.1	11.0	22.71	1.36
#6	207	2.8	9.1	22.71	1.36
	276	3.4	10.4	26.50	1.59
	345	4.1	11.3	29.53	1.77
	414	4.8	11.6	31.04	1.86

Данные представляют собой результаты теста в отсутствие ветра. Приспособиться к местным условиям можно настройкой. Радиус может быть уменьшен крепежным винтом сопла.



"ROYAL MIRAGE"

Объединенные Арабские Эмираты

Один из лучших курортов в ОАЭ, Royal Mirage расположен на роскошной прибрежной зоне Персидского залива. Подрядчики, которые проектировали ландшафт и систему полива установили роторные и статические спринклеры K-Rain на всей территории отеля. Надежность оборудования и простота в эксплуатации, послужило ключевым моментом в выборе оборудования.

Лондонский Fitco Industries Ltd, распространяет продукцию K-Rain по всему Ближнему Востоку, предоставляя дистрибьюторам постоянную гарантию и техническую консультацию.

Фотографии предоставлены Fitco INDUSTRIES, LTD.



МОДЕЛЬ		ЦЕНА
15003	Pro Com	40\$
15003-SS	Pro Com Стальной шток	60\$
ДРУГИЕ ОПЦИИ: ДОБАВИТЬ НОМЕР ДЕТАЛИ		
-LA	Сопло с низким углом.	
-NN	Без сопла.	
-RCW	Для сточных вод.	

PRO COM™ 15003

Усиленный ротор для коммерческого применения.

Ротор PRO COM™ изготовлен из усиленных деталей, для полива спортивного газона, коммерческих и промышленных нужд.

Доступен с пластиковым и стальным штоком, включена функция отключения и включения потока воды. Поставляется с 9 соплами.



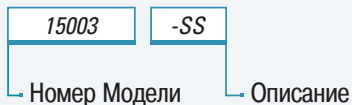
Контроль потока Shut-Off, позволяет полностью отключить поток воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет в индивидуальном порядке отключать ротор, что дает возможность с легкостью заменить сопло или настроить ротор.
- Внутренняя резьба 3/4".
- Запатентованная функция Arc Set позволяет производить регулировку, установленного и не установленного ротора.
- Регулировка сектора полива от 40° до 360°.
- Высота штока 10 см.
- Маркировка на верхней части крышки упрощает регулировку сектора полива.
- Память сектора полива предотвращает внутреннее повреждение механизма и возвращает ротор в стартовое положение.
- Проверенный временем запатентованный реверсивный механизм обеспечит долгую работу.
- Широкий выбор стандартных сопел и с низким углом, обеспечивает гибкость в проектировании системы.
- Резиновое покрытие защищает ротор от грязи и предотвращает получение травм.
- Резиновая прослойка от грязи позволяет установить спринклер ниже уровня земли.
- Встроенный обратный клапан.
- Гарантия на оборудование - 5 лет.



ЧТО УКАЗАНО



Регулировка сектора полива



Регулировка сектора полива от 40° до 60°
Регулировка старта слева направо

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вход: внутренняя резьба 3/4" NPT
- Регулировка сектора полива: от 40° до 360°
- Расход: от 1,89 до 37,85 л/мин.
- Рабочее давление: от 2 до 5 Бар
- Осадки: от 1,52 до 12,7 мм/час.
(В зависимости от расстояния между ними и сопла)
- Общая высота: 22,2 см.
- Рекомендуемое расстояние: от 8,5 до 14 м.
- Радиус: от 8,5 до 15,3 м.
- Траектория сопла: 26°
- Траектория сопла с низким углом: 12°
- Стандартные сопла и с низким углом: включены
- Высота штока: 10 см.



ФАКТ

В 1974 году компания начинала свою деятельность с одним сотрудником, теперь в K-RAIN работает уже более 300 человек.

K-RAIN PRO COM™ МОДЕЛЬ 15003

ProCom - это спринклер с шестеренчатым приводом роторного типа. Радиус полива составляет от 6.7 до 15.3 метра, при рабочем давлении от 1.4 до 6.2 Бар и расходом воды от 1.89 до 37.85 л/м. ProCom имеет запатентованную функцию регулировки и отключения потока воды. Спринклер поставляется с 9 стандартными соплами траекторией 26° и 4 соплами с низким углом траекторией 12°. ProCom имеет регулировочный винт из нержавеющей стали.

ProCom имеет непрерывное вращение и регулировку сектора до 40° до 360°. Сектор полива выставляется при помощи градусной шкалы и стрелки, которые расположены на верхней части спринклера. Круговое непрерывное вращение достигается при установке стрелки на отметку 360°. Спринклер оснащен механизмом фрикционной муфты, который предотвращает повреждение внутренних механизмов при вращении. ProCom совмещает в себе память сектора полива, которая возвращает ротор в начальное стартовое положение.



PRO COM имеет высоту штока 10 см и внутреннюю резьбу 3/4".

PRO COM доступен со штоком из нержавеющей стали.

PROCOM ■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ				
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ PSI	РАДИУС ФТ.	РАСХОД GPM	
#0.5	30	28'	0.5	
	40	29'	0.6	
	50	29'	0.7	
	60	30'	0.8	
#0.75	30	29'	0.7	
	40	30'	0.8	
	50	31'	0.9	
	60	32'	1.0	
#1	30	32'	1.3	
	40	33'	1.5	
	50	34'	1.6	
	60	35'	1.8	
#2	30	37'	2.4	
	40	40'	2.5	
	50	42'	3.0	
	60	43'	3.3	
#2.5 УСТАНОВЛЕНО	30	38'	2.5	
	40	39'	2.8	
	50	40'	3.2	
	60	41'	3.5	
#3	30	38'	3.6	
	40	39'	4.2	
	50	41'	4.6	
	60	42'	5.0	
#4	30	43'	4.4	
	40	44'	5.1	
	50	46'	5.6	
	60	49'	5.9	
#6	40	45'	5.9	
	50	46'	6.0	
	60	48'	6.3	
	70	49'	6.7	
#8	40	42'	8.0	
	50	45'	8.5	
	60	49'	9.5	
	70	50'	10.0	

С НИЗКИМ УГЛОМ				
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ PSI	РАДИУС ФТ.	РАСХОД GPM	
#1	30	22'	1.2	
	40	24'	1.7	
	50	26'	1.8	
	60	28'	2.0	
#3	30	29'	3.0	
	40	32'	3.1	
	50	35'	3.5	
	60	37'	3.8	
#4	30	31'	3.4	
	40	34'	3.9	
	50	37'	4.4	
	60	38'	4.7	
#6	40	38'	6.5	
	50	40'	7.3	
	60	42'	8.0	
	70	44'	8.6	

МЕТРИЧЕСКАЯ						
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ		РАДИУС МЕТРЫ	FLOW RATE		
	кПа	Бар		Л/Мин	М ³ /Ч	
#0.5	206	2.0	8.5	1.89	0.11	
	275	3.0	8.8	2.27	0.14	
	345	3.5	8.8	2.65	0.16	
	413	4.0	9.1	3.03	0.18	
#0.75	206	2.0	8.8	2.65	0.16	
	275	3.0	9.1	3.03	0.18	
	345	3.5	9.4	3.41	0.20	
	413	4.0	9.8	3.79	0.23	
#1	206	2.0	9.8	4.92	0.14	
	275	3.0	10.1	5.68	0.18	
	345	3.5	10.4	6.05	0.20	
	413	4.0	10.7	6.81	0.23	
#2	206	2.0	11.3	9.08	0.54	
	275	3.0	12.2	9.46	0.56	
	345	3.5	12.8	11.35	0.68	
	413	4.0	13.1	12.49	0.75	
#2.5 УСТАНОВЛЕНО	206	2.04	11.6	9.46	0.57	
	275	2.72	11.9	10.60	0.64	
	345	3.40	12.2	12.11	0.73	
	413	4.08	12.5	13.25	0.79	
#3	206	2.0	11.6	13.63	0.75	
	275	3.0	11.9	15.89	0.95	
	345	3.5	12.5	17.41	1.04	
	413	4.0	12.8	18.92	1.13	
#4	206	2.0	13.1	16.65	.99	
	275	3.0	13.4	19.30	1.15	
	345	3.5	14.0	21.19	1.27	
	413	4.0	14.9	22.33	1.33	
#6	275	3.0	13.7	22.33	1.33	
	345	3.5	14.0	22.71	1.36	
	413	4.0	14.6	23.85	1.43	
	483	5.0	14.9	25.35	1.52	
#8	275	3.0	12.8	30.28	1.81	
	345	3.5	13.7	32.12	1.92	
	413	4.0	14.8	35.95	2.15	
	483	5.0	15.3	37.85	2.27	

МЕТРИЧЕСКАЯ					
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ		РАДИУС МЕТРЫ	РАСХОД	
	кПа	Бар		Л/Мин	М ³ /Ч
#1	207	2.04	6.71	4.54	0.34
	275	2.72	7.32	6.43	0.39
	344	3.40	7.92	6.80	0.41
	413	4.08	8.53	7.56	0.46
#3	207	2.04	8.84	11.34	0.68
	275	2.72	9.75	11.72	0.71
	344	3.40	10.67	13.23	0.80
	413	4.08	11.58	14.36	0.87
#4	207	2.04	9.45	12.85	0.78
	275	2.72	10.36	14.74	0.89
	344	3.40	11.28	16.63	1.00
	413	4.08	11.58	17.77	1.07
#6	275	2.72	11.58	24.57	1.68
	344	3.40	12.19	27.59	1.66
	413	4.08	12.80	30.24	1.82
	482	4.76	13.41	32.51	1.96

Данные представляют собой результаты теста в отсутствие ветра. Приспособиться к местным условиям можно настройкой. Радиус может быть уменьшен крепежным винтом сопла.

МОДЕЛЬ		ЦЕНА
14003-BSP	Pro Sport Пластик/резьба BSP	65\$
14003-BSP-SS	Pro Sport Нержавеющая сталь/резьба BSP	80\$
14053-BSP	Pro Sport Пластик, высокоскоростной/резьба BSP	65\$
14053-BSP-SS	Pro Sport Нерж. сталь, высокоскоростной/резьба BSP	80\$

ДРУГИЕ ОПЦИИ: ДОБАВИТЬ НОМЕР ДЕТАЛИ

-NN	Без сопла
-RCW	Для сточных вод

PRO SPORT™ 14003

PRO SPORT™ этот профессиональный ротор разработан компанией K-Rain, для полива спортивных газонов и площадок с радиусом охвата от 13,7 до 22,86 м.

PROSPORT™ поставляется с уникальным тройным соплом. Конфигурация тройного сопла состоит из первичного сопла для дальнего радиуса и двух вторичных сопел для среднего и короткого радиуса. Эта конструкция сопла обеспечивает равномерное распределение воды от 19,3 до 123,03 л/м.

PROSPORT™ имеет высокоскоростные модели, которые идеально подходят для быстрого увлажнения спортивных площадок.



ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запатентованная стрелка и градусная шкала, упрощают настройку сектора полива.
- Конфигурация тройного сопла - обеспечивает равномерное распределение воды.
- Регулируемый сектор полива с полным кругом от 40° до 360°.
- Сектор памяти вращения-предотвращает повреждение внутренних передач и возвращает ротор к его первоначальным настройкам.
- Проверенный временем запатентованный реверсивный механизм, обеспечивает непрерывную и надежную работу.
- Резиновое покрытие защищает ротор от грязи и повышает его прочность. Резиновая прослойка от грязи, позволяет установить спринклер ниже уровня земли.
- Встроенный обратный клапан предотвращает протекание воды.
- Гарантия на оборудование - 5 лет.



ЧТО УКАЗАНО



Регулировка сектора полива



- Регулировка сектора полива от 40° до 360°
- Регулировка старта слева направо

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вход: Внутренняя резьба 1"
- Регулировка сектора полива: от 40° до 360°
- Расход : от 19,3 до 123,03 л/м
- Рабочее давление: от 2,76 до 6,21 Бар
- Осадки : от 7,5 до 19,5 мм/ч
(В зависимости от расстояния и используемого сопла)
- Общая высота: 23,75 см.
- Рекомендуемое расстояние: от 13 до 20 м.
- Радиус: от 13,11 до 22,86 м.
- Траектория сопла: 26°
- Высота штока: 10 см.

**ФАКТ**

Разработанные и изготовленные новые продукты K-Rain испытывает в Ривьера-Бич, Флорида на производственном объекте. Суровые погодные условия, солнце и песок обеспечивают естественный полигон для тестирования новых продуктов.

K-RAIN PRO SPORT™ МОДЕЛЬ 14003

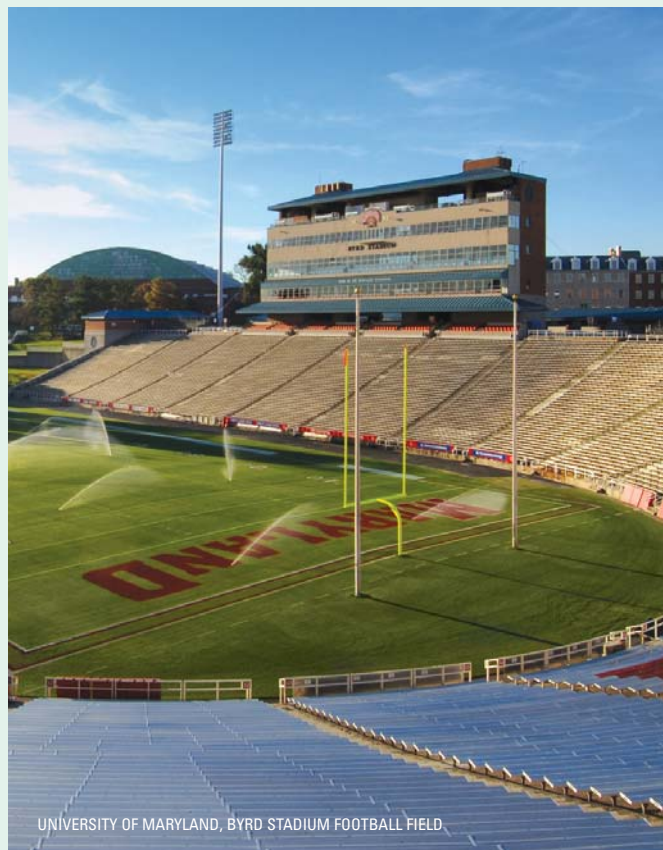
ProSport с шестеренчатым роторным приводом имеет радиус полива от 13,7 до 23,5 м, при давлении от 2,76 до 6,21 бар, с расходом воды от 22.3 до 123.0 л/м.

ProSport поставляется с шестью (6) сменными соплами. Траектория сопла составляет 26° и включает в себя три (3) сопла, объединенных в одно. Ротор имеет регулировочный винт из нержавеющей стали.

ProSport имеет регулировку сектора полива от 40° до 360°. На верхней части крышки нанесена градусная шкала и стрелка, которая при вращении, двигается согласно, выбранному сектору. Для установки непрерывного полного вращения, необходимо установить стрелку на отметку 360°.







Ротор оснащен механизмом фрикционной муфты, который при вращении на 360°, предотвращает повреждение внутренних шестерней. ProSport совмещает в себе технологию "Arc Memory Clutch", которая при смещении настроек сектора полива, позволяет ротору вернуться в исходное положение не повреждая при этом внутренний механизм.







ProSport имеет высоту штока 10 см и внутреннюю резьбу 1".















UNIVERSITY OF MARYLAND, BYRD STADIUM FOOTBALL FIELD

PROSPORT ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ 14003 ХАРАКТЕРИСТИКИ			
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ фут/м ²	РАДИУС фут	РАСХОД галлон
	40	45'	5.1
	50	47'	5.9
	60	47'	6.5
	70	49'	7.1
#10 УСТАНОВЛЕНО 	50	53'	10.6
	60	53'	11.8
	70	53'	12.6
	80	55'	13.5
	50	57'	13.0
	60	59'	14.2
	70	59'	15.4
	80	63'	16.5
	60	65'	18.9
	70	67'	20.5
	80	69'	21.9
	90	71'	23.2
	60	67'	22.8
	70	71'	24.8
	80	75'	26.5
	90	77'	26.8
	60	67'	23.7
	70	69'	25.6
	80	69'	27.5
	90	71'	29.2

МОДЕЛЬ 14003 МЕТРИЧЕСКАЯ					
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ		РАДИУС Метр	РАСХОД	
	кПа	Бар		л/м	м ³ /ч
	276	2.76	13.7	19.3	1.16
	345	3.45	14.3	22.3	1.34
	414	4.14	14.3	24.6	1.48
	483	4.83	14.9	26.9	1.61
#10 УСТАНОВЛЕНО 	345	3.45	16.2	40.1	2.41
	414	4.14	15.9	44.3	2.66
	483	4.83	16.2	47.7	2.86
	552	5.52	16.8	51.1	3.06
	345	3.45	17.4	49.2	2.95
	414	4.14	18.0	53.8	3.23
	483	4.83	18.0	58.3	3.50
	552	5.52	19.2	62.5	3.75
	414	4.14	19.8	71.5	4.29
	483	4.83	20.4	77.6	4.66
	552	5.52	21.0	82.9	4.97
	621	6.21	21.6	87.8	5.27
	414	4.14	20.4	86.3	5.18
	483	4.83	21.6	93.9	5.63
	552	5.52	22.9	100.3	6.02
	621	6.21	23.5	101.4	6.08
	414	4.14	20.4	89.7	5.38
	483	4.83	21.0	96.9	5.81
	552	5.52	21.0	104.1	6.25
	621	6.21	21.6	110.5	6.63

МОДЕЛЬ 14053 ХАРАКТЕРИСТИКИ			
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ фут/м ²	РАДИУС фут	РАСХОД галлон
	40	43'	5.9
	50	44'	6.2
	60	45'	6.4
	70	45'	7.6
#10 УСТАНОВЛЕНО 	50	49'	10.6
	60	53'	11.5
	70	53'	13.3
	80	54'	14.0
	50	52'	12.4
	60	54'	13.6
	70	56'	14.6
	80	58'	15.9
	60	56'	19.8
	70	58'	21.2
	80	59'	22.8
	90	60'	24.4
	60	59'	22.4
	70	66'	25.7
	80	67'	27.8
	90	68'	29.9
	60	60'	25.2
	70	72'	28.5
	80	73'	30.8
	90	75'	32.5

МОДЕЛЬ 14053 МЕТРИЧЕСКАЯ					
СОПЛО	ДАВЛЕНИЕ		РАДИУС МЕТР	РАСХОД	
	кПа	Бар		л/м	м ³ /ч
	276	2.76	13.11	22.3	1.34
	345	3.45	13.41	23.47	1.14
	414	4.14	13.72	24.22	1.45
	483	4.83	13.72	28.77	1.73
#10 УСТАНОВЛЕНО 	345	3.45	14.94	40.12	2.41
	414	4.14	15.85	44.28	2.66
	483	4.83	16.15	50.34	3.02
	552	5.52	16.46	52.99	3.18
	345	3.45	15.85	46.93	2.82
	414	4.14	16.46	58.67	3.52
	483	4.83	17.07	55.26	3.32
	552	5.52	17.68	60.18	3.61
	414	4.14	17.07	66.24	3.97
	483	4.83	17.68	71.54	4.29
	552	5.52	17.98	78.73	4.72
	621	6.21	18.29	82.14	4.93
	414	4.14	17.98	84.78	5.09
	483	4.83	20.12	97.28	5.84
	552	5.52	20.42	105.23	6.31
	621	6.21	20.73	113.18	6.79
	414	4.14	18.29	95.38	5.72
	483	4.83	21.95	107.88	6.47
	552	5.52	22.25	116.59	7.00
	621	6.21	22.86	123.03	7.38

Данные представляют собой результаты теста в отсутствие ветра. Приспособиться к местным условиям можно настройкой. Радиус может быть уменьшен крепежным винтом сопла

РОТОРЫ

СПРЕЙ И СОПЛА

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

КОНТРОЛЛЕРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

МОДЕЛЬ		ЦЕНА
78002	Высота штока 5см	4\$
78003	Высота штока 7,5см	4\$
78004	Высота штока 10см	4\$
78006	Высота штока 15см	9\$
78012	Высота штока 30см	17\$

ДРУГИЕ ОПЦИИ: ДОБАВИТЬ НОМЕР ДЕТАЛИ

-CV	Обратный клапан
-PR	Регулятор давления на моделях 78004, 78006 и 78012
-RCW	Для сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемое давление: от 1,38 до 4,83 Бар
- Вход: 1/2" NPT внутренняя резьба
- Общая высота спринклера:

78002 - 10см	78006 - 24см
78003 - 13см	78012 - 40см
78004 - 15см	

Характеристики/Преимущества

- Прорезиненная крышка обеспечивает герметичное выдвигание штока, даже при условиях низкого давления.
- Совместим со всеми стандартными соплами.
- Усиленный шток позволяет установить нужный сектор полива.
- Усиленная пружина из нержавеющей стали.
- Вход снизу и сбоку на моделях 78006 и 78012.
- Широкий выбор спринклеров с разной высотой штока 5, 7,5, 10, 15 и 30см.
- Дополнительная опция регулировка давления доступна для моделей 78004, 78006 и 78012.
- Гарантия на оборудование - 5 лет.



PRO-S SPRAYS

K-Rain представляет новые Pro-S с усиленной пружиной, крепким корпусом и прорезиненой крышкой. Pro-S спрей совместим со всеми стандартными соплами.

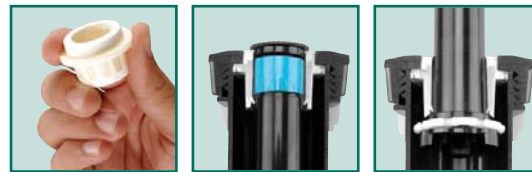
Ассортимент сопел приведен на страницах 28-31.

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
Артикул P53428 (опция)



НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Pro-S спрей с прочным корпусом и крышкой, прекрасно работает в любых климатических зонах.



ПРОРЕЗИНЕННАЯ КРЫШКА

Обеспечивает герметичное прилегание штока, даже при низком давлении. Уникальный дизайн с применением прочного материала предотвращает деформацию крышки.



Установлен промывочный колпачок.

Усиленный шток с наружной резьбой совместим с любыми стандартными соплами.

Что указано

78002

2" PRO-S

— Номер Модели

— Описание

МОДЕЛЬ		ЦЕНА
RPS-2	Узкий спринклер с высотой штока 5 см	4\$
RPS-4	Узкий спринклер с высотой штока 10 см	4\$

СПРЕЙ С УЗКИМ КОРПУСОМ

RPS статический спринклер от K-Rain идеально подходит для полива небольших территорий с газоном, почвопокровными и кустарниками.

RPS статический спринклер с узким корпусом не требует никаких усилий при установке или замене. RPS единственный узкий спринклер с литой прорезинованной крышкой. Благодаря прорезинованной крышке спринклер обеспечивает надежную работу из года в год, даже при минимальном давлении.



Ассортимент сопел приведен на страницах 28-31.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Доступен с высотой штока 5 см и 10 см. Эти модели обеспечивают гибкость в проектировании.
- Шток с наружной резьбой.
- Пружина из нержавеющей стали обеспечивает надежную работу в любых условиях.
- Встроенная трещетка позволяет легко настроить сектор полива, повернув шток.
- Прорезинованная крышка обеспечивает плотное и герметичное сжатие штока даже при низком давлении.
- Узкий корпус спринклера легко установить с существующими системами.
- Гарантия на оборудование - 2 года.



ПРОРЕЗИНЕННАЯ КРЫШКА



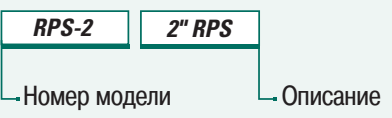
ПРОРЕЗИНЕННАЯ КРЫШКА

Уменьшает протечку при запуске и обеспечивает прочность для увеличения срока службы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендуемое давление: от 1,4 до 3,5 Бар.
- Расход: от 1,9 до 17,4 л/мин.
- Норма полива: от 1,13 до 15,14 мм/час.
- Вход: 1/2" NPT внутренняя резьба.

ЧТО УКАЗАНО



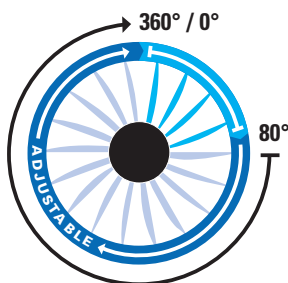
МОДЕЛЬ		ЦЕНА
RN100-ADJ	Ротатор с регулируемым радиусом от 2,4 - 4,3 (зеленое)	13\$
RN200-ADJ	Ротатор с регулируемым радиусом от 4,3 - 6,4 (синее)	13\$
RN300-ADJ	Ротатор с регулируемым радиусом от 6,4 - 8,5 (красное)	13\$

Экономит воду!
Используется до
30% меньше воды!



Сканируй код,
смотри видео.

**Регулируемый сектор
полива от 80° до 360°!**



K-Rain регулируемые ротационные сопла.

Ротационные сопла K-Rain, предназначенные для установки на статический спринклер, обеспечивая равномерный и высокоэффективный полив.

Высокоэффективный полив снижает эрозию почвы, экономит воду и деньги. Ротаторные сопла являются идеальным решением для мест с низким давлением воды. Они предназначены для работы при низком давлении, обеспечивая точный и равномерный полив.

РЕГУЛИРОВКА СЕКТОРА ПОЛИВА



Уникальный инструмент для регулировки позволяет легко установить нужный сектор полива от 80 до 360 градусов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулировка от 80° до 360°.
- Внутренняя резьба.
- Одинаковое количество осадков каждой струи.
- Низкая интенсивность осадков-снижает эрозию почвы.
- Низкий расход - меньше затрат на материалы.
- Уменьшение радиуса на 25% - запатентованная регулировка потока, не требующая инструмента.
- Управление скоростью - поддерживает скорость вращения при разном давлении.
- Кратность потока - обеспечивает улучшенное сопротивление с воздухом.
- Гибкая характеристика - позволяет использовать разные ротаторы в одной зоне.
- Крупный фильтр - увеличивает срок службы.
- Гибкость в системе - может быть установлен в одной зоне вместе с ротаторами.
- Гарантия на оборудование - 2 года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RN100-ADJ (Зеленое сопло)

- Рекомендуемое расстояние: 2,4 до 4,3 м.
- Рекомендуемое давление: 1,7 до 3,5 Бар
- Норма полива: 11 - 12 мм/час
(в зависимости от расстояния между форсунками)

RN200-ADJ (Синее сопло)

- Рекомендуемое расстояние: 2,4 до 6,4 м.
- Рекомендуемое давление: 1,7 до 3,5 Бар
- Норма полива: 9 - 10 мм/час
(в зависимости от расстояния между форсунками)

RN300-ADJ (Красное сопло)

- Рекомендуемое расстояние: 7,9 до 8,5 м.
- Рекомендуемое давление: 1,7 до 3,5 Бар
- Норма полива: 9 - 11 мм/час
(в зависимости от расстояния между форсунками)

ЧТО УКАЗАНО

RN200

14'-21' ADJ

— Номер модели

— Описание



РЕГУЛИРУЕМЫЕ РОТАТОРНЫЕ СОПЛА ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RN100-ADJ (ЗЕЛЕНЫЕ СОПЛА)

АРС	ДАВЛЕНИЕ (PSI)	РАДИУС (ФТ.)	РАСХОД (GPM)	ОСАДКОВ В ЧАС		ДАВЛЕНИЕ (кПа / Бар)	РАДИУС (М)	РАСХОД (Л/Мин.)	ОСАДКОВ ММ. В ЧАС	
				■	▲				■	▲
90° 	30	12	0.18	0.46	0.53	2.07	3.66	0.68	9	10
	40	13	0.19	0.44	0.51	2.76	3.96	0.72	10	12
	50	14	0.26	0.48	0.56	3.45	4.27	0.98	11	13
180° 	30	12	0.35	0.46	0.53	2.07	3.66	1.32	10	12
	40	13	0.39	0.44	0.51	2.76	3.96	1.48	11	12
	50	14	0.52	0.48	0.56	3.45	4.27	1.97	12	14
360° 	30	12	0.69	0.46	0.53	2.07	3.66	2.61	10	12
	40	13	0.77	0.44	0.51	2.76	3.96	2.91	11	12
	50	14	0.99	0.40	0.56	3.45	4.27	3.75	12	14

RN200-ADJ (СИНЕЕ СОПЛО)

АРС	ДАВЛЕНИЕ (PSI)	РАДИУС (ФТ.)	РАСХОД (GPM)	ОСАДКОВ В ЧАС		ДАВЛЕНИЕ (кПа / Бар)	РАДИУС (М)	РАСХОД (Л/Мин.)	ОСАДКОВ ММ. В ЧАС	
				■	▲				■	▲
90° 	30	17	0.31	0.39	0.45	2.07	5.18	1.17	9	10
	40	19	0.40	0.40	0.46	2.76	5.79	1.51	10	12
	50	21	0.44	0.40	0.46	3.45	6.40	1.67	11	13
180° 	30	17	0.59	0.39	0.45	2.07	5.18	2.23	10	12
	40	19	0.75	0.40	0.46	2.76	5.79	2.84	11	12
	50	21	0.85	0.40	0.46	3.45	6.40	3.22	12	14
360° 	30	17	1.18	0.39	0.45	2.07	5.18	4.47	10	12
	40	19	1.49	0.40	0.46	2.76	5.79	5.64	11	12
	50	20	1.66	0.40	0.46	3.45	6.40	6.28	12	14

RN300-ADJ (КРАСНОЕ СОПЛО)

АРС	ДАВЛЕНИЕ (PSI)	РАДИУС (ФТ.)	РАСХОД (GPM)	ОСАДКОВ В ЧАС		ДАВЛЕНИЕ (кПа / Бар)	РАДИУС (М)	РАСХОД (Л/Мин.)	ОСАДКОВ ММ. В ЧАС	
				■	▲				■	▲
90° 	30	28	0.70	0.41	0.48	2.07	8.53	2.65	9	10
	40	28	0.80	0.42	0.49	2.76	8.56	3.03	10	12
	50	28	0.90	0.47	0.55	3.45	8.53	3.41	11	13
180° 	30	27	1.50	0.41	0.48	2.07	8.23	5.68	10	12
	40	27	1.60	0.42	0.49	2.76	8.23	6.06	11	12
	50	27	1.80	0.47	0.55	3.45	8.23	6.81	12	14
360° 	30	26	2.90	0.41	0.48	2.07	7.92	10.98	10	12
	40	27	3.20	0.42	0.49	2.76	8.23	12.11	11	12
	50	27	3.60	0.47	0.55	3.45	8.23	13.63	12	14

Регулируемые сопла K-Rain KV с наружной и KVF с внутренней резьбой имеют превосходную форму распыления, что обеспечивает равномерное распределение воды, при любом секторе полива. Удлиненные фильтры обеспечивают долгий срок эксплуатации.

Баблеры K-Rain с компенсированным давлением обеспечивают эффективный и умеренный полив с отличным радиусом, что положительно влияет на развитие растений.

СОПЛО-KV

Регулируемые сопла KV от K-Rain с внутренней резьбой.



МОДЕЛЬ

СОПЛО KV

KV-8	ЗЕЛЕНОЕ
KV-10	ГОЛУБОЕ
KV-12	КОРИЧНЕВОЕ
KV-15	ЧЕРНОЕ
KV-17	СЕРОЕ

Все модели по 1,6\$

СОПЛО-KVF

Регулируемые сопла KVF от K-Rain с внутренней резьбой.



МОДЕЛЬ

СОПЛО KVF

KVF - 8	ЗЕЛЕНОЕ
KVF - 10	ГОЛУБОЕ
KVF - 12	КОРИЧНЕВОЕ
KVF - 15	ЧЕРНОЕ
KVF - 17	СЕРОЕ

СОПЛО С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Насадки K-Rain с фиксированным радиусом подходят ко всем спринклерам с наружной резьбой.

- Цветовая кодировка-для идентификации.
- Четыре сопла разного радиуса с четырьмя фиксированными секторами полива.
- Равномерное распределение воды.



МОДЕЛЬ

СОПЛО FN

FN - 8	ЗЕЛЕНОЕ
FN - 10	ГОЛУБОЕ
FN- 12	КОРИЧНЕВОЕ
FN - 15	ЧЕРНОЕ

См. стр. 30 и 31 для обзора фиксированных сопел.

Все модели по 6\$

БАБЛЕРЫ K-RAIN С КОМПЕНСИРОВАННЫМ ДАВЛЕНИЕМ

Баблеры K-Rain с компенсированным давлением и медленным потоком воды. Идеально подходят для орошения деревьев, цветов и кустарников.

- Низкий поток позволяет воде медленно впитываться в почву.
- Поддерживает равномерный поток.



МОДЕЛЬ

Баблеры

ТВ-05	Баблер - 0,5 GPM
ТВ-10	Баблер - 1,0 GPM
ТВ-20	Баблер - 2,0 GPM
ТВ-ADJ	Баблер - регулируемый

K-RAIN РЕГУЛИРУЕМЫЕ СОПЛА / ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОПЕЛ KV С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

СЕКТОР	ДАВЛЕНИЕ (PSI)		8 ЗЕЛЕНОЕ		10 ГОЛУБОЕ		12 КОРИЧНЕВОЕ		15 ЧЕРНОЕ		17 СЕРОЕ	
			Радиус (Ft)	Расход (GPM)	Радиус (Ft)	Расход (GPM)	Радиус (Ft)	Расход (GPM)	Радиус (Ft)	Расход (GPM)	Радиус (Ft)	Расход (GPM)
90	20	7		0.32	12		12		15		18	
	30	8		0.35	12		13		17		18	
	40	8		0.39	13		14		18		19	
	50	9		0.42	14		15		19		20	
180	20	7		0.80	11		11		14		17	
	30	8		0.90	11		12		15		18	
	40	8		0.98	12		13		16		19	
	50	9		1.05	13		14		18		19	
270	20	7		1.17	10		11		14		16	
	30	8		1.24	10		12		15		17	
	40	8		1.31	11		12		16		18	
	50	9		1.53	12		13		16		18	
360	20	7		1.86	10		11		13		15	
	30	8		2.03	10		12		15		17	
	40	8		2.19	11		12		15		17	
	50	9		2.30	12		13		16		18	

МЕТРИЧЕСКАЯ

СЕКТОР	ДАВЛЕНИЕ (кПа / БАР)		8 ЗЕЛЕНОЕ		10 ГОЛУБОЕ		12 КОРИЧНЕВОЕ		15 ЧЕРНОЕ		17 СЕРОЕ	
			Радиус (М)	Расход (Л/М)	Радиус (М)	Расход (Л/М)	Радиус (М)	Расход (Л/М)	Радиус (М)	Расход (Л/М)	Радиус (М)	Расход (Л/М)
90	138	1.38	2.1	1.2	3.7	2.6	3.7	4.2	4.6	4.9	3.7	2.6
	207	2.07	2.4	1.3	3.7	4.0	4.0	4.9	5.2	6.1	5.5	6.8
	276	2.76	2.4	1.5	4.0	5.3	4.3	5.7	5.5	6.8	5.8	7.6
	345	3.45	2.7	1.6	4.3	5.7	4.6	6.4	5.8	7.6	6.1	8.3
180	138	1.38	2.1	3.0	3.4	5.3	3.4	6.1	4.3	6.8	5.2	7.2
	207	2.07	2.4	3.4	3.4	6.1	3.7	6.8	4.6	8.7	5.5	9.1
	276	2.76	2.4	3.7	3.7	6.8	4.0	8.3	4.9	9.8	5.8	9.8
	345	3.45	2.7	4.0	4.0	7.6	4.3	9.1	5.5	10.6	5.8	11.0
270	138	1.38	2.1	4.4	3.0	6.4	3.4	7.2	4.3	10.2	4.9	11.0
	207	2.07	2.4	4.7	3.0	7.6	3.7	9.1	4.6	12.1	5.2	12.9
	276	2.76	2.4	5.0	3.4	8.7	3.7	9.8	4.9	13.6	5.5	15.1
	345	3.45	2.7	5.8	3.7	9.8	4.0	11.4	4.9	15.1	5.5	17.0
360	138	1.38	2.1	7.0	3.0	8.3	3.4	10.6	4.0	12.9	4.6	13.2
	207	2.07	2.4	7.7	3.0	10.2	3.7	11.7	4.6	15.9	5.2	16.7
	276	2.76	2.7	8.3	3.4	11.4	3.7	13.2	4.6	17.8	5.2	18.5
	345	3.45	2.7	8.7	3.7	13.2	4.0	14.8	4.9	20.1	5.5	20.4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЕЛ KV С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ





СЕКТОР	ДАВЛЕНИЕ (PSI)		8 ЗЕЛЕНОЕ		10 ГОЛУБОЕ		12 КОРИЧНЕВОЕ		15 ЧЕРНОЕ		17 СЕРОЕ	
			Радиус (Ft)	Расход (GPM)	Радиус (Ft)	Расход (GPM)	Радиус (Ft)	Расход (GPM)	Радиус (Ft)	Расход (GPM)	Радиус (Ft)	Расход (GPM)
90	20	7		0.32	9		10		13		17	
	25	8		0.35	9		11		14		18	
	30	8		0.39	10		12		15		19	
	40	9		0.42	10		12		16		19	
180	20	7		0.80	9		9		13		17	
	25	8		0.90	9		10		14		17	
	30	8		0.98	10		10		15		19	
	40	9		1.05	10		11		16		19	
270	20	7		1.17	9		9		13		16	
	25	8		1.24	10		10		15		16	
	30	8		1.31	10		10		15		17	
	40	9		1.53	10		11		16		18	
360	20	7		1.86	9		9		13		16	
	25	8		2.03	10		10		14		17	
	30	9		2.19	10		11		15		17	
	40	9		2.30	11		12		15		17	

МЕТРИЧЕСКАЯ




СЕКТОР	ДАВЛЕНИЕ (кПа / БАР)		8 ЗЕЛЕНОЕ		10 ГОЛУБОЕ		12 КОРИЧНЕВОЕ		15 ЧЕРНОЕ		17 СЕРОЕ	
			Радиус (М)	Расход (Л/М)	Радиус (М)	Расход (Л/М)	Радиус (М)	Расход (Л/М)	Радиус (М)	Расход (Л/М)	Радиус (М)	Расход (Л/М)
90	138	1.38	2.1	1.2	2.7	1.5	3.0	1.7	4.0	2.1	5.2	3.0
	207	2.07	2.4	1.3	2.7	1.6	3.4	2.0	4.3	2.4	5.5	3.6
	276	2.76	2.4	1.5	3.0	1.7	3.7	2.1	4.6	2.6	5.8	4.0
	345	3.45	2.7	1.6	3.0	1.9	3.7	2.3	4.9	3.0	5.8	4.9
180	138	1.38	2.1	3.0	2.7	3.8	2.7	4.2	4.0	4.9	5.2	6.4
	207	2.07	2.4	3.4	2.7	4.2	3.0	4.6	4.3	5.6	5.2	7.3
	276	2.76	2.4	3.7	3.0	4.5	3.0	5.1	4.6	6.2	5.8	8.1
	345	3.45	2.7	4.0	3.0	4.7	3.4	5.8	4.9	7.6	5.8	9.5
270	138	1.38	2.1	4.4	2.7	5.3	2.7	6.1	4.0	7.2	4.9	9.1
	207	2.07	2.4	4.7	3.0	6.0	3.0	6.6	4.6	8.1	4.9	10.7
	276	2.76	2.4	5.0	3.0	6.6	3.0	7.4	4.6	8.9	5.2	11.4
	345	3.45	2.7	5.8	3.0	7.8	3.4	7.8	4.9	10.2	5.5	13.2
360	138	1.38	2.1	7.0	2.7	8.7	2.7	9.1	4.0	10.6	4.9	11.0
	207	2.07	2.4	7.7	3.0	9.5	3.0	9.9	4.3	12.3	5.2	12.9
	276	2.76	2.7	8.3	3.0	10.0	3.4	10.5	4.6	13.6	5.2	14.4
	345	3.45	2.7	8.7	3.4	10.4	3.7	11.5	4.6	15.5	5.2	16.7





СОПЛА С ФИКСИРОВАННЫМ СЕКТОРОМ ПОЛИВА

ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА





СОПЛО	НОМЕР	ДАВЛЕНИЕ (PSI)	РАДИУС (ФТ.)	РАСХОД (GPM)
	90° FN8Q	15	5'	0.18
		20	6'	0.21
		25	7'	0.24
		30	8'	0.26
	180° FN8H	15	5'	0.37
		20	6'	0.42
		25	7'	0.47
		30	8'	0.52
	270° FN8TQ	15	5'	0.55
		20	6'	0.63
		25	7'	0.71
		30	8'	0.78
	360° FN8F	15	5'	0.74
		20	6'	0.86
		25	7'	0.96
		30	8'	1.05





Метрическая 8

СОПЛО	НОМЕР	ДАВЛЕНИЕ (кПа / БАР)	РАДИУС (М)	РАСХОД (Л/М)
	90° FN8Q	100	1.0	1.7
		150	1.5	2.1
		200	2.0	2.4
		210	2.1	2.4
		210	2.1	2.4
	180° FN8H	100	1.0	1.7
		150	1.5	2.1
		200	2.0	2.4
		210	2.1	2.4
		210	2.1	2.4
	270° FN8TQ	100	1.0	1.7
		150	1.5	2.1
		200	2.0	2.4
		210	2.1	2.4
		210	2.1	2.4
	360° FN8F	100	1.0	1.7
		150	1.5	2.1
		200	2.0	2.4
		210	2.1	2.4
		210	2.1	2.4





СОПЛО	НОМЕР	ДАВЛЕНИЕ (PSI)	РАДИУС (ФТ.)	РАСХОД (GPM)
	90° FN10Q	15	7'	0.29
		20	8'	0.33
		25	9'	0.36
		30	10'	0.39
	180° FN10H	15	7'	0.58
		20	8'	0.65
		25	9'	0.72
		30	10'	0.79
	270° FN10TQ	15	7'	0.87
		20	8'	0.98
		25	9'	1.08
		30	10'	1.18
	360° FN10F	15	7'	1.16
		20	8'	1.30
		25	9'	1.44
		30	10'	1.58

Метрическая 10

СОПЛО	НОМЕР	ДАВЛЕНИЕ (кПа / БАР)	РАДИУС (М)	РАСХОД (Л/М)
	90° FN10Q	100	1.0	2.1
		150	1.5	2.4
		200	2.0	3.0
		210	2.1	3.1
		210	2.1	3.1
	180° FN10H	100	1.0	2.1
		150	1.5	2.4
		200	2.0	3.0
		210	2.1	3.1
		210	2.1	3.1
	270° FN10TQ	100	1.0	2.1
		150	1.5	2.4
		200	2.0	3.0
		210	2.1	3.1
		210	2.1	3.1
	360° FN10F	100	1.0	2.1
		150	1.5	2.4
		200	2.0	3.0
		210	2.1	3.1
		210	2.1	3.1

СОПЛО	НОМЕР	ДАВЛЕНИЕ (PSI)	РАДИУС (ФТ.)	РАСХОД (GPM)
	90° FN12Q	15	9'	0.45
		20	10'	0.53
		25	11'	0.60
		30	12'	0.65
	180° FN12H	15	9'	0.90
		20	10'	1.05
		25	11'	1.20
		30	12'	1.30
	270° FN12TQ	15	9'	1.35
		20	10'	1.58
		25	11'	1.80
		30	12'	1.95
	360° FN12F	15	9'	1.80
		20	10'	2.10
		25	11'	2.40
		30	12'	2.60

Метрическая 12

СОПЛО	НОМЕР	ДАВЛЕНИЕ (кПа / БАР)	РАДИУС (М)	РАСХОД (Л/М)
	90° FN12Q	100	1.0	2.7
		150	1.5	3.2
		200	2.0	3.6
		210	2.1	3.7
		210	2.1	3.7
	180° FN12H	100	1.0	2.7
		150	1.5	3.2
		200	2.0	3.6
		210	2.1	3.7
		210	2.1	3.7
	270° FN12TQ	100	1.0	2.7
		150	1.5	3.2
		200	2.0	3.6
		210	2.1	3.7
		210	2.1	3.7
	360° FN12F	100	1.0	2.7
		150	1.5	3.2
		200	2.0	3.6
		210	2.1	3.7
		210	2.1	3.7

Данные предоставлены по результатам тестов при нулевом ветре. Отрегулировать радиус для местных условий можно с помощью винта.

ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СОПЛО	НОМЕР	ДАВЛЕНИЕ (PSI)	РАДИУС (ФТ.)	РАСХОД (GPM)
	FN15Q	15	11'	0.65
		20	12'	0.75
		25	14'	0.82
		30	15'	0.92
	FN15H	15	11'	1.30
		20	12'	1.50
		25	14'	1.65
		30	15'	1.85
	FN15TQ	15	11'	1.95
		20	12'	2.25
		25	14'	2.48
		30	15'	2.78
	FN15F	15	11'	2.60
		20	12'	3.00
		25	14'	3.30
		30	15'	3.70

Метрическая 15				
СОПЛО	НОМЕР	ДАВЛЕНИЕ (кПа / БАР)	РАДИУС (М)	РАСХОД (Л/М)
	FN15Q	100 1.0	3.4	2.5
		150 1.5	3.9	2.8
		200 2.0	4.5	3.1
		210 2.1	4.6	3.5
	FN15H	100 1.0	3.4	4.9
		150 1.5	3.9	5.7
		200 2.0	4.5	6.2
		210 2.1	4.6	7.0
	FN15TQ	100 1.0	3.4	7.4
		150 1.5	3.9	8.6
		200 2.0	4.5	9.4
		210 2.1	4.6	10.6
	FN15F	100 1.0	3.4	9.8
		150 1.5	3.9	11.4
		200 2.0	4.5	12.5
		210 2.1	4.6	14.0

СОПЛО	НОМЕР	ДАВЛЕНИЕ (PSI)	РАДИУС (ФТ.)	РАСХОД (GPM)
	P12Q	20	11'	0.5
		25	12'	0.7
		40	13'	0.8
		50	14'	0.9
	P12H	20	11'	0.9
		25	12'	1.1
		40	13'	1.4
		50	14'	1.5
	P12TQ	20	12'	1.2
		25	12'	1.4
		40	14'	1.7
		50	15'	2.0
	P12F	20	10'	1.6
		25	12'	1.8
		40	13'	2.1
		50	14'	2.4

Метрическая 12				
СОПЛО	НОМЕР	ДАВЛЕНИЕ (кПа / БАР)	РАДИУС (М)	РАСХОД (Л/М)
	P12Q	150 1.5	3.4	1.9
		200 2.0	3.7	2.6
		300 3.0	4.0	3.0
		350 3.5	4.3	3.4
	P12H	150 1.5	3.4	3.4
		200 2.0	3.7	4.2
		300 3.0	4.0	5.3
		350 3.5	4.3	5.7
	P12TQ	150 1.5	3.7	4.5
		200 2.0	3.7	5.3
		300 3.0	4.3	6.4
		350 3.5	4.6	7.6
	P12F	150 1.5	3.0	6.1
		200 2.0	3.7	6.8
		300 3.0	4.0	7.9
		350 3.5	4.3	9.1

СОПЛО	НОМЕР	ДАВЛЕНИЕ (PSI)	РАДИУС (ФТ.)	РАСХОД (GPM)
	P15Q	20	15'	0.7
		30	16'	0.9
		40	17'	1.1
		50	18'	1.2
	P15H	20	14'	1.4
		30	15'	1.7
		40	16'	2.0
		50	17'	2.2
	P15TQ	20	13'	2.0
		30	15'	2.5
		40	16'	2.9
		50	16'	3.2
	P15F	20	13'	2.9
		30	15'	3.6
		40	16'	4.1
		50	17'	4.6

Метрическая 15				
СОПЛО	НОМЕР	ДАВЛЕНИЕ (кПа / БАР)	РАДИУС (М)	РАСХОД (Л/М)
	P15Q	150 1.5	4.6	2.6
		200 2.0	4.9	3.4
		300 3.0	5.2	4.2
		350 3.5	5.5	4.5
	P15H	200 2.0	4.3	5.3
		300 3.0	4.6	6.4
		400 4.0	4.9	7.6
		500 5.0	5.2	8.3
	P15TQ	200 2.0	4.0	7.6
		300 3.0	4.6	9.5
		400 4.0	4.9	11.0
		500 5.0	4.9	12.1
	P15F	200 2.0	4.0	11.00
		300 3.0	4.6	13.6
		400 4.0	4.9	15.5
		500 5.0	5.2	17.4

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОПЛА						Метрическая		
СЕКТОР	НАРУЖНАЯ #	ВНУТРЕННЯЯ #	ДАВЛЕНИЕ (PSI)	РАДИУС (ФТ.)	РАСХОД (Л/М)	ДАВЛЕНИЕ (кПа / БАР)	РАДИУС (М)	РАСХОД (Л/М)
ЦЕНТР ПОЛОСА		15CS FN15CS	20	4' x 24'	0.8	150 1.5	1.2 x 7.3	3.0
			30	4' x 30'	1.0	200 2.0	1.2 x 9.1	3.8
КОНЕЦ ПОЛОСА		15ES FN15ES	20	4' x 12'	0.4	150 1.5	1.2 x 7.3	1.5
			30	4' x 15'	0.5	200 2.0	1.2 x 4.6	1.9
СТОРОНА ПОЛОСА		15SS FN15SS	20	4' x 28'	1.1	150 1.5	1.2 x 8.5	4.2
			30	5' x 32'	1.3	200 2.0	1.5 x 9.8	4.9
Высокая Низкая		15HL FN15HL	20	H 14' x L4' x 28'	2.5	150 1.5	4.3 x 1.2 x 8.5	9.5
			30	H 15' x L5' x 32'	3.0	200 2.0	4.6 x 1.5 x 9.8	11.4

Данные предоставлены по результатам тестов при нулевом ветре. Отрегулировать радиус для местных условий можно с помощью винта.

МОДЕЛЬ		Цена
7001-BSP	1" внутренняя резьба BSP	30\$
7001-BSP-NFC	1" внутренняя резьба без регулятора потока	29\$
7001-MXB	1" наружная резьба и штуцер	30\$
7001-MXB-NFC	1" наружная резьба и штуцер без регулятора потока	29\$

PRO SERIES 100 КЛАПАН

Инновационная форма наклона диафрагмы делает клапан ProSeries 100 идеальным выбором для жилых и коммерческих территорий. Этот надежный клапан с прямым потоком значительно снижает потери давления и понижает риск попадания грязи в диафрагму. Клапан имеет внутреннюю или наружную резьбу и функцию регулировки потока. Внутренний диаметр (ID) составляет 1" скольжения под клей или NPT / BSP. Наружный диаметр (OD) является 1 1/4" слип.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры: Высота: 10 см.
Ширина: 7.5 см.
Длина: 13.5 см.
- Диапазон расхода: 2.84 - 132.5 Л/М
- Рекомендуемое давление: 1.4 - 10.2 Бар
- Потеря давления при 113.6 Л/М - 0.34 Бар
- Соленоид: 24 В переменного тока
- Пусковой ток: 0.43 Ампер
- Рабочий ток: 0.25 Ампер



7001



7001-NFC



7001-MXB

Клапан PRO SERIES 100 Наружная резьба - штуцер K-Rain расширяет популярную линию клапанов ProSeries 100 с наружной резьбой 1". Клапан с наружной резьбой предназначен для трубопроводных систем из полиэтилена. Меньше фитингов, быстрая установка.

ПРЯМОЙ ПОТОК

Уникальная наклонная диафрагма позволяет увеличить скорость потока и снизить потери давления, в отличие от стандартной установки диафрагмы в электрических клапанах.



ЭКРАН САМООЧИСТКИ

Прямой поток позволяет мусору перемещаться по турбулентному течению воды, очищая сетку фильтра диафрагмы. Это обеспечивает длительный срок службы клапана. Хорошо работает в системе полива с использованием речной или озерной воды.





РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ

Отрегулировать и отключить поток вручную. Съемная ручка предотвращает попытки несанкционированного доступа.

СОЛЕНОИД С НЕ ВЫПАДАЮЩИМ ПОРШНЕМ

Благодаря соленоиду K-Rain с невыпадающим поршнем, обслуживать электромагнитный клапан стало проще. Эпоксидный и герметичный дизайн соленоида, гарантирует долгую и надежную работу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус из ПВХ устойчив к ультрафиолетовому излучению и не подвержен коррозии.
- Модель на 1" и 1 1/4" дает возможность увеличить диаметр трубы и расход воды.
- Регулировка диафрагмы и не выпадающий поршень обеспечивают прямой поток воды, что позволяет увеличить расход и снизить потери на трении.
- Современный дизайн дает возможность использовать клапан с питьевой или грязной водой.
- Внешний винт позволяет вручную отключить или включить поток воды.
- Внутренняя конструкция соленоида, обеспечивает ручное управление клапаном.
- Управление потоком с помощью съемной ручки, дает возможность регулировать расход и вручную отключать поток воды. (За исключением 7001-NFC).
- Нахождение экрана в турбулентном потоке воды, позволяет производить действие самоочистки во время работы.
- Гарантия на оборудование - 5 лет.

Клапан K-Rain ProSeries 100 МОДЕЛЬ 7001

Конструкция:

Корпус клапана выполнен из коррозионно и УФ-стойкого материала ПВХ. Клапан поставляется с NPT и BSP соединением. Клапан изготавливается в 3 различных моделях:

- 1 с внутренним 1" или 1 1/4" наружным соединением скольжения на одном клапане.
- 2 с внутренней резьбой 1" или 1 1/4" наружным соединением скольжения на одном клапане.
- 3 с внутренней резьбой 1" BSP или 1 1/4" наружным соединением скольжения на одном клапане.

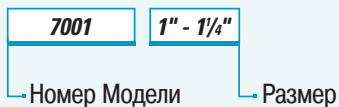
Форма клапана позволяет пропускать большой объем воды с наименьшей потерей давления. Съемная ручка для регулировки потока, позволяет установить необходимый объем воды с возможностью полного отключения. Клапан может работать с питьевой или грязной водой. На поршне диафрагмы установлен экран с фильтром 50 микрон, который в турбулентном потоке самоочищается. Клапан работает от 24В переменного тока. Пусковой ток 0.43 А и рабочий ток 0.25 А.

Характеристика:

Клапан имеет диапазон рабочего давления от 1.38 бар до 10.34 бар. Рекомендуемый диапазон расхода воды от 20 до 114 литров в минуту.



ЧТО УКАЗАНО



МОДЕЛЬ

7101-BSP

внутренняя резьба 1" BSP

Цена

29\$

МОДЕЛЬ 1" КЛАПАНА PRO SERIES 150

Клапаны K-Rain ProSeries 150 предлагают широкий спектр возможностей и преимуществ, для профессионального орошения.

Клапан снабжен съемным штифтом и внешним клапаном для стравливания воздуха.



Характеристики/преимущества клапана ProSeries 150

- Корпус клапана выполнен из коррозионно и УФ-стойкого материала ПВХ. Все это обеспечивает долгую работу.
- Внешний винт для стравливания воздуха со съемным штифтом, позволяет легко очистить дозирующую иглу, не разбирая клапан.
- Внешний винт обеспечивает ручное управление в запуске системы.
- Ручное управление соленоидом, позволяет легко открыть клапан вручную.
- Впрессованный поршень на соленоиде не выпадает при обслуживании.
- Гарантия на оборудование - 5 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие характеристики

- Давление: 0.68-10.2 Бар
- Расход: 0.95-113.56 л/мин.

Размеры:

- Высота: 13.33 см.
- Ширина: 8 см.
- Длина: 12.7 см.

Электрические Характеристики

- Стандартный соленоид 24 В перем. тока, 60 циклов
- Пусковой ток: 0.4 А
- Рабочий ток: 0.2 А

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан ProSeries 150

Скорость потока Литр	18.9	37.8	56.8	75.7	113.6
Потери Бар	0.20	0.15	0.12	0.20	0.34

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ: Бар 0.69-10.34

Что указано

7101

1" Резьба

← Номер Модели

← Размер



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВНЕШНИЙ ВИНТ

В 1", 1 1/2" и 2" моделях имеются съемные внешние винты для стравливания воздуха и дозирующая игла, упрощают чистку и техническое обслуживание.

Внешним винтом легко можно открыть клапан вручную.

МОДЕЛЬ

7101-J-BSP

внутренняя резьба 1" Jar-Top, BSP

Цена

29\$

КЛАПАН PRO SERIES 150 JAR TOP

Клапан Jar-Top обеспечивает легкий доступ при обслуживании не демонтируя клапан.



7101-J



Характеристики/преимущества ProSeries 150-1" Jar-Top

- Корпус клапана выполнен из коррозионно и УФ-стойкого материала ПВХ. Все это обеспечивает долгую работу.
- Крышка на клапане Jar-Top легко снимается, что позволяет без трудностей обслуживать клапан после установки.
- Внешний винт дает возможность вручную управлять запуском системы.
- Ручное управление соленоидом, позволяет легко открыть клапан вручную.
- Впрессованный поршень на соленоиде не выпадает при его обслуживании.
- Прочная винтовая крышка из стекловолокна и нейлона.
- Гарантия на оборудование - 5 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие характеристики

- Давление: 0.68-10.2 Бар
- Расход: 0.95-113.56 л/мин.

Размеры:

- Высота: 13.13 см.
- Ширина: 7.5 см.
- Длина: 10.9 см.

Электрические Характеристики

- Стандартный соленоид 24 В перем. тока, 60 циклов
- Пусковой ток: 0.4 А
- Рабочий ток: 0.2 А

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан ProSeries 150 1" JAR-TOP					
Скорость пока Литр	18.9	37.8	56.8	75.7	113.6
Потери Бар	0.22	0.26	0.20	0.22	0.41

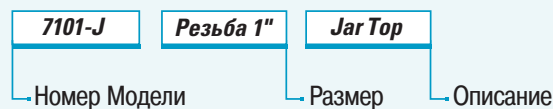
ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ: Бар 0.69-10.34



БЕЗ ИНСТРУМЕНТА

K-Rain Jar-Top позволяет быстро, легко и без инструмента обслуживать клапан после установки.

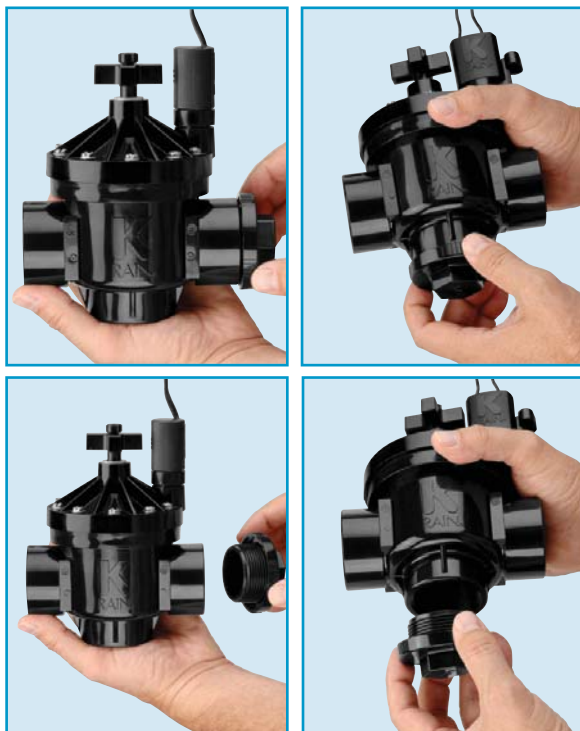
Что указано



МОДЕЛЬ		Цена
7115-BSP	внутренняя резьба 1 1/2", BSP	90\$
7102-BSP	внутренняя резьба 2", BSP	100\$

ГИБКОСТЬ СИСТЕМЫ

Съемная заглушка позволяет изменить направление от прямого до углового.



Клапан ProSeries 150

Модели 1,5" и 2" оснащены съемной заглушкой можно легко изменить направление от прямого до углового. Они также имеют съемную дозирующую иглу и внешний воздушный винт. Для обслуживания и ручного управления.



Характеристики/преимущества ProSeries 150 - 1 1/2" и 2"

- Корпус клапана выполнен из коррозионно и УФ-стойкого материала ПВХ. Все это обеспечивает долгую работу.
- Внешний винт для стравливания воздуха со съемным штифтом, позволяет легко очистить дозирующую иглу, не разбирая клапан.
- Внешний винт дает возможность вручную управлять запуском системы.
- Ручное управление соленоидом, позволяет легко открыть клапан вручную.
- Съемная заглушка легко позволяет изменить направление от прямого до углового.
- Управление потоком с помощью ручки, дает возможность регулировать расход и вручную отключать поток воды.
- Впрессованный поршень на соленоиде не выпадает, при его обслуживании.
- Сверхмощная мембрана из Сантопрена® улучшает прочность мембраны.
- Гарантия на оборудование - 5 лет.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан ProSeries 150 1 1/2"									
Скорость потока Литр	75.7	113.6	151.4	189.3	227.1	302.8			
Потери Бар	прямой	0.20	0.18	0.16	0.20	0.28	0.38		
	угловой	0.19	0.15	0.13	0.15	0.21	0.30		
Клапан ProSeries 150 2"									
Скорость потока Литр	75.7	113.6	151.4	189.3	227.1	302.8	378.5	454.2	
Потери Бар	прямой	0.14	0.13	0.12	0.10	0.11	0.20	0.33	0.43
	угловой	0.13	0.13	0.12	0.10	0.10	0.15	0.22	0.32
ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ: Бар 0.69-10.34									

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие характеристики	Электрические Характеристики
■ Давление: 1.38-10.34 Бар	■ Стандартный соленоид 24 В перем. тока, 60 циклов
■ Расход: 18.93-454.25 л/мин.	■ Пусковой ток: 0.4 А
	■ Рабочий ток: 0.2 А

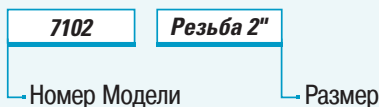
Клапан-7115 ProSeries 150 1 1/2"

- Размеры: Высота: 20 см. Ширина: 10 .8 см. Длина: 13 .8 см.

Клапан-7102 ProSeries 150 2"

- Размеры: высота: 22 см. Ширина: 12 см. Длина: 15 .83 см.

Что указано



КЛАПАН RPS 200

МОДЕЛЬ		Цена
7201-BSP	Внутренняя резьба BSP 1"	38\$
7215-BSP	Внутренняя резьба BSP 1 1/2"	95\$
7202-BSP	Внутренняя резьба BSP 2"	130\$

RPS 200

Клапан RPS 200 сделан из прочных материалов и разработан для работы систем полива с давлением 13.8 бар.

7201



7201-J



7202



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление

- Диапазон давления: 0.4 - 13.8 бар.

Электрические характеристики

- Соленоид: 24 В переменного тока
- Пусковой ток: 0.38 А
- Рабочий ток: 0.25 А

Клапан RPS 200 модель-7201 1"

- Размеры: высота: 13.1см ширина: 7.8см длина: 12.8см

Клапан RPS 200 JAR-TOP модель-7201-J 1"

- Размеры: высота: 14.4см ширина: 7.8см длина: 11.9см

Клапан RPS 200 модель-7215 1 1/2"

- Размеры: высота: 16.9см ширина: 10.6см длина: 15.6см

Клапан RPS 200 модель-7202 2"

- Размеры: высота: 17.5см ширина: 10.6см длина: 18.1см

Характеристики/Преимущества

- Прочный корпус из стекловолокна с нейлоном и крепкая резиновая диафрагма обеспечивают долгую работу.
- Управление потоком воды (за исключением 7201-J).
- Большие внутренние отверстия и самоочищающаяся диафрагма, сокращают периодичность обслуживания.
- Ручное управление соленоидом.
- Впрессованный поршень на соленоиде не выпадает, при обслуживании.
- Электрическое или механическое управление.
- Гарантия на оборудование - 2 года.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан RPS 200 1"

РАСХОД - л/мин	18.93	37.85	56.78	75.71	94.64	113.56	151.42
Давление Бар	0.03	0.08	0.17	0.32	0.5	0.67	1.1

Клапан RPS 200 1" JAR-TOP

РАСХОД - л/мин	18.93	37.85	56.78	75.71	94.64	113.56	151.42
Давление Бар	0.1	0.13	0.21	0.4	0.6	0.74	1.24

Клапан RPS 200 1 1/2"

РАСХОД - л/мин	75.71	94.64	113.56	151.42	189.3	227.1	302.8	378.5
Давление Бар	2.73	3.04	2.90	2.90	3.41	4.24	7.61	12.9

Клапан RPS 200 2"

РАСХОД - л/мин	75.7	94.6	113.6	151.4	189.3	227.1	302.8	378.5	454.3	567.8
Давление Бар	0.2	0.17	0.15	0.15	0.19	0.23	0.38	0.54	0.80	1.38

Диапазон давления: 0.4 - 13.8 бар

Что указано

7201

Резьба 1"

Номер модели

Размер

КОНТРОЛЛЕР RPS 46

МОДЕЛЬ		Цена
3504-220	4 станции, 220 В внешний трансформатор	85\$
3506-220	6 станций, 220 В внешний трансформатор	87\$

Мини контроллер RPS 46

Предназначен для установки внутри помещения, имеет четыре независимые программы, обеспечивая эффективность полива.

Ключевой особенностью данного устройства является функция бюджета воды, которая позволяет легко регулировать график полива.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационные Характеристики

- Размеры: высота: 14.25 см. ширина: 11.25 см. глубина: 4.25 см.
- Длительность полива одной станции: от 1 минуты до 12 часов 59 минут.
- Четыре независимые программы.
- Четыре запуска в день на каждую программу.
- Выбор графика полива: календарь на 7 дней с выбором индивидуального дня, чет/нечет день, интервал с 1 до 30 дней.
- Датчик дождя, отключает программу полива во время дождя.
- Возможность подключения реле запуска насоса.
- Автоматическое, полуавтоматическое включение станций.

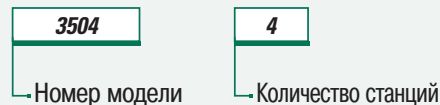
Электрические Характеристики

- Электроснабжение: 110-120В переменного тока 50Гц или 220В переменного тока 60Гц
- Электрический выход: 24В переменного тока 0.85А
Для электромагнитного клапана: 24В переменного тока 50/60 Гц 0.5А.
- Общая нагрузка на выходе не должна превышать стартовые требования.
- Защита от перегрузки: Стандартный предохранитель 20мм 1А
- Резервное питание: Стандартная 9 вольтовая щелочная батарея, поддерживает время и программу до 2 недель.
- Проводка: Выходные цепи должны быть установлены и защищены согласно правилам монтажа электроустановок.

Характеристики/Преимущества

- Модели на 4 и 6 станций идеально подходят для жилых территорий.
- 4 независимые программы. Четыре запуска на каждую программу
Максимальное количество запусков в день 16.
- Модели с внешним трансформатором.
- Сезонная корректировка позволяет быстро регулировать длительность полива с шагом 25%. От 25% до 150%.
- Возможность подключения датчика дождя.
- Удобен в эксплуатации. Возможность запуска вручную программы полива, одной станции или тест-системы.
- Батарея сохраняет программу во время отключения электроэнергии.
- Гарантия на оборудование - 2 года.

Что указано



КОНТРОЛЛЕР RPS 469

МОДЕЛЬ		Цена
3604-220	4 станции, 220В внутренний трансформатор	160\$
3606-220	6 станций, 220В внутренний трансформатор	180\$
3609-220	9 станций, 220В внутренний трансформатор	190\$

Средний контроллер RPS 469

Предназначен для жилых и коммерческих территорий. RPS 469 имеет шесть независимых программ для обеспечения эффективного полива каждой станции. Этот пульт имеет возможность подключения датчика дождя по технологии (RSR), что позволяет отдельным станциям контролироваться датчиком дождя.



Характеристики/Преимущества

- Модель на 4, 6 и 9 станций идеально подходит для жилых и небольших коммерческих территорий.
- 6 полностью независимых программ. 6 запусков в одной программе. Максимальное количество запусков в сутки 36.
- Внутренняя и наружная установка.
- Сезонная корректировка позволяет быстро регулировать длительность полива с шагом 10%. От 10% до 200%.
- Установленный датчик дождя, позволяет контролировать отдельные станции.
- Автоматическое, полуавтоматическое включение или запуск одной станции.
- Система тестирования, производит полную проверку системы.
- Постоянная память, сохраняет программы во время перебоев электроэнергии.
- Всепогодный корпус, обеспечивает длительный срок службы.
- Гарантия на оборудование - 2 года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационные Характеристики

- Размеры: высота: 22 см.
ширина: 19.75 см.
глубина: 7.25 см.
- Длительность полива одной станции: от 1 минуты до 12 часов 59 минут.
- Шесть независимых программ.
- Шесть запусков в день на каждую программу.
- Выбор графика полива: календарь на 7 дней с выбором индивидуального дня, чет/нечет на 365 дней, интервал полива от 1 до 15 дней.
- Возможность подключения датчика дождя.
- Датчик дождя, отключает программу полива во время дождя.
- Возможность подключения реле запуска насоса или центрального клапана.
- Автоматическое, полуавтоматическое включение или запуск одной станции.
- Возможность программирования дистанционно. Постоянная память сохраняет программы во время перебоев в подаче электроэнергии.

Электрические Характеристики

- Электроснабжение: 110-120В переменного тока 60Гц или 220В переменного тока 50Гц.
- Электрические выходы: 24В переменного тока 1А.
- Для электромагнитного клапана: 24В переменного тока 50/60Гц 0.75А. Возможность подключения до 3 клапанов на одной станции.
- Общая нагрузка на выходе не должна превышать стартовые требования.
- Защита от перегрузки: Стандартный предохранитель 20мм 1А.
- Резервное питание: Стандартная 9 вольтовая щелочная батарея, постоянно сохраняет программу.
- Контроллер имеет постоянную память. Поэтому данные всегда сохраняются даже во время отключения электроэнергии.
- Проводка: Выходные цепи должны быть установлены и защищены согласно правилам монтажа электроустановок.

Что указано

3604	4
Номер модели	Количество станций

КОНТРОЛЛЕР RPS 1224

МОДЕЛЬ		Цена
3712-220	12 станций, 220В внутренний трансформатор	390\$
3718-220	18 станций, 220В внутренний трансформатор	400\$
3724-220	24 станции, 220В внутренний трансформатор	500\$

Контроллер RPS 1224

RPS 1224 на 12, 18 и 24 станций, поможет решить все ваши потребности, независимо от размера и сложности проекта.



Характеристики/Преимущества

- Модель на 12, 18 и 24 станций идеально подходит для жилых и коммерческих территорий.
- 8 полностью независимых программ. 8 запусков в одной программе. Максимальное количество запусков в сутки 64.
- Наружная и внутренняя установка.
- Сезонная корректировка позволяет быстро регулировать длительность полива с шагом 10%. От 10% до 200%.
- Установленный датчик дождя, позволяет контролировать отдельные станции.
- Автоматическое, полуавтоматическое включение или запуск одной станции.
- Система тестирования, производит полную проверку системы.
- Постоянная память, сохраняет программы во время перебоев электроэнергии.
- Всепогодный корпус, обеспечивает длительный срок службы.
- Гарантия на оборудование - 2 года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационные Характеристики

- Размеры: высота: 23.44 см.
ширина: 25.63 см.
глубина: 10.31 см.
- Длительность полива одной станции: от 1 минуты до 12 часов 59 минут
- Восемь независимых программ.
- Восемь запусков в день на каждую программу.
- Выбор графика полива: календарь на 7 дней с выбором индивидуального дня, чет/нечет на 365 дней, интервал полива от 1 до 15 дней.
- Возможность подключения датчика дождя.
- Датчик дождя, отключает программу полива во время дождя.
- Возможность подключения реле запуска насоса или двух центральных клапанов.
- Автоматическое, полуавтоматическое включение или запуск одной станции.
- Возможность программирования дистанционно. Постоянная память сохраняет программы во время перебоев в подаче электроэнергии.

Электрические Характеристики

- Электроснабжение: 110-120В переменного тока 60Гц или 220В переменного тока 50 Гц.
- Электрические выходы: 24В переменного тока 1.25А
- Для электромагнитного клапана: 24В переменного тока 50/60Гц 0.75А. Возможность подключения до 3 клапанов на одной станции.
- Общая нагрузка на выходе не должна превышать стартовые требования.
- Защита от перегрузки: Стандартный предохранитель 20мм 1А.
- Резервное питание: Стандартная 9 вольтовая щелочная батарея, постоянно сохраняет программу.
- Контроллер имеет постоянную память. Поэтому данные всегда сохраняются даже во время отключения электроэнергии.
- Проводка: Выходные цепи должны быть установлены и защищены согласно правилам монтажа электроустановок.

Что указано



МОДУЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР PRO EX

МОДЕЛЬ		Цена
3200	4 станции, 120/240В внутренний трансформатор	290\$
3204	Модуль расширения на 4 станции	68\$

МОДУЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР PRO EX

Модульный контроллер K-Rain PRO EX может быть легко расширен с 4 до 16 станций с помощью модуля расширения. Большой дисплей с подсветкой и удобным в программировании делает PRO EX самым популярным контроллером в мире.



3200

3204

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационные Характеристики

- Размеры: высота: 19.69 см.
ширина: 28.75 см.
глубина: 13.13 см.
- Длительность полива одной станции: от 1 секунды до 6 часов.
- Три независимые программы.
- Четыре запуска в день на каждую программу.
- Выбор графика полива: календарь на 7 дней с выбором индивидуального дня, чет/нечет на 365 дней, интервал полива от 1 до 31 дня.

Электрические Характеристики

- Потребляемая мощность: 120В ± 10% 60 Гц, 230В переменного тока ± 10% 50 Гц.
- Выходная мощность: 24В переменного тока 1.25А
- Резервное питание: Литиевая батарея сохраняет время и дату в течении перебоев электроэнергии, а 9В батарея необходима для удаленного программирования.
- Для электромагнитного клапана: 24В переменного тока 50/60Гц 0.75А. Возможность подключения до 3 клапанов на одной станции.

Характеристики/Преимущества

- Увеличение станций полива от 4 до 16 с помощью модуля расширения на 4 станции.
- Три независимые программы с четырьмя запусками в день на каждую программу.
- Двойной трансформатор напряжения, позволяет работать с напряжением 120В или 240В переменного тока
- Большой ЖК-экран с подсветкой и высоким разрешением, удобен при программировании.
- Полное программное отображение на экране: дней полива, сколько времени осталось до начала полива, количество станций и другой информации.
- Автоматическое, полуавтоматическое включение или запуск одной станции.
- Функция тестирования позволяет провести полную проверку системы.
- Кнопка ручного запуска, позволяет вручную запустить программу полива.
- Энергонезависимая память сохраняет программу во время перебоев в подаче электроэнергии.
- Возможность программирования удаленно, установив стандартную крону 9В.
- Разъем для установки дополнительного модуля обеспечивает беспроводную связь с контроллером.
- Диагностический выключатель, определяет и отключает станцию с клапаном, если возникла проблема в проводке, позволяя остальным станциям работать.
- Функция поиска, позволяет найти закопанный клапан.
- Подключение реле запуска насоса или центрального клапана, с возможностью программирования для каждой станции.
- Установленный датчик дождя, позволяет контролировать отдельные станции.
- Быстрое и легкое тестирование клапана для подключения к станции, во время установки.
- Сезонная корректировка позволяет быстро регулировать длительность полива с шагом 10%. От 10% до 200%.

МЕТОД СОПРОТИВЛЕНИЯ Необходимая информация

- Фактическая длина кабеля между контроллером и источником питания контроллера и клапаном.
- Допустимая потеря напряжения вдоль цепи провода.
- Проходящий по цепи провода накопительный ток, размером в амперах

Сопротивление рассчитывается по формуле:

$$R = \frac{1000 \times AVL}{2L \times I}$$

R = Максимально допустимое сопротивление провода в Ом на 1000 футов.

AVL = Допустимая потеря напряжения

L = Длина провода (в одну сторону)

I = Пусковой ток

Сечение кабеля для питания контроллера рассчитывается путем вычитания минимального рабочего напряжения, необходимого для контроллера от минимального доступного напряжения в источнике питания.

AVL допустимая потеря напряжения рассчитывается путем вычитания минимального рабочего напряжения электромагнитного клапана от выходного сигнала регулятора напряжения. Количество будет варьироваться в зависимости от производителя и в некоторых случаях от давления в трубопроводе.

Расчетная мощность клапана Пример:

Учитывая: Расстояние от контроллера к клапану 600 метров выход регулятора 24. Клапан имеет минимальное рабочее напряжение 20В и пусковой ток 370 мА (0.37Amps).

$$R = \frac{1000 \times 4}{2(600) \times 0.37}$$

$$R = \frac{4000}{444}$$

$$R = 9.01 \text{ Ом/1000 метров}$$

Сопротивление провода не может превышать 9,01 Ом на 1000 метров. В таблице № 1 показан нужный размер кабеля. 1,5 мм провод имеет больше сопротивление, чем 9,01 Ом на 1000 метров, поэтому лучше подходит кабель сечением 2,5 мм.

Таблица 2 представляет собой краткий справочник и настроена, чтобы обеспечить максимальную длину кабеля. Согласно приведенной информации в нижней части таблицы.

Таблица 1

Сопротивление медного кабеля

РАЗМЕР ПРОВОДА Сечение в мм.	Сопротивление при 20° C (68° F) Ом на 1000 метров.
0,5	38,4
1,0	18,7
1,5	13,6
2,5	7,4
4,0	4,6
6,0	3,1

Таблица 2

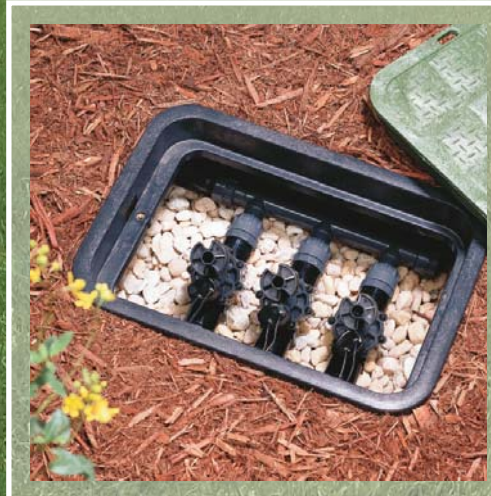
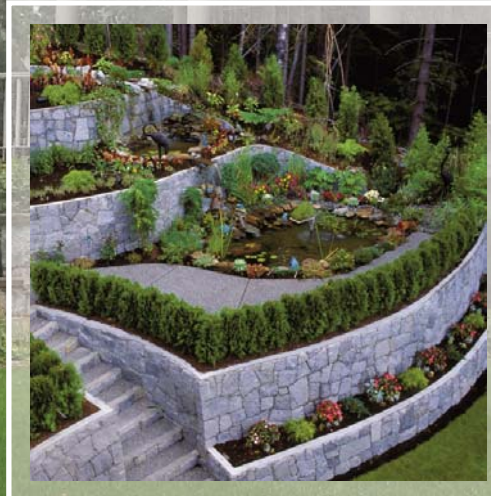
Расчетная мощность (максимальная расстояние в метрах между контроллером и клапаном)

Сечение кабеля в мм	Контрольный провод					
	0,5	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
0,5	850	1040	1210	1350	1460	1540
1,0	1040	1340	1650	1920	2150	2330
1,5	1210	1650	2150	2630	3080	3450
2,5	1350	1920	2630	3390	4170	4880
4,0	1460	2150	3080	4170	5400	6670
6,0	1540	2330	3450	4880	6670	8700

Соленоид: 24, Давление: 150 PSI, Падение напряжения: 4V, мин. Рабочее напряжение: 20V, Сила тока : 0,37A

ФОРМУЛЫ

Количество осадков	(США)	(Метрическая)
Равностороннего треугольника Расстояние	P.R.= (GPM of 360) x 96.25 (in/hr) (Head Spacing) ² x .866	P.R.= m ³ /hr of 360 x 1000 (mm/hr) m ² x .866
Площадь / Прямоугольника Расстояние	P.R.= (GPM of 360) x 96.25 (in/hr) head Spacing x Row Spacing	P.R.= m ³ /hr of 360 x 1000 (mm/hr) Degrees of Arc x Head Spacing
Площадь / Прямоугольника Расстояние for Specific Arc	P.R.= 3460 x GPM (for any arc) (in/hr) Degrees of Arc x Head Spacing x Row Spacing	P.R.= m ³ /hr (for any arc) x 1000 (mm/hr) Degrees of Arc x Head Spacing x Row Spacing
Лошадиная сила	H.P. = GPM x Ft of Head 3,960 x Pump Efficiency (expressed as a decimal)	
Время работы станции	S.R.T. = Total Weekly Req'd (inch/wk) x 60 (min/hr) (min/wk) Precipitation Rate (in/hr)	S.R.T.= Total Weekly Req'd (mm/wk) x 60 (min/hr) (min/wk) Precipitation Rate (mm/hr)
Скорость в трубе	V= 0.4085 x Flow (GPM) (ft/sec) (Inside Pipe Diameter in Inches) ²	V= 1273.24 x Flow (l/sec) (m/sec) (Inside Pipe Diameter in Millimeters) ²
Планирование Коэффициент	S.C.= Average Precipitation Rate (in/hr) Lowest Precipitation Rate (in/hr)	S.C.= Average Precipitation Rate (mm/hr) Lowest Precipitation Rate (mm/hr)
Склон	S= Rise (Measure of Length) Run (Measure of Length)	



ООО «ПОЛИВ-ГАРАНТ»
Адрес: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 125 Д, корпус 2, офис 132
График работы: Пн.-Пт. с 10:00 до 18:00
Тел.: 8(800) 775-89-75
Тел.: 8(495) 382-76-47
E-mail: polivgarant@mail.ru

© K-Rain Manufacturing Corporation AN ISO 9001:2008 CERTIFIED COMPANY