

# Hunter®

РОТОРНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ ВЕЕРНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ КЛАПАНЫ  
ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ ДАТЧИКИ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

08  
09

ТЕХНИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК





Добро пожаловать в новый технический справочник компании Hunter, который разработан для того, чтобы обеспечить простую и интуитивную работу с ним. Этот справочник предоставляет Вам все таблицы, графики и подробные технические характеристики в разделах, которые легко найти. Каждый раздел, посвященный отдельной категории продукции, предоставляет Вам информацию, необходимую для того, чтобы превратить компоненты оборудования для полива в

## 1

НАШИ НОВЫЕ СТРАНИЦЫ ПОДБОРА ХАРАКТЕРИСТИК ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЫСТРЫЙ ДОСТУП, ПОМОГАЯ ВАМ ПОДОБРАТЬ ПРАВИЛЬНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ ВАШЕГО ПРОЕКТА HUNTER. С ТЕХНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, ЭТО ЛЕГКО.

## 2

В ТАБЛИЦАХ И НА ГРАФИКАХ ОПТИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАСЧЕТНОГО ДАВЛЕНИЯ ВЫДЕЛЕНЫ СИНИМ ЦВЕТОМ. ВСЕ, ЧТО ВАМ НУЖНО, ЭТО СЛЕДОВАТЬ ЗА СИНИМ ЦВЕТОМ

## 3

ВАМ БОЛЬШЕ НЕ ПОНАДОБИТСЯ ИСКАТЬ ИНФОРМАЦИЮ. ВСЕ, ЧТО ВАМ НУЖНО ДЛЯ ВАШЕЙ РАБОТЫ, СИСТЕМАТИЧЕСКИ ОРГАНИЗОВАНО И РАСПОЛОЖЕНО В ЭТОМ СПРАВОЧНИКЕ. ТЕПЕРЬ ВЫ МОЖЕТЕ ВЕРНУТЬСЯ ДОМОЙ ВОВРЕМЯ.

## 4

ВАМ НУЖНО ЗНАТЬ БОЛЬШЕ? ДЛЯ КАЖДОГО ПРОДУКТА УКАЗАН НОМЕР СТРАНИЦЫ КАТАЛОГА ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ БЫСТРЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ. В КОНЕЧНОМ ИТОГЕ, МЫ ЗДЕСЬ, ЧТОБЫ ПОМОЧЬ ВАМ.



A dark, moody photograph of a leaf, likely a lily, with numerous water droplets on its surface. A single, prominent blue droplet is visible on the leaf. The background is black, and the entire image is framed by a thin red border.

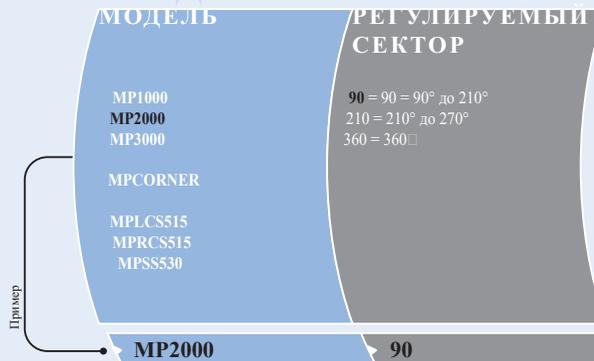
MP ROTATOR / MPR40

# MP Rotator



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК

НОВИНКА!



blue **ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ**  
СТР. 9

**MP2000\* – 90**

**Примечание:** MP Rotators сконструированы для работы с выдвижными разбрызгивателями или разбрызгивателями shrub. См. продукт MPR40 на стр. 5.

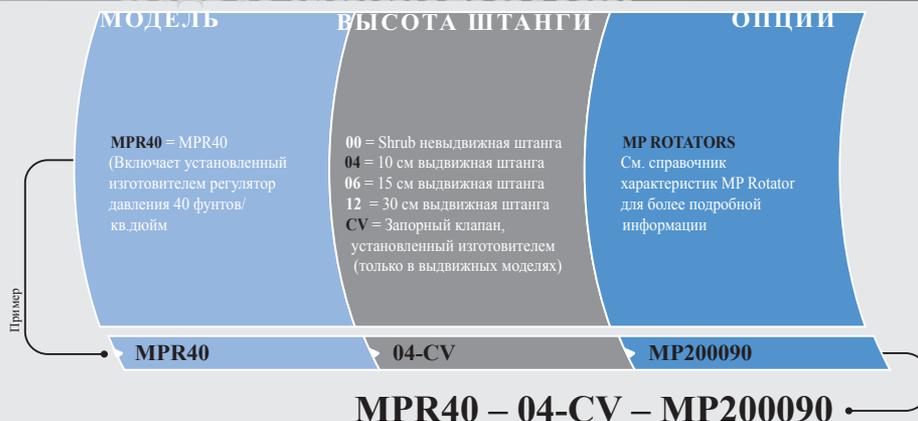
**Примечание:** Добавьте «НТ», чтобы указать наружную резьбу

### Технические данные MP Rotator – метрическая система

Дуга	Давление Бар	Давление кПа	Цвет	MP1000 Радиус: от 2,5 до 4,6 м Цветовой код регул. дуги и полного круга: Темно-бордовый или оливковый					MP2000 Радиус: от 4 до 6,4 м Цветовой код регул. дуги и полного круга: черный, зеленый или красный					MP3000 Радиус: от 6,7 до 9,1 м Цветовой код регул. дуги и полного круга: синий, желтый или серый						
				Радиус м	Расход л/ч	Расход л/м	Кол-во осадков мм/ч	▲	Цвет	Радиус м	Расход л/ч	Расход л/м	Кол-во осадков мм/ч	▲	Цвет	Радиус м	Расход л/ч	Расход л/м	Кол-во осадков мм/ч	▲
90°	1.75	175	Темно-бордовый = 90° до 210°	---	---	---	---	---	Черный = 90° до 210°	5.2	71	1.18	11	12	Синий = 90° до 210°	7.6	158	2.63	11	13
	2.00	200		3.7	36	0.61	11	12		5.5	74	1.23	10	11		8.2	166	2.77	10	11
	2.25	225		3.8	38	0.63	10	12		5.6	80	1.33	10	12		8.4	175	2.92	10	12
	2.50	250		4.0	41	0.68	10	12		5.8	86	1.43	10	12		8.5	185	3.08	10	12
	<b>2.75</b>	<b>275</b>		<b>4.1</b>	<b>42</b>	<b>0.70</b>	<b>10</b>	<b>11</b>		<b>6.1</b>	<b>91</b>	<b>1.52</b>	<b>10</b>	<b>11</b>		<b>9.1</b>	<b>195</b>	<b>3.25</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
	3.00	300		4.3	44	0.73	10	11		6.4	94	1.57	9	11		9.1	203	3.38	10	11
	3.25	325		4.3	45	0.75	10	11		6.6	97	1.62	9	10		9.1	212	3.53	10	12
3.50	350	4.4	47	0.78	10	11	6.7	101	1.68	9	10	9.1	220	3.67	11	12				
3.75	375	4.6	49	0.81	9	11	6.7	106	1.77	9	11	9.1	228	3.80	11	13				
180°	1.75	175	Темно-бордовый = 90° до 210°	---	---	---	---	---	Черный = 90° до 210°	4.9	133	2.22	11	12	Синий = 90° до 210°	7.6	329	5.48	11	13
	2.00	200		3.7	72	1.20	11	12		5.2	141	2.35	11	13		8.2	353	5.88	10	12
	2.25	225		3.8	76	1.27	10	12		5.3	150	2.50	11	13		8.4	373	6.22	11	12
	2.50	250		4.0	81	1.35	10	12		5.5	160	2.67	11	12		8.5	393	6.55	11	12
	<b>2.75</b>	<b>275</b>		<b>4.1</b>	<b>84</b>	<b>1.40</b>	<b>10</b>	<b>11</b>		<b>5.8</b>	<b>168</b>	<b>2.80</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>9.1</b>	<b>413</b>	<b>6.88</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
	3.00	300		4.3	88	1.46	10	11		6.1	174	2.90	10	11		9.1	431	7.18	10	12
	3.25	325		4.3	91	1.51	10	11		6.2	182	3.03	9	11		9.1	449	7.48	11	12
3.50	350	4.4	94	1.56	10	11	6.4	189	3.15	9	10	9.1	466	7.77	11	13				
3.75	375	4.6	97	1.62	9	11	6.4	193	3.22	9	11	9.1	481	8.02	12	13				
210°	1.75	175	Темно-бордовый = 90° до 210°	---	---	---	---	---	Черный = 90° до 210°	4.9	155	2.58	11	12	Синий = 90° до 210°	7.6	384	6.40	11	13
	2.00	200		3.7	85	1.41	11	13		5.2	165	2.75	11	13		8.2	411	6.85	10	12
	2.25	225		3.8	89	1.48	10	12		5.3	175	2.92	11	13		8.4	436	7.27	11	12
	2.50	250		4.0	95	1.58	10	12		5.5	185	3.08	10	12		8.5	459	7.65	11	12
	<b>2.75</b>	<b>275</b>		<b>4.1</b>	<b>98</b>	<b>1.63</b>	<b>10</b>	<b>11</b>		<b>5.8</b>	<b>195</b>	<b>3.25</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>9.1</b>	<b>481</b>	<b>8.02</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
	3.00	300		4.3	102	1.71	10	11		6.1	205	3.42	10	11		9.1	502	8.37	10	12
	3.25	325		4.3	106	1.76	10	11		6.2	214	3.57	9	11		9.1	523	8.72	11	12
3.50	350	4.4	109	1.82	10	11	6.4	222	3.70	9	10	9.1	542	9.03	11	13				
3.75	375	4.6	113	1.89	9	11	6.4	228	3.80	10	11	9.1	562	9.37	12	13				
270°	1.75	175	Темно-бордовый = 90° до 210°	---	---	---	---	---	Черный = 90° до 210°	4.9	199	3.32	11	12	Синий = 90° до 210°	7.6	501	8.35	12	13
	2.00	200		3.7	144	2.40	12	14		5.2	212	3.53	11	13		8.2	530	8.83	10	12
	2.25	225		3.8	153	2.55	11	13		5.3	225	3.75	11	13		8.4	560	9.33	11	12
	2.50	250		4.0	161	2.69	10	12		5.5	238	3.97	10	12		8.5	589	9.82	11	12
	<b>2.75</b>	<b>275</b>		<b>4.1</b>	<b>169</b>	<b>2.81</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>5.8</b>	<b>249</b>	<b>4.15</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>9.1</b>	<b>619</b>	<b>10.32</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
	3.00	300		4.3	177	2.94	10	11		6.1	261	4.35	10	11		9.1	646	10.77	10	12
	3.25	325		4.3	183	3.05	10	11		6.2	272	4.53	9	11		9.1	673	11.22	11	12
3.50	350	4.4	190	3.17	10	11	6.4	282	4.70	9	10	9.1	701	11.68	11	13				
3.75	375	4.6	195	3.25	10	11	6.4	293	4.88	9	11	9.1	727	12.12	12	13				
360°	1.75	175	Оливковый = 360°	---	---	---	---	---	Красный = 360°	4.9	265	4.42	11	12	Желтый = 210° до 270°	7.6	659	10.98	11	13
	2.00	200		3.5	144	2.40	12	14		5.2	283	4.72	11	13		8.2	703	11.72	10	12
	2.25	225		3.8	153	2.55	11	13		5.3	300	5.00	11	13		8.4	745	12.42	11	12
	2.50	250		4.0	161	2.69	10	12		5.5	317	5.28	10	12		8.5	786	13.10	11	12
	<b>2.75</b>	<b>275</b>		<b>4.1</b>	<b>169</b>	<b>2.81</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>5.8</b>	<b>333</b>	<b>5.55</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>9.1</b>	<b>825</b>	<b>13.75</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
	3.00	300		4.3	177	2.94	10	11		6.1	348	5.80	10	11		9.1	862	14.37	10	12
	3.25	325		4.3	183	3.05	10	11		6.2	362	6.03	9	11		9.1	897	14.95	11	12
3.50	350	4.4	190	3.17	10	11	6.4	375	6.25	9	10	9.1	931	15.52	11	13				
3.75	375	4.5	195	3.25	10	11	6.4	384	6.40	9	10	9.1	964	16.07	12	13				

Готовится к  
выпуску

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



### МОДЕЛИ

- MPR40-00 – SHRUB
- MPR40-04-CV – ВЫСОТА ШТАНГИ 10 СМ
- MPR40-06-CV – ВЫСОТА ШТАНГИ 15 СМ
- MPR40-12-CV – ВЫСОТА ШТАНГИ 30 СМ

### РАЗМЕРЫ

- Общая высота:  
MPR40-04-CV – 15.5 см  
MPR40-06-CV – 22.5 см  
MPR40-12-CV – 41 см
- 1/2" входное отверстие с внутр. резьбой NPT
- Внешний диаметр: 5.7 см

Примечание: MPR40 и MP Rotators продаются по отдельности

### Технические данные MP Rotator – метрическая система

**MP Corner**  
Радиус: 2.4 to 4.6 м  
Цветовой код регулируемой дуги: Бирюзовый

Сектор	Давление		Цвет	Радиус:		Расход	
	Бар	кПа		Л/ч	Л/М		
45°	1.75	175	Бирюзовый = от 45° до 105°	---	---	---	---
	2.00	200		3.5	36	0.61	
	2.25	225		3.8	38	0.63	
	2.50	250		4.0	41	0.68	
	2.75	275		4.1	42	0.70	
	3.00	300		4.3	44	0.73	
	3.25	325		4.3	45	0.75	
	3.50	350		4.4	47	0.78	
	3.75	375		4.5	49	0.81	
90°	1.75	175	3.2	69	1.15		
	2.00	200	3.5	76	1.27		
	2.25	225	3.8	79	1.31		
	2.50	250	4.0	84	1.40		
	2.75	275	4.1	86	1.44		
	3.00	300	4.3	94	1.57		
	3.25	325	4.3	98	1.63		
	3.50	350	4.4	100	1.67		
	3.75	375	4.5	104	1.73		
105°	1.75	175	3.2	80	1.34		
	2.00	200	3.5	89	1.48		
	2.25	225	3.8	92	1.53		
	2.50	250	4.0	98	1.63		
	2.75	275	4.1	102	1.70		
	3.00	300	4.3	110	1.83		
	3.25	325	4.3	113	1.88		
	3.50	350	4.4	117	1.94		
	3.75	375	4.5	120	2.00		

### Технические данные MP Rotator – метрическая система

**MPLCS515**  
**MPRCS515**  
**MPSS530**

Модель сопла	Давление		Цвет	Неотрегулированный Радиус Л/Ч	Уменьшенный Радиус: Л/Ч	Кол-во осадков мм/ч
	Бар	кПа				
MP Левая полоса	2.00	200	Слоновость	43	30	12
	2.25	225		45	33	12
	2.50	250		48	35	12
	2.75	275		50	36	12
	3.00	300		52	38	12
	3.25	325		54	40	12
MP Правая полоса	3.50	350	КМелкий	56	41	12
	3.75	375		58	43	12
	2.00	200		85	60	12
	2.25	225		90	66	12
	2.50	250		95	69	12
	2.75	275		100	73	12
MP Боковая полоса	3.00	300	Коричневый	104	76	12
	3.25	325		108	79	12
	3.50	350		113	83	12
	3.75	375		117	86	12
	2.00	200		43	30	12
	2.25	225		45	33	12
MP Боковая полоса	2.50	250	Коричневый	48	35	12
	2.75	275		50	36	12
	3.00	300		52	38	12
	3.25	325		54	40	12
	3.50	350		56	41	12
	3.75	375		58	43	12

Примечание: Радиус действия струи может регулироваться на 25%. MP Rotator разработан для сохранения равномерного распределения осадков после регулировки радиуса.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендованный диапазон давления: от 1.0 до 6.9 бар (103 до 689кПа)
- Поток воды: 0.7 бар (68 кПа) или больше; 0.02 м<sup>3</sup>/ч (0.4 л/мин) в других случаях
- Количество осадков: примерно 10 мм / час с MP Rotators
- Установленный производителем запорный клапан для работы в условиях перепада высот до 4.3 м; С маркировкой "Check Valve" на колпачке для легкой идентификации

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Установка запорного клапана на месте (парт-номер 437400).
- Черная резиновая крышка, устанавливаемая на месте (парт-номер 469805).
- Установка на месте идентификационной крышки для восстановленной воды (парт-номер PROSRCCAP)
- Запасной запорный клапан (парт-номер 437400). 7 MPR40 Пример MPR40 04-CV MP200090







**МОДЕЛЬ**  
 PGJ-00 – SHRUB  
 PGJ-04 – ВЫДВИЖНОЙ  
 10 CM PGJ-06 –  
 ВЫДВИЖНОЙ 15 CM  
 PGJ-12 –  
 ВЫДВИЖНОЙ

**РАЗМЕРЫ**

- Общая высота:  
 PGJ-00 – 18 см  
 PGJ-04 – 18 см  
 PGJ-06 – 23 см  
 PGJ-12 – 41 см
- 1/2" входное отверстие внутр. резьбой
- Внешний диаметр: 3 см

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ  
 ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Расход воды: от 0.15 до 1.2 м<sup>3</sup>/ч; от 2.4 до 20.1 л/мин
- Радиус: от 4.6 до 11.3 м
- Рекомендованный диапазон давления: от 2.1 до 3.4 бар; от 206 до 344 кПа
- Диапазон рабочего давления: от 1,4 до 6,9 бар; от 137 до 689 кПа
- Количество осадков: примерно 16 мм в час при 2.8 бар; 275 кПа для расстояний от 4.6 до 11.3 м
- Траектория сопла: примерно 14"

**ИМЕЮЩИЕСЯ В НАЛИЧИИ ОПЦИИ**

- Запорный клапан (только в выдвигаемых моделях) для перепада высот до 2.1 м
- Крышка для восстановленной воды

## ПОЛБОРХАРАКТЕРИСТИК



**Технические данные сопел PGJ – метрическая система**

Сопло	Давление Бар	Давление кПа	Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /ч	Расход л/мин	Кол-во осадков мм/ч	
						■	▲
<b>.75</b>	2.0	200	4.6	0.14	2.4	14	16
	<b>2.5</b>	<b>250</b>	<b>4.9</b>	<b>0.16</b>	<b>2.7</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
	3.0	300	5.2	0.18	3.0	13	15
	3.5	350	5.2	0.19	3.2	14	17
	4.0	400	5.5	0.20	3.4	13	15
<b>1.0</b>	2.0	200	5.5	0.19	3.2	13	15
	<b>2.5</b>	<b>250</b>	<b>5.5</b>	<b>0.21</b>	<b>3.5</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	3.0	300	5.8	0.23	3.8	14	16
	3.5	350	5.8	0.24	4.1	15	17
<b>1.5</b>	4.0	400	6.1	0.25	4.2	14	16
	2.0	200	6.4	0.29	4.8	14	16
	<b>2.5</b>	<b>250</b>	<b>6.4</b>	<b>0.32</b>	<b>5.4</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>2.0</b>	3.0	300	6.7	0.36	6.0	16	18
	3.5	350	6.7	0.39	6.4	17	20
	4.0	400	7.0	0.40	6.7	16	19
<b>2.5</b>	2.0	200	7.3	0.37	6.2	14	16
	<b>2.5</b>	<b>250</b>	<b>7.3</b>	<b>0.42</b>	<b>7.1</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3.0	300	7.6	0.48	8.0	17	19
	3.5	350	7.6	0.53	8.8	18	21
<b>3.0</b>	4.0	400	7.9	0.56	9.3	18	20
	2.0	200	8.2	0.49	8.1	14	17
	<b>2.5</b>	<b>250</b>	<b>8.2</b>	<b>0.54</b>	<b>9.0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3.0	300	8.5	0.59	9.8	16	19
	3.5	350	8.5	0.63	10.5	17	20
<b>3.5</b>	4.0	400	8.8	0.65	10.9	17	19
	2.0	200	9.1	0.56	9.3	13	15
	<b>2.5</b>	<b>250</b>	<b>9.1</b>	<b>0.64</b>	<b>10.6</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3.0	300	9.4	0.72	12.0	16	19
<b>4.0</b>	3.5	350	9.4	0.78	13.1	18	20
	4.0	400	9.8	0.82	13.7	17	20
	2.0	200	10.1	0.83	13.8	16	19
<b>4.5</b>	<b>2.5</b>	<b>250</b>	<b>10.1</b>	<b>0.89</b>	<b>14.8</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
	3.0	300	10.4	0.94	15.7	17	20
	3.5	350	10.4	0.98	16.3	18	21
	4.0	400	10.7	1.00	16.7	18	20
<b>5.0</b>	2.0	200	11.0	1.06	17.6	18	20
	<b>2.5</b>	<b>250</b>	<b>11.0</b>	<b>1.11</b>	<b>18.5</b>	<b>18</b>	<b>21</b>
	3.0	300	11.3	1.17	19.4	18	21
	3.5	350	11.3	1.21	20.1	19	22
	4.0	400	11.6	1.23	20.5	18	21

Примечание: Все количества осадков рассчитаны для работы на 180 градусов. Для получения количества осадков для разбрызгивателя на 360 градусов, разделите на 2

**PGP Красное стандартное сопло**  
 Технические данные – метрическая система

Сопло	Давление Бар	Давление кПа	Радиус м	Расход		Кол-во осадков мм/ч	
				м <sup>3</sup> /hr	л/мин	■	▲
<b>1</b>	2.0	200	8.5	0.11	1.8	3	3
	2.5	250	8.5	0.13	2.1	4	4
	3.0	300	8.8	0.15	2.4	4	4
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>8.8</b>	<b>0.16</b>	<b>2.7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	4.0	400	9.1	0.18	2.9	4	5
<b>2</b>	4.5	450	9.1	0.19	3.2	5	5
	2.0	200	8.8	0.16	2.6	4	5
	2.5	250	8.8	0.17	2.9	4	5
	3.0	300	9.1	0.19	3.2	5	5
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>9.1</b>	<b>0.21</b>	<b>3.5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	4.0	400	9.4	0.22	3.7	5	6
	4.5	450	9.4	0.23	3.9	5	6
	2.0	200	9.1	0.20	3.3	5	5
	2.5	250	9.1	0.22	3.7	5	6
	3.0	300	9.4	0.25	4.1	6	6
<b>4</b>	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>9.4</b>	<b>0.27</b>	<b>4.5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	4.0	400	9.8	0.29	4.8	6	7
	4.5	450	9.8	0.31	5.1	6	7
	2.0	200	9.8	0.27	4.4	6	6
	2.5	250	9.8	0.30	5.0	6	7
<b>5</b>	3.0	300	10.1	0.34	5.6	7	8
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>10.1</b>	<b>0.37</b>	<b>6.2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
	4.0	400	10.4	0.40	6.6	7	9
	4.5	450	10.4	0.43	7.1	8	9
	2.0	200	10.4	0.36	5.9	7	8
<b>6</b>	2.5	250	10.4	0.39	6.5	7	8
	3.0	300	11.0	0.43	7.2	7	8
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>11.0</b>	<b>0.46</b>	<b>7.7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
	4.0	400	11.6	0.49	8.1	7	8
	4.5	450	11.6	0.51	8.6	8	9
<b>7</b>	2.0	200	10.4	0.45	7.5	8	10
	2.5	250	10.7	0.51	8.5	9	10
	3.0	300	11.0	0.57	9.4	9	11
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>11.6</b>	<b>0.61</b>	<b>10.2</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
	4.0	400	11.6	0.66	10.9	10	11
<b>8</b>	4.5	450	11.9	0.70	11.6	10	11
	2.0	200	10.4	0.58	9.7	11	12
	2.5	250	11.0	0.65	10.8	11	12
	3.0	300	11.6	0.72	12.0	11	12
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>12.2</b>	<b>0.78</b>	<b>12.9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
<b>9</b>	4.0	400	12.2	0.83	13.8	11	13
	4.5	450	12.2	0.88	14.6	12	14
	2.0	200	11.3	0.71	11.8	11	13
	2.5	250	11.6	0.79	13.2	12	14
	3.0	300	11.9	0.87	14.5	12	14
<b>10</b>	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>12.5</b>	<b>0.94</b>	<b>15.6</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
	4.0	400	12.5	1.00	16.6	13	15
	4.5	450	12.8	1.05	17.6	13	15
	2.0	200	11.6	0.80	13.4	12	14
	2.5	250	11.6	0.92	15.4	14	16
<b>11</b>	3.0	300	12.5	1.05	17.5	13	15
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>13.4</b>	<b>1.15</b>	<b>19.2</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
	4.0	400	13.4	1.25	20.9	14	16
	4.5	450	13.7	1.35	22.4	14	17
	2.0	200	12.2	1.14	19.0	15	18
<b>12</b>	2.5	250	12.8	1.29	21.4	16	18
	3.0	300	13.4	1.44	24.0	16	18
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>14.0</b>	<b>1.56</b>	<b>26.1</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	<b>4.0</b>	<b>400</b>	<b>14.3</b>	<b>1.68</b>	<b>28.0</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	4.5	450	14.3	1.79	29.9	17	20
<b>13</b>	5.0	500	14.6	1.90	31.7	18	21
	2.0	200	12.8	1.55	25.9	19	22
	2.5	250	13.7	1.73	28.7	18	21
	3.0	300	14.0	1.90	31.7	19	22
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>14.6</b>	<b>2.05</b>	<b>34.1</b>	<b>19</b>	<b>22</b>
<b>14</b>	<b>4.0</b>	<b>400</b>	<b>14.9</b>	<b>2.18</b>	<b>36.3</b>	<b>20</b>	<b>23</b>
	4.5	450	15.2	2.30	38.4	20	23
	5.0	500	15.5	2.42	40.4	20	23
	2.0	200	12.8	2.03	33.8	25	29
	2.5	250	13.4	2.26	37.7	25	29
<b>15</b>	3.0	300	14.3	2.51	41.8	24	28
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>14.6</b>	<b>2.70</b>	<b>45.0</b>	<b>25</b>	<b>29</b>
	<b>4.0</b>	<b>400</b>	<b>14.9</b>	<b>2.88</b>	<b>48.1</b>	<b>26</b>	<b>30</b>
	4.5	450	15.2	3.06	50.9	26	30
	5.0	500	15.8	3.22	53.7	26	30

Примечание: Все количества осадков рассчитаны для работы на 180 градусов. Для получения количества осадков для разбрызгивателя на 360 градусов, разделите на 2

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



**PGP серая сопло с низким углом**  
 Технические данные – метрическая система

Сопло	Давление бар	Давление кПа	Радиус м	Расход м³/ч	Кол-во осадков мм/ч		
					■	▲	
4	2.0	200	6.7	0.32	5.3	14	16
	2.5	250	7.0	0.35	5.9	14	17
	3.0	300	7.3	0.39	6.5	15	17
	3.5	350	7.9	0.42	7.0	13	15
	4.0	400	8.5	0.45	7.5	12	14
	4.5	450	8.5	0.47	7.9	13	15
5	2.0	200	7.6	0.36	6.0	12	14
	2.5	250	7.9	0.40	6.7	13	15
	3.0	300	8.2	0.45	7.4	13	15
	3.5	350	8.5	0.48	8.0	13	15
	4.0	400	8.8	0.52	8.6	13	15
	4.5	450	9.1	0.55	9.1	13	15
6	2.0	200	9.1	0.47	7.9	11	13
	2.5	250	9.4	0.53	8.8	12	14
	3.0	300	9.8	0.59	9.8	12	14
	3.5	350	10.1	0.64	10.6	13	15
	4.0	400	10.7	0.68	11.3	12	14
	4.5	450	10.7	0.72	12.0	13	15
7	2.0	200	8.8	0.62	10.3	16	18
	2.5	250	9.4	0.68	11.4	15	18
	3.0	300	10.1	0.75	12.5	15	17
	3.5	350	10.7	0.80	13.3	14	16
	4.0	400	11.3	0.85	14.1	13	15
	4.5	450	11.3	0.89	14.8	14	16
8	2.0	200	9.4	0.76	12.7	17	20
	2.5	250	9.8	0.84	14.1	18	20
	3.0	300	10.4	0.93	15.5	17	20
	3.5	350	11.3	1.00	16.6	16	18
	4.0	400	11.6	1.06	17.6	16	18
	4.5	450	11.6	1.12	18.6	17	19
9	2.0	200	10.1	0.96	16.0	19	22
	2.5	250	10.7	1.07	17.9	19	22
	3.0	300	11.3	1.19	19.8	19	22
	3.5	350	12.2	1.28	21.3	17	20
	4.0	400	12.8	1.37	22.8	17	19
	4.5	450	12.8	1.45	24.1	18	20
10	2.0	200	10.7	1.26	21.0	22	26
	2.5	250	11.3	1.40	23.4	22	25
	3.0	300	11.6	1.55	25.9	23	27
	3.5	350	12.2	1.67	27.8	22	26
	4.0	400	12.8	1.78	29.7	22	25
	4.5	450	12.8	1.89	31.4	23	27

**P** Заглушка сопла для отключения выбранных разбрызгивателей во время ремонта, техобслуживания и т.д.

**PGP Синее стандартное сопло**  
 Технические данные – метрическая система

Сопло	Давление бар	Давление кПа	Радиус м	Расход м³/ч	Расход л/мин	Кол-во осадков мм/ч	
						■	▲
1.5	2.0	200	9.1	0.29	4.8	7	8
	2.5	250	9.4	0.32	5.4	7	8
	3.0	300	9.8	0.35	5.9	7	9
	3.5	350	9.8	0.38	6.4	8	9
	4.0	400	9.8	0.41	6.8	9	10
	4.5	450	9.4	0.43	7.2	10	11
2.0	2.0	200	10.1	0.35	5.8	7	8
	2.5	250	10.1	0.39	6.5	8	9
	3.0	300	10.4	0.43	7.2	8	9
	3.5	350	10.4	0.47	7.8	9	10
	4.0	400	10.4	0.50	8.3	9	11
	4.5	450	10.4	0.53	8.8	10	11
2.5	2.0	200	10.4	0.43	7.1	8	9
	2.5	250	10.7	0.48	8.0	8	10
	3.0	300	10.7	0.54	8.9	9	11
	3.5	350	10.7	0.58	9.7	10	12
	4.0	400	10.7	0.62	10.4	11	13
	4.5	450	10.7	0.66	11.1	12	13
3.0	2.0	200	10.7	0.54	9.1	10	11
	2.5	250	11.0	0.61	10.2	10	12
	3.0	300	11.6	0.68	11.4	10	12
	3.5	350	11.9	0.74	12.3	10	12
	4.0	400	11.9	0.79	13.2	11	13
	4.5	450	11.9	0.84	14.0	12	14
4.0	2.0	200	11.6	0.73	12.2	11	13
	2.5	250	11.9	0.81	13.6	12	13
	3.0	300	12.2	0.90	15.0	12	14
	3.5	350	12.2	0.97	16.2	13	15
	4.0	400	12.5	1.04	17.3	13	15
	4.5	450	12.5	1.10	18.3	14	16
5.0	2.0	200	11.6	0.91	15.2	14	16
	2.5	250	11.9	1.02	17.1	15	17
	3.0	300	12.8	1.14	19.0	14	16
	3.5	350	12.8	1.24	20.6	15	17
	4.0	400	12.8	1.32	22.1	16	19
	4.5	450	12.8	1.41	23.4	17	20
6.0	2.0	200	11.9	1.09	18.2	15	18
	2.5	250	12.2	1.22	20.4	16	19
	3.0	300	13.1	1.36	22.7	16	18
	3.5	350	13.1	1.47	24.5	17	20
	4.0	400	13.4	1.57	26.2	18	20
	4.5	450	13.4	1.67	27.9	19	21
8.0	2.0	200	11.9	1.46	24.3	21	24
	2.5	250	12.5	1.63	27.2	21	24
	3.0	300	13.4	1.81	30.2	20	23
	3.5	350	13.7	1.95	32.6	21	24
	4.0	400	14.0	2.09	34.8	21	25
	4.5	450	14.0	2.22	36.9	23	26

**НОВИНКА!**

**Примечание:** Все количества осадков рассчитаны для работы на 180 градусов. Для получения количества осадков для разбрызгивателя на 360 градусов, разделите на 2

### МОДЕЛИ

- PGS – Shrub
- PGP – высота штанги 10 см
- PGH – высота штанги 30 см
- PGP-ATR – выдвижной - Модифицирует существующие Rain Bird Maxi-PAW™ и другие

### РАЗМЕРЫ

- Общая высота: PGS – 19 см, PGP – 19 см, PGH – 43 см
- 3/4" входное отверстие с внутр. резьбой NPT
- Внешний диаметр: 4 см

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход воды: от 0,11 до 3,20 м³/ч; от 1,9 до 53,4 л/мин
- Радиус: от 6,7 до 15,8 м
- Рекомендованный диапазон давления: от 2,1 до 4,8 бар; от 206 до 482 кПа
- Диапазон рабочего давления: от 1,4 до 6,9 бар; от 137 до 689 кПа
- Количество осадков: примерно 10 мм в час при 3,4 бар 344 кПа при радиусе от 7,6 до 13,7 м
- Угол траектории струи: стандартный - 25°, с низким углом – 13°

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Запорный клапан для работы в условиях перепада высот до 3 м; (неприменимо для PGP-ATR)
- Идентификационная крышка для восстановленной воды
- Сопла с низким углом
- Сопло, установленное производителем



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК

### МОДЕЛИ

- I-10 – Shrub
- I-20 – высота штанги 10 см
- I-20-6P – высота штанги 15 см
- I-20-NP – высота штанги 30 см

### РАЗМЕРЫ

- Общая высота: I-10 – 20 см, I-20 – 19 см, I-20-6P – 25 см, I-20-NP – 43 см)
- 3/4" входное отверстие с внутр. резьбой NPT
- Внешний диаметр: 4 см

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход воды: от 0,20 до 3,36 м³/ч; от 3,4 до 56,0 л/мин
- Радиус: от 5,2 до 14,3 м
- Рекомендованный диапазон давления: от 2.1 до 4.8 бар (от 206 до 482 кПа);
- Диапазон рабочего давления: от 1,4 до 6,9 бар (от 137 до 689 кПа);
- Количество осадков: примерно 10 мм / час при 3,4 бар (344 кПа) для радиуса от 5.5 до 13.7 м
- Угол траектории струи: стандартный – 25°; с низким углом – 13°
- Запорный клапан для работы в условиях перепада высот до 3.0 м

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Крышка для восстановленной воды
- Выдвижная штанга из нержавеющей стали (только в I-20 4" & 6")
- Сопла, установленные производителем



### МОДЕЛЬ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

I-10 = Shrub  
ADV, 36V, ARV, 3RV

I-20 = 10 см выдвижная штанга  
ADV, 36V, ADS, 36S, ARV, 3RV, ARS, 3RS, ADJ, 360

I-20-6P = 15 см выдвижная штанга  
ADV, 36V, ADS, 36S, ARV, 3RV, ARS, 3RS

I-20-NP = 30 см выдвижная штанга  
ADV, 36V, ARV, 3RV

XX = полный комплект сопл  
01 – 8,0 = стандартные сопла, установленные производителем  
2,0 – 4,5 LA = Сопла с низким углом, установленные производителем

### ОПЦИИ

**ОБЪЯСНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК**  
 ADJ = Регулируемый сектор без запорного клапана  
 360 = полный круг без запорного клапана  
 ADV = Регулируемый сектор с запорным клапаном  
 36V = полный круг с запорным клапаном  
 ADS = регулируемый сектор, выдвижная штанга из нерж.стали, с запорным клапаном  
 36S = полный круг, выдвижная штанга из нерж.стали, с запорным клапаном  
 ARV = регулируемый сектор, восстановленная вода, с запорным клапаном  
 3RV = полный круг, восстановленная вода, с запорным клапаном  
 ARS = регулируемый сектор, восстановленная вода, выдвижная штанга из нерж.стали, с запорным клапаном  
 3RS = полный круг, восстановленная вода, выдвижная штанга из нерж.стали, с запорным клапаном

ПРИМЕР

I-20

ADS

3.0

I-20 - ADS - 3.0

### I-10/I-20 Ultra стандартное сопло

#### Технические данные – метрическая система

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м³/ч		Кол-во осадков мм/ч	
	Бар	кПа		м³/мин	л/мин	■	▲
<b>1.0</b>	2.0	200	9.1	0.20	3.3	5	5
	2.5	250	9.4	0.22	3.7	5	6
	3.0	300	9.4	0.25	4.1	6	6
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>9.4</b>	<b>0.27</b>	<b>4.5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	4.0	400	9.8	0.29	4.8	6	7
	4.5	450	9.8	0.31	5.1	6	7
<b>1.5</b>	2.0	200	9.8	0.27	4.4	6	6
	2.5	250	9.8	0.30	5.0	6	7
	3.0	300	10.1	0.34	5.6	7	8
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>10.4</b>	<b>0.37</b>	<b>6.2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
	4.0	400	10.4	0.40	6.6	7	9
	4.5	450	10.4	0.43	7.1	8	9
<b>2.0</b>	2.0	200	9.8	0.36	5.9	7	9
	2.5	250	9.8	0.39	6.5	8	10
	3.0	300	10.4	0.43	7.2	8	9
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>11.0</b>	<b>0.46</b>	<b>7.7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
	4.0	400	11.0	0.49	8.1	8	9
	4.5	450	11.0	0.51	8.6	9	10
<b>3.0</b>	2.0	200	10.4	0.45	7.5	8	10
	2.5	250	10.4	0.51	8.5	9	11
	3.0	300	11.0	0.57	9.4	9	11
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>11.6</b>	<b>0.61</b>	<b>10.2</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
	4.0	400	11.6	0.66	10.9	10	11
	4.5	450	11.6	0.70	11.6	10	12
<b>3.5</b>	2.0	200	10.4	0.58	9.7	11	12
	2.5	250	11.0	0.65	10.8	11	12
	3.0	300	11.3	0.72	12.0	11	13
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>11.6</b>	<b>0.78</b>	<b>12.9</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
	4.0	400	11.6	0.83	13.8	12	14
	4.5	450	11.6	0.88	14.6	13	15
<b>4.0</b>	2.0	200	11.3	0.71	11.9	11	13
	2.5	250	11.6	0.80	13.3	12	14
	3.0	300	11.9	0.89	14.8	13	15
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>12.5</b>	<b>0.96</b>	<b>16.0</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
	4.0	400	12.5	1.03	17.1	13	15
	4.5	450	12.8	1.09	18.2	13	15
<b>6.0</b>	2.0	200	10.7	0.94	15.7	17	19
	2.5	250	11.3	1.05	17.5	17	19
	3.0	300	11.9	1.17	19.4	16	19
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>13.1</b>	<b>1.26</b>	<b>21.0</b>	<b>15</b>	<b>17</b>
	4.0	400	13.1	1.34	22.4	16	18
	4.5	450	13.4	1.43	23.8	16	18
<b>8.0</b>	2.0	200	11.9	1.14	19.0	16	19
	2.5	250	12.5	1.29	21.4	16	19
	3.0	300	13.1	1.44	24.0	17	19
	3.5	350	13.4	1.56	26.1	17	20
	<b>4.0</b>	<b>400</b>	<b>13.7</b>	<b>1.68</b>	<b>28.0</b>	<b>18</b>	<b>21</b>
	4.5	450	14.3	1.79	29.9	17	20

### I-10/I-20 Ultra 5.5 м сопло с коротким радиусом

#### Технические данные – метрическая система

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м³/ч		Кол-во осадков мм/ч	
	Бар	кПа		м³/мин	л/мин	■	▲
<b>.50 SR</b>	2.0	200	5.2	0.08	1.3	6	7
	2.5	250	5.2	0.09	1.5	7	8
	3.0	300	5.2	0.10	1.7	8	9
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>5.5</b>	<b>0.12</b>	<b>1.9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
	4.0	400	5.5	0.13	2.1	8	10
	4.5	450	5.5	0.14	2.3	9	10
<b>1.0 SR</b>	2.0	200	5.2	0.17	2.9	13	15
	2.5	250	5.2	0.19	3.2	14	17
	3.0	300	5.2	0.21	3.6	16	18
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>5.5</b>	<b>0.23</b>	<b>3.8</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	4.0	400	5.5	0.25	4.1	16	19
	4.5	450	5.5	0.26	4.3	17	20
<b>2.0 SR</b>	2.0	200	5.2	0.31	5.2	23	27
	2.5	250	5.2	0.36	6.0	27	31
	3.0	300	5.2	0.41	6.9	31	35
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>5.5</b>	<b>0.45</b>	<b>7.6</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
	4.0	400	5.5	0.49	8.2	33	38
	4.5	450	5.5	0.53	8.9	35	41

### I-10/I-20 Ultra 7.6 м сопло с коротким радиусом

#### Технические данные – метрическая система

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м³/ч		Кол-во осадков мм/ч	
	Бар	кПа		м³/мин	л/мин	■	▲
<b>.75 SR</b>	2.0	200	7.0	0.13	2.2	5	6
	2.5	250	7.0	0.15	2.4	6	7
	3.0	300	7.3	0.16	2.7	6	7
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>7.6</b>	<b>0.17</b>	<b>2.9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	4.0	400	7.6	0.19	3.1	6	7
	4.5	450	7.6	0.20	3.3	7	8
<b>1.5 SR</b>	2.0	200	7.0	0.25	4.1	10	12
	2.5	250	7.0	0.28	4.6	11	13
	3.0	300	7.3	0.31	5.2	12	13
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>7.6</b>	<b>0.34</b>	<b>5.6</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
	4.0	400	7.6	0.36	6.0	12	14
	4.5	450	7.6	0.39	6.4	13	15
<b>3.0 SR</b>	2.0	200	7.0	0.56	9.3	23	26
	2.5	250	7.0	0.60	10.0	24	28
	3.0	300	7.3	0.64	10.7	24	28
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>7.6</b>	<b>0.67</b>	<b>11.2</b>	<b>23</b>	<b>27</b>
	4.0	400	7.6	0.70	11.7	24	28
	4.5	450	7.6	0.73	12.1	25	29

Примечание: Все количества осадков рассчитаны для работы на 180 градусов. Для получения количества осадков для разбрызгивателя на 360 градусов, разделите на 2

## I-10/I-20 Ultra Сопло с низким углом

### Технические данные – метрическая система

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /ч л/мин	Кол-во осадков мм/ч		
	Бар	кПа			■	▲	
<b>2.0</b> <b>LA</b>	2.0	200	7.6	0.36	6.0	12	14
	2.5	250	7.9	0.40	6.7	13	15
	3.0	300	8.2	0.45	7.4	13	15
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>8.5</b>	<b>0.48</b>	<b>8.0</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
	4.0	400	8.8	0.52	8.6	13	15
4.5	450	9.1	0.55	9.1	13	15	
<b>2.5</b> <b>LA</b>	2.0	200	8.2	0.47	7.9	14	16
	2.5	250	8.8	0.53	8.8	14	16
	3.0	300	9.4	0.59	9.8	13	15
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>10.1</b>	<b>0.64</b>	<b>10.6</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
	4.0	400	10.4	0.68	11.3	13	15
4.5	450	10.7	0.72	12.0	13	15	
<b>3.5</b> <b>LA</b>	2.0	200	8.8	0.62	10.3	16	18
	2.5	250	9.1	0.68	11.4	16	19
	3.0	300	10.1	0.75	12.5	15	17
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>10.7</b>	<b>0.80</b>	<b>13.3</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	4.0	400	11.0	0.85	14.1	14	16
4.5	450	11.3	0.89	14.8	14	16	
<b>4.5</b> <b>LA</b>	2.0	200	8.8	0.76	12.7	19	23
	2.5	250	9.1	0.84	14.1	20	23
	3.0	300	10.1	0.93	15.5	18	21
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>10.7</b>	<b>1.00</b>	<b>16.6</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
	4.0	400	11.0	1.06	17.6	18	20
4.5	450	11.3	1.12	18.6	18	20	

## I-10/I-20 Ultra НСтандартное сопло с высоким расходом

### Технические данные – метрическая система

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /ч л/мин	Кол-во осадков мм/ч		
	Бар	кПа			■	▲	
<b>10</b>	2.0	200	11.9	1.60	26.7	23	26
	2.5	250	12.5	1.80	30.0	23	27
	3.0	300	12.8	2.01	33.5	25	28
	3.5	350	13.1	2.18	36.3	25	29
	<b>4.0</b>	<b>400</b>	<b>13.7</b>	<b>2.34</b>	<b>39.0</b>	<b>25</b>	<b>29</b>
4.5	450	14.0	2.49	41.5	25	29	
<b>13</b>	2.0	200	12.2	2.08	34.6	28	32
	2.5	250	12.8	2.34	38.9	29	33
	3.0	300	13.1	2.61	43.4	30	35
	3.5	350	13.4	2.83	47.1	31	36
	<b>4.0</b>	<b>400</b>	<b>13.7</b>	<b>3.03</b>	<b>50.5</b>	<b>32</b>	<b>37</b>
4.5	450	14.0	3.23	53.8	33	38	

## I-10/I-20 Ultra Сопло с высокими расходом и низким углом

### Технические данные – метрическая система

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /ч л/мин	Кол-во осадков мм/ч		
	Бар	кПа			■	▲	
<b>6.0</b> <b>LA</b>	2.0	200	9.4	0.94	15.6	21	24
	2.5	250	10.1	1.07	17.8	21	24
	3.0	300	10.7	1.20	20.0	21	24
	3.5	350	11.3	1.31	21.9	21	24
	<b>4.0</b>	<b>400</b>	<b>11.6</b>	<b>1.42</b>	<b>23.6</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
4.5	450	11.9	1.52	25.3	21	25	
<b>8.0</b> <b>LA</b>	2.0	200	10.7	1.28	21.3	22	26
	2.5	250	11.3	1.44	24.0	23	26
	3.0	300	11.6	1.61	26.9	24	28
	3.5	350	11.9	1.76	29.3	25	29
	<b>4.0</b>	<b>400</b>	<b>12.5</b>	<b>1.89</b>	<b>31.5</b>	<b>24</b>	<b>28</b>
4.5	450	12.5	2.01	33.6	26	30	

Примечание: Все количества осадков рассчитаны для работы на 180 градусов. Для получения количества осадков для разбрызгивателя на 360 градусов, разделите на 2.

## I-20/I-20 Синее стандартное сопло

НОВИНКА!

### Технические данные – метрическая система

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /ч л/мин	Кол-во осадков мм/ч		
	Бар	кПа			■	▲	
<b>1.5</b>	2.0	200	9.1	0.29	4.8	7	8
	2.5	250	9.4	0.32	5.4	7	8
	3.0	300	9.8	0.35	5.9	7	9
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>9.8</b>	<b>0.38</b>	<b>6.4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
	4.0	400	9.8	0.41	6.8	9	10
4.5	450	9.4	0.43	7.2	10	11	
<b>2.0</b>	2.0	200	10.1	0.35	5.8	7	8
	2.5	250	10.1	0.39	6.5	8	9
	3.0	300	10.4	0.43	7.2	8	9
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>10.4</b>	<b>0.47</b>	<b>7.8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
	4.0	400	10.4	0.50	8.3	9	11
4.5	450	10.4	0.53	8.8	10	11	
<b>2.5</b>	2.0	200	10.4	0.43	7.1	8	9
	2.5	250	10.7	0.48	8.0	8	10
	3.0	300	10.7	0.54	8.9	9	11
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>10.7</b>	<b>0.58</b>	<b>9.7</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	4.0	400	10.7	0.62	10.4	11	13
4.5	450	10.7	0.66	11.1	12	13	
<b>3.0</b>	2.0	200	10.7	0.54	9.1	10	11
	2.5	250	11.0	0.61	10.2	10	12
	3.0	300	11.6	0.68	11.4	10	12
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>11.9</b>	<b>0.74</b>	<b>12.3</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	4.0	400	11.9	0.79	13.2	11	13
4.5	450	11.9	0.84	14.0	12	14	
<b>4.0</b>	2.0	200	11.6	0.73	12.2	11	13
	2.5	250	11.9	0.81	13.6	12	13
	3.0	300	12.2	0.90	15.0	12	14
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>12.2</b>	<b>0.97</b>	<b>16.2</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
	4.0	400	12.5	1.04	17.3	13	15
4.5	450	12.5	1.10	18.3	14	16	
<b>5.0</b>	2.0	200	11.6	0.91	15.2	14	16
	2.5	250	11.9	1.02	17.1	15	17
	3.0	300	12.8	1.14	19.0	14	16
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>12.8</b>	<b>1.24</b>	<b>20.6</b>	<b>15</b>	<b>17</b>
	4.0	400	12.8	1.32	22.1	16	19
4.5	450	12.8	1.41	23.4	17	20	
<b>6.0</b>	2.0	200	11.9	1.09	18.2	15	18
	2.5	250	12.2	1.22	20.4	16	19
	3.0	300	13.1	1.36	22.7	16	18
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>13.1</b>	<b>1.47</b>	<b>24.5</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
	4.0	400	13.4	1.57	26.2	18	20
4.5	450	13.4	1.67	27.9	19	21	
<b>8.0</b>	2.0	200	11.9	1.46	24.3	21	24
	2.5	250	12.5	1.63	27.2	21	24
	3.0	300	13.4	1.81	30.2	20	23
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>13.7</b>	<b>1.95</b>	<b>32.6</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	4.0	400	14.0	2.09	34.8	21	25
4.5	450	14.0	2.22	36.9	23	26	

Примечание: Все количества осадков рассчитаны для работы на 180 градусов. Для получения количества осадков для разбрызгивателя на 360 градусов, разделите на 2.

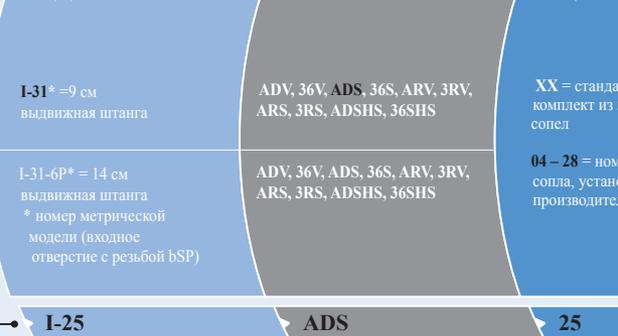




### МОДЕЛИ

- I-31\* – 9 см Ротор для муниципальных территорий
- I-31 HS\* – 9 см Высокоскоростной ротор для муниципальных территорий
- I-31-6P\* – 14 см Ротор для муниципальных территорий
- I-31-6P HS\* – 14 см Высокоскоростной ротор для промышленного применения
- \*номер метрической модели (резьба bsp)

### МОДЕЛЬ



### ОБЪЯСНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК:

- ADV = Регулируемый сектор с запорным клапаном
- 36V = Полный круг с запорным клапаном
- ADS = Регулир. сектор, выдвижная штанга из нерж. стали с запорным клапаном
- 36S = полный круг, выдвижная штанга из нерж.стали с запорным клапаном
- ARV = Регулируемый сектор, восстановленная вода, с запорным клапаном
- 3RV = полный круг, восстановленная вода, с запорн. клапаном
- ARS = Регулируемый сектор, восстановленная вода, выдвижная штанга из нерж.стали с запорн. клапаном
- 3RS = полный круг, восстановленная вода, выдвижная штанга из нерж.стали с запорным клапаном
- ADSHS = ADS Высокоскоростная версия
- 36SHS = 36S Высокоскоростная версия

ПРИМЕР

I-25

ADS

25

I-25 - ADS - 25

### РАЗМЕРЫ

- Общая высота: I-25, I-31, I-25 HS, I-31 HS – 20 см; I-25-6P, I-31-6P, I-25-6P HS, I-31-6P HS – 26 см;
- Входн. отверстие с внутр. резьбой: 1" NPT or BSP
- Внешний диаметр: 5 см

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход воды: от 0.86 до 7.16 м<sup>3</sup>/ч (от 14.4 до 19.2 л/мин);
- Радиус для I-25, I-31, I-25-6P, I-31-6P: от 12.2 до 21.6 м
- Радиус для I-25, I-31 HS, I-25-6P HS, I-31-6P HS: от 11.3 до 20.4 м
- Рекомендованный диапазон давления: от 2.8 до 6.9 бар (от 275 до 689 кПа);
- Диапазон рабочего давления: от 2.8 до 6.9 бар (от 275 до 689 кПа)
- Количество осадков: примерно от 6 до 14 мм в час

#### Сопло I-31 Plus

##### Технические данные – метрич. система

Сопло	Давление Бар	Давление кПа	Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /ч	Расход м <sup>3</sup> /мин	Кол-во осадков мм/ч	▲	▲
4 Желтый	2.5	250	11.9	0.82	13.6	12	13	
	3.0	300	12.2	0.91	15.2	12	14	
	3.5	350	12.5	0.98	16.4	13	15	
	4.0	400	12.5	1.05	17.5	13	16	
	4.5	450	12.8	1.11	18.6	14	16	
5.0	500	13.1	1.18	19.6	14	16		
5 Белая	2.5	250	12.8	0.95	15.9	12	13	
	3.0	300	13.1	1.04	17.3	12	14	
	3.5	350	13.4	1.11	18.5	12	14	
	4.0	400	13.4	1.17	19.6	13	15	
	4.5	450	13.7	1.24	20.6	13	15	
5.0	500	14.0	1.29	21.5	13	15		
7 Оранжевый*	2.5	250	13.4	1.44	24.0	16	19	
	3.0	300	14.0	1.54	25.6	16	18	
	3.5	350	14.3	1.61	26.9	16	18	
	4.0	400	14.3	1.68	28.0	16	19	
	4.5	450	14.6	1.75	29.1	16	19	
5.0	500	14.9	1.81	30.1	16	19		
8 Св.коричн	2.5	250	14.0	1.65	27.5	17	19	
	3.0	300	14.3	1.81	30.1	18	20	
	3.5	350	14.9	1.94	32.3	17	20	
	4.0	400	15.2	2.05	34.2	18	20	
	4.5	450	15.2	2.16	36.0	19	22	
5.0	500	15.5	2.27	37.8	19	22		
10 Светло-Зеленый*	3.0	300	15.2	2.15	35.8	18	21	
	3.5	350	15.5	2.32	38.6	19	22	
	4.0	400	15.8	2.48	41.3	20	23	
	4.5	450	16.2	2.63	43.9	20	23	
	5.0	500	16.2	2.78	46.3	21	25	
5.5	550	16.5	2.94	48.9	22	25		
13 Светло-Синий	3.0	300	15.8	2.38	39.6	19	22	
	3.5	350	16.2	2.57	42.8	20	23	
	4.0	400	16.5	2.75	45.7	20	23	
	4.5	450	16.5	2.91	48.5	21	25	
	5.0	500	16.8	3.07	51.2	22	25	
5.5	550	16.8	3.24	54.0	23	27		

#### Сопло I-31 Plus

##### Технические данные – метрич. система

Сопло	Давление Бар	Давление кПа	Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /ч	Расход м <sup>3</sup> /мин	Кол-во осадков мм/ч	▲	▲
15 Серый*	3.0	300	16.8	2.86	47.7	20	24	
	3.5	350	17.1	3.05	50.8	21	24	
	4.0	400	17.4	3.22	53.7	21	25	
	4.5	450	17.4	3.38	56.3	22	26	
	5.0	500	17.4	3.53	58.8	23	27	
5.5	550	17.7	3.69	61.5	24	27		
18 Красный	3.0	300	17.4	3.08	51.4	20	24	
	3.5	350	17.7	3.31	55.2	21	24	
	4.0	400	18.0	3.52	58.7	22	25	
	4.5	450	18.3	3.72	62.0	22	26	
	5.0	500	18.9	3.91	65.2	22	26	
5.5	550	19.2	4.11	68.5	22	26		
20 Темно-Коричневый*	4.0	400	18.6	3.97	66.2	23	27	
	4.5	450	18.9	4.20	70.1	24	27	
	5.0	500	19.2	4.42	73.7	24	28	
	5.5	550	19.5	4.66	77.7	25	28	
	6.0	600	19.8	4.86	81.0	25	29	
6.5	650	20.1	5.05	84.2	25	29		
23 Темно-Зеленый	4.0	400	19.2	4.88	81.3	26	31	
	4.5	450	19.5	5.18	86.3	27	31	
	5.0	500	19.8	5.47	91.1	28	32	
	5.5	550	20.1	5.78	96.3	29	33	
	6.0	600	20.1	6.04	100.6	30	34	
6.5	650	20.4	6.29	104.8	30	35		
25 Темно-Синий*	4.0	400	19.8	5.23	87.1	27	31	
	4.5	450	20.1	5.58	93.1	28	32	
	5.0	500	20.4	5.92	98.7	28	33	
	5.5	550	21.0	6.29	104.9	28	33	
	6.0	600	21.0	6.60	110.0	30	34	
6.5	650	21.3	6.90	115.1	30	35		
28 Черный	4.5	450	20.1	5.93	98.8	29	34	
	5.0	500	20.7	6.21	103.5	29	33	
	5.5	550	21.3	6.52	108.6	29	33	
	6.0	600	21.3	6.77	112.8	30	34	
	6.5	650	21.6	7.01	116.9	30	35	
7.0	700	21.6	7.24	120.7	31	36		

#### I-31 Plus Высокоскоростное сопло

##### Технические данные – метрич. система

Сопло	Давление Бар	Давление кПа	Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /ч	Расход м <sup>3</sup> /мин	Кол-во осадков мм/ч	▲	▲
4 Желтый	2.5	250	11.0	0.81	13.6	14	16	
	3.0	300	11.3	0.91	15.1	14	16	
	3.5	350	11.6	0.99	16.4	15	17	
	4.0	400	11.6	1.06	17.6	16	18	
	4.5	450	11.6	1.13	18.8	17	19	
5.0	500	11.9	1.19	19.9	17	19		
5 Белая	2.5	250	11.3	0.93	15.5	15	17	
	3.0	300	11.6	1.04	17.3	16	18	
	3.5	350	11.9	1.13	18.9	16	18	
	4.0	400	12.2	1.22	20.3	16	19	
	4.5	450	12.2	1.30	21.6	17	20	
5.0	500	12.5	1.38	22.9	18	20		
7 Оранжевый*	2.5	250	11.9	1.32	22.0	19	22	
	3.0	300	12.2	1.46	24.3	20	23	
	3.5	350	12.5	1.57	26.2	20	23	
	4.0	400	12.8	1.68	27.9	20	24	
	4.5	450	13.1	1.78	29.6	21	24	
5.0	500	13.4	1.87	31.1	21	24		
8 Св.коричн	2.5	250	12.5	1.54	25.7	20	23	
	3.0	300	12.8	1.72	28.6	21	24	
	3.5	350	13.1	1.86	31.0	22	25	
	4.0	400	13.4	2.00	33.3	22	26	
	4.5	450	13.4	2.13	35.4	24	27	
5.0	500	13.7	2.25	37.5	24	28		
10 Светло-Зеленый*	3.0	300	13.7	2.15	35.8	23	26	
	3.5	350	14.0	2.32	38.6	24	27	
	4.0	400	14.3	2.48	41.3	24	28	
	4.5	450	14.6	2.63	43.9	25	28	
	5.0	500	14.9	2.78	46.3	25	29	
5.5	550	15.2	2.94	48.9	25	29		
13 Светло-Синий	3.0	300	14.3	2.38	39.6	23	27	
	3.5	350	14.6	2.57	42.8	24	28	
	4.0	400	14.9	2.75	45.7	25	28	
	4.5	450	15.2	2.91	48.5	25	29	
	5.0	500	15.5	3.07	51.2	25	29	
5.5	550	15.5	3.24	54.0	27	31		

#### Высокоскоростное сопло I-31 Plus

##### Технические данные – метрич. система

Сопло	Давление Бар	Давление кПа	Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /ч	Расход м <sup>3</sup> /мин	Кол-во осадков мм/ч	▲	▲
15 Серый*	3.0	300	14.6	2.86	47.7	27	31	
	3.5	350	14.9	3.05	50.8	27	32	
	4.0	400	15.2	3.22	53.7	28	32	
	4.5	450	15.5	3.38	56.3	28	32	
	5.0	500	15.6	3.52	58.8	28	32	
5.5	550	16.5	3.69	61.5	27	31		
18 Красный	3.0	300	14.9	3.08	51.4	28	32	
	3.5	350	15.2	3.31	55.2	29	33	
	4.0	400	15.5	3.52	58.7	29	34	
	4.5	450	16.2	3.72	62.0	29	33	
	5.0	500	16.8	3.91	65.2	28	32	
5.5	550	17.4	4.11	68.5	27	31		
20 Темно-Коричневый*	4.0	400	16.2	3.97	66.2	30	35	
	4.5	450	16.5</					

# ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК

НОВИНКА!

# I-35Sierra



ПРИМЕР



I-35

SS

XX

I-35 - SS - XX

### Сопло I-35

#### Технические данные – метрич. система

Сопло	Давление Бар	Давление кПа	Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /л/мин	Кол-во осадков мм/ч		
					■	▲	
<b>9</b> Светло-Коричнев.	2.5	250	14.0	1.65	27.5	17	19
	3.0	300	14.3	1.81	30.1	18	20
	3.5	350	14.9	1.94	32.3	17	20
	4.0	400	15.2	2.05	34.2	18	20
	4.5	450	15.2	2.16	36.0	19	22
5.0	500	15.5	2.27	37.8	19	22	
<b>12</b> Светло-Синий	3.0	300	15.8	2.38	39.6	19	22
	3.5	350	16.2	2.57	42.8	20	23
	4.0	400	16.5	2.75	45.7	20	23
	4.5	450	16.5	2.91	48.5	21	25
	5.0	500	16.8	3.07	51.2	22	25
5.5	550	16.8	3.24	54.0	23	27	
<b>15</b> Серая	3.0	300	16.8	2.86	47.7	20	24
	3.5	350	17.1	3.05	50.8	21	24
	4.0	400	17.4	3.22	53.7	21	25
	4.5	450	17.4	3.38	56.3	22	26
	5.0	500	17.4	3.53	58.8	23	27
5.5	550	17.7	3.69	61.5	24	27	
<b>18</b> Красный	3.0	300	17.4	3.08	51.4	20	24
	3.5	350	17.7	3.31	55.2	21	24
	4.0	400	18.0	3.52	58.7	22	25
	4.5	450	18.3	3.72	62.0	22	26
	5.0	500	18.9	3.91	65.2	22	25
5.5	550	19.2	4.11	68.5	22	26	
<b>21</b> Темно-Коричнев.	4.0	400	18.6	3.97	66.2	23	27
	4.5	450	18.9	4.20	70.1	24	27
	5.0	500	19.2	4.42	73.7	24	28
	5.5	550	19.5	4.66	77.7	25	28
	6.0	600	19.8	4.86	81.0	25	29
6.5	650	20.1	5.05	84.2	25	29	
<b>24</b> Темно-Зелен.	4.0	400	19.2	4.88	81.3	26	31
	4.5	450	19.5	5.18	86.3	27	31
	5.0	500	19.8	5.47	91.1	28	32
	5.5	550	20.1	5.78	96.3	29	33
	6.0	600	20.1	6.04	100.6	30	34
6.5	650	20.4	6.29	104.8	30	35	
<b>27</b> Темно-Синий	4.0	400	19.8	5.23	87.1	27	31
	4.5	450	20.1	5.58	93.1	28	32
	5.0	500	20.4	5.29	98.7	28	33
	5.5	550	21.0	6.29	104.9	28	33
	6.0	600	21.0	6.60	110.0	30	34
6.5	650	21.3	6.90	115.1	30	35	
<b>30</b> Черный	4.5	450	20.1	5.93	98.8	29	34
	5.0	500	20.7	6.21	103.5	29	33
	5.5	550	21.3	6.52	108.6	29	33
	6.0	600	21.3	6.77	112.8	30	34
	6.5	650	21.6	7.01	116.9	30	35
7.0	700	21.6	7.24	120.7	31	36	

### Высокоскоростное сопло I-35

#### Технические данные – метрич. система

Сопло	Давление Бар	Давление кПа	Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /л/мин	Кол-во осадков мм/ч		
					■	▲	
<b>9</b> Светло-Коричнев.	2.5	250	12.5	1.65	27.5	17	24
	3.0	300	12.8	1.81	30.1	18	25
	3.5	350	13.1	1.94	32.3	17	26
	4.0	400	13.4	2.05	34.2	18	26
	4.5	450	13.4	2.16	36.0	19	28
5.0	500	13.7	2.27	37.8	19	28	
<b>12</b> Светло-Синий	3.0	300	14.3	2.38	39.6	23	27
	3.5	350	14.6	2.57	42.8	24	28
	4.0	400	14.9	2.75	45.7	25	28
	4.5	450	15.2	2.91	48.5	25	29
	5.0	500	15.5	3.07	51.2	25	29
5.5	550	15.5	3.24	54.0	27	31	
<b>15</b> Серая	3.0	300	14.6	2.86	47.7	27	31
	3.5	350	14.9	3.05	50.8	27	32
	4.0	400	15.2	3.22	53.7	28	32
	4.5	450	15.5	3.38	56.3	28	32
	5.0	500	16.2	3.53	58.8	27	31
5.5	550	16.5	3.69	61.5	27	31	
<b>18</b> Красный	3.5	300	14.9	3.08	51.4	28	32
	4.0	350	15.2	3.31	55.2	29	33
	4.5	400	15.5	3.52	58.7	29	34
	4.5	450	16.2	3.72	62.0	29	33
	5.0	500	16.8	3.91	65.2	28	32
5.5	550	17.4	4.11	68.5	27	31	
<b>21</b> Темно-Коричнев.	4.0	400	16.2	3.97	66.2	30	35
	4.5	450	16.5	4.20	70.1	31	36
	5.0	500	17.1	4.42	73.7	30	35
	5.5	550	17.7	4.66	77.7	30	34
	6.0	600	17.7	4.86	81.0	31	36
6.5	650	18.0	5.05	84.2	31	36	
<b>24</b> Темно-Зелен.	4.0	400	17.1	4.88	81.3	33	39
	4.5	450	17.4	5.18	86.3	34	40
	5.0	500	17.7	5.47	91.1	35	40
	5.5	550	18.3	5.78	96.3	35	40
	6.0	600	18.3	6.04	100.6	36	42
6.5	650	18.6	6.29	104.8	36	42	
<b>27</b> Темно-Синий	4.0	400	17.7	5.23	87.1	33	39
	4.5	450	18.3	5.58	93.1	33	39
	5.0	500	18.9	5.29	98.7	33	38
	5.5	550	19.5	6.29	104.9	33	38
	6.0	600	19.8	6.60	110.0	34	39
6.5	650	20.1	6.90	115.1	34	39	
<b>30</b> Черный	4.5	450	18.0	5.93	98.8	37	42
	5.0	500	18.3	6.21	103.5	37	43
	5.5	550	18.9	6.52	108.6	26	42
	6.0	600	19.5	6.77	112.8	36	41
	6.5	650	19.8	7.01	116.9	36	41
7.0	700	20.4	7.24	120.7	35	40	



ИНФОРМАЦИЯ В  
КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 23

### МОДЕЛИ

- I-35 – 15 см, пластмасс. штанга, ротор для муниципальных и общественных территорий
- I-35-SS – 15 см, штанга из нержав. стали ротор для муниципальных и общественных территорий

### РАЗМЕРЫ

- Общая высота: I-35, I-35-SS, I-35-HS – 26 см
- Входное отверстие с внутр.резьбой: 1" NPT или bSP
- Внешний диаметр: 5 см

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход воды: от 1.65 до 7.24 м<sup>3</sup>/ч (от 27.5 до 120.7 л/мин);
- Радиус для I-35: от 14.0 до 21.6 м
- Радиус для I-35-HS: от 12.5 до 20.4 м
- Рекомендованный диапазон давления: от 2.5 до 7.0 бар (от 248 до 696 кПа);
- Диапазон рабочего давления: от 2.5 до 7.0 бар (от 248 до 696 кПа);
- Количество осадков: примерно от 17 до 31 мм / час Угол Траектории струи: 25

Примечание: Для обеспечения оптимальной работы сопла, необходимо использовать ротор в "Рекомендованном диапазоне давления." Разбрызгиватель будет нормально работать при использовании в "Диапазоне рабочего давления," но эффективность работы сопла может снизиться.

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Для быстрого и легкого полива водой спортивных полей или других зон, где необходим контроль пыли, Hunter предлагает высокоскоростную версию I-35 HS, которая сокращает время вращения по полному кругу с трех минут до одной.
- Крышка для восстановленной воды
- Сопла, установленные производителем

### МОДЕЛИ

- I-41\* – 10 см ротор для интенсивной работы
- I-42, I-43\* – 10 см высокоскоростной ротор для интенсивной работы
- I-41-6P\* – 14 см ротор для интенсивной работы
- I-42-6P, I-43-6P\* – 14 см высокоскоростной ротор для интенсивной работы
- \*номер метрической модели (резьба BSP)

### РАЗМЕРЫ

- I-41, I-42, I-43  
Общая высота: 20 см
- I-41-6P, I-42-6P, I-43-6P  
Общая высота: 26 см
- Входн. отверстие с внутр. резьбой: 1" NPT или BSP
- Внешний диаметр: 5 см

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход воды: от 1.59 до 6.4 м<sup>3</sup>/ч (от 26.5 до 106.7 л/мин);
- Радиус для I-40, I-41, I-40-6P, I-41-6P - от 13.7 до 21.3 м
- Радиус для I-40-ON, I-40-6P-ON - от 15.8 до 23.2 м
- Радиус для I-42, I-43, I-42-6P, I-43-6P - от 12.5 до 19.8 м
- Рекомендованный диапазон давления: от 2.8 до 6.9 бар (от 275 до 689 кПа)
- Рабочий диапазон давления: от 2.8 до 6.9 бар (от 275 до 689 кПа);
- Количество осадков: примерно от .8 до 12 мм / час
- Угол траектория струи: 25°

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- комплект с крышкой для дерна (парт-номер 460000) на разбрызгиватели I-40 или I-42, что позволяет установить крышку из живого дерна на верх выдвигного штока. Идеален для зон, где требуется скрытая установка разбрызгивателя
- Высокоскоростная версия (I-42, I-43, I-42-6P, I-43-6P)
- Противостоящее сопло (версия с полным кругом) I-40-36S-ON, I-40-6P-36S-ON Крышка для восстановленной воды
- Сопла, установленные производителем



ПРИМЕР

### МОДЕЛЬ

I-41\* = 9 см выдвигная штанга  
I-42, I-43\* = Высокоскоростной ротор

I-40-6P, I-41-6P\* = 15 см выдвигная штанга

I-42-6P, I-43-6P\* = 15 см выдвигная штанга  
\* Номер метрической модели

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПЦИИ

ADS, 36S, ARS, 3RS, 36S-ON, 3RS-ON  
ADS, 36S, ARS, 3RS

ADS, 36S, ARS, 3RS, 36S-ON, 3RS-ON

ADS, 36S, ARS, 3RS

XX = стандартный комплект из 5 сопел  
40 – 45 = номер сопла, установленной производителем (модели ADS, 36S, ARS, 3RS)  
15 – 28 = номер сопла, установленной производителем (модели 36S-ON, 3RS-ON)

I-40

ADS

43

### ОБЪЯСНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК:

ADS = регулируемый сектор, выдвигная штанга из нерж. стали, с запорным клапаном  
36S = полный круг, выдвигная штанга из нерж. стали, с запорным клапаном  
ARS = регулируемый сектор, с запорным клапаном, восстановленная вода, выдвигная штанга из нерж. стали,  
3RS = полный круг, восстановленная вода, выдвигная штанга из нерж. стали, с запорным клапаном  
36S-ON = полный круг, двойное противостоящее сопло, выдвигная штанга из нерж. стали, с запорным клапаном  
3RS-ON = полный круг, двойное противостоящее сопло, идентиф. восстановл. воды, выдвигная штанга из нерж. стали, с запорным клапаном

I-40 - ADS - 43

### Технические данные сопел I-41 - метрическая

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /ч		Кол-во осадков мм/ч	
	Бар	кПа		■	▲	■	▲
40	2.5	250	13.4	1.52	25.4	17	20
	3.0	300	13.7	1.68	28.0	18	21
	3.5	350	14.0	1.80	30.0	18	21
	4.0	400	14.0	1.92	32.0	20	23
	4.5	450	14.0	2.03	33.8	21	24
5.0	500	14.3	2.13	35.5	21	24	
41	3.0	300	14.9	2.16	36.0	19	22
	3.5	350	15.2	2.33	38.9	20	23
	4.0	400	15.5	2.49	41.5	21	24
	4.5	450	15.5	2.64	44.1	22	25
	5.0	500	15.8	2.79	46.5	22	26
5.5	550	16.2	2.95	49.1	23	26	
42	3.0	300	15.2	2.37	39.4	20	24
	3.5	350	15.5	2.54	42.4	21	24
	4.0	400	16.2	2.71	45.2	21	24
	4.5	450	16.5	2.87	47.8	21	24
	5.0	500	16.8	3.01	50.2	21	25
5.5	550	17.1	3.17	52.9	22	25	
43	3.0	300	16.8	2.87	47.9	20	24
	3.5	350	17.1	3.11	51.8	21	25
	4.0	400	17.4	3.33	55.6	22	26
	4.5	450	17.7	3.55	59.1	23	26
	5.0	500	18.0	3.75	62.4	23	27
5.5	550	18.6	3.97	66.1	23	26	
44	4.0	400	19.2	4.47	74.4	24	28
	4.5	450	19.5	4.75	79.1	25	29
	5.0	500	19.8	5.02	83.6	26	30
	5.5	550	20.1	5.31	88.5	26	30
	6.0	600	20.1	5.56	92.6	27	32
6.5	650	20.4	5.80	96.6	28	32	
45	4.0	400	20.1	5.07	84.4	25	29
	4.5	450	20.4	5.38	89.7	26	30
	5.0	500	20.7	5.68	94.7	26	31
	5.5	550	21.0	6.01	100.2	27	31
	6.0	600	21.3	6.28	104.7	28	32
6.5	650	21.6	6.55	109.1	28	32	

Примечание: Все количества осадков рассчитаны на работу на 180 градусов. Для получения количества осадков для разбрызгивателя на 360 градусов, разделите на 2.

### Технические данные сопел I-43 - метрическая система

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /ч		Кол-во осадков мм/ч	
	Бар	кПа		■	▲	■	▲
40	2.5	250	12.2	1.52	25.4	20	24
	3.0	300	12.5	1.68	28.0	21	25
	3.5	350	12.8	1.80	30.0	22	25
	4.0	400	12.8	1.92	32.0	23	27
	4.5	450	13.1	2.03	33.8	24	27
41	3.0	300	13.1	2.16	36.0	25	29
	3.5	350	13.4	2.33	38.9	26	30
	4.0	400	13.4	2.49	41.5	28	32
	4.5	450	13.4	2.64	44.1	29	34
	5.0	500	13.7	2.79	46.5	30	34
5.5	550	14.0	2.95	49.1	30	35	
42	3.0	300	13.7	2.37	39.4	25	29
	3.5	350	14.0	2.54	42.4	26	30
	4.0	400	14.3	2.71	45.2	26	30
	4.5	450	14.6	2.87	47.8	27	31
	5.0	500	14.9	3.01	50.2	27	31
5.5	550	15.2	3.17	52.9	27	32	
43	3.0	300	14.9	2.87	47.9	26	30
	3.5	350	15.5	3.11	51.8	26	30
	4.0	400	15.8	3.33	55.6	27	31
	4.5	450	15.8	3.55	59.1	28	33
	5.0	500	15.8	3.75	62.4	30	34
5.5	550	16.2	3.97	66.1	30	35	
44	4.0	400	17.7	4.47	74.4	29	33
	4.5	450	17.7	4.75	79.1	30	35
	5.0	500	17.7	5.02	83.6	32	37
	5.5	550	18.3	5.31	88.5	32	37
	6.0	600	18.3	5.56	92.6	33	38
6.5	650	18.3	5.80	96.6	36	40	
45	4.0	400	18.3	5.07	84.4	30	35
	4.5	450	18.6	5.38	89.7	31	36
	5.0	500	18.9	5.68	94.7	32	37
	5.5	550	19.5	6.01	100.2	32	36
	6.0	600	19.8	6.28	104.7	32	37
6.5	650	19.8	6.55	109.1	33	39	

Примечание: Все количества осадков рассчитаны на работу на 180 градусов. Для получения количества осадков для разбрызгивателя на 360 градусов, разделите на 2.

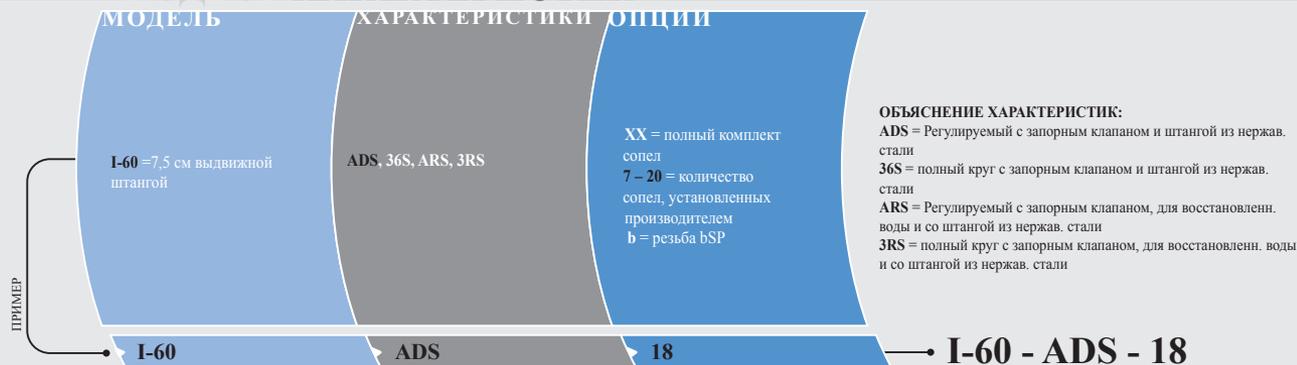
### ПШ-41 противостоящее сопло

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /ч		Кол-во осадков мм/ч	
	Бар	кПа		■	▲	■	▲
15 Серый	3.0	300	15.2	2.75	45.8	24	27
	3.5	350	15.8	2.91	48.5	23	27
	4.0	400	16.2	3.06	51.0	23	27
	4.5	450	16.8	3.20	53.3	23	26
	5.0	500	17.1	3.32	55.4	23	26
5.5	550	17.4	3.46	57.7	23	26	
18 Красный	3.0	300	17.4	2.90	48.3	19	22
	3.5	350	17.7	3.15	52.5	20	23
	4.0	400	18.0	3.38	56.4	21	24
	4.5	450	18.0	3.61	60.1	22	26
	5.0	500	18.3	3.82	63.7	23	26
5.5	550	18.9	4.05	67.5	23	26	
20 Темно-коричн.	4.0	400	18.9	4.26	71.1	24	28
	4.5	450	19.2	4.54	75.6	25	28
	5.0	500	19.5	4.80	80.0	25	29
	5.5	550	20.1	5.08	84.7	25	29
	6.0	600	19.8	5.32	88.7	27	31
6.5	650	20.1	5.55	92.5	27	32	
23 Темно-зеленый	4.0	400	19.5	4.55	75.8	24	28
	4.5	450	19.8	4.85	80.8	25	29
	5.0	500	20.1	5.14	85.6	25	29
	5.5	550	20.4	5.45	90.8	26	30
	6.0	600	20.7	5.71	95.1	27	31
6.5	650	20.7	5.96	99.4	28	32	
25 Темно-синий	4.0	400	20.1	4.92	82.1	24	28
	4.5	450	20.4	5.23	87.2	25	29
	5.0	500	20.7	5.52	92.0	26	30
	5.5	550	21.0	5.84	97.3	26	30
	6.0	600	21.3	6.10	101.7	27	31
6.5	650	21.3	6.36	106.0	28	32	
28 Черный	4.5	450	21.0	6.38	106.4	29	33
	5.0	500	21.3	6.68	111.3	29	34
	5.5	550	21.9	7.00	116.7	29	34
	6.0	600	22.3	7.27	121.1	29	34
	6.5	650	22.6	7.52	125.3	30	34
7.0	700	23.2	7.76	129.4	29	33	

Примечание: Все количества осадков рассчитаны на работу на 36 градусов.



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



**Технические данные сопел I-60 ADS - метрическая система**

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м <sup>3</sup> л/мин	Кол-во осадков мм/ч		
	Бар	кПа			■	▲	
<b>7</b> Оранжевый	2.5	250	14.9	1.41	23.5	13	15
	3.0	300	15.5	1.53	25.6	13	15
	3.5	350	15.8	1.63	27.2	13	15
	4.0	400	16.5	1.72	28.7	13	15
	4.5	450	16.5	1.80	30.1	13	15
<b>10</b> Светло-Зеленый	2.5	250	15.8	1.85	30.8	15	17
	3.0	300	16.5	2.02	33.7	15	17
	3.5	350	17.1	2.16	36.0	15	17
	4.0	400	17.7	2.29	38.2	15	17
	4.5	450	17.7	2.41	40.2	15	18
<b>13</b> Светло-Синий*	2.5	250	16.8	2.27	37.8	16	19
	3.0	300	17.4	2.53	42.1	17	19
	3.5	350	17.7	2.73	45.5	17	20
	4.0	400	18.3	2.93	48.8	17	20
	4.5	450	18.3	3.11	51.8	19	21
<b>15</b> Серый	2.5	250	17.4	2.70	45.1	18	21
	3.0	300	18.0	2.97	49.5	18	21
	3.5	350	18.3	3.18	53.0	19	22
	4.0	400	18.6	3.38	56.3	20	23
	4.5	450	18.9	3.56	59.4	20	23
<b>18</b> Красный	2.5	250	17.7	3.40	56.7	22	25
	3.0	300	18.3	3.71	61.9	22	26
	3.5	350	18.9	3.96	66.0	22	26
	4.0	400	19.5	4.19	69.8	22	25
	4.5	450	19.8	4.40	73.4	22	26
<b>20</b> Темно Коричневый	2.5	250	18.6	3.82	63.7	22	26
	3.0	300	19.2	4.12	68.7	22	26
	3.5	350	19.5	4.36	72.7	23	26
	4.0	400	19.8	4.58	76.3	23	27
	4.5	450	20.1	4.78	79.7	24	27

\* Сопло, установленное производителем

**Примечание:** Все количества осадков рассчитаны на работу на 180 градусов. Для получения количества осадков для разбрызгивателя на 360 градусов, разделите на 2.

**Технические данные сопел I-60 36S - метрическая система**

Сопло	Давление		Радиус м	Расход м <sup>3</sup> л/мин	Кол-во осадков мм/ч		
	Бар	кПа			■	▲	
<b>7</b> Оранжевый	2.5	250	15.2	1.41	23.5	12	14
	3.0	300	15.8	1.56	26.1	12	14
	3.5	350	16.5	1.69	28.1	12	14
	4.0	400	16.8	1.80	30.1	13	15
	4.5	450	17.4	1.91	31.9	13	15
<b>10</b> Светло-Зеленый	2.5	250	15.8	1.85	30.8	15	17
	3.0	300	16.5	2.02	33.7	15	17
	3.5	350	17.1	2.16	36.0	15	17
	4.0	400	17.4	2.29	38.2	15	18
	4.5	450	18.0	2.41	40.2	15	17
<b>13</b> Светло-Синий*	2.5	250	16.8	2.29	38.1	16	19
	3.0	300	17.1	2.55	42.4	17	20
	3.5	350	17.7	2.76	45.9	18	20
	4.0	400	18.0	2.95	49.2	18	21
	4.5	450	18.6	3.14	52.3	18	21
<b>15</b> Серый	2.5	250	17.4	2.71	45.2	18	21
	3.0	300	17.7	2.98	49.6	19	22
	3.5	350	18.3	3.19	53.2	19	22
	4.0	400	18.6	3.39	56.5	20	23
	4.5	450	18.9	3.57	59.5	20	23
<b>18</b> Красный	2.5	250	17.7	3.39	56.5	22	25
	3.0	300	18.0	3.73	62.2	23	27
	3.5	350	18.9	4.00	66.7	22	26
	4.0	400	19.5	4.26	70.9	22	26
	4.5	450	19.8	4.49	74.9	23	26
<b>20</b> Темно Коричневый	2.5	250	18.6	3.79	63.2	22	25
	3.0	300	18.9	4.13	68.3	23	27
	3.5	350	19.5	4.40	73.3	23	27
	4.0	400	19.8	4.64	77.4	24	27
	4.5	450	20.4	4.87	81.2	24	27

\* Сопло, установленное производителем

**Примечание:** Все количества осадков рассчитаны на работу на 360 градусов.

### МОДЕЛИ

- I-60 ADS – Регулируемая дуга (40°–360°)
- I-60 36S – Полный круг

### РАЗМЕРЫ

- Высота выдвижения: 8 см
- Общая высота: 21 см
- входное отверстие с внутр. резьбой: 1" NPT или bSP
- Внешний диаметр: 4.45 см



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- I-60 ADS**
- Расход воды: от 1.48 до 4.63 м<sup>3</sup>/ч (от 24.6 до 77.2 л/мин)
  - Радиус: от 15.2 до 20.1 м
  - Рекомендованный диапазон давления: от 2.8 до 4.1 бар (от 275 до 413 кПа);
  - Рабочий диапазон давления: от 1.4 до 6.9 бар (от 137 до 689 кПа);
  - Количество осадков: примерно от 6 мм до 14 мм / час
  - Угол траектории струи: 25°
- I-60 36S**
- Расход воды: от 1.48 до 4.72 м<sup>3</sup>/ч (от 24.6 до 78.7 л/мин)
  - Радиус: от 15.5 до 20.4 м
  - Рекомендованный диапазон давления: от 2.8 до 4.1 бар (от 275 до 413 кПа);
  - Рабочий диапазон давления: от 1.4 до 6.9 бар (от 137 до 689 кПа)
  - Количество осадков: примерно от 6 мм до 14 мм / час
  - Угол траектории струи: 25°

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Крышка для восстановленной воды
- Сопла, установленные производителем

# I-90



## МОДЕЛИ

I-90 36V – полный круг  
I-90 ADV – регулир. дуга  
(40°–360°)

## РАЗМЕРЫ

- Высота выдвигания: 7.6 см
- Входн. отверстие с внутр. резьбой: 1-1/2" NPT или bSP
- Внешний диаметр: 8.9 см
- Общая высота: 28 см

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### I-90 36V

- Расход воды: от 6.77 до 15.76 м<sup>3</sup>/ч (от 113 to 263 л/мин)
- Радиус: от 21 до 29.3 м;
- Рекомендованный диапазон давления: от 4.1 до 6.9 бар (от 275 до 689 кПа);
- Рабочий диапазон давления: от 3.4 до 6.9 бар (от 344 до 689 кПа)

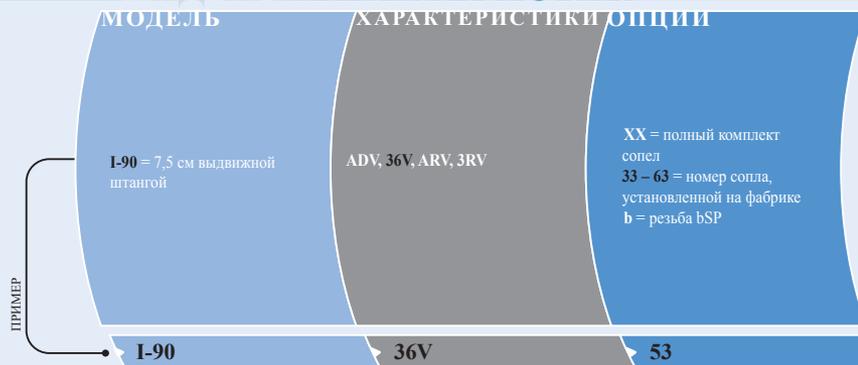
### I-90 ADV

- Расход воды: от 6.97 до 15.85 м<sup>3</sup>/ч (от 116 до 264 л/мин)
- Радиус: от 20.4 до 27.4 м
- Рекомендованный диапазон давления: от 4.1 до 6.9 бар (от 275 до 689 кПа);
- Рабочий диапазон давления: от 3.4 до 6.9 бар (от 344 до 689 кПа);

## ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Идентификация восстановленной воды
- Сопла, установленные производителем
- Комплект с крышкой из дерна

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



## ОБЪЯСНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК:

ADV = регулируемый сектор с запорным клапаном  
36V = полный круг с запорным клапаном  
ARV = регулируемый сектор, восстановленная вода, с запорным клапаном  
3RV = полный круг, восстановленная вода, с запорным клапаном

Технические данные сопел I-90-ADV - метрическая система

Сопло	Давление Бар кПа	Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /л/мин	Кол-во осадков мм/ч	
				■	▲
<b>33</b> Серый	4.0 400	20.1	6.84 114.1	34	39
	4.5 450	20.4	7.25 120.9	35	40
	5.0 500	20.4	7.64 127.4	37	42
	5.5 550	20.7	8.06 134.4	38	43
	6.0 600	20.7	8.42 140.3	39	45
	6.5 650	21.0	8.75 145.9	40	46
<b>38</b> Красный	4.0 400	20.7	7.61 126.8	35	41
	4.5 450	21.0	8.07 134.5	37	42
	5.0 500	21.3	8.51 141.9	37	43
	5.5 550	21.9	8.99 149.8	37	43
	6.0 600	22.3	9.39 156.5	38	44
	6.5 650	22.6	9.77 162.9	38	44
<b>43</b> Темно кор Коричневый	4.0 400	21.0	8.72 145.4	39	46
	4.5 450	21.3	9.18 153.0	40	47
	5.0 500	21.6	9.62 160.2	41	47
	5.5 550	21.9	10.08 168.0	42	48
	6.0 600	21.9	10.47 174.5	43	50
	6.5 650	22.3	10.84 180.7	44	51
<b>48</b> темно зел	4.0 400	21.6	9.73 162.2	42	48
	4.5 450	22.3	10.29 171.6	42	48
	5.0 500	22.9	10.83 180.4	41	48
	5.5 550	23.5	11.41 190.1	41	48
	6.0 600	23.8	11.89 198.1	42	49
	6.5 650	24.1	12.35 205.8	43	49
<b>53</b> Темно син*	4.0 400	22.6	9.97 166.2	39	45
	4.5 450	23.2	10.65 177.5	40	46
	5.0 500	24.1	11.29 188.2	39	45
	5.5 550	24.7	12.00 200.0	39	45
	6.0 600	25.6	12.59 209.9	38	44
	6.5 650	26.2	13.17 219.4	38	44
<b>63</b> Черный**	4.0 400	23.2	12.85 241.2	48	55
	4.5 450	24.4	13.42 223.6	45	52
	5.0 500	25.6	13.95 232.5	43	49
	5.5 550	26.2	14.52 241.9	42	49
	6.0 600	26.5	14.98 249.7	43	49
	6.5 650	26.8	15.43 257.1	43	50

Технические данные сопел I-90-36V - метрическая система

Сопло	Давление Бар кПа	Радиус м	Расход м <sup>3</sup> /л/мин	Кол-во осадков мм/ч	
				■	▲
<b>33</b> Серый	4.0 400	21.3	6.65 110.8	29	34
	4.5 450	21.9	7.05 117.4	29	34
	5.0 500	22.6	7.43 123.7	29	34
	5.5 550	23.2	7.84 130.6	29	34
	6.0 600	23.5	8.18 136.3	30	34
	6.5 650	23.8	8.51 141.8	30	35
<b>38</b> Красный	4.0 400	22.3	7.45 124.2	30	35
	4.5 450	22.9	7.89 131.4	30	35
	5.0 500	23.8	8.29 138.2	29	34
	5.5 550	24.1	8.74 145.6	30	35
	6.0 600	24.1	9.10 151.7	31	36
	6.5 650	24.4	9.46 157.6	32	37
<b>43</b> Темно кор Коричневый	4.0 400	23.2	8.51 141.9	32	37
	4.5 450	23.8	8.99 149.9	32	37
	5.0 500	24.1	9.45 157.4	33	38
	5.5 550	25.0	9.94 165.6	32	37
	6.0 600	25.0	10.35 172.4	33	38
	6.5 650	25.3	10.74 178.9	34	39
<b>48</b> темно зел	4.0 400	22.6	9.64 160.7	38	44
	4.5 450	23.8	10.18 169.7	36	42
	5.0 500	25.0	10.69 178.1	34	40
	5.5 550	26.2	11.24 187.2	33	38
	6.0 600	26.8	11.69 194.9	33	38
	6.5 650	27.1	12.13 202.1	33	38
<b>53</b> Темно син*	4.0 400	23.5	10.49 174.8	38	44
	4.5 450	24.7	11.07 184.5	36	42
	5.0 500	25.9	11.62 193.6	35	40
	5.5 550	26.8	12.21 203.6	34	39
	6.0 600	27.1	12.71 211.8	35	40
	6.5 650	27.7	13.19 219.7	34	40
<b>63</b> Черный**	4.0 400	25.0	12.77 212.8	41	47
	4.5 450	26.2	13.33 222.1	39	45
	5.0 500	27.4	13.85 230.8	37	43
	5.5 550	28.0	14.41 240.2	37	42
	6.0 600	28.3	14.87 247.9	37	43
	6.5 650	28.7	15.31 255.2	37	43

\* Сопло, установленное производителем

\*\* Предварительные технические данные

Примечание: Все количества осадков рассчитаны на работу на 180 градусов. Для получения количества осадков для разбрызгивателя на 360 градусов, разделите на 2.

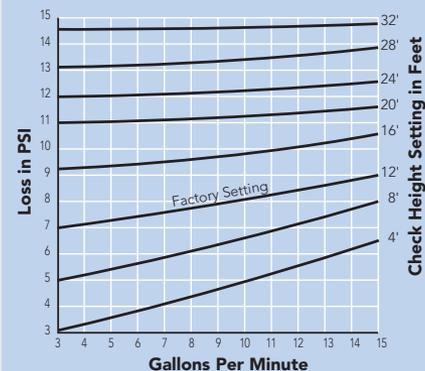
\* Сопло, установленное производителем

\*\* Предварительные технические данные

Примечание: Все количества осадков рассчитаны на работу на 360 градусов.

blue **ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ**  
СТРАНИЦА 29

**HCV Pressure Loss Chart**



**МОДЕЛИ**

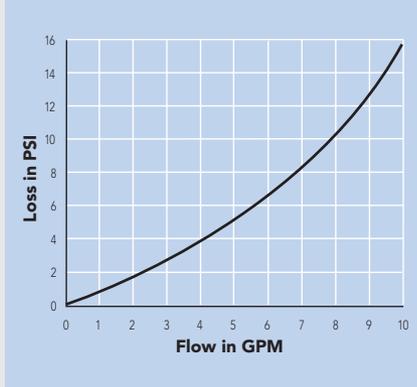
HC-50F-50F – 1/2" входн. отверстие с внутр.резьбой x 1/2" выходн. отверстие с внутр.резьбой  
 HC-50F-50M – 1/2" входн. отверстие с внутр.резьбой x 1/2" выходн. отверстие с наружн.резьбой  
 HC-75F-75M – 3/4" входн. отверстие с внутр.резьбой x 3/4" выходн. отверстие с наружн.резьбой

**РАЗМЕРЫ**

- Общая высота: 8 см



**Swing Joint Friction Loss**



**МОДЕЛИ**

SJ-506 – 1/2" x 1/2" с резьбой x 15 см длина  
 SJ-506-R – 1/2" x 1/2" с резьбой x 15 см длина для модификаций  
 SJ-7506 – 1/2" x 3/4" с резьбой x 15 см длина  
 SJ-706 – 3/4" x 3/4" с резьбой x 15 см длина  
 SJ-512 – 1/2" x 1/2" с резьбой x 30 см длина  
 SJ-7512 – 1/2" x 3/4" с резьбой x 30 см длина  
 SJ-712 – 3/4" x 3/4" с резьбой x 30 см длина

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- В стандартной конфигурации на оба конца установлены поворотные угловые фитинги для максимальной универсальности
- В варианте для модификации существующих конструкций имеется шестигранная гайка на 21 мм для навинчивания на горизонтально ориентированные фитинги
- Уникальные поворотные угловые фитинги могут быть установлены на практически любую конфигурацию, без утечек



## Штуцеры

### Hunter Spiral barb Elbow

**МОДЕЛИ**

HSBE-050 - 1/2" наружн.резьба NPT x штуцер Hunter Spiral barb Elbow  
 HSBE-075 - 3/4" наружн.резьба NPT x штуцер Hunter Spiral barb Elbow  
 HSbE TOOL – инструмент для вставки

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Для использования с трубами Pro-Flex и гибкими трубами Hunter (HfT-100)
- «Елочка» выполнена из материала Acetel
- Рабочее давление до 5.5 бар (551 кПа)
- Совместимы с Pro-Flex, HFT и другими марками



### Гибкие трубы Hunter

**МОДЕЛИ**

HfT-100 – бухта 30 м

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Внутренний диаметр: .12,25 мм
- Рабочее давление: до 5,5 бар
- Первичный линейный полиэтиленовый материал низкой плотности
- Соответствует ASTM D2104, D2239, D2737



## ТРУБЫ PRO-FLEX

**МОДЕЛИ**

PRO-FLEX – бухта 30 м

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Разработан для устойчивости к образованию изгибов
- Внутренний диаметр: .12,25 мм
- Рабочее давление: до 5,5 бар
- Первичный линейный полиэтиленовый материал низкой плотности
- Соответствует ASTM D2104, D2239, D2737





# ВЕРНЫЕ РАЗБрызГИВАТЕЛИ

ПРИМЕНЕНИЕ	PS	SRS	Pro-Spray	Institutional Spray
Газон	•	•	•	•
Газон высоко постриженный		•	•	•
Надпочвенный покров		•	•	•
Кустарник – спринклер на выдвижной штанге	•	•	•	•
Кустарник – высокие выдвижные штанги		•	•	•
Приусадебные участки частного сектора	•	•	•	•
Муниципальные территории			•	•
Общественные территории (антивандальные)			•	•
Восстановленная вода	•	•	•	•
Возможность установки запорного клапана на месте	•	•	•	•
Регулировка давления			•	•



## МОДЕЛЬ

- PS-00 – Shrub
- PS-02 – выдвижной 5 см
- PS-04 – выдвижной 10 см

## РАЗМЕРЫ

- Общая высота:
  - PS-00 – 11 см
  - PS-02 – 11 см
  - PS-04 – 16 см
- 1/2" входное отверстие с внутр. резьбой NPT
- Внешний диаметр: 3 см

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход воды: от 0,05 до 1,20 м<sup>3</sup>/ч; от 0,8 до 20,1 л/мин
- Радиус: от 3,0 до 5,8 м
- Рекомендованный диапазон давления: от 1,4 до 2,8 бар; от 137 до 275 кПа
- Количество осадков: примерно от 35 до 43 мм в час

## ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Устанавливаемый на месте запорный клапан для перепада высот до 2,1 м (парт-номер 461843).

### Технические данные сопел PS Side Strip – метрическая система

Сопло	Давление Бар кПа	Width x Length	Расход		Кол-во мм/ч
			м <sup>3</sup> /ч	л/мин	
МОДЕЛЬ SSS Side Strip	1.0 100	1.2 м x 8.0 м	0.22	4.2	23
	1.5 150	1.2 м x 8.5 м	0.25	4.6	25
	2.0 200	1.5 м x 9.0 м	0.29	5.0	21
	2.1 210	1.5 м x 9.0 м	0.30	5.3	22
2.5 250	1.5 м x 9.5 м	0.33	5.7	23	

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



### Технические данные стандартных сопел PS – метрическая система

Дуга	Давление Бар	Внутр. Давление кПа	Радиус 3.0 метра (10A) Регулируется от 1° до 360° Траектория: 15° Цветовой код: красный						Радиус 3.7 метра (12A) Регулируется от 1° до 360° Траектория: 28° Цветовой код: зеленый						Радиус 4.6 метра (15A) Регулируется от 1° до 360° Траектория: 28° Цветовой код: черный						Радиус 5.2 метра (17A) Регулируется от 1° до 360° Траектория: 28° Цветовой код: белый					
			Расход		Кол-во осадков		Расход		Кол-во осадков		Расход		Кол-во осадков		Расход		Кол-во осадков									
			м <sup>3</sup> /ч	л/мин	мм/ч	▲	м <sup>3</sup> /ч	л/мин	мм/ч	▲	м <sup>3</sup> /ч	л/мин	мм/ч	▲	м <sup>3</sup> /ч	л/мин	мм/ч	▲								
45°	1.0 100	2.1	0.04	0.63	68	79	2.7	0.05	0.81	53	61	3.4	0.07	1.19	50	57	4.7	0.09	1.54	33	39					
	1.5 150	2.4	0.05	0.79	66	76	3.2	0.06	1.01	47	55	3.9	0.09	1.49	47	54	4.9	0.12	1.93	38	44					
	2.0 200	2.9	0.06	0.92	53	61	3.6	0.07	1.18	44	51	4.5	0.10	1.75	41	48	5.1	0.14	2.26	42	48					
	2.1 210	3.0	0.06	0.95	50	58	3.7	0.07	1.22	43	49	4.6	0.11	1.80	41	47	5.2	0.14	2.32	41	47					
	2.5 250	3.5	0.06	1.04	41	47	4.2	0.08	1.34	36	42	5.2	0.12	1.98	35	40	5.7	0.15	2.55	38	43					
90°	1.0 100	2.1	0.08	1.26	68	79	2.7	0.10	1.62	53	61	3.4	0.14	2.39	50	57	4.7	0.18	3.08	33	39					
	1.5 150	2.4	0.09	1.57	66	76	3.2	0.12	2.02	47	55	3.9	0.18	2.98	47	54	4.9	0.23	3.85	38	44					
	2.0 200	2.9	0.11	1.84	53	61	3.6	0.14	2.37	44	51	4.5	0.21	3.50	41	48	5.1	0.27	4.51	42	48					
	2.1 210	3.0	0.11	1.89	50	58	3.7	0.15	2.43	43	49	4.6	0.22	3.59	41	47	5.2	0.28	4.63	41	47					
	2.5 250	3.5	0.12	2.08	41	47	4.2	0.16	2.68	36	42	5.2	0.24	3.95	35	40	5.7	0.31	5.10	38	43					
120°	1.0 100	2.1	0.10	1.68	68	79	2.7	0.13	2.16	53	61	3.4	0.19	3.18	50	57	4.7	0.25	4.11	33	39					
	1.5 150	2.4	0.13	2.10	66	76	3.2	0.16	2.70	47	55	3.9	0.24	3.98	47	54	4.9	0.31	5.13	38	44					
	2.0 200	2.9	0.15	2.46	53	61	3.6	0.19	3.16	44	51	4.5	0.28	4.66	41	48	5.1	0.36	6.01	42	48					
	2.1 210	3.0	0.15	2.52	50	58	3.7	0.19	3.24	43	49	4.6	0.29	4.79	41	47	5.2	0.37	6.18	41	47					
	2.5 250	3.5	0.17	2.78	41	47	4.2	0.21	3.57	36	42	5.2	0.32	5.27	35	40	5.7	0.41	6.80	38	43					
180°	1.0 100	2.1	0.15	2.52	68	79	2.7	0.19	3.23	53	61	3.4	0.29	4.77	50	57	4.7	0.37	6.16	33	39					
	1.5 150	2.4	0.19	3.14	66	76	3.2	0.24	4.04	47	55	3.9	0.36	5.97	47	54	4.9	0.46	7.70	38	44					
	2.0 200	2.9	0.22	3.68	53	61	3.6	0.28	4.74	44	51	4.5	0.42	6.99	41	48	5.1	0.54	9.02	42	48					
	2.1 210	3.0	0.23	3.78	50	58	3.7	0.29	4.86	43	49	4.6	0.43	7.18	41	47	5.2	0.56	9.27	41	47					
	2.5 250	3.5	0.25	4.16	41	47	4.2	0.32	5.35	36	42	5.2	0.47	7.90	35	40	5.7	0.61	10.20	38	43					
240°	1.0 100	2.1	0.20	3.35	68	79	2.7	0.26	4.31	53	61	3.4	0.38	6.37	50	57	4.7	0.49	8.21	33	39					
	1.5 150	2.4	0.25	4.19	66	76	3.2	0.32	5.39	47	55	3.9	0.48	7.96	47	54	4.9	0.62	10.27	38	44					
	2.0 200	2.9	0.29	4.91	53	61	3.6	0.38	6.31	44	51	4.5	0.56	9.32	41	48	5.1	0.72	12.03	42	48					
	2.1 210	3.0	0.30	5.04	50	58	3.7	0.39	6.49	43	49	4.6	0.57	9.57	41	47	5.2	0.74	12.35	41	47					
	2.5 250	3.5	0.33	5.55	41	47	4.2	0.43	7.14	36	42	5.2	0.63	10.54	35	40	5.7	0.82	13.60	38	43					
270°	1.0 100	2.1	0.23	3.77	68	79	2.7	0.29	4.85	53	61	3.4	0.43	7.16	50	57	4.7	0.55	9.24	33	39					
	1.5 150	2.4	0.28	4.72	66	76	3.2	0.36	6.06	47	55	3.9	0.54	8.95	47	54	4.9	0.69	11.55	38	44					
	2.0 200	2.9	0.33	5.52	53	61	3.6	0.43	7.10	44	51	4.5	0.63	10.49	41	48	5.1	0.81	13.53	42	48					
	2.1 210	3.0	0.34	5.68	50	58	3.7	0.44	7.30	43	49	4.6	0.65	10.77	41	47	5.2	0.83	13.90	41	47					
	2.5 250	3.5	0.37	6.25	41	47	4.2	0.48	8.03	36	42	5.2	0.71	11.86	35	40	5.7	0.92	15.30	38	43					
360°	1.0 100	2.1	0.30	5.03	68	79	2.7	0.39	6.47	53	61	3.4	0.57	9.55	50	57	4.7	0.74	12.32	33	39					
	1.5 150	2.4	0.38	6.29	66	76	3.2	0.49	8.09	47	55	3.9	0.72	11.94	47	54	4.9	0.92	15.40	38	44					
	2.0 200	2.9	0.44	7.37	53	61	3.6	0.57	9.47	44	51	4.5	0.84	13.98	41	48	5.1	1.08	18.04	42	48					
	2.1 210	3.0	0.45	7.57	50	58	3.7	0.58	9.73	43	49	4.6	0.86	14.36	41	47	5.2	1.11	18.53	41	47					
	2.5 250	3.5	0.50	8.33	41	47	4.2	0.64	10.71	36	42	5.2	0.95	15.81	35	40	5.7	1.22	20.40	38	43					

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



blue  ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 37



## МОДЕЛИ

SRS-00 – Shrub  
SRS-02 – выдвжной 5 см  
SRS-03 – выдвжной 7.5 см  
SRS-04 – выдвжной 10 см  
SRS-06 – выдвжной 15 см  
SRS-06-NSI – выдвжной 15 см  
SRS-12 – выдвжной 30 см

## РАЗМЕРЫ

- Общая высота:  
SRS-02 – 10 см  
SRS-03 – 12.5 см  
SRS-04 – 15 см  
SRS-06 – 21.5 см  
SRS-06-NSI – 21.5 см  
SRS-12 – 39 см
- 1/2" входное отверстие с внутр. резьбой NPT
- Внешний диаметр: 5 см

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендованный диапазон давления: от 1.0 до 4,8 бар (от 103 до 482 кПа)
- Поток воды: 0 при 0.7 бар (68 кПа) или более; 0.02 м<sup>3</sup>/ч (0.4 л/мин) в других случаях
- Количество осадков: примерно 38 мм / час

## ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Устанавливаемый на месте запорный клапан для перепада высот до 2.1 м (парт-номер 462810).
- Устанавливаемая на месте идентификационная крышка для восстановленной воды (парт-номер 349800)

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК

### МОДЕЛИ

- PROS-00 – Shrub
- PROS-02 – выдвижной 5 см
- PROS-03 – выдвижной 7,5 см
- PROS-04 – выдвижной 10 см
- PROS-06 – выдвижной 15 см
- PROS-12 – выдвижной 30 см

### РАЗМЕРЫ

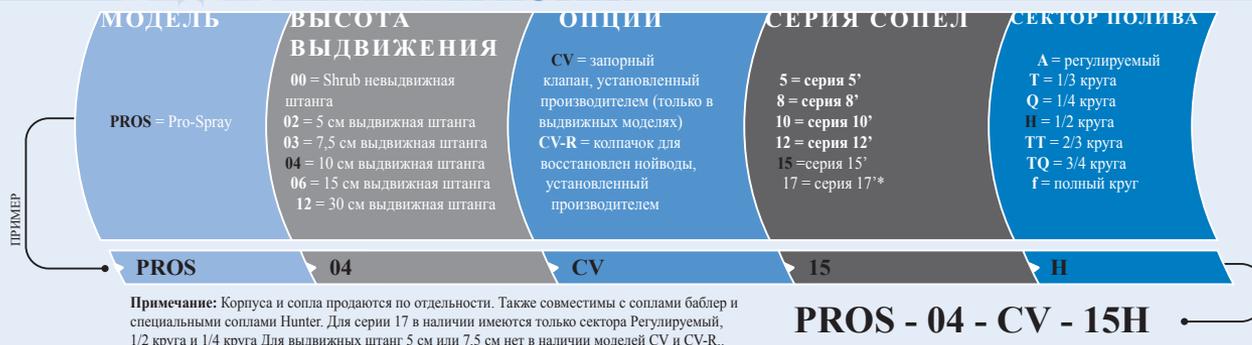
- Общая высота:
  - PROS-02 – 10 см
  - PROS-03 – 12,5 см
  - PROS-04 – 15,5 см
  - PROS-06 – 22,5 см
  - PROS-12 – 41 см
- 1/2" входное отверстие с внутр. резьбой NPT
- Внешний диаметр: 5,7 см

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

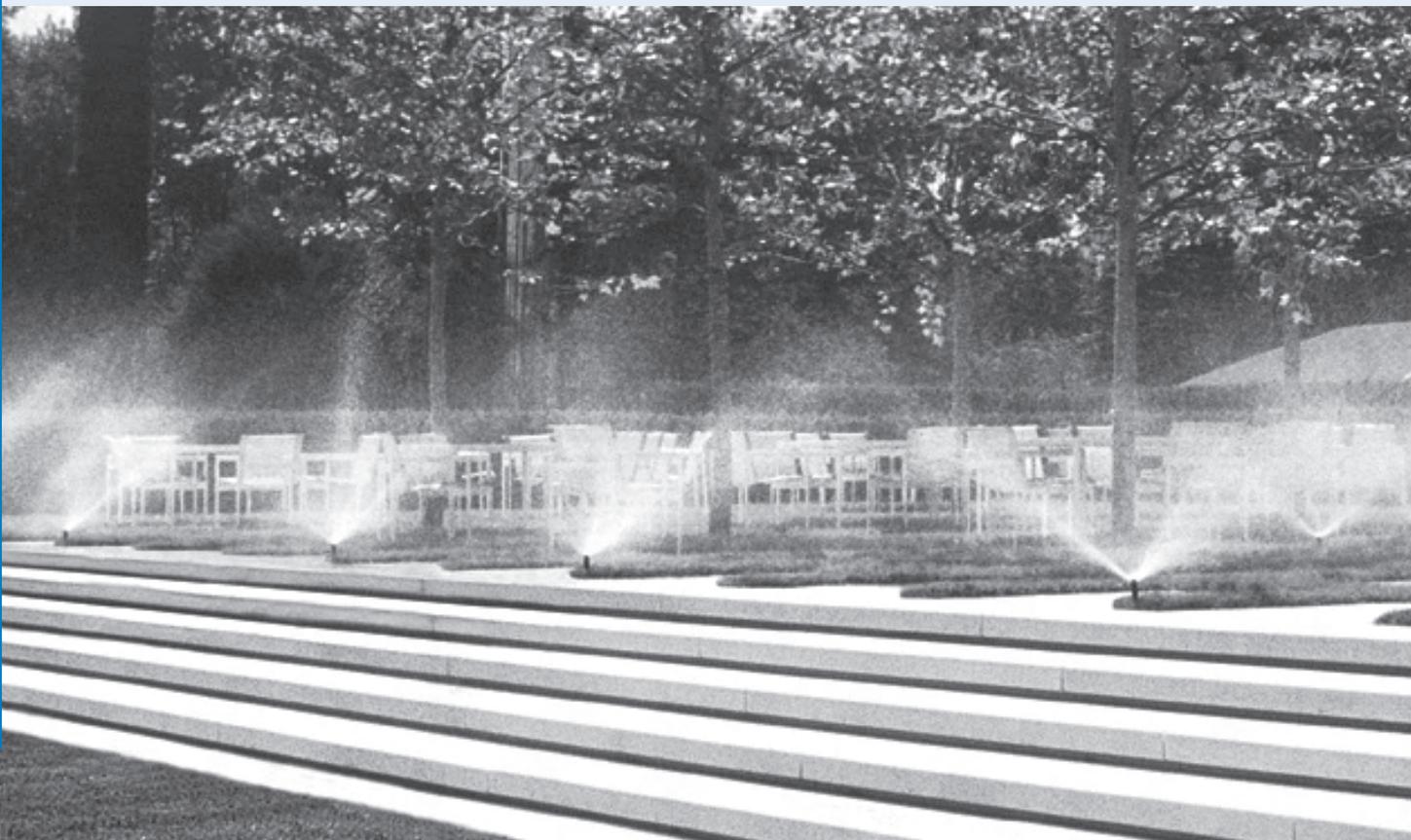
- Рекомендованный диапазон давления: от 1,0 до 4,8 бар; от 103 до 482 кПа
- Протекание: 0 при 0,7 бар; 68 кПа или более; 0,02 м<sup>3</sup>/ч; 0,4 л/мин в других случаях
- Количество осадков: примерно 38 мм в час

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

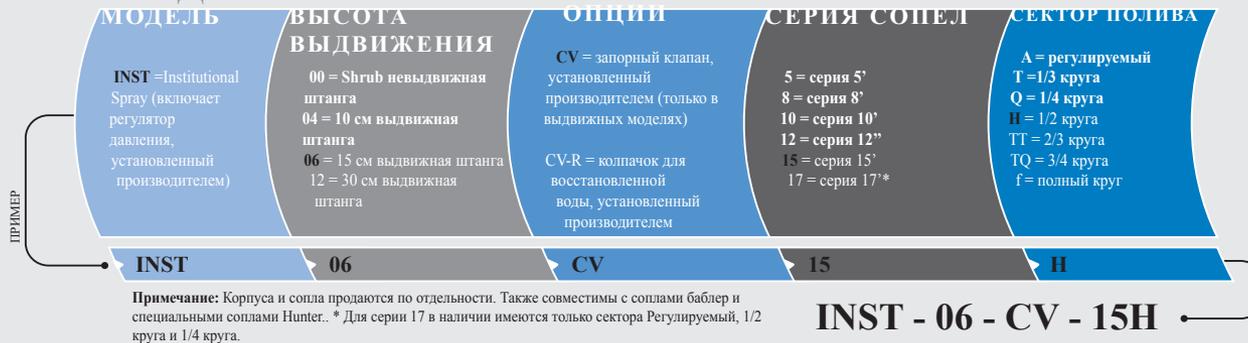
- Устанавливаемый производителем запорный клапан для перепада высот в 3 м; маркировка "Check Valve" на колпачке для облегчения идентификации
- Установка запорного клапана на месте (парт-номер 437400).
- Черная резиновая крышка, устанавливаемая на месте (парт-номер 469805).
- Установка на месте идентификационной крышки для восстановленной воды (парт-номер PROSRCCAP)
- Устанавливаемый на месте идентификационный колпачок для



ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 39



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 41



### МОДЕЛИ

INST-00 – Shrub  
INST-04 – выдвижной 10 см  
INST-06 – выдвижной  
15 см INST-12 – выдвижной  
30 см

### РАЗМЕРЫ

- Общая высота:  
INST-04 – 15.5 см  
INST-06 – 22.5 см  
INST-12 – 41 см
- 1/2" входное отверстие с внутр. резьбой NPT
- Внешний диаметр: 5.7 см

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендованный диапазон давления: от 1.0 до 6.9 бар (от 103 до 689 кПа);
- Поток воды: 0 при 0.7 бар (68 кПа) или более; 0.02 м<sup>3</sup>/ч (0.4 л/мин) в других случаях
- Количество осадков: примерно примерно 38 мм / час

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Установленный производителем запорный клапан для работы в условиях перепада высот до 4.3 м; С маркировкой "Check Valve" на колпачке для легкой идентификации
- Установка запорного клапана на месте (парт-номер 437400).
- Черная резиновая крышка, устанавливаемая на месте (парт-номер 469805).
- Установка на месте идентификационной крышки для восстановленной воды (парт-номер PROSRCCAP)
- Устанавливающийся на месте идентификационный колпачок для восстановленной воды (парт-номер 458530), с маркировкой "Check Valve" наверху для облегчения идентификации (парт-номер 458535)
- Устанавливающийся на месте колпачок, защищенный от вандалов



# СТРУЙНЫЕ СОПЛА

НОВИНКА!



## Технические данные сопел с регулируемой дугой – метрическая система

Дуга	Давление Бар кПа	Сопло Радиус 2.4 метра Регулируется от 25° до 360° Цветовой код: коричневый				Сопло Радиус 3.0 метр Регулируется от 25° до 360° Цветовой код: красный				Сопло Радиус 3.7 метра Регулируется от 25° до 360° Цветовой код: зеленый				Сопло Радиус 4.6 метра Регулируется от 25° до 360° Цветовой код: черный				Сопло Радиус 5.2 метра Регулируется от 25° до 360° Цветовой код: серый			
		8A		10A		12A		15A		17A											
		Радиус м	Расход м3/ч л/мин	Кол-во осадков мм/ч	Радиус м	Расход м3/ч л/мин	Кол-во осадков мм/ч	Радиус м	Расход м3/ч л/мин	Кол-во осадков мм/ч	Радиус м	Расход м3/ч л/мин	Кол-во осадков мм/ч	Радиус м	Расход м3/ч л/мин	Кол-во осадков мм/ч					
45°	1.0 100	1.7	0.02 0.37	62 72	2.1	0.04 0.63	68 79	2.7	0.05 0.81	53 61	3.4	0.07 1.19	50 57	4.7	0.09 1.54	33 39					
	1.5 150	2.1	0.03 0.47	51 59	2.4	0.05 0.79	66 76	3.2	0.06 1.01	47 55	3.9	0.09 1.49	47 54	4.9	0.12 1.93	38 44					
	2.0 200	2.4	0.03 0.55	46 53	3.0	0.06 0.92	49 57	3.7	0.07 1.18	42 48	4.6	0.10 1.75	40 46	5.2	0.14 2.26	40 46					
	2.1 210	2.7	0.03 0.56	37 43	3.3	0.06 0.95	42 48	4.0	0.07 1.22	36 42	4.9	0.11 1.80	36 41	5.5	0.14 2.32	37 42					
	2.5 250	2.8	0.04 0.62	38 44	3.5	0.06 1.04	41 47	4.2	0.08 1.34	36 42	5.2	0.12 1.98	35 40	5.7	0.15 2.55	38 43					
90°	1.0 100	1.7	0.04 0.75	62 72	2.1	0.08 1.26	68 79	2.7	0.10 1.62	53 61	3.4	0.14 2.39	50 57	4.7	0.18 3.08	33 39					
	1.5 150	2.1	0.06 0.93	51 59	2.4	0.09 1.57	66 76	3.2	0.12 2.02	47 55	3.9	0.18 2.89	47 54	4.9	0.23 3.85	38 44					
	2.0 200	2.4	0.07 1.09	46 53	3.0	0.11 1.84	49 57	3.7	0.14 2.37	42 48	4.6	0.21 3.50	40 46	5.2	0.27 4.51	40 46					
	2.1 210	2.7	0.07 1.12	37 43	3.3	0.11 1.89	42 48	4.0	0.15 2.43	36 42	4.9	0.22 3.59	36 41	5.5	0.28 4.63	37 42					
	2.5 250	2.8	0.07 1.24	38 44	3.5	0.12 2.08	41 47	4.2	0.16 2.68	36 42	5.2	0.24 3.95	35 40	5.7	0.31 5.10	38 43					
120°	1.0 100	1.7	0.06 1.00	62 72	2.1	0.10 1.68	68 79	2.7	0.13 2.16	53 61	3.4	0.19 3.18	50 57	4.7	0.25 4.11	33 39					
	1.5 150	2.1	0.07 1.24	51 59	2.4	0.13 2.10	66 76	3.2	0.16 2.70	47 55	3.9	0.24 3.98	47 54	4.9	0.31 5.13	38 44					
	2.0 200	2.4	0.09 1.46	46 53	3.0	0.15 2.46	49 57	3.7	0.19 3.16	42 48	4.6	0.28 4.66	40 46	5.2	0.36 6.01	40 46					
	2.1 210	2.7	0.09 1.50	37 43	3.3	0.15 2.52	42 48	4.0	0.19 3.24	36 42	4.9	0.29 4.79	36 41	5.5	0.37 6.18	37 42					
	2.5 250	2.8	0.10 1.65	38 44	3.5	0.17 2.78	41 47	4.2	0.21 3.57	36 42	5.2	0.32 5.27	35 40	5.7	0.41 6.80	38 43					
180°	1.0 100	1.7	0.09 1.49	62 72	2.1	0.15 2.52	68 79	2.7	0.19 3.23	53 61	3.4	0.29 4.77	50 57	4.7	0.37 6.16	33 39					
	1.5 150	2.1	0.11 1.87	51 59	2.4	0.19 3.14	66 76	3.2	0.24 4.04	47 55	3.9	0.36 5.97	47 54	4.9	0.46 7.70	38 44					
	2.0 200	2.4	0.13 2.19	46 53	3.0	0.22 3.68	49 57	3.7	0.28 4.74	42 48	4.6	0.42 6.99	40 46	5.2	0.54 9.02	40 46					
	2.1 210	2.7	0.13 2.25	37 43	3.3	0.23 3.78	42 48	4.0	0.29 4.86	36 42	4.9	0.43 7.18	36 41	5.5	0.56 9.27	37 42					
	2.5 250	2.8	0.15 2.47	38 44	3.5	0.25 4.16	41 47	4.2	0.32 5.35	36 42	5.2	0.47 7.90	35 40	5.7	0.61 10.20	38 43					
240°	1.0 100	1.7	0.12 1.99	62 72	2.1	0.20 3.35	68 79	2.7	0.26 4.31	53 61	3.4	0.38 6.37	50 57	4.7	0.49 8.21	33 39					
	1.5 150	2.1	0.15 2.49	51 59	2.4	0.25 4.19	66 76	3.2	0.32 5.39	47 55	3.9	0.48 7.96	47 54	4.9	0.62 10.27	38 44					
	2.0 200	2.4	0.17 2.92	46 53	3.0	0.29 4.91	49 57	3.7	0.38 6.31	42 48	4.6	0.56 9.32	40 46	5.2	0.72 12.03	40 46					
	2.1 210	2.7	0.18 2.99	37 43	3.3	0.30 5.04	42 48	4.0	0.39 6.49	36 42	4.9	0.57 9.57	36 41	5.5	0.74 12.35	37 42					
	2.5 250	2.8	0.20 3.30	38 44	3.5	0.33 5.55	41 47	4.2	0.43 7.14	36 42	5.2	0.63 10.54	35 40	5.7	0.82 13.60	38 43					
270°	1.0 100	1.7	0.13 2.24	62 72	2.1	0.23 3.77	68 79	2.7	0.29 4.85	53 61	3.4	0.43 7.16	50 57	4.7	0.55 9.24	33 39					
	1.5 150	2.1	0.17 2.80	51 59	2.4	0.28 4.72	66 76	3.2	0.36 6.06	47 55	3.9	0.54 8.95	47 54	4.9	0.69 11.55	38 44					
	2.0 200	2.4	0.20 3.28	46 53	3.0	0.33 5.52	49 57	3.7	0.43 7.10	42 48	4.6	0.63 10.49	40 46	5.2	0.81 13.53	40 46					
	2.1 210	2.7	0.20 3.37	37 43	3.3	0.34 5.68	42 48	4.0	0.44 7.30	36 42	4.9	0.65 10.77	36 41	5.5	0.83 13.90	37 42					
	2.5 250	2.8	0.22 3.71	38 44	3.5	0.37 6.25	41 47	4.2	0.48 8.03	36 42	5.2	0.71 11.86	35 40	5.7	0.92 15.30	38 43					
360°	1.0 100	1.7	0.18 2.99	62 72	2.1	0.30 5.03	68 79	2.7	0.39 6.47	53 61	3.4	0.57 9.55	50 57	4.7	0.74 12.32	33 39					
	1.5 150	2.1	0.22 3.73	51 59	2.4	0.38 6.29	66 76	3.2	0.49 8.09	47 55	3.9	0.72 11.94	47 54	4.9	0.92 15.40	38 44					
	2.0 200	2.4	0.26 4.37	46 53	3.0	0.44 7.37	49 57	3.7	0.57 9.47	42 48	4.6	0.84 13.98	40 46	5.2	1.08 18.04	40 46					
	2.1 210	2.7	0.27 4.49	37 43	3.3	0.45 7.57	42 48	4.0	0.58 9.73	36 42	4.9	0.86 14.36	36 41	5.5	1.11 18.53	37 42					
	2.5 250	2.8	0.30 4.94	38 44	3.5	0.50 8.33	41 47	4.2	0.64 10.71	36 42	5.2	0.95 15.81	35 40	5.7	1.22 20.40	38 43					

Примечание: Встроенная регулировка давления в Institutional Spray контролирует выход максимум в 2.1 бар (210 кПа).

**НОВЫЕ  
МОДЕЛИ!**



# СТРУЙНЫЕ СОПЛА

## Технические данные сопел Pro-Spray

		Радиус 1.5 метра Фиксированный (Q, H, f) Траектория: 0° Код: коричневый					Сопло 5					Радиус 2.4 метра Фиксированный (Q, T, H, f) Траектория: 0° Код: коричневый					Сопло 8					Радиус 3.0 метра Фиксированный (Q, T, H, F) Траектория: 15° Код: красный					Сопло 10					Радиус 3.7 метра Фиксированный (Q, T, H, TT, TQ, f) Траектория: 28° Код: зеленый					Сопло 12					Радиус 4.6 метра Фиксированный (Q, T, H, TT, TQ, f) Траектория: 28° Код: черный					Сопло 15					Радиус 5.2 метра Фиксированный (Q, H) Траектория: 28° Код: Серый					Сопло 17				
Дуга	Сектор	Давление	Радиус	Расход		Кол-во осадков		Радиус	Расход		Кол-во осадков		Радиус	Расход		Кол-во осадков		Радиус	Расход		Кол-во осадков		Радиус	Расход		Кол-во осадков		Радиус	Расход		Кол-во осадков		Радиус	Расход		Precip in/hr																									
		Бар	кПа	м	м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲	м	м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲	м	м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲	м	м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲	м	м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲	м	м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲	м	м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲																							
90°	Q	1.0	100	1.1	0.02	0.30	60	69	1.7	0.04	0.62	51	59	2.4	0.07	1.08	45	52	3.0	0.10	1.58	42	49	3.9	0.15	2.50	39	46	4.7	0.19	3.17	34	40																												
		1.5	150	1.3	0.02	0.38	54	62	2.1	0.05	0.84	46	53	2.7	0.08	1.33	44	50	3.4	0.12	2.00	42	48	4.2	0.18	3.06	42	48	4.9	0.23	3.88	39	45																												
		2.0	200	1.5	0.03	0.45	48	55	2.4	0.06	1.00	42	48	3.0	0.09	1.53	41	47	3.7	0.14	2.37	41	48	4.6	0.21	3.54	40	46	5.2	0.27	4.48	40	46																												
		2.1	210	1.5	0.03	0.46	49	57	2.4	0.06	1.03	43	49	3.0	0.09	1.57	42	48	3.7	0.15	2.43	43	49	4.6	0.22	3.62	41	47	5.2	0.28	4.59	41	47																												
		2.5	250	1.7	0.03	0.51	42	49	2.7	0.07	1.13	37	43	3.3	0.10	1.71	38	44	4.0	0.16	2.69	40	47	4.9	0.24	3.95	40	46	5.5	0.30	5.01	40	46																												
120°	T	1.0	100						1.7	0.05	0.83	51	59	2.4	0.09	1.44	45	52	3.0	0.13	2.11	42	49	3.9	0.20	3.33	39	46																																	
		1.5	150						2.1	0.07	1.12	46	53	2.7	0.11	1.77	44	50	3.4	0.16	2.67	42	48	4.2	0.24	4.08	42	48																																	
		2.0	200						2.4	0.08	1.33	42	48	3.0	0.12	2.04	41	47	3.7	0.19	3.16	41	48	4.6	0.28	4.71	40	46																																	
		2.1	210						2.4	0.08	1.37	43	49	3.0	0.13	2.09	42	48	3.7	0.19	3.25	43	49	4.6	0.29	4.83	41	47																																	
		2.5	250						2.7	0.09	1.51	37	43	3.3	0.14	2.28	38	44	4.0	0.22	3.59	40	47	4.9	0.32	5.27	40	46																																	
180°	H	1.0	100	1.1	0.04	0.60	2.25	69	1.7	0.08	1.33	51	64	2.4	0.13	2.17	45	52	3.0	0.19	3.17	42	49	3.9	0.30	5.00	39	46	4.7	0.38	6.33	34	40																												
		1.5	150	1.3	0.05	0.76	2.54	62	2.1	0.10	1.69	46	53	2.7	0.16	2.65	44	50	3.4	0.24	4.01	42	48	4.2	0.37	6.12	42	48	4.9	0.47	7.76	39	45																												
		2.0	200	1.5	0.05	0.90	1.80	55	2.4	0.12	1.99	42	48	3.0	0.18	3.06	41	47	3.7	0.28	4.73	41	48	4.6	0.42	7.07	40	46	5.2	0.54	8.96	40	46																												
		2.1	210	1.5	0.06	0.92	1.36	57	2.4	0.12	2.05	43	49	3.0	0.19	3.14	42	48	3.7	0.29	4.87	43	49	4.6	0.43	7.25	41	47	5.2	0.55	9.18	41	47																												
		2.5	250	1.7	0.06	1.02	1.46	49	2.7	0.14	2.27	37	43	3.3	0.21	3.43	38	44	4.0	0.32	5.39	40	47	4.9	0.47	7.91	40	46	5.5	0.60	10.01	40	46																												
240°	TT	1.0	100																																																										
		1.5	150																																																										
		2.0	200																																																										
		2.1	210																																																										
		2.5	250																																																										
270°	TQ	1.0	100																																																										
		1.5	150																																																										
		2.0	200																																																										
		2.1	210																																																										
		2.5	250																																																										
360°	F	1.0	100	1.1	0.07	1.20	60	69	1.7	0.16	2.67	51	64	2.4	0.26	4.33	45	52	3.0	0.38	6.33	42	49	3.9	0.60	10.00	39	46																																	
		1.5	150	1.3	0.09	1.52	54	62	2.1	0.20	3.37	46	53	2.7	0.32	5.31	44	50	3.4	0.48	8.01	42	48	4.2	0.73	12.25	42	48																																	
		2.0	200	1.5	0.11	1.79	48	55	2.4	0.24	3.99	42	48	3.0	0.37	6.13	41	47	3.7	0.57	9.47	41	48	4.6	0.85	14.14	40	46																																	
		2.1	210	1.5	0.11	1.79	49	57	2.4	0.25	4.10	43	49	3.0	0.38	6.28	42	48	3.7	0.58	9.74	43	49	4.6	0.87	14.49	41	47																																	
		2.5	250	1.7	0.12	2.02	42	49	2.7	0.27	4.54	37	43	3.3	0.41	6.85	38	44	4.0	0.65	10.78	40	47	4.9	0.95	15.81	40	46																																	

Примечание: Встроенная регулировка давления в Institutional Spray контролирует выход максимум в 2.1 бар (210 кПа).

# СТРУЙНЫЕ СОПЛА / БАБЛЕРЫ И СОПЛА БАБЛЕР

## Технические данные сопел с коротким радиусом – метрическая система

Дуга	Цветовой код: Светло-коричневый							Цветовой код: Светло-зеленый						Цветовой код: Светло-синий										
	Давление		Радиус		Расход		Кол-во осадков мм/ч	Радиус		Расход		Кол-во осадков мм/ч	Радиус		Расход		Кол-во осадков мм/ч							
Бар	кПа	Сопло	м	м³/ч г	л/мин	■	▲	Сопло	м	м³/ч г	л/мин	■	▲	Сопло	м	м³/ч г	л/мин	■	▲					
90°	1.0	100	2Q	0.6	0.01	0.23	153	177	1.2	0.04	0.69	115	133	1.8	0.11	1.84	136	157	MS-Q	1.5	0.03	0.45	48	56
	3.0	300		0.6	0.02	0.28	188	217	1.2	0.05	0.77	128	147	1.8	0.11	1.93	143	165		1.5	0.03	0.53	56	65
	1.5	150		0.6	0.02	0.33	217	250	1.2	0.05	0.82	137	158	1.8	0.12	2.00	148	171		1.5	0.03	0.53	56	65
	2.0	200		0.6	0.02	0.36	242	280	1.2	0.05	0.87	145	168	1.8	0.12	2.06	152	176		1.5	0.03	0.53	56	65
	2.1	210		0.6	0.02	0.33	222	257	1.2	0.05	0.84	139	160	1.8	0.12	2.01	149	172		1.5	0.03	0.53	56	65
180°	1.0	100	2H	0.6	0.03	0.46	153	177	1.2	0.08	1.39	115	133	1.8	0.22	3.67	136	157	MS-H	1.5	0.06	0.95	50	58
	3.0	300		0.6	0.03	0.56	188	217	1.2	0.09	1.54	128	147	1.8	0.22	3.86	143	165		1.5	0.06	1.06	56	65
	1.5	150		0.6	0.04	0.65	217	250	1.2	0.10	1.65	137	158	1.8	0.22	4.00	148	171		1.5	0.07	1.10	59	68
	2.0	200		0.6	0.04	0.73	242	280	1.2	0.10	1.74	145	168	1.8	0.22	4.03	149	172		1.5	0.07	1.10	59	68
	2.1	210		0.6	0.04	0.67	222	257	1.2	0.10	1.67	139	160	1.8	0.22	4.03	149	172		1.5	0.07	1.10	59	68

## Технические данные микроструйных сопел – метрическая система

Дуга	Давление		Сопло	Расход		Кол-во осадков мм/ч		
	Бар	кПа		м	м³/ч г	л/мин	■	▲
90°	1.0	100	MS-Q	1.5	0.03	0.45	48	56
	3.0	300		1.5	0.03	0.53	56	65
	5.0	500		1.5	0.03	0.53	56	65
180°	1.0	100	MS-H	1.5	0.06	0.95	50	58
	3.0	300		1.5	0.06	1.06	56	65
	5.0	500		1.5	0.07	1.10	59	68
360°	1.0	100	MS-F	1.5	0.11	1.90	50	58
	3.0	300		1.5	0.13	2.12	56	65
	5.0	500		1.5	0.13	2.20	59	68

## Технические данные полосовых сопел – метрическая система

Цветовой код: синий	Модель сопла	Давление		Ширина x Длина	Расход	
		Бар	кПа		м³/ч г	л/мин
LCS-515		1.0	100	1.2 м x 4.2 м	0.10	1.7
		1.5	150	1.2 м x 4.3 м	0.13	2.1
		2.0	200	1.5 м x 4.5 м	0.15	2.4
		2.1	210	1.5 м x 4.5 м	0.15	2.5
		2.5	250	1.5 м x 4.5 м	0.16	2.7
RCS-515		1.0	100	1.2 м x 4.2 м	0.10	1.7
		1.5	150	1.2 м x 4.3 м	0.13	2.1
		2.0	200	1.5 м x 4.5 м	0.15	2.4
		2.1	210	1.5 м x 4.5 м	0.15	2.5
		2.5	250	1.5 м x 4.5 м	0.16	2.7
SS-530		1.0	100	2.2 м x 8.5 м	0.21	3.5
		1.5	150	2.4 м x 8.5 м	0.25	4.2
		2.0	200	1.5 м x 9.0 м	0.29	4.9
		2.1	210	1.5 м x 9.0 м	0.30	5.0
		2.5	250	1.5 м x 9.0 м	0.33	5.5
ES-515		1.0	100	1.1 м x 4.2 м	0.10	1.7
		1.5	150	1.2 м x 4.3 м	0.13	2.1
		2.0	200	1.5 м x 4.5 м	0.15	2.4
		2.1	210	1.5 м x 4.5 м	0.15	2.5
		2.5	250	1.5 м x 4.5 м	0.16	2.7
CS-530		1.0	100	2.2 м x 8.5 м	0.21	3.5
		1.5	150	2.4 м x 8.5 м	0.25	4.2
		2.0	200	1.5 м x 9.0 м	0.29	4.9
		2.1	210	1.5 м x 9.0 м	0.30	5.0
		2.5	250	1.5 м x 9.0 м	0.33	5.5
SS-918		1.0	100	2.4 м x 5.2 м	0.27	4.5
		1.5	150	2.7 м x 5.5 м	0.33	5.5
		2.0	200	2.7 м x 5.5 м	0.38	6.4
		2.1	210	2.7 м x 5.5 м	0.39	6.5
		2.5	250	2.7 м x 5.5 м	0.43	7.1

## Струйное сопло модель S-8A

### Технические данные – метрическая система

Регулируется от 25° до 360°  
Цветовой код: синий°

Дуга	Давление		Радиус	Расход	
	Бар	кПа		м	м³/ч г
90°	1.0	100	2.1	0.06	0.9
	1.5	150	2.4	0.07	1.2
	2.0	200	2.4	0.08	1.3
	2.1	210	2.4	0.08	1.4
	2.5	250	2.7	0.09	1.5
180°	1.0	100	2.1	0.11	1.9
	1.5	150	2.4	0.14	2.3
	2.0	200	2.4	0.16	2.7
	2.1	210	2.4	0.16	2.7
	2.5	250	2.7	0.18	3.0
360°	1.0	100	2.1	0.23	3.8
	1.5	150	2.4	0.28	4.6
	2.0	200	2.4	0.32	5.3
	2.1	210	2.4	0.33	5.5
	2.5	250	2.7	0.36	6.0

## Струйное сопло модель S-16A

### Технические данные – метрическая система

Регулируется от 25° до 360°  
Цветовой код: синий

Дуга	Давление		Радиус	Расход	
	Бар	кПа		м	м³/ч г
90°	1.0	100	4.6	0.09	1.3
	1.5	150	4.9	0.10	1.6
	2.0	200	4.9	0.11	1.8
	2.1	210	5.2	0.11	1.9
	2.5	250	5.5	0.12	2.1
180°	1.0	100	4.6	0.16	2.6
	1.5	150	4.9	0.19	3.2
	2.0	200	4.9	0.22	3.7
	2.1	210	5.2	0.23	3.8
	2.5	250	5.5	0.25	4.1
360°	1.0	100	4.6	0.31	5.2
	1.5	150	4.9	0.38	6.4
	2.0	200	4.9	0.44	7.3
	2.1	210	5.2	0.45	7.5
	2.5	250	5.5	0.49	8.2

## Сопло баблер 5-CST-B

### Технические данные – метрическая система

Давление	Бар	кПа	Радиус	Расход	
				м	м³/ч г
1.0	100	1.5	0.07	1.1	
1.5	150	1.5	0.07	1.2	
2.0	200	1.5	0.09	1.4	
2.1	210	1.5	0.09	1.5	
2.5	250	1.5	0.10	1.6	

Примечание: Типичное расстояние от 0.6 до 1.2 м

## МногоСтруйное сопло баблер – метрическая система

Дуга	МОДЕЛЬ	Давление		Расход	Радиус	
		Бар	кПа			м³/ч г
	MSBN-25Q	2.0	200	0.06	0.9	0.30
	MSBN-50Q	2.0	200	0.11	1.9	0.46
	MSBN-50H	2.0	200	0.11	1.9	0.30
	MSBN-10H	2.0	200	0.23	3.8	0.46
	MSBN-10F	2.0	200	0.23	3.8	0.30
	MSBN-20F	2.0	200	0.45	7.6	0.46

Примечание: Типичное расстояние от 0.6 до 1.2 м.

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



**PCB - 25 - R**

### Технические данные PCB / PCN & AfB

Модель: бар кПа	Давление		Расход		Тип сектора
	Бар	кПа	м <sup>3</sup> /ч	л/мин	
<b>25</b>	2.0	200	0.06	0.9	капельница
<b>50</b>	2.0	200	0.11	1.9	капельница
<b>10</b>	2.0	200	0.23	3.8	зонтик
<b>20</b>	2.0	200	0.45	7.6	зонтик

Примечание: Типичное расстояние от 0,3 до 0,9 м.

# Система полива прикорневой зоны

## МОДЕЛИ

**RZWS-10** – RZWS длиной 25 см поставляется подготовленной к ирригационному оборудованию клиента, гибкое колено и запорный клапан не включены в комплект

**RZWS-10-25** – 10" RZWS длиной 25 см с установленным баблером с расходом воды на 0,95 л/мин, внутренними трубами и гибким коленом на 1/2" для подключения к трубе 1/2"

**RZWS-10-25-CV** – RZWS длиной 25 см с установленным баблером на 0,95 л / мин, с запорным клапаном, внутренними трубами и гибким коленом на 1/2" для подключения к трубе 1/2".

**RZWS-18** – RZWS длиной 45 см, поставляется подготовленной к ирригационному оборудованию клиента, гибкое колено и запорный клапан не включены в комплект

**RZWS-18-25** – RZWS длиной 45 см с установленным баблером на 0,95 л / мин, с внутренними трубами и гибким коленом на 1/2" подключения к трубе 1/2"

**RZWS-18-25-CV** – RZWS длиной 18" с установленным баблером на 0,95 л / мин, запорным клапаном, внутренними трубами и гибким коленом на 1/2" для подключения к трубе 1/2".

**RZWS-18-50** – RZWS длиной 45 см с установленным баблером на 1,89 л / мин, внутренними трубами и гибким коленом на 1/2" для подключения к трубе 1/2"

**RZWS-18-50-CV** – RZWS длиной 45 см с установленным баблером на 1,89 л / мин, запорным клапаном, внутренними трубами и гибким коленом на 1/2" для подключения к трубе 1/2".

**RZWS-36** – RZWS длиной 90 см, поставляется подготовленной к ирригационному оборудованию клиента, гибкое колено и запорный клапан не включены в комплект.

**RZWS-36-25** – RZWS длиной 90 см с установленным баблером на 0,95 л / мин, внутренними трубами и гибким коленом на 1/2" для подключения к трубе 1/2"

**RZWS-36-25-CV** – RZWS длиной 90 см с установленным баблером на 0,95 л / мин, запорным клапаном, внутренними трубами и гибким коленом на 1/2" для подключения к трубе 1/2".

**RZWS-36-50** – 36" RZWS длиной 90 см с установленным баблером на 1,89 л / мин, с запорным клапаном, внутренними трубами и гибким коленом на 1/2" для подключения к трубе 1/2 баблером, внутренними трубами и гибким коленом на 1/2" для подключения к трубе 1/2"

**RZWS-36-50-CV** – RZWS длиной 90 см с установленным баблером на 1,89 л / мин, запорным клапаном, внутренними трубами и гибким коленом на 1/2" для подключения к трубе 1/2".

**RZWS-SLEEVE** – Устанавливаемый на месте рукав, изготовленный из фильтрующей агроткани для использования на песчаных почвах

**RZWS-CAP** – Запасной колпачок для всех моделей RZWS

## РАЗМЕРЫ

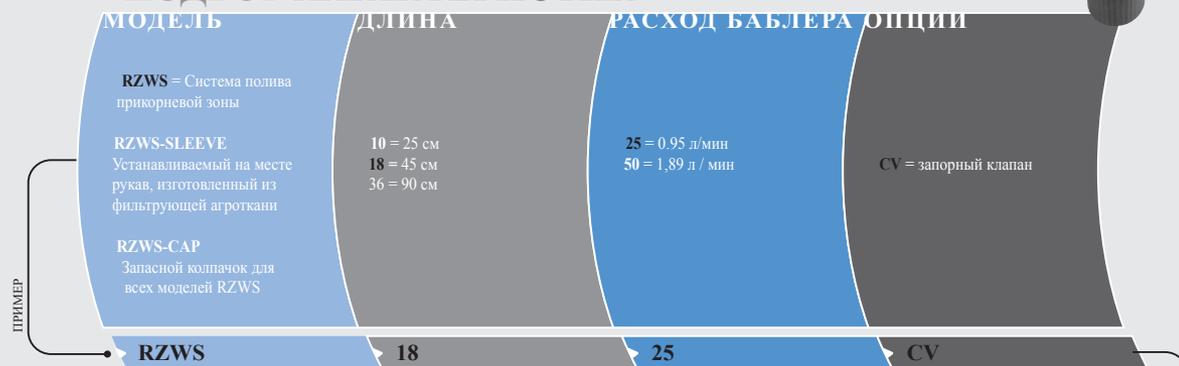
- RZWS-10 – Диаметр 5 см x Длина 25 см
- RZWS-18 – Диаметр 7,5 см x Длина 45 см
- RZWS-36 – Диаметр 7,5 см x Длина 90 см

## ПОДБОРЫ

- Рекомендованный диапазон давления: от 1 до 4,8 бар



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



**RZWS - 18 - 25 - CV**



# КЛАПАНЫ

ПРИМЕНЕНИЕ	SRV	Pro-ASV	PGV	PGV Jar Top	HPV	ICV	ICV Filter Sentry	IBV	IBV Filter Sentry
Приусадебные участки частного сектора	•	•	•	•	•				
Муниципальные территории			•		•	•	•	•	•
Регулировка потока воды	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Модель с угловой конфигурацией подключения		•	•		•				
Системы с высоким давлением						•	•	•	•
Регулировка давления			•			•	•	•	•
Восстановленная вода	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Жесткая \ загрязненная вода							•		•

# SRV

## МОДЕЛЬ

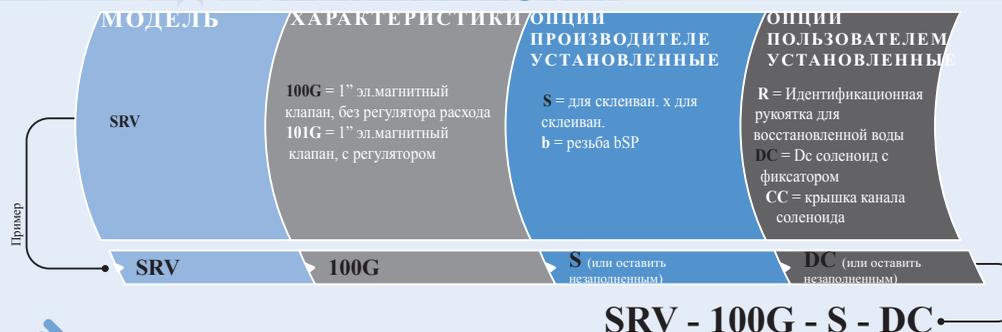
- SRV-100g – 1” пластмассовый шаровой клапан
- SRV-101g – 1” пластмассовый шаровой клапан с контролем расхода
- SRV-100g – 1” пластмассовый шаровой клапан, входн. отверстие для склеивания
- SRV-101g-S – 1” пластмассовый шаровой клапан с контролем расхода, входн. отверстия для склеивания



## РАЗМЕРЫ

- высота 13 см х длина 11 см х ширина 6 см
- входное/выходное отверстие с внутренней резьбой: 1” NPT, bSP или для склеиван.

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ СТР. 51

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход: от 0,23 до 6,8 м<sup>3</sup>/ч; от 3,8 до 114 л/мин
- Давление: от 1,4 до 10,3 бар; от 138 до 1034 кПа
- Температура окружающей среды: до 52°C
- Мощный соленоид: 24 В пер.тока, пусковой ток 370 мА, ток удержания 190 мА, 60 циклов; пусковой ток 475 мА, ток удержания 230 мА, 50 циклов

## ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Идентификационная рукоятка для восстановленной воды только для моделей с контролем расхода (парт-номер 269205)
- соленоид DC с фиксатором (парт-номер 458200)
- Крышка канала соленоида (парт-номер 464322)

# PRO-ASV

## МОДЕЛЬ

- PASV-075 – 3/4” антисифонный электрический клапан с контролем расхода, входн. отверстия NPT
- PASV-101 – 1” антисифонный электрический клапан с контролем расхода, входн. отверстия NPT
- PASV-075-S – 3/4” антисифонный электрический клапан с контролем расхода, входн. отверстия для склеивания
- PASV-101-S – 1” антисифонный электрический



## РАЗМЕРЫ

- PASV-075 – высота 14 см х длина 11 см х ширина 6 см
- входное/выходное отверстие с внутренней резьбой: 3/4” NPT или для склеиван.
- PASV-101 – высота 14 см х длина 15,9 см х ширина 6 см
- входное/выходное отверстие с внутренней резьбой: 1” NPT или для склеиван.
- PAVB-100 – высота 11,5 см х длина 15,9 см х ширина 6 см
- входное/выходное отверстие с внутренней резьбой: 1” NPT

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ СТР. 53

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход: от 0,23 до 6,8 м<sup>3</sup>/ч; от 3,8 до 114 л/мин
- Давление: от 1,4 до 10,3 бар; от 138 до 1034 кПа
- Температура окружающей среды: до 52°C
- Мощный соленоид: 24 В пер.тока, пусковой ток 370 мА, ток удержания 190 мА, 60 циклов; пусковой ток 475 мА, ток удержания 230 мА, 50 циклов
- одобрен IAPMO, ASSE 1001 и город Лос Анжелес, Калифорния

## ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Идентификационная рукоятка для восстановленной воды (парт-номер 269205)
- соленоид с фиксатором DC (парт-номер 458200).
- Крышка канала соленоида (парт-номер 464322).
- Комплект клапанов капельного полива (парт-номер PACZ075)

AA Потеря давления AVb в кПа		
л/мин	1” шаровой	
4.0	6.8	
20.0	7.1	
40.0	8.5	
55.0	15.4	
75.0	24.2	
95.0	35.8	
115.0	48.6	

## Потеря давления AVb в бар

м <sup>3</sup> /ч	1”	
0.25	0.06	
1.00	0.06	
2.50	0.08	
3.50	0.16	
4.50	0.25	
5.50	0.35	
7.00	0.50	

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК

### Потери давления SRV в кПа

л/мин	1" Шаровой
4.0	7.6
20.0	13.1
40.0	12.8
55.0	13.4
75.0	22.3
95.0	34.5
115.0	42.5

### Потери давления SRV в бар

м³/ч г	1" Шаровой
0.25	0.08
1.00	0.10
2.50	0.13
3.50	0.13
4.50	0.21
5.50	0.30
7.00	0.46

Таблицы основаны на полностью открытом положении контроля расхода

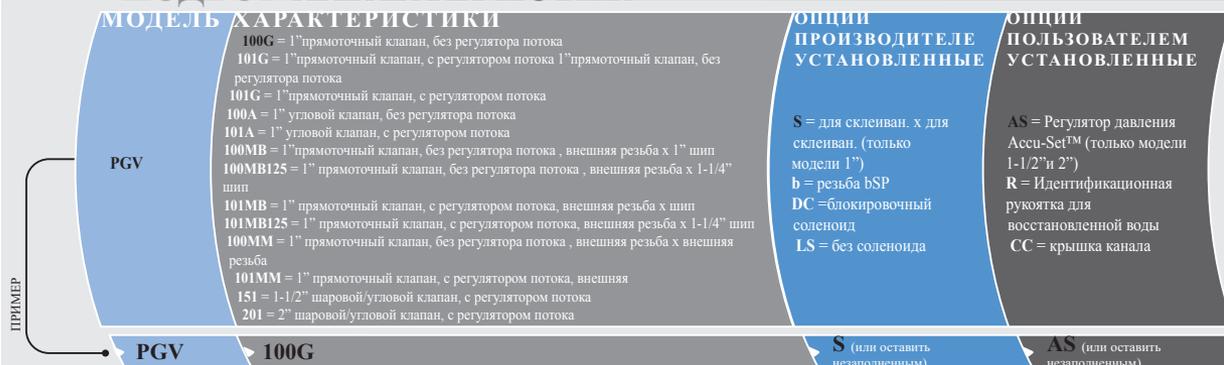
### Потери давления Pro-ASV в кПа

л/мин	3/4"	1"
4.0	7.7	7.7
20.0	11.2	11.2
40.0	17.6	17.6
55.0	23.8	23.8
75.0	34.1	34.1
95.0	46.7	
115.0	61.5	

### Потери давления Pro-ASV в бар

м³/ч г	3/4"	1"
0.25	0.04	0.04
1.00	0.08	0.08
2.50	0.18	0.18
3.50	0.26	0.26
4.50	0.35	0.35
5.50	0.45	
7.00	0.62	

Табличные данные - при полностью открытом положении регулятора потока



#### МОДЕЛЬ

PGV

PGV

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

100G = 1" прямоточный клапан, без регулятора потока  
 101G = 1" прямоточный клапан, с регулятором потока 1" прямоточный клапан, без регулятора потока  
 101G = 1" прямоточный клапан, с регулятором потока  
 100A = 1" угловой клапан, без регулятора потока  
 101A = 1" угловой клапан, с регулятором потока  
 100MB = 1" прямоточный клапан, без регулятора потока, внешняя резьба х 1" шип  
 100MB125 = 1" прямоточный клапан, без регулятора потока, внешняя резьба х 1-1/4" шип  
 101MB = 1" прямоточный клапан, с регулятором потока, внешняя резьба х шип  
 101MB125 = 1" прямоточный клапан, с регулятором потока, внешняя резьба х 1-1/4" шип  
 100MM = 1" прямоточный клапан, без регулятора потока, внешняя резьба х внешняя резьба  
 101MM = 1" прямоточный клапан, с регулятором потока, внешняя  
 151 = 1-1/2" шаровой/угловой клапан, с регулятором потока  
 201 = 2" шаровой/угловой клапан, с регулятором потока

#### ОПЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕ УСТАНОВЛЕННЫЕ

S = для склеиван. х для склеиван. (только модели 1")  
 b = резьба bSP  
 DC = блокировочный соленоид  
 LS = без соленоида

#### ОПЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ УСТАНОВЛЕННЫЕ

AS = Регулятор давления Accu-Set™ (только модели 1-1/2" и 2")  
 R = Идентификационная рукоятка для восстановленной воды  
 CC = крышка канала

PGV - 100G - S - AS



#### Потери давления PGV в кПа

л/мин	1" прямоточ	1" угловой	1 1/2" прямоточ	1 1/2" угловой	2" прямоточ	2" угловой
4.0	8.20	6.84				
20.0	9.66	6.84				
40.0	13.20	6.84				
55.0	11.03	6.84				
75.0	21.62	13.71	20.08	21.57	4.13	8.82
95.0	31.07	15.60	20.43	20.85	5.71	9.19
115.0	43.24	21.07	21.09	20.52	7.32	9.62
135.0			22.08	20.60	8.95	10.13
200.0			27.48	23.60	14.41	12.28
325.0			47.38	41.25	25.63	18.55
400.0			65.32	59.34	32.81	23.66
500.0			96.24	92.21	42.91	32.05
625.0					56.38	45.07
775.0					73.78	64.40

#### Потери давления PGV в бар

м³/ч	1" угловой	1" шаровой	1 1/2" шаровой	1 1/2" угловой	2" прямот	2" угловой
0.25	0.10	0.07				
1.00	0.10	0.07				
2.50	0.12	0.08				
3.50	0.16	0.09				
4.50	0.22	0.12	0.21	0.22	0.08	0.08
7.00	0.44	0.22	0.22	0.21	0.08	0.08
9.00			0.24	0.21	0.09	0.09
11.00			0.26	0.23	0.11	0.09
13.50			0.31	0.26	0.14	0.10
18.00			0.44	0.37	0.21	0.14
22.50			0.62	0.53	0.31	0.22
27.00			0.84	0.75	0.44	0.33
30.50					0.56	0.45
34.00					0.70	0.59

Таблицы основаны на полностью открытом положении регулятора потока

#### РАЗМЕРЫ

- 1" прямоточный и внешняя резьба х внешняя резьба : • высота 13 см х длина 11 см х ширина 6 см
- 1" внешняя резьба х шип: • высота 13 см х длина 14 см х ширина 6 см
- 1" угловой: • высота 14 см х длина 9 см х ширина 7 см
- 1-1/2" прямоточный/угловой: • высота 19 см х длина 15 см х ширина 11 см
- 2" прямоточный/угловой: • высота 20 см х длина 17 см х ширина 13 см

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход: от 0.04 до 27.2 м³/ч (от 0.7 до 454.2 л/мин);
- Давление: от 1,4 до 10,3 бар (от 138 до 1034 кПа)
- Температура окружающей среды: до 66°C
- мощный соленоид: 24 В пер.тока, пусковой ток 370 мА, ток удержания 190 мА, 60 циклов; пусковой ток 475 мА, ток удержания 230 мА, 50 циклов

#### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Регулятор давления Accu-Set™
- Идентификационная рукоятка для восстановленной воды для моделей PGV-101 (парт-номер 269205) для моделей PGV-151/201 (парт-номер 412705).
- соленоид DC с фиксатором (парт-номер 458200)
- Крышка канала соленоида (парт-номер 464322)
- Комплект клапанов капельного полива (парт-номер PCZ101)

#### МОДЕЛИ

- PGV-100G – 1" прямоточный клапан, без регулятора потока
- PGV-101G – 1" прямоточный клапан, с регулятором потока
- PGV-100A – 1" угловой клапан, без регулятора потока
- PGV-101A – 1" угловой клапан, с регулятором потока
- PGV-100MB – 1" прямоточный клапан, без регулятора потока, наружная резьба х 1" шип
- PGV-101MB – 1" прямоточный клапан, с регулятором потока, наружная резьба х 1" шип
- PGV-100MB125 – 1" прямоточный клапан, без регулятора потока, наружная резьба х 1-1/4" шип
- PGV-101MB125 – 1" прямоточный клапан, с регулятором потока, наружная резьба х 1-1/4" шип
- PGV-100MM – 1" прямоточный клапан, без регулятора потока, наружная резьба х наружная резьба
- PGV-101MM – 1" прямоточный клапан, с регулятором потока, наружная резьба х наружная резьба
- PGV-151 – 1 1/2" угловой/прямоточный клапан с регулятором потока
- PGV-201 – 2" угловой/прямоточный клапан с регулятором потока



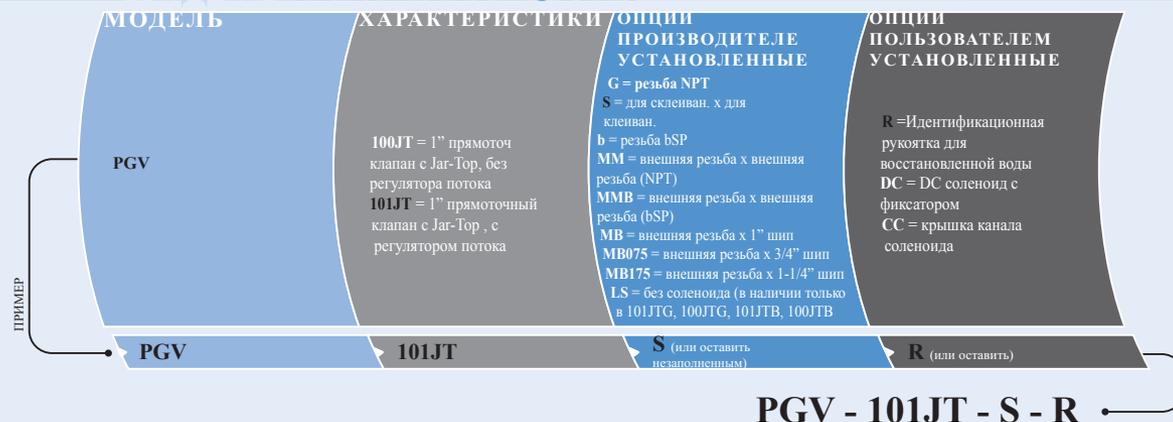
ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 55

### МОДЕЛИ

- PGV-100JT-G – 1” прямоточный клапан, крышка Jar-Top, без регулятора потока
- PGV-101JT-G – 1” прямоточный клапан, крышка Jar-Top, с регулятором потока
- PGV-100JT-GS – 1” прямоточный клапан, крышка Jar-Top, без регулятора потока, для склеив.
- PGV-101JT-GS – 1” прямоточный клапан, крышка Jar-Top, с регулятором потока, для склеиван.
- PGV-100JT-MB – 1” прямоточный клапан, крышка Jar-Top, без регулятора потока, внешняя резьба x 1” шип
- PGV-101JT-MB – 1” прямоточный клапан, крышка Jar-Top, с регулятором потока, внешняя резьба x шип
- PGV-100JT-MB125 – 1” прямоточный клапан, крышка Jar-Top, без регулятора потока, 1” внешняя резьба x 1-1/4” шип
- PGV-101JT-MB125 – 1” прямоточный клапан, крышка Jar-Top, с регулятором потока, 1” внешняя резьба x 1-1/4” шип
- PGV-100JT-Mм – 1” прямоточный клапан, крышка Jar-Top, без регулятора потока, внешняя резьба x внешняя резьба
- PGV-101JT-Mм – 1” прямоточный клапан, крышка Jar-Top, с регулятором потока, внешняя резьба x внешняя резьба
- PGV-100JT-MB075 – 1” прямоточный клапан, крышка Jar-Top, без регулятора потока, 1” внешняя резьба x 3/4” шип
- PGV-101JT-MB075 – 1” прямоточный клапан, крышка Jar-Top, с регулятором потока, 1” внешняя резьба x 3/4” шип

### РАЗМЕРЫ

- 1” шаровой: высота 5-1/2” x длина 4-3/4” x ширина 3-1/4”
- 1” внешняя резьба x внешняя резьба: высота 5-1/2” x длина 5-1/4” x ширина 3-1/4”
- 1” внешняя резьба x шип: высота 5-1/2” x длина 5-7/8” x ширина 3-1/4”
- 1” внешняя резьба x 1-1/4” шип: высота 5-1/2” x длина 5-7/8” x ширина 3-1/4”



	Потери давления PGV Jar-Top в кПа		Потери давления PGV Jar-Top в бар	
	л/мин	1”	м <sup>3</sup> /ч	г 1”
4.0	8.20	0.25	0.08	
20.0	9.66	1.00	0.10	
40.0	13.20	2.50	0.13	
55.0	11.03	3.50	0.13	
75.0	21.62	4.50	0.21	
95.0	31.07	5.50	0.30	
115.0	43.24	6.50	0.46	

Таблицы основаны на полностью открытом положении контроля расхода



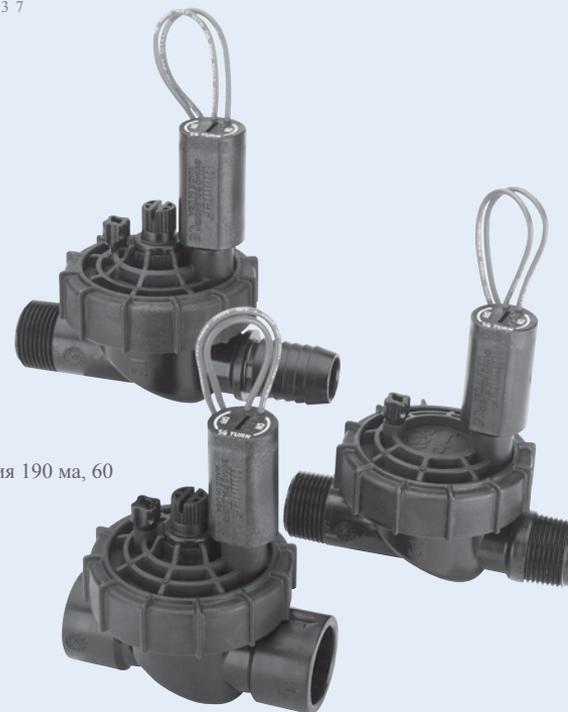
ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 37

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход: от 0,04 до 6,81 м<sup>3</sup>/ч (от 0,7 до 113.5 л/мин);
- Давление: от 1,4 до 10,3 бар (от 138 до 1034 кПа);
- Температура окружающей среды: до 66°C
- мощный соленоид: 24 В пер.тока, пусковой ток 370 ма, ток удержания 190 ма, 60 циклов; пусковой ток 475 мА, ток удержания 230 мА, 50 циклов

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Идентификационная рукоятка для восстановленной воды только для моделей с контролем расхода (парт-номер 269205).
- соленоид DC с фиксатором (парт-номер 458200)
- Крышка канала соленоида (парт-номер 464322)
- Комплект клапанов капельного полива (парт-номер PCZ101)



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



Потеря давления HPV в кПА			Потеря давления HPV в бар		
л/мин	1" Шаровой	1" Угловой	м³/ч г	1" Шаровой	1" Угловой
4.0	7.1	7.1	0.25	0.11	0.12
20.0	9.6	8.4	1.00	0.09	0.10
40.0	9.9	7.9	2.50	0.09	0.07
55.0	12.3	8.6	3.50	0.11	0.08
75.0	18.4	11.1	4.50	0.16	0.10
95.0	27.7	15.4	5.50	0.24	0.14
115.0	40.3	21.5	6.50	0.34	0.19
135.0	56.1	29.3	8.00	0.53	0.30
160.0	80.6	41.5	9.00	0.68	0.39

Таблицы основаны на полностью открытом положении контроля расхода



### МОДЕЛИ

- HPV-100G – 1" прямоточный клапан
- HPV-101G – 1" прямоточный клапан с регулятором потока
- HPV-100A – 1" угловой клапан
- HPV-101A – 1" угловой клапан с регулятором потока

### РАЗМЕРЫ

- Прямоточный клапан: высота 13 см x длина 11 см x ширина 7 см
- Угловой клапан: высота 14 см x длина 9 см x ширина 7 см
  - входное/выходное отверстие с внутренней резьбой: 1" NPT, BSP или для склеиван.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход: от 0,09 до 9,1 м³/ч (от 1,5 до 151 л/мин);
- Давление: от 1,4 до 10,3 бар (от 138 до 1034 кПа)
- Температура окружающей среды: до 66°C
- мощный соленоид: 24 В пер.тока, пусковой ток 370 мА, ток удержания 190 мА, 60 циклов; пусковой ток 475 мА, ток удержания 230 мА, 50 циклов

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Идентификационная рукоятка для восстановленной воды (парт-номер 269205).
- соленоид DC с фиксатором (парт-номер 458200)
- Крышка канала соленоида (парт-номер 464322)



ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 59

### МОДЕЛИ

- ICV-101G – 1” прямооточный клапан
- ICV-151G – 1-1/2” прямооточный клапан
- ICV-201G – 2” прямооточный клапан
- ICV-301E – 3” прямооточный/угловой клапан
- Регулятор давления Accu-Set™

### РАЗМЕРЫ

- ICV-101G: высота 14 см x длина 12 см x ширина 10.2 см
- ICV-151G: высота 18 см x длина 17.5 см x ширина 14 см
- ICV-201G: высота 18 см x длина 17.5 см x ширина 14 см
- ICV-301: высота 27.3 см x длина 23.5 см x ширина 18.7 см
- входное/выходное отверстие с внутренней резьбой: 1”, 1-1/2”, 2” & 3” NPT или BSP

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход: от 0.06 до 68.10 м<sup>3</sup>/ч (от 0.9 до 1,135 л/мин);
- Давление: от 1,4 до 15,0 бар (138 до 1500 кПа);
- Температура окружающей среды: до 66°C
- мощный соленоид: 24 В пер.тока, пусковой ток 370 ма, ток удержания 190 мА, 60 циклов; пусковой ток 475 мА, ток удержания 230 мА, 50 циклов
- Accu-Set: минимальное рабочее давление 1.4 бар (138 кПа). Регулирует от 1.4 до 7 бар (от 138 до 689 кПа)

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Регулятор давления Accu-Set
- Идентификационная рукоятка для восстановленной воды (парт-номер 561205 - 1”, 1-1/2”, & 2”) (парт-номер 515005 - 3”).
- соленоид DC с фиксатором (парт-номер 458200)
- Крышка канала соленоида (парт-номер 464322)
- Комплект клапанов капельного полива (парт-номер ICZ101)



## ICV - 201G - FS - AS

Потери давления ICV в кПа						Потери давления ICV в бар					
л/мин	3”				м <sup>3</sup> /ч	3”					
	1”	1½”	2”	Шаровой		Угловой	1”	1½”	2”	Шаровой	Угловой
1.0	13.7				0.05	0.14					
2.0	13.7				0.10	0.14					
4.0	13.7				0.25	0.14					
20.0	17.2				1.00	0.17					
40.0	20.1				2.50	0.19					
60.0	20.1				3.50	0.21					
75.0	20.1	9.6			4.50	0.24	0.10				
115.0	29.2	10.1			7.00	0.33	0.11				
150.0	48.0	11.6	4.9		9.00	0.45	0.12	0.05			
190.0		14.6	7.0		11.00		0.15	0.07			
225.0		18.1	9.3		13.50		0.20	0.10			
280.0		25.8	14.0		17.00		0.29	0.15			
340.0		36.9	20.4		20.50		0.42	0.22			
380.0		45.8	25.5		23.00		0.52	0.28			
450.0		64.7	36.0		27.00		0.72	0.39			
510.0		83.9	46.5		30.50		0.93	0.50			
565.0		104.1	57.4	16.1	34.00		1.16	0.63	0.15	0.13	
660.0		79.2	22.2	17.0	40.00			0.88	0.20	0.16	
750.0			103.1	29.0	45.50			1.15	0.26	0.23	
850.0				37.6	51.00				0.34	0.30	
950.0				47.4	57.00				0.43	0.38	
1050.0				58.4	62.50				0.53	0.48	
1135.0				68.7	68.00				0.64	0.59	

Таблицы основаны на полностью открытом положении контроля расхода



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



Потери давления ICV в кПа						Потери давления ICV в бар					
3"						3"					
л/мин	1"	1½"	2"	Шаровой	Угловой	м³/ч г	1"	1½"	2"	Шаровой	Угловой
1.0	13.7					0.05	0.14				
2.0	13.7					0.10	0.14				
4.0	13.7					0.25	0.14				
20.0	17.2					1.00	0.17				
40.0	20.1					2.50	0.19				
60.0	20.1					3.50	0.21				
75.0	20.1	9.6				4.50	0.24	0.10			
115.0	29.2	10.1				7.00	0.33	0.11			
150.0	48.0	11.6	4.9			9.00	0.45	0.12	0.05		
190.0		14.6	7.0			11.00	0.15	0.07			
225.0		18.1	9.3			13.50	0.20	0.10			
280.0		25.8	14.0			17.00	0.29	0.15			
340.0		36.9	20.4			20.50	0.42	0.22			
380.0		45.8	25.5			23.00	0.52	0.28			
450.0		64.7	36.0			27.00	0.72	0.39			
510.0		83.9	46.5			30.50	0.93	0.50			
565.0		104.1	57.4	16.1	12.0	34.00	1.16	0.63	0.15	0.13	
660.0			79.2	22.2	17.0	40.00		0.88	0.20	0.16	
750.0			103.1	29.0	22.5	45.50		1.15	0.26	0.23	
850.0				37.6	29.7	51.00			0.34	0.30	
950.0				47.4	38.0	57.00			0.43	0.38	
1050.0				58.4	47.4	62.50			0.53	0.48	
1135.0				68.7	56.3	68.00			0.64	0.59	

Таблицы основаны на полностью открытом положении контроля расхода



### МОДЕЛИ

- ICV-101G-FS – 1" прямооточный клапан с Filter Sentry™
- ICV-151G-FS – 1-1/2" прямооточный клапан с Filter Sentry™
- ICV-201G-FS – 2" прямооточный клапан с Filter Sentry™
- ICV-301E-FS – 3" прямооточный клапан/угловой клапан с filter Sentry™ Регулятор давления Accu-Set™

### РАЗМЕРЫ

- ICV-101G  
высота 14 см x длина 12 см x ширина 10.2 см
- ICV-151G  
высота 18 см x длина 17.5 см x ширина 14 см
- ICV-201G  
высота 18 см x длина 17.5 см x ширина 14 см
- ICV-301  
высота 27.3 см x длина 23.5 см x ширина 18.7 см
- входное/выходное отверстие с внутренней резьбой: 1", 1-1/2", 2" & 3" NPT или BSP

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход: от 0,06 до 68,10 м³/ч (от 0,9 до 1,135 л/мин)
- Давление: от 1,4 до 15,0 бар (от 138 до 1500 кПа);
- Температура окружающей среды: до 66°C
- мощный соленоид: 24 В пер.тока, пусковой ток 370 ма, ток держания 190 мА, 60 циклов; пусковой ток 475 мА, ток удержания 230 мА, 50 циклов
- Accu-Set: 1.4 бар, 138 кПа минимальное рабочее давление Регулирует от 1,4 до 7,0 бар; от 138 до 689 кПа)

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Регулятор давления Accu-Set
- Идентификационная рукоятка для восстановленной воды (парт-номер 561205 - 1", 1-1/2" & 2") (парт-номер 515005 - 3")
- соленоид DC с фиксатором (парт-номер 458200)
- Крышка канала соленоида (парт-номер 464322)
- Комплект клапанов капельного полива (парт-номер ICZ101)

### МОДЕЛИ

- IBV-101G – 1” латунный прямооточный клапан
- IBV-151G – 1-1/2” латунный прямооточный клапан
- IBV-201G – 2” латунный прямооточный клапан
- IBV-301G – 3” латунный прямооточный клапан

### РАЗМЕРЫ

- IBV-101G  
высота 11.4 см х длина 9.3 см х ширина 13.1 см
- IBV-151G  
высота 15.7 см х длина 13.2 см х ширина 16.3 см
- IBV-201G  
высота 15.4 см х длина 13.2 см х ширина 17.6 см
- IBV-301G  
высота 23.6 см х длина 18.3 см х ширина 23 см
- входное/выходное отверстие с внутренней резьбой: 1”, 1-1/2”, 2” & 3” NPT или BSP

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход: от 0.06 до 68.10 м<sup>3</sup>/ч (от 0.9 до 1,135 л/мин)
- Давление: от 1,4 до 15,0 бар (от 138 до 1500 кПа);
- Температура: до 66°C
- мощный соленоид: 24 В пер.тока, пусковой ток 370 мА, ток удержания 190 мА, 60 циклов; пусковой ток 475 мА, ток удержания 230 мА, 50 циклов
- Ассети-Set: 1.4 бар (138 кПа) минимальное рабочее давление Регулирует от 1,4 до 7,0 бар (от 138 до 689 кПа)

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ Регулятор давления Ассети-Set



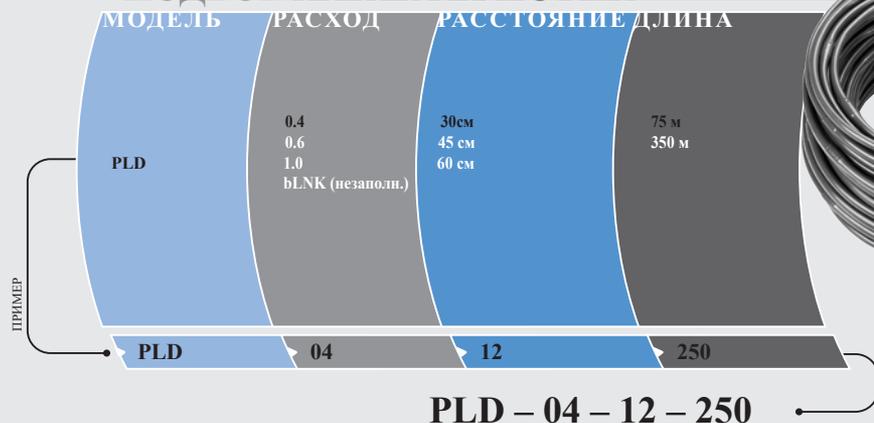
### IBV - 201G - FS - AS

Потери давления IbV в кПа					Потеря давления IbV в бар				
л/мин	1"	1½"	2"	3"	м³/ч г	1"	1½"	2"	3"
1.0	13.7				0.05	0.14			
2.0	13.7				0.10	0.14			
4.0	13.7				0.25	0.14			
20.0	17.2				1.00	0.17			
40.0	20.1				2.50	0.19			
60.0	20.1				3.50	0.21			
75.0	20.1	9.6			4.50	0.24	0.10		
115.0	29.2	10.1			7.00	0.33	0.11		
150.0	48.0	11.6	4.9		9.00	0.45	0.12	0.05	
190.0		14.6	7.0		11.00		0.15	0.07	
225.0		18.1	9.3		13.50		0.20	0.10	
280.0		25.8	14.0		17.00		0.29	0.15	
340.0		36.9	20.4		20.50		0.42	0.22	
380.0		45.8	25.5		23.00		0.52	0.28	
450.0		64.7	36.0		27.00		0.72	0.39	
510.0		83.9	46.5		30.50		0.93	0.50	
565.0	104.1	57.4	16.1		34.00	1.16	0.63	0.15	
660.0		79.2	22.2		40.00			0.88	0.20
750.0		103.1	29.0		45.50			1.15	0.26
850.0			37.6		51.00				0.34
950.0			47.4		57.00				0.43
1050.0			58.4		62.50				0.53
1135.0			68.7		68.00				0.64

Таблицы основаны на полностью открытом положении контроля расхода



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



## Шланг капельного полива

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

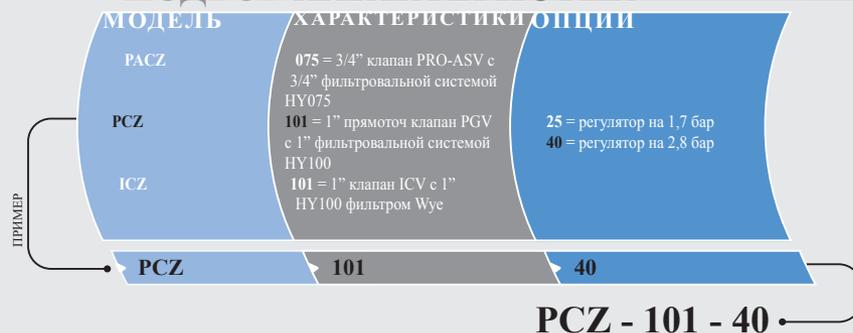
- непротекающие капельницы, компенсирующие давление
- Диапазон рабочего давления: от 1.0 до 3.5 бар
- Рекомендованная фильтрация: 120 мкр
- Допускает использование 17 мм вставных фитингов

### Максимальная боковая длина (метров) при 3.0 бар/расстояние между капельницами (см)

Расход воды (л/ч)	Л/мин / 100' таблица для расчета						
	12"		18"		24"		
0.30	.030	.045	.060	1.20	2.5	1.7	1.3
1.75	213	295	368	2.30	3.8	2.5	1.9
2.35	135	185	232	3.80	6.4	4.2	1.6
3.75	129	179	223				

ИНФОРМАЦИЯ  
В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 66

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



## Наборы для контроля

### МОДЕЛИ

- PACZ-075 - 3/4" антисифонный набор для контроля зоны
- PCZ-101 - 1" набор для контроля зоны
- ICZ-101 - 1" набор для контроля зоны
- NY075 - 3/4" МРТ пластмассовый фильтр Wye с сеткой из нержавеющей стали 150 мкр
- NY100 - 1" пластмассовый МРТ фильтр Wye с сеткой из нержавеющей стали 150 мкр

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход: от 0.12 до 9.60 м<sup>3</sup>/ч (от 1,9 до 76 л/мин);
- Давление: от 1,0 до 8,0 бар (от 100 до 800 кПа);
- Температура: до 66°C
- мощный соленоид: 24 В пер.тока, пусковой ток 370 ма, ток удержания 190 ма, 60 циклов; пусковой ток 475 ма, ток удержания 230 ма, 50 циклов



PCZ-101



ICZ-101



PACZ-075

БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ В  
КАТАЛОГЕ СТРАНИЦА 67

# КЛАПАНЫ С БЫСТРЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



МОДЕЛЬ	КОРПУС	КРЫШКА	ОПЦИИ
HQ = Quick Coupler	3 = 3/4" вход. отверстие, корпус из 1 части 5 = 1" вход. отверстие, корпус из 1 части 33D = 3/4" вход. отверстие, корпус из 2 частей 44 = 1" вход. отверстие, корпус из 2 частей	RC = желтая резиновая крышка LRC = желтая запирающаяся резиновая крышка	AW = ключ Асте с антиротационными крыльями* V = резьба BSP** R = фиолетовая запирающаяся крышка (для объектов с восстановленной водой)*** * имеется в наличии только для корпуса 44 * имеется в наличии только для корпуса 5 *** имеются в наличии только модели LRC
HK = Coupler Key	33 = 3/4" клапан, 3/4" вход. отверстие под ключ 44 = 1" клапан, 1" вход. отверстие под ключ 44 A = 1" клапан, вход. отверстие под ключ Асте 55 = 1" клапан, 1-1/4" вход. отверстие под ключ		
HS = Hose Swivel	0 = 3/4" вход. отверстие, х 3/4" выход. отверстие под шланг 1 = 1" вход. отверстие х 3/4" выход. отверстие под шланг 2 = 1" вход. отверстие х 1/2" выход. отверстие под шланг 1B = 1" вход. отверстие х 3/4" выход. отверстие BSP 2B = 1" вход. отверстие х 1" выход. отверстие BSP		
<b>HQ</b>	<b>44</b>	<b>LRC</b>	<b>AW</b>

ПРИМЕР

**HQ - 44 - LRC - AW**

# ПРОДУКТЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕННОЙ ВОДЫ

## РОТОРЫ С УСТАНОВЛ. ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ИДЕНТИФИКАЦ. КОЛПАЧКОМ

### MPR40:

- MPR40-00
- MPR40-04
- MPR40-06
- MPR40-12

### PGJ:

- PGJ-00-R
- PGJ-04-R
- PGJ-06-R
- PGJ-12-R

### PGP:

- PGS-ARV
- PGS-3RV
- PGP-ARV
- PGP-3RV
- PGH-ARV
- PGH-3RV

### I-10/20 Ultra:

- I-10-ARV
- I-10-3RV
- I-20-ARV
- I-20-3RV
- I-20-ARS
- I-20-3RS
- I-20-6P-ARV
- I-20-6P-3RV
- I-20-6P-ARS
- I-20-6P-3RS
- I-20-HP-ARV
- I-20-HP-3RV

### I-25 Plus:

- I-25-ARV
- I-25-3RV
- I-25-ARS
- I-25-3RS
- I-25-6P-ARV
- I-25-6P-3RV
- I-25-6P-ARS
- I-25-6P-36S

### I-35:

- I-35
- I-35-SS

### I-40:

- I-40-ARS
- I-40-3RS
- I-40-3RS-ON
- I-40-6P-ARS
- I-40-6P-3RS
- I-40-6P-3RS-ON

### I-60:

- I-60-ARS
- I-60-3RS

### I-90:

- I-90-ARV
- I-90-3RV

## ВЕРНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

### PS:

- идентификационное кольцо, устанавливаемое на месте, парт-номер: 461844

### SRS

- идентификационный колпачок, устанавливаемый на месте, парт-номер: 349800

### Pro Spray

Устанавливаемый производителем:

- PRO-00-R – адаптер shrub
- PRO-04-CV-R
- PRO-06-CV-R
- PRO-12-CV-R

Устанавливается на месте:

- надевающаяся идентификационная крышка для восстановленной воды, парт-номер: 469800
- Навинчивающийся идентификационный колпачок для восстановленной воды, парт-номер: 458520
- Навинчивающийся колпачок для восстановленной воды, Pro-Spray с запорным клапаном, парт-номер 458525

### Institutional Spray:

Устанавливаемый производителем:

- INST-00-R – адаптер shrub
- INST-04-CV-R
- INST-06-CV-R
- INST-12-CV-R

Устанавливается на месте:

- надевающаяся идентификационная крышка для восстановленной воды, парт-номер: 469805
- Навинчивающийся идентификационный колпачок для

## КЛАПАНЫ

1" PGV, SRV, HPV & Pro-ASV:

- идентификационная рукоятка для восстановленной воды, устанавливаемая на месте, парт-номер: 269205

PGV-151 & PGV-201:

- идентификационная рукоятка для восстановленной воды, устанавливаемая на месте, парт-номер: 412705

ICV-101, ICV-151 & ICV-201:

- идентификационная рукоятка для восстановленной воды, устанавливаемая на месте, парт-номер: 561205

ICV-301:

- идентификационная рукоятка для восстановленной воды, устанавливаемая на месте, парт-номер: 515005

## КЛАПАНЫ С БЫСТРЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

(Устанавливаются производителем):

- HQ-33DLRCR
- HQ-44LRCR
- HQ-44LRC-AWR
- HQ-5LRCR
- HQ-5LRCR-BR

ИНФОРМАЦИЯ  
В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 69



## HQ - Клапаны с быстрым подключением

HUNTER	RAIN BIRD	TORO	BUCKNER
HQ-3RC	3RC	473-00, 473-01	QB3RC07
HQ-33DRC	33DRC		QB33RC07
HQ-33DLRC	33DLRC, 33DNP		QB33LRC07, QB33NP07
HQ-44RC	44RC	474-21	QB44RC10
HQ-44LRC	44LRC, 44NP	474-24	QB44LRC10, QB44NP10
HQ-44RC-AW		474-21	QB44RCATAR10
HQ-44LRC-AW	4NP-Асме	474-44	QB44LRCATAR10, QB44NPATAR10
HQ-5RC	5RC	475-00, 475-01	QBRB5RC10
HQ-5LRC	5LRC, 5NP	475-03, 475-04	QBRB5LRC10, QBRB5NP10
HQ-5RC-B	5RC-BSP		QBRB5RC10BS
HQ-5LRC-B	5LRC-BSP		QBRB5LRC10BS, QBRB5NP10BS

## HK - ключи

HUNTER	RAIN BIRD	TORO	BUCKNER
HK-33	33K, 33DK	463-01	QB33K07
HK-44	44K	464-01	QB44K10
HK-44A	4K-Асме	464-03	QB44KAT10
HK-55	55K-1	465-01	QB55K10

## HK - Swivels

HUNTER	RAIN BIRD	TORO	BUCKNER
HS-0	SH-0	477-00	HS075
HS-1	SH-1	477-01	HS100
HS-2	SH-2	477-02	HS101
HS-1-B			HS100BS
HS-2-B			HS101BS

## Характеристики HQ –клапанов с быстрым подключением:

МОДЕЛЬ	РЕЗЬБА ВХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ		ПАЗЫ	КОРПУС	ЦВЕТ	ЗАПИРАЮЩИЙСЯ КЛЮЧ	ПОВОРОТНЫЕ ФИТИНГИ
	РЕЗЬБА	ОТВЕРСТИЯ					
HQ-3RC	3/4"	NPT	2	1 - Часть	Желтый	Нет	HS-0
HQ-33DRC	3/4"	NPT	2	2 - Часть	Желтый	Нет	HS-0
HQ-33DLRC	3/4"	NPT	2	2 - Часть	Желтый	Да	HS-0
HQ-44RC	1"	NPT	1	2 - Часть	Желтый	Нет	HS-1 или HS-2
HQ-44LRC	1"	NPT	1	2 - Часть	Желтый	Да	HS-1 или HS-2
HQ-44RC-AW	1"	NPT	Асме	2 - Часть крыло**	Желтый	Нет	HS-1 или HS-2
HQ-44LRC-AW	1"	NPT	Асме	2 - Часть крыло**	Желтый	Да	HS-1 или HS-2
HQ-5RC	1"	NPT	2	1 - Часть	Желтый	Нет	HS-1 или HS-2
HQ-5LRC	1"	NPT	2	1 - Часть	Желтый	Да	HS-1 или HS-2
HQ-5RC-B	1"	BSP	2	1 - Часть	Желтый	Нет	HS-1-B или HS-2-B
HQ-5LRC-B	1"	BSP	2	1 - Часть	Желтый	Да	HS-1-B или HS-2-B

## Характеристики HK – ключей:

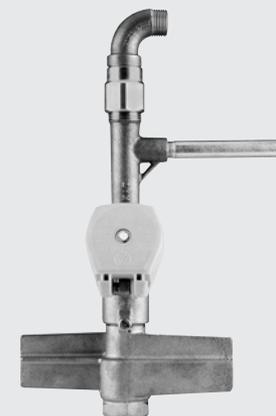
МОДЕЛЬ	ТИП ВХОДН	ОТВЕРСТИЯ РЕЗЬБА ВЫХОДН. ОТВЕРСТ	КЛАПАНЫ БЫСТР.ПОДКЛ	ПОВОРОТНЫЕ ФИТИНГИ
HK-33	3/4" с одним язычком	3/4" наружн. NPT и -1/2" внутр.NPT	HQ-3RC, HQ-33DRC, HQ-33DLRC	HS-0
HK-44	1" с одним язычком из нерж.стали	1" наружн NPT и 3/4" внутр. NPT	HQ-44RC, HQ-44LRC	HS-1 или HS-2
HK-44A	1" с резьбой /Асме	1" наружн NPT и 3/4" внутр. NPT	HQ-44RC-AW, HQ-44LRC-AW	HS-1 или HS-2
HK-55	1-1/4" с одним язычком из нерж.стали	1" наружн NPT	HQ-5RC, HQ-5LRC, HQ-5RC-B, HQ-5LRC-B	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B

## Характеристики HS – поворотных фитингов:

МОДЕЛЬ	РЕЗЬБА ВХОДН.И ВЫХОДН.ОТВ.	КЛАПАНЫ БЫСТР.ПОДКЛ	КЛЮЧИ
HS-0	3/4" внутр. NPT x 3/4" наружн. под шланг	HQ-3RC, HQ-33DRC, HQ-33DLRC	HK-33
HS-1	1" внутр.NPT x 3/4" наружн. под шланг	HQ-44RC, HQ-44LRC, HQ-44RC-AW, HQ-44LRC-AW, HQ-5RC, HQ-5LRC	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-2	1" внутр.NPT x 1" наружн. под шланг	HQ-44RC, HQ-44LRC, HQ-44RC-AW, HQ-44LRC-AW, HQ-5RC, HQ-5LRC	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-1-B	1" внутр.NPT x 3/4" наружн. BSP	HQ-5RC-B, HQ-5LRC-B	HK-55
HS-2-B	1" ВНУТР.NPT X 1" НАРУЖН. BSP	HQ-5RC-B, HQ-5LRC-B	HK-55

## HLK – Ключ для запирающ.крышек

МОДЕЛЬ	КЛАПАНЫ С БЫСТР.ПОДКЛ.
HLK	HQ-33DLRC, HQ-44LRC, HQ-44LRC-AW, HQ-5LRC, HQ-5LRC-B HQ-33DLRCR, HQ-44LRCR, HQ-44LRC-AWR, HQ-5LRCR, HQ-5LRCBR



\* Все модели с запирающимися крышками имеют в наличии с флютовыми крышками для восстановленной воды. \*\*Антиротационные стабилизационные крышки.  
Характеристики HK – ключей:

ИНФОРМАЦИЯ  
В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 68





## МОДЕЛИ

- SRC-600i – модель для помещений, на 6-станций с подключаемым трансформатором 120 В AC
- SRC-900i – модель для помещений, на 9-станций с подключаемым трансформатором 120 В AC
- SRC-601i – модель для помещений, на 6-станций без подключаемого трансформатора
- SRC-901i – модель для помещений, на 9-станций без подключаемого трансформатора

## РАЗМЕРЫ

- SRC Plus: • высота 21 см х ширина 22 см х толщина 6 см

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Время работы станции: 0-99 минут с шагом в 1 минуту
- Время начала работы: 4 в день, в каждой программе, до 12 времен начала работы в день
- Дневная программа: 7-дневный календарь или программирование по четным - нечетным дням с календарем часами на 365 дней
- Опция указания времени с АМ/PM или в 24-часовом режиме
- Накопление времен начала работы
- Ручное управление началом и продвижением с помощью одной кнопки
- Напряжение на входе трансформатора: 120 В пер.тока, 60 Гц (трансформатор не включен в комплект поставки экспортных изделий)
- Напряжение на выходе трансформатора: 24 В AC, 0.75 А
- Напряжение на выходе станции: 24 В пер.тока, 0.35 А на станцию
- Максимальное общее напряжение на выходе: 24 В пер.тока, 0.7А, включает цепь главного клапана
- Батарея: Не требуется для резервной копии программы. 9-вольтовая щелочная батарея может использоваться для программного контроллера при отсутствии переменного тока.
- Энергонезависимая память для программных данных (для поддержания программы не требуется батарея)
- Напряжение на выходе главного клапана: 24 В AC, 0.35 А
- Защита от перенапряжений: тип первичный MOV
- “Игнорирование” датчика дождя совместимо с большинством наиболее распространенных марок
- Наличие проверочной программы позволяет быстро проверять программу.
- Одобрен UL
- Центральная система управления совместима с системой Hunter IMMST™
- Hunter Quick Check™ помогает решить проблемы с проводами на месте
- Электронная защита от коротких замыканий; автоматически определяет и пропускает короткозамкнутые станции, нет необходимости заменять предохранители

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДОЛЖ.

- Программирование события – дня выключения позволяет назначить конкретные дни как всегда «выключенные»
- Hunter Quick Check™ помогает решить проблемы с проводами на месте
- Наличие проверочной программы позволяет быстро проверять программу.
- Одобрено UL /одобрено CE

### МОДЕЛИ

XC-200i/201i – внутренний пульт управления на 2 станции  
 XC-400i/401i – внутренний пульт управления на 4 станции  
 XC-400/401 – наружный пульт управления на 4 станции  
 XC-600i/601i – внутренний пульт управления на 6 станций  
 XC-600/601 – наружный пульт управления на 6 станций  
 XC-800i/801i – внутренний пульт управления на 8 станций  
 XC-800/801 – наружный пульт управления на 8 станций

### РАЗМЕРЫ

- Внутренняя модель: • высота 16.5 см x ширина 14.6 см x толщина 5 см
- Наружная модель: • высота 22 см x ширина 17.8 см x толщина 9.5 см

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- В наружных моделях, трансформатор с внутренней клеммной коробкой
- Внутренние модели с подключаемым трансформатором
- 3 программы, А, В, С
- Время начала работы: 4 в день, в каждой программе, до 12 времен начала работы в день
- Время работы станции: от 0 минут до 4 часов с шагом в 1 минуту
- Дневная программа: 7-дневный календарь программирование по четным-нечетным дням с календарем часами на 365 дней или полив в определенном интервале (до 31 дня)
- Опция указания времени с AM/PM или в 24-часовом режиме
- Автоматическое хронологическое упорядочивание времен начала работы/накопление времен начала
- Ручное управление началом и продвижением с помощью одной кнопки
- Сезонная настройка: от 0% до 150%
- Напряжение на входе трансформатора: 120 В пер.тока, 60 Гц
- Напряжение на выходе трансформатора: 24 В пер.тока, 1,0 ампер (может работать с эквивалентом 3 соленоидов одновременно)
- Выходной ток станции: .56 ампер
- Электронное обнаружение коротких замыканий
- Батарея: 3 В литиевая (включена в комплект) для

### МОДЕЛИ

PC-300i – базовый блок пульта управления на 3 станции, модель для помещений, подключаемый трансформатор, расширяется до 15 станций

PC-300 – базовый блок пульта управления на 3 станции, наружная модель, внутренний трансформатор, расширяется до 15 станций

PC-301i – международная модель на 3-станции базовый блок для помещений, пластмассовый шкаф с подключаемым трансформатором, расширяется до 15 станций.

PC-301 – международная модель, базовый блок пульта управления на 3 станции, наружная модель, внутренний трансформатор, расширяется до 15 станций

PCM-300 – подключаемый модуль на 3 станции для использования с любой моделью пульта управления PC

PCM-900 – подключаемый модуль на 9 станций для использования с любой моделью пульта управления PC (расширяет возможности Pro-C до 15 станций при установленном 1 PCM-300)

### РАЗМЕРЫ

- модель для помещений: высота 21.1 см x ширина 24.4 см x толщина 9.4 см
- наружная модель: высота 22.6 см x ширина 25.1 см x толщина 10.9 см

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- В наружных моделях, трансформатор на 120 В пер. тока с внутренней клеммной коробкой
- Внутренние модели с подключаемым трансформатором на 120 В пер. тока с трехштырьковой вилкой
- Выходное напряжение станции 24 В пер. тока .56 ампер
- Выходное напряжение трансформатора 24 В пер. тока 1,0 ампер
- Способен работать с эквивалентом 3 соленоидов
- Температура: эксплуатации: 0 to 150° F
- наружный шкаф одобрен NEMA
- Одобрен CE/UL
- 4 времени начала работы для удовлетворения необходимости в повторном поливе
- До шести разных времен работы на каждой станции
- Автоматическое хронологическое упорядочивание времен начала работы/накопление времен начала

МОДЕЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ
PC = Пульт управления Pro-C	300i = базовый блок пульта управления на 3 станции, модель для помещений, подключаемый трансформатор, расширяется до 15 станций 300 = 300 = базовый блок пульта управления на 3 станции, наружная модель, внутренний трансформатор, расширяется до 15 станций	A = австралийский рынок 240 В пер. тока (наружная модель, поставляется со шнуром) E = Европа 230 В пер.тока
PC = Пульт управления Pro-C	301i = базовый блок пульта управления на 3 станции, модель для помещений, подключаемый трансформатор, расширяется до 15 станций 301 = международная модель, базовый блок пульта управления на 3 станции, наружная модель, внутренний трансформатор, расширяется до 15 станций	
PCM	300 = подключаемый модуль на 3 станции для использования с любой моделью пульта управления PC 900 = подключаемый модуль на 9 станций для использования с любой моделью пульта управления PC	

ПРИМЕР

PC

300

Оставить незаполненным, если не выбрана ни одна опция

PC - 300



### Pro-C ТАБЛИЦА ДЛЯ БЫСТРЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ

Желаемая конфигурация станции	Закажите базовый блок:	Плюс кол-во модулей	Укажите как:
3 зоны	PC-300 или PC-300i	модуль не нужен	PC-300 или PC 300i
6 зон	PC-300 или PC-300i	один PCM-300	PC-600 или PC 600i
9 зон	PC-300 или PC-300i	два PCM-300	PC-900 или PC 900i
12 зон	PC-300 или PC-300i	три PCM-300	PC-1200 или PC 1200i
15 зон	PC-300или PC-300i	один PCM-300 и н PCM-900	PC-1500 или PC 1500i

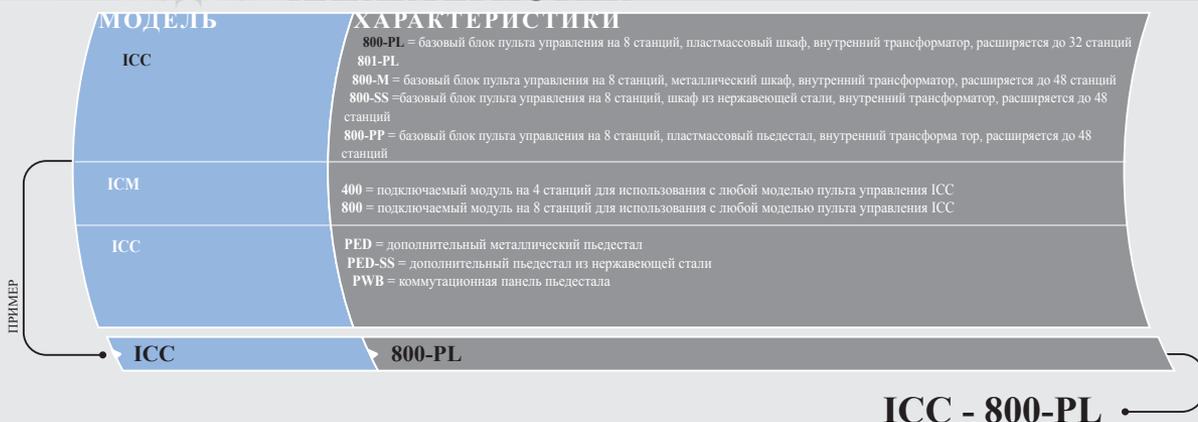
### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДОЛЖ.

- календарь на 365 дней
- Программирование события – дня выключения позволяет назначить конкретные дни как всегда «выключенные»
- Переключатель «игнорирования» датчика дождя совместим с датчиками на микровыключателях, показывает, когда датчик работает
- Программируемая задержка между станциями от нуля секунд до 4 часов для полного восстановления или медленно закрывающихся клапанов
- Программируемая задержка полива на случай дождя от 1 до 7 дней
- Совместим с системой дистанционного управления Hunter SRR и ICR

- Программируемый запуск насоса / главного клапана
- Hunter Quick Check™ помогает решить проблемы с проводами на месте
- наличие проверочной программы позволяет быстро производить проверку программы.
- Центральное управление совместимое с системой IMMS
- Автоматическое распознавание модулей; автоматически идентифицирует станции, когда модули устанавливаются или удаляются
- Энергонезависимая память сохраняет программы полива и текущую дату и время
- Электронная защита от коротких замыканий; автоматически определяет и пропускает короткозамкнутые станции, нет необходимости заменять предохранители



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



### ICC - 800-PL

#### ICC – ТАБЛИЦА ДЛЯ БЫСТРЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ

##### ПЛАСТМАССОВЫЙ ШКАФ

Желаемая конфигурация станций	Закажите базовый блок:	Плюс кол-во модулей	Укажите как:
8 зон	один ICC-800-PL	модуль не нужен	ICC-800PL
12 зон	один ICC-800-PL	один ICM-400	ICC-1200PL
16 зон	один ICC-800-PL	один ICM-800	ICC-1600PL
20 зон	один ICC-800-PL	один ICM-800 и один ICM 400	ICC-2000PL
24 зоны	один ICC-800-PL	два ICM-800	ICC-2400PL
28 зон	один ICC-800-PL	два ICM-800 и один ICM 400	ICC-2800PL
32 зоны	один ICC-800-PL	три ICM-800	ICC-3200PL

#### МОДЕЛИ

- ICC-800-PL – пульт управления на станций, пластмассовый корпус, возможность подключения 32 станций
- ICC-801-PL – международная модель, пульт управления на 8 станций, пластмассовый корпус, внутренний трансформатор, расширяется до 32 станций
- ICM-400 – модуль на 4 станции для использования с юбым ICC
- ICM-800 – модуль на 8 станций для использования с юбым ICC

#### РАЗМЕРЫ

- Пластмассовый корпус: • высота 25.7 см х ширина 33.7 см х толщина 12.1 см

#### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение на входе трансформатора: 120/240 В пер. тока, 50/60 Гц
- напряжение на выходе трансформатора: 24 В AC, 1.5 А
- напряжение на выходе станции: 24 В пер.тока, 0.56 А (2 клапана)
- максимальное общее напряжение на выходе: 24 В пер.тока, 1,4 А (5 клапанов), включает цепь главного клапана
- напряжение на выходе главного клапана: 24 В AC, 0.28 А
- Блокирование датчика дождя совместимое с большинством моделей при использовании нормально закрытого микровыключателя
- Сезонная настройка: от 10 до 150%
- Программа “D” может работать одновременно с программой А, B или C для капельного полива
- Самодиагностирующий прерыватель цепи: Пропускает короткозамкнутые станции и продолжает полив, нет необходимости заменять предохранители
- Время работы станций: Программы А, В и С, 2 часа; программа D, 12 часов
- Программируемая задержка между станциями до 10 часов
- Программируемая задержка на случай дождя до 7 дней
- Одобен UL
- Календарь на 365 дней
- Hunter Quick Check™ помогает решить проблемы с проводами на месте
- Наличие проверочной программы позволяет быстро проверять программу.
- Центральная система управления совместима с системой Hunter IMMS™
- Совместим с системой дистанционного управления Hunter SRR и ICR
- Все модели классифицированы Национальной Ассоциацией производителей электротехнической промышленности, по устойчивости к атмосферным воздействиям
- Ручное управление началом и продвижением с помощью одной кнопки
- Возможность «работы и впитывания» по станциям:

### МОДЕЛИ

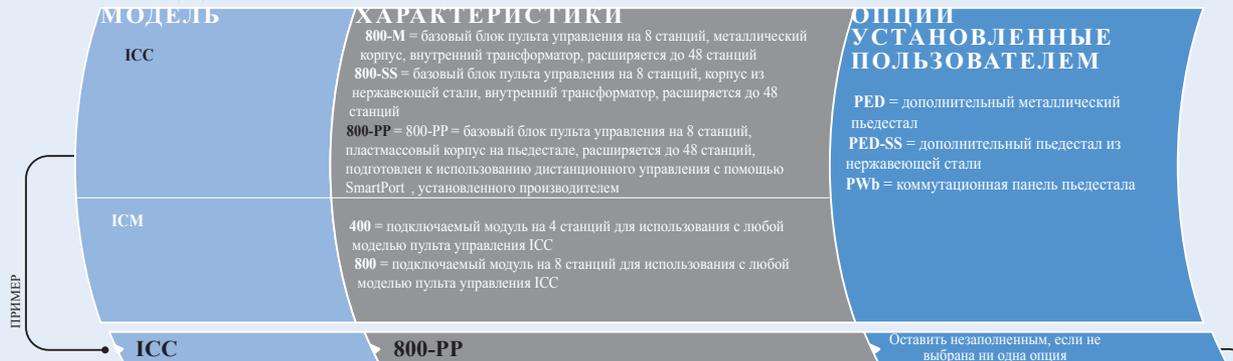
ICC-800-M – пульт управления на 8 станций, металлический корпус, с возможностью подключения 48 станций  
 ICC-800-SS – пульт управления на 8 станций, корпус из нержав. стали, с возможностью подключения 48 станций  
 ICC-PED – пьедестал для ICC-800-M  
 ICC-PED-SS – пьедестал для ICC-800-SS  
 ICC-800-PP – пульт управления на 8 станций, пластмассовый корпус для пьедестала, возможность подключения 48 станций, подготовлен к использованию дистанционного управления с помощью SmartPort, установленного производителем  
 ICM-400 – модуль на 4 станции (для использования с любым ICC)  
 ICM-800 – модуль на 8 станций (для использования с любым ICC)

### РАЗМЕРЫ

- металлический корпус: • высота 40.6 см x ширина 31.1 см x толщина 12.1 см
- металлический пьедестал: высота 76.2 см x ширина 28.9 см x толщина 10.2 см
- Пластмассовый пьедестал: • высота 97 см x ширина 52 см x толщина 38 см

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение на входе трансформатора: 120/240 В пер. тока, 50/60 Гц
- напряжение на выходе трансформатора: 24 В AC, 1.5 А
- напряжение на выходе станции: 24 В пер.тока, 0.56 А (2 клапана)
- максимальное общее напряжение на выходе: 24 В пер.тока, 1,4 А (5 клапанов), включает цепь главного клапана
- напряжение на выходе главного клапана: 24 В AC, 0.28 А
- Блокирование датчика дождя совместно с большинством моделей, с использованием нормально закрытого микровыключателя
- Сезонная настройка: от 10 до 150%
- Программа “D” может работать одновременно с программой A, B или C для капельного полива
- Самодиагностирующий прерыватель цепи: Пропускает короткозамкнутые станции и продолжает полив, нет необходимости заменять предохранители
- Время работы станций: Программы A, B и C, 2 часа; программа D, 12 часов
- Программируемая задержка между станциями до 10 часов
- Программируемая задержка на случай дождя до 7 дней
- Одобрен UL
- Календарь на 365 дней



**ICC - 800-PP**

### ICC – ТАБЛИЦА ДЛЯ БЫСТРЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ

#### ШКАФЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЛИ ИЗ НЕРЖ.СТАЛИ

Желаемая конфигурация станции Configuration	Закажите базовый блок:	Плюс кол-во модулей	Укажите как:
8 зон	один ICC-800-M	дополнительный модуль не	ICC-800M
12 зон	один ICC-800-M	один ICM-400	ICC-1200M
16 зон	один ICC-800-M	один ICM-800	ICC-1600M
20 зон	один ICC-800-M	один ICM-800 и один ICM 400	ICC-2000M
24 зон	один ICC-800-M	два ICM-800	ICC-2400M
28 зон	один ICC-800-M	два ICM-800 и один ICM 400	ICC-2800M
32 зоны	один ICC-800-M	три ICM-800	ICC-3200M
36 зон	один ICC-800-M	три ICM-800 и один ICM 400	ICC-3600M
40 зон	один ICC-800-M	четыре ICM-800	ICC-4000M
44 зоны	один ICC-800-M	четыре ICM-800 и один ICM 400	ICC-4400M
48 зон	один ICC-800-M	пять ICM-800	ICC-4800M

Примечание: Для шкафов из нержав.стали, замените “M” на “SS”

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДОЛЖ.

- Дополнительная клеммная коробка пьедестала/колодка зажимов
- Hunter Quick Check™ помогает решить проблемы с проводами на месте
- наличие проверочной программы позволяет быстро проверять программу.
- Центральная система управления совместима с системой Hunter IMMS™
- Совместим с системой дистанционного управления Hunter SRR и ICR
- Все модели классифицированы Национальной Ассоциацией производителей электротехнической промышленности, по устойчивости к атмосферным воздействиям
- Ручное управление началом и продвижением с помощью одной кнопки
- Возможность «работы и впитывания» по станциям:



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК

МОДЕЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ УСТАНОВЛЕННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ
ACC	1200 = базовый блок пульта управления на 12 станций, металлический корпус, расширяется до 42 станций 1200 PP = базовый блок пульта управления на 12 станций, пластмассовый пьедестал, расширяется до 42 станций	RED = дополнительный металлический пьедестал PP = Дополнительный пластмассовый пьедестал
ACM	600 = 600 = подключаемый модуль на 6 станций для использования с пультами управления серии ACC1200 Датчик расхода	
HFS	Hunter Flow Sensor, требует использования fCT-xxx	
ACC-COM*	HWR = коммуникационный модуль для кабельного подключения для "спутникового" монтажа POTS = коммуникационный модуль для подключения с помощью коммутируемого телефона (RJ-11) для «спутникового» монтажа GSM = коммуникационный модуль спутникового подключения (сотовый телефон и антенна включены в комплект) для «спутникового» монтажа Терминал для кабельных подключений (входящий и исходящий провод) Модуль для УВЧ радиосвязи (антенна не включена)	
ACC-HWIM	Модуль проводного интерфейса для подключений с помощью кабеля GCBL	
RAD3	Модуль УВЧ радио для беспроводной связи, 450 – 470 МГц (требуется лицензия)	

Оставить незаполненным, если не выбрана ни одна опция

ПРИМЕР

ACC 1200

\* Более подробную информацию см. в буклете ACC-99D (ЛПТ-394).

ACC - 1200



## ACC – ТАБЛИЦА ДЛЯ БЫСТРЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ

Желаемая конфигурация станции	Закажите базовый блок:	Плюс кол-во модулей	Укажите как:
12 зон	один ACC-1200	дополнительный модуль не нужен	ACC-1200
18 зон	один ACC-1200	один ACM-600	ACC-1800
24 зон	один ACC-1200	два ACM-600	ACC-2400
30 зон	один ACC-1200	три ACM-600	ACC-3000
36 зон	один ACC-1200	четыре ACM-600	ACC-3600
42 зон	один ACC-1200	пять ACM-600	ACC-4200

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДОЛЖ.

- Программируемая задержка между станциями до 6 часов
- UL, C-UL, CE, C-tick
- Календарь на 365 дней
- наличие проверочной программы позволяет быстро проверять программу.
- Центральная система управления совместима с системой Hunter IMMSTM 2.0
- Встроенная возможность мониторинга расхода в реальном времени, с архивом данных (в галлонах в минуту или метрической системе), доступным при подключении Hunter HfS или других совместимых датчиков расхода.
- Режим «изучения расхода» по станциям, с диагностикой на уровне станции и выключения из-за срабатывания сигнализации

- Функция резервного копирования Easy Retrieve™ может восстановить сохраненную конфигурацию программ, времени работы, названий и другие установки
- Программируемые установки накопления и перекрытия, включая SmartStack™.
- Буквенно-цифровые названия для каждой программы, станции (зоны) или группы, с программируемым экраном контакта с клиентом
- Как максимум 1 измеритель расхода и 4 датчика Click на пульт управления, с программируемым ответным действием каждой программы
- Комплектация Smartport позволяет работать с дистанционным управлением.

## МОДЕЛИ

- ACC-1200 – пульт управления на 12 станций, металлический корпус, возможность подключения 42 станций
- ACC-1200-PP - пульт управления на 12 станций, пластмассовый пьедестал, возможность подключения 42 станций
- ACM-600 – модуль на 6 станций для использования с любым ACC
- AGM-600 – модуль на 6 станций с защитой от перепадов напряжения для особо тяжелых условий работы
- HfS – датчик расхода Hunter, требует использования fCT-xxx, максимум 1 измеритель расхода на пульт управления, до 330 м.
- ACC-PED – металлический пьедестал для использования с ACC-1200

## РАЗМЕРЫ

- Корпус ACC :
  - высота 31,4 см x ширина 39,4 см x толщина 16,4 см
  - металлический пьедестал ACC :
  - высота 91,5 см x ширина 39,4 см x толщина 12,7 см
  - Пластмассовый пьедестал ACC :• высота 97,5 см x ширина 54,6 см x толщина 40,3 см

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение на входе трансформатора: 120/230 В пер.тока, 50/60 Гц; 2А при 120 В пер.тока, 1А при 230 В пер.тока, максимум
- напряжение на выходе трансформатора: 24 В пер.тока, 4 А, 110 ВА
- напряжение на выходе станции: 24 В пер.тока, 0,56 А (2 соленоида Hunter )
- максимальное общее напряжение на выходе: 24 В пер.тока, 4 А (14 клапанов), включает цепи главного клапана
- Два выхода главного клапана: 24 В пер.тока, 0,32 а каждый
- Сезонная настройка: от 0 до 300% с увеличением на 1%, в каждой программе
- Все программы могут работать одновременно
- Самодиагностирующий прерыватель цепи: пропускает короткозамкнутые станции и продолжает полив
- Время работы станции: 1 сек минимум, 6 часов максимум



### МОДЕЛИ

ACC-99D – 2-хпроводной декодерный пульт управления с возможностью подключения 99 станций, металлический корпус, крепящийся на стене

ACC-99DPP – 2-хпроводной декодерный пульт управления с возможностью подключения 99 станций, пластмассовый пьедестал

ICD-100 – Декодер на одну станцию с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления

ICD-200 – Декодер на две станции с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления

ICD-400 – Декодер на четыре станции с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления

ICD-600 – Декодер на шесть станций с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления

ICD-SEN – Декодер на два входных датчика с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления

HfS – датчик расхода Hunter flow Sensor, требует использования fCT-xxx

ACC-PED – металлический пьедестал для использования с ACC-99D

ACC-99D – 2-хпроводной декодерный пульт управления с возможностью подключения 99 станций, металлический корпус, крепящийся на стене

ACC-99DPP – 2-хпроводной декодерный пульт управления с возможностью подключения 99 станций, пластмассовый пьедестал

ICD-100 – Декодер на одну станцию с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления

ICD-200 – Декодер на две станции с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления

ICD-400 – Декодер на четыре станции с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления

ICD-600 – Декодер на шесть станций с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления

ICD-SEN – Декодер на два входных датчика с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления

HfS – датчик расхода Hunter flow Sensor, требует использования fCT-xxx

ACC-PED – металлический пьедестал для использования с ACC-99D

### РАЗМЕРЫ

- Шкаф ACC-99D: высота 31.4 см x ширина 39.4 см x толщина 16.4 мм
- металлический пьедестал ACC-99D: высота 91.5 см x ширина 39.4 см x толщина 12.7 см
- Пластмассовый пьедестал ACC-99D: высота 97.5 см x ширина 54.6 см x толщина 40.3 см
- Декодеры: ICD-100, 200, ICD-SEN - высота 92 мм x ширина 38 мм x толщина 12.7 мм ICD-400, 600 (высота 92 мм\* x ширина 46 мм W x толщина 38 мм)

\*Не включая проволочные выводы.

МОДЕЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ УСТАНОВЛЕННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ
ACC	99D = 2-хпроводной декодерный пульт управления с возможностью подключения 99 станций, металлический шкаф* 99DPP = 2-хпроводной декодерный пульт управления с возможностью подключения 99 станций, пластмассовый пьедестал*	PED = дополнительный металлический пьедестал PP = Дополнительный пластмассовый пьедестал
ICD	100 = декодер на одну станцию с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления 200 = декодер на две станции с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления 400 = декодер на четыре станции с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления 600 = декодер на шесть станций с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления	
IDWIRE* (см. таблицы)	SEN = декодер на два входных датчика с защитой от перепадов напряжения и проводом заземления Провод декодера 14 Awg (до 3 км) Провод декодера 12 Awg (до 4.5 км)	
HfS	Датчик расхода Hunter Flow Sensor, требует fCT-xxx	
ACC-COM	HWR = коммуникационный модуль кабельного подсоединения для «спутникового» монтажа POTS = коммуникационный модуль для подключения с помощью коммутируемого телефона (RJ-11) для «спутникового» монтажа GSM = коммуникационный модуль сотового подсоединения для «спутникового» монтажа Терминал для кабельных подключений (входящий и исходящий провод) Модуль для УВЧ радиосвязи (антенна не включена)	
ACC-HWIM	Модуль проводного интерфейса для подключений с помощью кабеля GCbL	
RAD3	Модуль УВЧ радио для беспроводной связи, 450 – 470 МГц (требуется лицензия)	
ACC	99D	Оставить незаполненным, если не выбрана ни одна опция

ПРИМЕР



### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение на входе трансформатора: 120/230 В пер.тока, 50/60 Гц, 2 А макс при 120 В, 1 А макс при 230 В.
- напряжение на выходе трансформатора: 24 В пер.тока, 4А, @ 120 В пер.тока
- напряжение на выходе линии декодера: 34 В от пика до пика
- Приводная мощность декодера: 40 мА на активный выход
- Возможность подключения соленоидов: 2 стандартных соленоидов Hunter 24 В пер.тока на выход декодера, одновременная работа до 14 соленоидов макс (6 станций x 2 соленоидов + до 2 главных клапанов)
- Проводка, от декодера к соленоиду: стандартная пара 18 AWG/1 мм 33 м (витая улучшает защиту от перепадов напряжения)

- 6 выходных двухпроводных линий к декодерам
- Двухстороннее подтверждение активации декодера
- Двухсторонний мониторинг подключений датчика (ICD-SEN)
- Светодиоды диагностики с состоянием линии, активностью сигнала декодером и статусом
- Программируемая идентификация декодерной станции (с панели пульта управления)

Декодерные системы ACC-99D включают все стандартные характеристики пульта управления ACC, в том числе:

- 6 автоматических программ, с 4 настраиваемыми ручными (вспомогательными) программами
- Программируемые по станциям двойные выходы
- Режим «изучения расхода» по станциям, с

### ТАБЛИЦЫ \*IDWIRE

#### ИСТАНДАРТНЫЙ КАБЕЛЬ ДЕКОДЕРА 14 AWG/2MM 2 (ДО 3 KM)

ID1GRY	Серая оболочка
ID1PUR	Фиолетовая оболочка
ID1YLW	Желтая оболочка
ID1ORG	Оранжевая оболочка
ID1BLU	Синяя оболочка
ID1TAN	Желтовато-коричн. оболочка
IDWIRE1	Без оболочки

#### ДЕКОДЕРНЫЙ КАБЕЛЬ ДАЛЬНЕГО РАДИУСА ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ РАБОТЫ 12 AWG/3.3MM2

ID2GRY	Серая оболочка
ID2PUR	Фиолетовая оболочка
ID2YLW	Желтая оболочка
ID2ORG	Оранжевая оболочка
ID2BLU	Синяя оболочка
ID2TAN	Желтовато-коричн. оболочка
IDWIRE2	Без оболочки

- программируемыми порогами сигнализации
- Время работы станций до 6 часов с программируемой задержкой между станциями (до 6 часов)
- Комплектация Smartport позволяет работать с дистанционным управлением
- Совместим с центральной системой управления IMMS 2.0
- Встроенная возможность мониторинга расхода в реальном времени, с архивом данных (в галлонах в минуту или метрической системе), доступным при подключении Hunter HFS или других совместимых датчиков расхода.
- Режим «изучения расхода» по станциям, с диагностикой на уровне станции и выключения из-за срабатывания сигнализации
- Функция резервного копирования Easy Retrieve™ может восстановить сохраненную конфигурацию программ, времени работы, названий и другие установки

### МОДЕЛЬ

**ET SYSTEM =**  
ET Sensor с модулем ET с интерфейсом для наружного использования, для прямого подключения к пультам управления Hunter, которые могут работать со SmartPort™

**ET WIND =**  
Дополнительный анемометр для измерения скорости ветра

**ET SYSTEM**

**ET SYSTEM**



blue  ИНФОРМАЦИЯ  
В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 87

### МОДЕЛИ

ET SYSTEM – датчик ET Sensor с интерфейсом для наружного использования ET Module

ET WIND = Дополнительный анемометр для измерения скорости ветра

### РАЗМЕРЫ

- ET Module высота 153 мм x ширина 102 мм x толщина 45 мм
- ET Sensor высота 26.7 мм x ширина 18.4 мм x толщина 30.8 мм
- ET Sensor со скобами для установки на столбе – высота 26.7 мм x ширина 18.4 мм x толщина 33.0 мм
- ET Sensor с ET Wind – высота 29.2 мм x ширина 18.4 мм x толщина 50.5 мм
- ET Sensor и ET Wind со скобами для установки на столбе – высота 29.2 мм x ширина 18.4 мм x толщина 52.7 мм

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность на входе: 24 В AC, 50/60 Гц (от хост-контроллера)
- Потребляемый ток: 20 МА, макс.
- Энергонезависимая память
- Заменяемая литиевая батарея на 10 лет
- Проводка: питание ET Module, SmartPort ET Sensor, 2 x 18 AWG/1 мм
- Макс. расстояние ET Module от пульта управления: 2 м
- Макс. расстояние ET Sensor от модуля: 30 м

# SRR

## МОДЕЛИ

SRR-KIT – Передатчик, приемник, проводка и руководство пользователя  
 SRR-SCWH – Комплект для подключения с экранированным кабелем 7.5 м  
 SRR-TR – Передатчик  
 SRR-R – Приемник

## РАЗМЕРЫ

- Передатчик: • высота 12 см х ширина 6 см х толщина 3 см
- Приемник: • высота 12 см х ширина 6 см х толщина 2.5 см

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон адресов: от 0 до 127
- максимальное кол-во поддерживаемых станций: 48
- Время работы: Восемь настроек от 1 до 30 мин
- Радиус действия: До 137 м линия прямой видимости
- Передатчик: Щелочная батарея на 9 вольт (не включена в комплект)
- Рабочая частота системы: 315 МГц
- Установите SmartPort® на расстоянии до 15 м от пульта управления (используйте проводку с экранированным кабелем)
- Не требуется лицензия FCC



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 88

# ICR

## МОДЕЛИ

ICR-KIT – Полный комплект: приемник, передатчик и проводка, 4 щелочных батареи AA  
 ICR-TR – Только ручной передатчик  
 ICR-R – только блок приемника

## РАЗМЕРЫ

- Передатчик (без антенны):
- высота 16.5 см х ширина 8.3 см х толщина 3.2 см
- Приемник (без антенны):
- высота 15.9 см х ширина 7.6 см х толщина 3.2 см

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон адресов: от 0 до 127
- максимальное кол-во поддерживаемых станций: 48 (SRC, Pro-C, ICC), 99 (ACC)
- Время работы: • Восемь установок от 1-30 минут:
- Радиус действия: До 800 м при наличии препятствий, до 3000 м при линии прямой видимости
- Температура: от -17 С до 66С
- Влажность: До 100%
- Передатчик: 4 щелочных батарейки AA (включены)



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДОЛЖ.

- Приемник: 24 В AC, от пульта управления через порт SmartPort
- Рабочая частота системы: диапазон 27 МГц
- Установите SmartPort на расстоянии до 15 м от пульта управления (используйте проводку с экранированным кабелем SRR-SCWH)
- не требуется лицензия FCC



ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 89

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



### SVC - 100

#### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДОЛЖ.

- Простой для программирования дисплей, основанный на символах
- Упрощенный ручной контроль посредством одной кнопки
- Программируемая задержка на случай дождя от 1 до 7 дней
- Управляет клапанами на расстоянии до 30 м от пульта управления с использованием провода 1 мм
- Батарея: Стандартная щелочная батарея на 9 вольт (не включена в комплект), минимальный срок службы один год; батарея не требуется для резервной копии программы
- Память: Энергонезависимая для программных данных
- 60 см провода для программирования пульта снаружи включены в комплект (SVC-100)
- Резиновая скоба для простого монтажа
- Резиновая крышка предотвращает накопление грязи и мусора на дисплее
- Совместим с датчиком погоды
- Пульт управления совместим с большинством обычных 2-хпроводных соленоидов на 6-9 вольт постоянного тока, работающих от батареи (запросите список у производителя)
- Может работать с максимум 4 клапанами одновременно (с SVC-400)

#### МОДЕЛИ

- SVC-100 – пульт управления Smart Valve, соленоид прилагается (устанавливается на любой клапан Hunter)
- SVC-100-VALVE – пульт управления Smart Valve, полный комплект, установлен производителем на 1" клапане с контролем PGV расхода (соленоид включен в комплект)
- SVC-100-VALVE-B – пульт управления Smart Valve, полный комплект, установлен производителем на 1" клапане PGV с регулятором потока (соленоид включен в комплект) с резьбой bSP
- SVC-200 – пульт управления Smart Valve на 2 станции (соленоиды заказываются отдельно)
- SVC-400 – пульт управления Smart Valve на 4 станции (соленоиды заказываются отдельно)
- Соленоид с фиксатором DC (парт-номер 458200); сконструирован для работы со всеми пластмассовыми клапанами Hunter

#### РАЗМЕРЫ

Пульт управления: 8 см толщина x 5 см высота



ИНФОРМАЦИЯ В  
КАТАЛОГЕ СТРАНИЦА  
9 0

#### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Время работы станции: от 0 до 240 минут с шагом в 1 минуту
- Время начала работы: 9 в день
- 7-дневный календарь или полив в интервале (1-31 день)
- Опция указания времени с AM/PM или в 24-часовом режиме

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



### WVC - 200

#### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДОЛЖ

- Программируемая задержка на случай дождя от 1 до 7 дней
- Соленоиды: Совместим с большинством обычных 2-хпроводных соленоидов на 6-9 вольт постоянного тока, работающих от батареи (запросите список у производителя)
- Батарея: Стандартная щелочная батарея на 9 вольт (не включена в комплект), минимальный срок службы один год; батарея не требуется для резервной копии программы
- Память: Энергонезависимая для программных данных
- Совместим с датчиком погоды
- Рабочая частота: Диапазон 900 МГц ISM (США/Австралия) 869.85 МГц (Европа)
- Не требуется лицензия FCC

#### МОДЕЛИ

- SVC-100 – пульт управления Smart Valve, соленоид прилагается (устанавливается на любой клапан Hunter)
- SVC-100-VALVE – пульт управления Smart Valve, полный комплект, установлен производителем на 1" клапане PGV с регулятором потока (соленоид включен в комплект)
- SVC-100-VALVE-B – пульт управления Smart Valve, полный комплект, установлен производителем на 1" клапане PGV с регулятором потока (соленоид включен в комплект) с резьбой bSP
- SVC-200 – пульт управления Smart Valve на 2 станции (соленоиды заказываются отдельно)
- SVC-400 – пульт управления Smart Valve на 4 станции (соленоиды заказываются отдельно)
- Соленоид с фиксатором DC (парт-номер 458200); сконструирован для работы со всеми пластмассовыми клапанами Hunter

#### РАЗМЕРЫ

WVC – 8 см толщина x 12,5 см высота  
WVP – 8 см ширина x 28 см длина x 5 см высота

#### СПЕЦИФИКАЦИИ & ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Беспроводная, контролируемая по радио работа на расстоянии до 100'
- Время работы станции: 0-240 минут с шагом в 1 минуту
- Управляет клапанами на расстоянии до 100' от пульта управления с использованием провода 18 AWG
- Время начала работы: 9 в день
- 7-дневный календарь или полив в интервале (1-31 день)
- Опция указания времени с AM/PM или в 24-часовом режиме
- Накопление времен начала работы
- Упрощенное ручное управление



ИНФОРМАЦИЯ В  
КАТАЛОГЕ СТРАНИЦА  
9 1

# Mini-Click



## МОДЕЛИ

MINI-CLIK – стандартная модель датчика Mini-Click  
 MINI-CLIK-HV – водонепроницаемое исполнение электрических фитингов для работы с напряжением на 120 или 240 В переменного тока  
 MINI-CLIK-C – 1/2” входн. отверстие с внутр. резьбой в нижней части  
 MINI-CLIK-NO – нормально открытый переключатель  
 MINI-CLIK-C-NO – 1/2” входн. отверстие с внутр. резьбой в нижней части, нормально открытый переключатель

## РАЗМЕРЫ

- Высота: 12,5 см
- Длина: MINI-CLIK: 15 см  
MINI-CLIK-HV: 18,7 см

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Характеристики выключателя: 5 ампер при 125/250 В перем ток
- Проводка: MINI-CLIK и MINI-CLIK-C: Типично прерывает общий провод заземления между клапанами соленоида и пультом управления.

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



**Примечание:** Для Mini-Click в защитном коробе Sensor Guard, укажите SG-MC. Чтобы добавить распредел. коробку типа байпас к любому пульту управления, не произведенному Hunter, укажите bPSW с датчиком. Функция обходного выключателя является стандартной в пультах управления Hunter SRC, Pro-C, и ICC.

## MINI-CLIK - HV

blue **ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ СТРАНИЦА 101**

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПРОДОЛЖ.

MINI-CLIK-HV: Для использования с ирригационными системами с высоким напряжением и системами, использующими насосы, потребляющие не менее 10 ампер (пиковый ток)  
 MINI-CLIK-NO: для использования с пультами управления, для которых требуется нормально

- открытый выключатель датчика
- В комплекте: 7,5 метров двухпроводного кабеля калибра 20, два монтажных винта, идентификационная этикетка и подробные инструкции
- Одобрен UL
- Дополнительный, устанавливаемый пользователем комплект крепления для Mini-Click (заказ SGM)

# Rain-Click



## МОДЕЛИ

Rain-Click – стандартный (нормально закрытый переключатель)  
 Rain-Click-NO – нормально открытый переключатель  
 RFC – Датчик дождя и мороза (нормально закрытый переключатель)

## РАЗМЕРЫ

8 см длина x 5 см высота

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Схема подключения: нормально закрытая или нормально открытая
- Время для выключения ирригационной системы: от 2 до 5 минут для функции Quick Response
- Время для перезагрузки блока Quick Response: максимум 4 часа при сухой, жаркой погоде
- Время для перезагрузки: максимум 3 дня при сухой, жаркой погоде для блока компенсации общего количества осадков
- Температура: эксплуатации: от 0°C до 54°C
- Вентиляционное кольцо позволяет регулировать
- Вентиляционное кольцо позволяет регулировать задержку перезагрузки.
- Материалы стабильны и не выцветают под действием УФ-излучения

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



**Примечание:** Чтобы добавить распределительную коробку типа байпас к любому пульту управления, не произведенному Hunter, укажите bPSW с датчиком. Функция обходного выключателя является стандартной во всех пультах управления Hunter

## RAIN-CLIK

blue **ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ СТРАНИЦА 102**

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПРОДОЛЖ.

- Одобрен UL
- Дополнительное устанавливаемое пользователем желобковое крепление для Rain-Click (заказ SGM)
- Датчик заморозков отключает систему, когда температуры падают ниже 5 С (модель Rain/Freeze- Click)

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

- Переключатель 24 вольт, 3 ампера

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПРОДОЛЖ.

- Одобрен UL, одобрен FCC/DOC, пригоден для использования в Австралии, CUL (CSA), CE
- Дальность передачи датчика дождя: до 300 м линия прямой видимости\*
- Дополнительное устанавливаемое пользователем желобковое крепление для Rain-Clik (заказ SGM)
- WRFC отключает систему, когда температура опускается ниже 3°C

- Батарея, которой не нужно техобслуживание в течение 10 лет

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

- мощность приемника: 24 В АС, (от пульта управления)
- Приемник включает встроенный обходной выключатель, дополнительный выключатель не нужен
- Работает со всеми стандартными пультами управления

### МОДЕЛИ

- WRC – Беспроводной Rain-Clik (315 МГц для рынка США)
- WRC-INT – Беспроводной Rain-Clik (433 МГц для Европы, Австралии и прочих рынков)
- WRFC – Беспроводной Rain/Freeze-Clik (315 МГц для рынка США)
- SGM – желобковое крепление датчика

### РАЗМЕРЫ

8 см диаметр x 10 см высота

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Проводка: нормально закрытая или нормально открытая
- Время для выключения ирригационной системы: от 2 до 5 минут для функции Quick Response
- Время для перезагрузки блока Quick Response: максимум 4 часа при сухой жаркой погоде
- Время для перезагрузки: максимум 3 дня при сухой, жаркой погоде для блока компенсации общего количества осадков
- Температура: эксплуатация: от 0°C до 54°C
- Вентиляционное кольцо позволяет регулировать задержку перезагрузки.
- материалы стабильны и не выцветают под действием УФ-излучения



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Длина: 4-1/2"
- Уставка температуры: 3°C +/- 2°C
- Разность температур: +/- 1°C
- Расчетные электрические характеристики: 24 В АС 6 ампер
- Одобрен UL Класс II с низким напряжением (только для использ. на 24 В)
- Выключение: закрыт – выше 3°C; открыт – ниже 3°C (модель с обратным включением)
- В комплекте: 50 см двухпроводного кабеля калибра 20, два монтажных винта и подробные инструкции
- Одобрен UL



Специальное примечание об использовании: Только для ландшафтного применения. Не для защиты посевов. Датчик заморозков должен использоваться только как часть цельной программы управления ирригационной системой, которая включает регулярные визуальные проверки.

### РАЗМЕРЫ

Корпуса датчиков fCT:

- FCT 100 (12 см высота x 5,8 см ширина x 11,3 см длина) Sch. 40
- FCT 150 (13,5 см высота x 5,8 см ширина x 11,5 см длина) Sch. 40
- FCT 158 (13,5 см высота x 5,8 см ширина x 12,8 см длина) Sch. 80
- FCT 200 (14,8 см высота x 6,8 см ширина x 11,8 см длина) Sch. 40
- FCT 208 (15 см высота x 7,3 см ширина x 13,5 см длина) Sch. 80
- FCT 300 (17,5 см высота x 10 см" ширина x 15,5 см длина) Sch. 40
- FCT 308 (17,5 см высота x 10,5 см ширина x 16 см длина) Sch. 80
- FCT 400 (16,2 см высота x 12,5 см ширина x 16,3 см" длина) Sch. 40

Панель интерфейса (только в flow-Clik): (11,3 см высота x 13,8 см ширина x 3,8 см диаметр) не требуется для Flow-Clik IMMS

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура: от -17С до 66 градусов С
- Давление: до 14 бар
- Влажность: До 100%

### ПАНЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСА FLOW-CLIK

- Питающие провода длиной 9 см для подключения к пульту управления (2 провода к терминалам 24 В АС пульта управления и 2 провода к датчику и терминалам)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

- Потребляемый ток: 0,025 ампер при 24 В перем ток
- Ток переключения: 2,0 ампер
- максимальное расстояние между панелью интерфейса и датчиком = 300 м. (минимальное сечение провода 1 м) 2 провода требуются для датчика flow-Clik, HfS; 4 провода требуются для датчика Flow-Clik IMMS к интерфейсу SI/CI дополнительные характеристики flow-Clik
- Программируемая задержка начала работы (от 0 до 300 секунд)
- Программируемый период прерывания (от 2 до 60 минут)
- Световой указатель состояния системы
- Калибровка системы с помощью одной кнопки до зоны наивысшего расхода

МОДЕЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
FLOW-CLIK	= стандартная версия для всех пультов управления 24 В АС (включает датчик и панель интерфейса)
FLOW-CLIK IMMS	= версия только для использования с IMMS SI/CI (включает только датчик – панель интерфейса не требуется для интерфейсов IMMS 1)
FCT	100 = 1" Schedule 40 корпус датчика 150 = 1-1/2" Schedule 40 корпус датчика 158 = 1-1/2" Schedule 80 корпус датчика 200 = 2" Schedule 40 корпус датчика 208 = 2" Schedule 80 корпус датчика 300 = 3" Schedule 40 корпус датчика 308 = 3" Schedule 80 корпус датчика 400 = 4" Schedule 40 корпус датчика

**Примечание:** Закажите корпуса датчиков flow-Clik отдельно (серия fCT).

ПРИМЕР

FLOW-CLIK

150

**FLOW-CLIK – 150**



### HFS

Макс. один измеритель расхода на пульт управления АСС См. миним./максим. расход в таблице flow-Clik (слева) (или декодеры датчиков ICD-SEN).

### РАСХОД

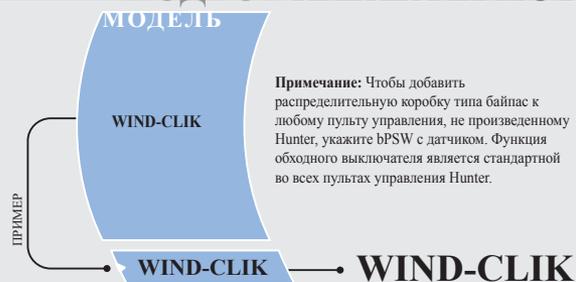
ДИАМЕТР ДАТЧИКА РАСХОДА	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН (ЛИТР В МИНУТУ)		
	МИНИМУМ	РЕКОМЕНДОВАННЫЙ	МАКСИМУМ (НА ДАТЧИК)
1"	23	64	189
1-1/2"	49	133	379
2"	76	208	757
3"	151	454	1136
4"	227	757	1514

\* Минимальный рекомендованный расход для зоны наивысшего расхода для вашей системы.

\*\* Правильные методы конструирования предписывают, что максимальный расход не должен превышать 142 л/сек. Рекомендованный максимальный расход рассчитан для пластмассовой трубы класса 200 IPS. ПРИМЕЧАНИЕ: Зона наивысшего расхода в ирригационной системе не должна превышать 75% процентов доступного расхода системы.



## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



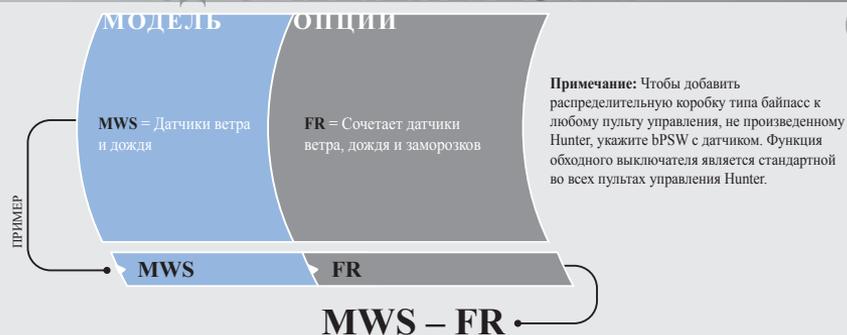
# Wind-Click

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высота: 9,7 см
- Диаметр флюгера: 12,5 см
- Расчетные электрические характеристики: 24 Вольт 5 ампер  
Проводка: «нормально открытая» или «нормально закрытая»
- Настройка скорости ветра:  
Приведение в действие: от 12 до 35 м/ч  
Восстановление: от 8 до 24 м/ч
- Крепление: Устанавливается на ПВХ трубу 50 мм или крепится через кабелепровод 1/2" с помощью адаптера (поставляется с датчиком)

blue >>> ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 105

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



# Мини метеостанция

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расчетные электрические характеристики: 24 В АС, 5 ампер макс.
- Mini-Click-C – настраиваемая конфигурация: измерение осадков в количестве от 3 мм до 25 мм
- Wind-Click  
Диаметр флюгера: 12,5 см  
Настройка скорости ветра: Приведение в действие от 12 до 35 м/ч  
Перезагрузка от 8 до 24
- Уставка температуры Freeze-Click: 3°C +/- 2°C  
Разность температур +/- 1°C

blue >>> ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ  
СТРАНИЦА 105



# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ





**Требования к программному обеспечению IMMS 2.0**  
Windows XP Pro/Home или Vista, процессор 2 ГГц,  
минимум 512 МБ RAM



ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ СТР.  
95

## Коммуникационные модули IMMS ACC

Усовершенствованная центральная система управления с передовой технологией самого маленького в мире, основанного на наборе, модульного пульта управления с полным набором характеристик

**ACC-COM-HWR:** сообщается с центральной станцией через кабель GSBL, в нисходящем направлении через кабель или радио. Используйте со всеми пультами управления-клиентами.

**ACC-COM-POTS:** сообщается с центральной станцией через телефонную линию, в нисходящем направлении через кабель или радио.

**ACC-COM-GSM:** сообщается с центральной станцией через сотовый модем GSM, в нисходящем направлении через кабель или радио. Только для использования в Северной Америке. Сотовая антенна включена в комплект.

**ACC-COM-GSM-E:** сообщается с центральной станцией через сотовый модем GSM. Только для использования в Северной Америке. Сотовая антенна включена в комплект.

**ACC-HWIM:** Модуль кабельного интерфейса делает возможной кабельную коммуникацию между приборами. Требуется установки на ACC любого из ACC-COMxxx.

**RAD3:** Включает УВЧ-радио, кабель и оборудование для крепления. Требуется установки на ACC любого из ACC-COM-xxx. Антенна продается отдельно.

**APPBRKT:** Скоба необходимая для установки любого модуля ACC-COM на пластмассовый пьедестал ACC. Включает все необходимое оборудование для крепления и кабели.

**IMMS-ANT3:** Антенна для использования с RAD3 и Acc-1200.

**IMMS-ANT2:** Антенна для использования с RAD3 и 1200-PP (внутри крышки пьедестала).

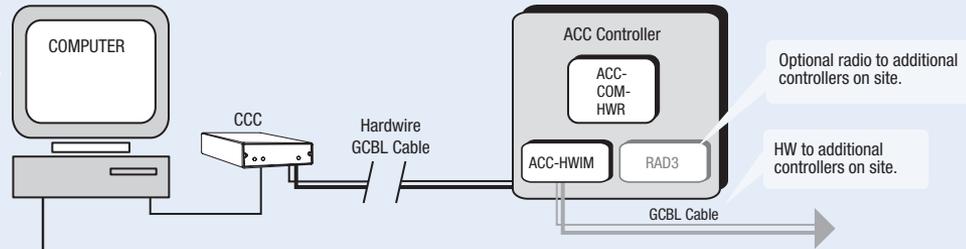
**IMMS-ANT-YAGI 3:** Направленная УВЧ антенна

**Датчик расхода Hunter Flow Sensor (HFS):**

Добавьте эту опцию, чтобы ваш пульт управления мог мгновенно определять недостаточный или избыточный расход в системе, до того как будет нанесен

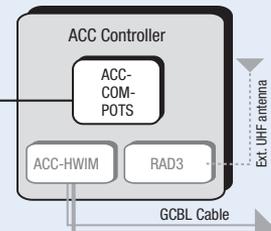
## Коммуникационные соединения АСС

3 различных объекта, каждый с собственной связью с центральным компьютером.



## Коммутируемый телефон (обычная старая телефонная связь или ОСТС)

Коммутируем. к сотов.



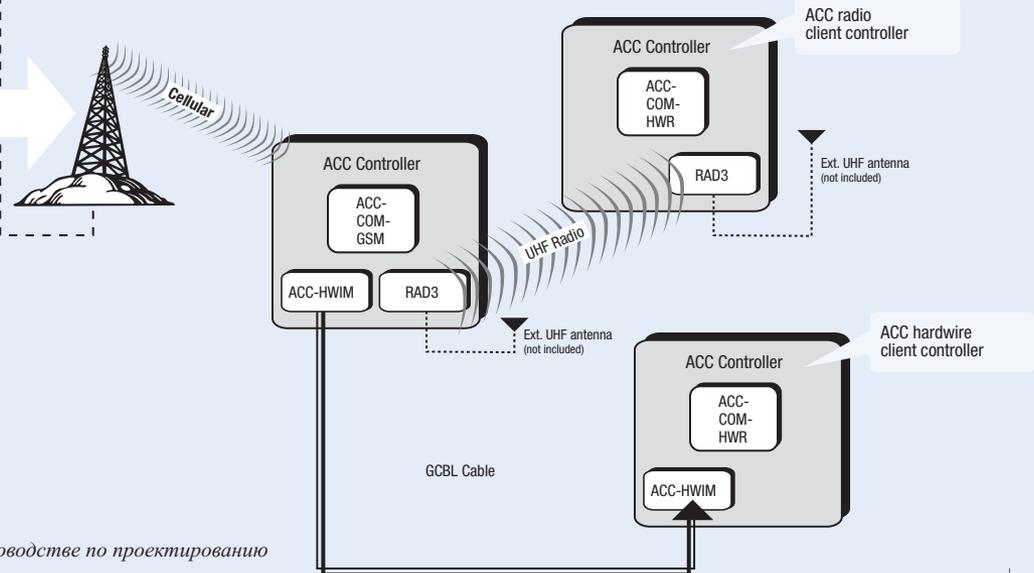
All "satellite" installations require the correct COM module inside the ACC:

- ACC-COM-HWR:** hardware/radio connection.
- ACC-COM-POTS:** regular dial-up telephone (RJ-11)
- ACC-COM-GSM:** cellular connection (cell phone & antenna included).
- ACC-COM-GSM-E:** cellular connection for most sites outside of North America (GSM modem and antenna included)

Hardware connections (in or out) also require one ACC-HWIM terminal, for in- and outbound wire.  
UHF radio communications require RAD3 radio module (antenna not included).  
ACC-HWIM & RAD3 may be added to any COM module.

## Сотовая/Мобильная связь

Сотовый GSM объект, разработанный с дополнительными радио и кабельными пультами управления, в качестве примера.



Полную информацию см. в Руководстве по проектированию Hunter ACC System

## ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК



### для использования с пультами управления Hunter ICC, Pro-C SRC

(см. опции ACC на предыдущих страницах)



### что вам нужно, чтобы начать:

#### Базовые компоненты IMMS

Основные блоки для создания центральной системы управления с использованием выпускаемых фирмой Hunter бытовых и промышленных пультов управления

**IMMS-CCC:** Используется для проводных соединений полевых устройств с центральным компьютером. Максимум один блок на систему. Блок не требуется для связи через модем.

**IMMS-SI:** Первый интерфейс на каждом объекте, в наличии имеются две версии. – HW подготовлен к использованию выделенного кабеля и сотового модема, с простыми соединениями с цветовой кодировкой; – MOD оснащен внутренним модемом коммутируемой линии для прямого подключения к телефонной розетке. Футляр, устойчивый к погодным условиям.

**IMMS-CELL-GSM:** Дополнительный модуль сотовой связи для систем GSM – работает там, где не работает ваша телефонная компания!

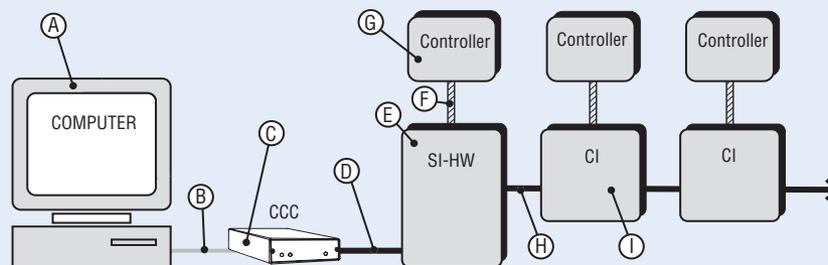
**IMMS-CI-HW:** Интерфейс для каждого дополнительного пульта управления на объекте. Сообщается с системным интерфейсом через выделенный кабель или УВЧ радио (требуется лицензия). Устойчив к погодным условиям, компактный модуль с проводами, имеющими цветную кодировку.

**IMMS-R:** Дополнительный модуль для УВЧ радио связи, для системного интерфейса и интерфейсов пультов управления. Дополнительная внешняя антенна IMMS-ANT-3 для расширения покрытия зон или антенна IMMS-ANT-YAGI 3 направленного действия .

**ICC-SAT-800-PP:** Устойчивый к погодным условиям пластмассовый пьедестал, поставляемый вместе с пультом управления ICC и интерфейсами IMMS. Дополнительная антенна IMMS-ANT-2 расположена внутри крышки (не показана, см. раздел ICC).

### Кабельные соединения:

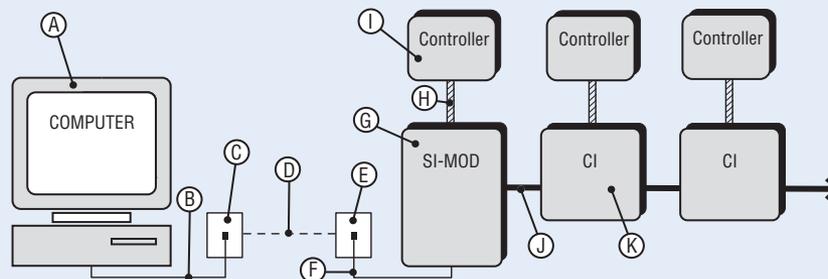
- (A) Компьютер (Windows® xP, Home или Pro edition) подключенный через
- (b) последовательный кабель (только к
- (C) CCC (2 м, макс.), подключенный через
- (D) кабель GCbL (3 км, макс) к
- (E) SI, подключенный через
- (f) кабель 5 x 1 мм (2 м, макс.) к
- (G) пульту управления Hunter, и через
- (H) кабель GCbL к последующему
- (I) CI (3 км, макс) и ассоциированному пульту управления, и т.д., до 100 пультов управления макс.



**Примечания:** В канале связи не требуется и не разрешается наличие развилки, Т-образных соединений, сращивания или петель.

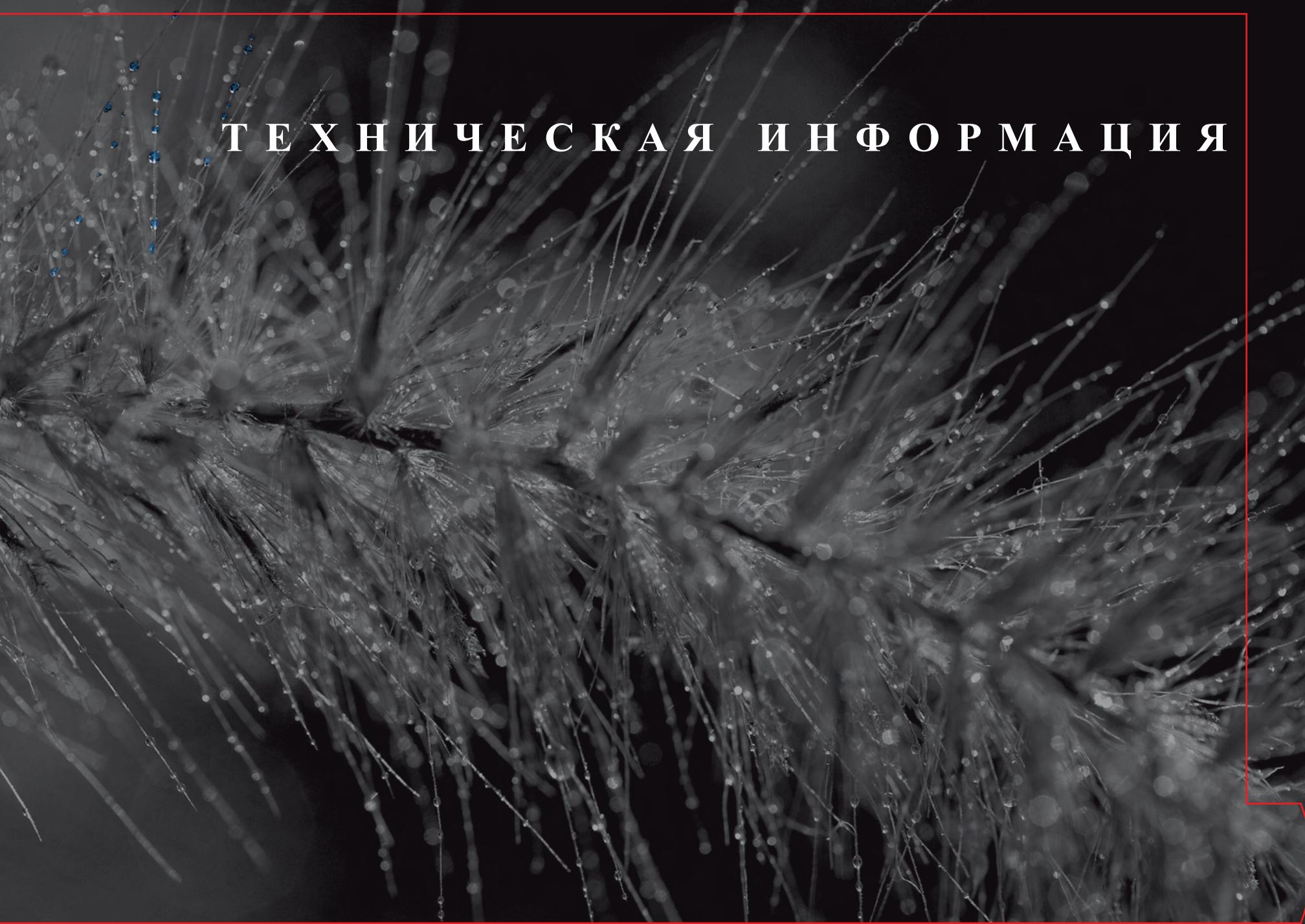
### Соединения через модем коммутируемой линии:

- (A) Компьютер (Windows® xP, Home или Pro) с внутренним модемом, подключенный через
- (b) кабель RJ-11 (2 м, макс) к
- (C) розетку аналоговой телефонной системы, подключенной через
- (D) телефонную сеть обществ. пользования (безлимитную), к
- (E) стенной розетке выделенной аналоговой линии, через
- (f) кабель RJ-11 (2 м, макс) к
- (G) SI-MOD, подключенный через
- (H) кабель 5 x 1 мм (2 м, макс) к
- (I) пульту управления Hunter, и через
- (J) кабель GCbL к последующему
- (K) CI (3 км, макс) и ассоциированному пульту управления, и т.д., до 100 пультов управления макс. на объект



**Примечания:** Системы модемов могут включать до 100 различных объектов, в каждом из которых может иметься до 100 пультов управления. Первый пульт управления на каждом объекте должен быть подключен к SI-MOD, как показано. IMMS набирает каждый объект (через D, выше), по одному. В канале связи не требуется и не разрешается наличие развилки, Т-образных соединений, сращивания или петель. Модемные системы могут сосуществовать с ОДНИМ кабельным объектом – компьютер может использовать серийный порт для связи с местным объектом через CCC (кабельные соединения, вверху страницы), и использовать внутренний модем для связи с до 99 дополнительных объектов, использующих модем коммутируемой линии (как показано на диаграмме Модем коммутируемой линии).





ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

# Количество осадков

Краткий обзор для специалистов в области ирригации, объясняющий как рассчитать эту важную информацию.

В таблицах работы сопел, приведенных в данном каталоге, имеются две колонки, в которых показано примерное количество осадков для разбрызгивателей при заданном давлении, радиусе (расстоянии) и расходе. В левой колонке с символом  $n$  указано количество осадков для разбрызгивателей, когда они расположены квадратом. В этом случае для расчета количества осадков используется формула уравнения «Метод расстояния между разбрызгивателями - любая дуга и любое расстояние», приведенного ниже. Правая колонка с символом  $p$  показывает количество осадков для разбрызгивателей, когда они расположены равнобедренным треугольником. Формула, используемая для расчета количества осадков в этом случае – это «Метод расстояния между разбрызгивателями Расположение равнобедренным треугольником», который также приведен ниже

## ЧТО ТАКОЕ «КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ»?

Если кто-то сказал вам, что он попал под дождь, при котором выпал дюйм осадков в час, вы можете представить себе, насколько «сильным» был этот дождь. Количество осадков дождя, который покрывает определенную зону в дюйм воды за час, составляет один дюйм в час (или 25 мм/ч). Аналогично этому, количество осадков это «скорость», с которой разбрызгиватель или ирригационная система подает воду.

## РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОСАДКОВ

Когда в какой-либо зоне или системе количество осадков для всех поливочных головок примерно одинаково, говорят, что в ней «равномерное распределение осадков». Системы с равномерным распределением осадков позволяют сократить слишком влажные или сухие участки и излишнее время полива, которое ведет к высокому расходу воды и увеличению стоимости полива. Учитывая, что расстояние между разбрызгивателями, расход и сектор влияют на количество осадков, общий практический метод заключается в следующем: при увеличении сектора вдвое, настолько же должен увеличиться расход.

 ...90° Arc = 0,23 м3/ч; 3,8 л/мин

 ...180° Arc = 0,45 м3/ч; 7,6 л/мин

 ...360° дуга = 0,91 м3/ч; 15,1 л/мин

Расход для головок с полукругом должен быть в два раза выше расхода для головок с четвертью круга, а расход для головок с полным кругом должен быть в два раза выше расхода головок с полукругом. В примере, одинаковое количество воды подается на каждую четверть круга, и вследствие этого распределение осадков равномерно.

## РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ОСАДКОВ

В зависимости от конструкции ирригационной системы, количество осадков может быть рассчитано методом «расстояния между разбрызгивателями» либо методом «всей зоны».

Метод расстояния между разбрызгивателями Количество осадков должно быть рассчитано для каждой отдельной зоны. Если расстояние, расход и сектор одинаковы для всех поливочных головок в этой зоне, используйте одну из следующих формул:

Любой сектор и любое расстояние (■):

$$\text{Кол-во ос. (дюймов/ч)} = \frac{\text{галл/мин (для любого сектора)} \times 34,650}{\text{Градус сектора} \times \text{расстояние между головками (фут)} \times \text{расстояние между рядами (фут)}}$$

$$\text{Кол-во ос. (мм/ч)} = \frac{\text{м}^3/\text{ч (для любого сектора)} \times 360,000}{\text{Градусы дуги} \times \text{расстояние между головками (м)} \times \text{расстояние между рядами (м)}}$$

$$\text{Кол-во ос. (мм/ч)} = \frac{\text{л/мин (для любого сектора)} \times 21,600}{\text{Градус сектора} \times \text{расстояние между головками (м)} \times \text{расстояние между рядами (м)}}$$

Расположение равнобедренным треугольником (▲):

$$\text{Кол-во ос. (дюймов/ч)} = \frac{\text{галл/мин дуги } 360 \times 96,25}{(\text{Расст. м-ду головок})^2 \times 0,866} \quad \text{Кол-во ос. (мм/ч)} = \frac{\text{л/мин дуги } 360 \times 60}{(\text{Расст. м-ду головок})^2 \times 0,866}$$

$$\text{Кол-во ос. (мм/ч)} = \frac{\text{м}^3/\text{ч дуги } 360 \times 1,000}{\text{Расст. м-ду головок})^2 \times 0,866}$$

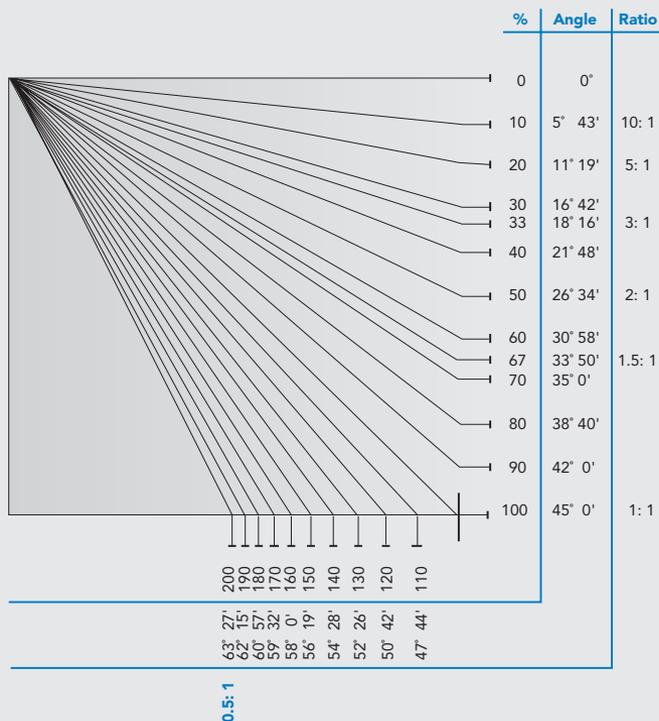
**Метод всей зоны...** Количество осадков для «системы» это среднее количество осадков всех разбрызгивателей в определенной зоне, независимо от расстояния, расхода или дуги каждой головки. Метод «всей зоны» рассчитывает расход всех головок в данной зоне.

$$\text{Кол-во ос. (дюймов/ч)} = \frac{\text{Всего галл/мин} \times 96,25}{\text{Общ. площадь}} \quad \text{Кол-во ос. (мм/ч)} = \frac{\text{л/мин} \times 60}{\text{Общ. площадь}}$$

$$\text{Кол-во ос. (мм/ч)} = \frac{\text{м}^3/\text{ч} \times 1,000}{\text{Общ. площадь}}$$

Для более подробной информации о количестве осадков, закажите Hunter LIT-084, Обзор основ равномерного распределения количества осадков

Процент, угол и отношение



## Полив на склонах

Максимальное количество осадков для склонов.

Максимальные значения количества осадков, приведенные ниже, рекомендованы Департаментом по сельскому хозяйству США. Это средние значения, которые могут изменяться в зависимости от реального состояния почвы и надпочвенного покрова.

ПОЧВЫ текстура	Склон 0 до		Склон 5 до		Склон 8 до 12%		Склон 12% +	
	Покрытие	Оголенн. почва	Покрытие	Оголенн. почва	Покрытие	Оголенн. почва	Покрытие	Оголенн. почва
Крупнокомковат.песчан.почва	2.00	2.00	2.00	1.50	1.50	1.00	1.00	0.50
Крупнокомковат.песчан.почва на компактн. подпочве	1.75	1.50	1.25	1.00	1.00	0.75	0.75	0.40
Легкие песчаные суглинки однородн.	1.75	1.00	1.25	0.80	1.00	0.60	0.75	0.40
Легкие песчаные суглинки на компактн. подпочве	1.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.40	0.50	0.30
Однородн. пылеватые суглинки	1.00	0.50	0.80	0.40	0.60	0.30	0.40	0.20
пылеватые суглинки на компактн. подпочве	0.60	0.30	0.50	0.25	0.40	0.15	0.30	0.10
Тяжелая глина или глинистый суглинок	0.2	0.15	0.15	0.1	0.12	0.08	0.1	0.06

Чтобы перевести	Из	В	Умножьте на
<b>ПЛОЩАДЬ</b>	акр	фут2	43560
	акр	метр2	4046.8
	метр2	фут2	10.764
	фут2	дويم²	144
	дويم²	сантиметр2	6.452
	гектар	метр2	10000
	гектар	акр	2.471
<b>МОЩНОСТЬ</b>	киловатт	лошад.силг	1.341
<b>РАСХОД</b>	фут3/минута	метр3/секунда	0.0004719
	фут3/секунда	метр3/секунда	0.02832
	ярды3/минута	метр3/секунда	0.01274
	галлон/минута	метр3/час	0.22716
	галлон/минута	литр/минута	3.7854
	галлон/минута	литр/секунда	0.06309
	метр3/час	литр/минута	16.645
	метр3/час	литр/секунда	0.2774
	литр/минута	литр/секунда	60
<b>ДЛИНА</b>	фут	дويم	12
	дويم	сантиметр	2.540
	фут	метр	0.30481
	километр	миля	0.6214
	миля	фут	5280
	миля	метр	1609.34
миллиметр	дويم	0.03937	
<b>ДАВЛЕНИЕ</b>	ДЮЙМ/КВ.СМ	килопаскаль	6.89476
	ДЮЙМ/КВ.СМ	бар	0.068948
	бар	килопаскаль	100
	ДЮЙМ/КВ.СМ	водян.столба	2.31
<b>СКОРОСТЬ</b>	футы/секунда	метр/секунда	0.3048
<b>ОБЪЕМ</b>	футы³	галлон	7.481
	футы³	литр	28.32
	метр3	футы³	35.31
	метр3	ярд³	1.3087
	ярд³	футы³	27
	ярд³	галлон	202
	акры/футы	фут³	43,560
	галлон	метр3	0.003785
	галлон	литр	3.785
английский галлон	галлон	1.833	

См. полную информацию в LIT 194 – Техническое руководство Hunter

## РОТОРНЫЕ И ВЕЕРНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

### PGP® Роторн.разбрызгиватели с шестеренч. приводом

комбинируя продуманную конструкцию, тщательно контролируемое производство и регулярные испытания для гарантии соответствия самым строгим требованиям, мы создали форсунки, которые, как показывают испытания работоспособности, являются просто исключительными. В сущности, мы сделали так, что создание форсунок высшего класса – и вследствие этого, разбрызгивателей высшего класса, – кажется легким. В этом процессе, мы также облегчили для вас задачу точного определения того, какой из этих высокоэффективных разбрызгивателей является наиболее подходящей альтернативой используемым вами продуктам, на которых нет этикетки Hunter. Просто проконсультируйтесь с нашим полным справочником по замене, и вы сможете быстро найти более эффективный и высококачественный разбрызгиватель Hunter, который удовлетворит любые ваши требования в области ирригации.

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
<b>Rain Bird</b>		
<b>Mini-Paw 15103</b>	07 (Черный)	6
	09 (Зеленый)	7
<b>Maxi-Paw™ 2045</b>	06 (Красный)	5
	07 (Черный)	6
	08 (Синий)	8
	10 (Желтый)	9
	12 (Бежевый)	10
<b>R-50</b>	1.5 (Черный)	5
	2.0 (Коричневый)	7
	3.0 (Серый)	8
	4.0 (Желтый)	9
	6.0 (Зеленый)	11
<b>T-Bird T-30</b>	1.3 (Черный)	4
	2.5 (Серый)	6
	5.0 (Зеленый)	9
		5
<b>5000 Series</b>	1.5	
		Красный
		1.5 Синий
		7
		2.0
		Красный
		2.0 Синий
		2.5 Синий
		8
		3.0
		Красный
		3.0 Синий
		9
		4.0
		Красный
		4.0 Синий
		5.0 Синий
		6.0 Синий
		8.0 Синий
<b>1511</b>	10 (3/32"Сопло)	9
<b>21A, 27A</b>	10 (3/32"Сопло)	9
<b>25</b>	10 (3/32"Сопло)	9
<b>31A, 37A</b>	14 (7/32"Сопло)	11
<b>35</b>	12 (3/16"Сопло)	10

### PGJ Роторн.разбрызгиватели с шестеренч.приводом

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
<b>Rain Bird</b>		
<b>3500</b>	0.75	.75
	1.0	1.0
	1.5	1.5
	2.0	2.0
	3.0	3.0
	4.0	4.0
<b>T-Bird T-22</b>	.65 (Синий)	.75
	1.0 (Красный)	1.0
	1.3 (Черный)	1.5
	2.0 (Коричневый)	2.0
	2.5 (Серый)	2.5
	4.0 (Желтый)	4.0
<b>Чтобы заменить</b>	<b>Используйте форсунку Hunter</b>	
<b>Toro</b>		
<b>300 Stream Rotor</b>	308-XX-02	4
	308-XX-03	7
	316-XX-02	7
	316-XX-03	10
<b>XP 300 Series</b>	XP-300-090-07	4
	180-07	7
	360-07	10
	090-09	5
	180-09	8
	360-09	11
	090-10	5
	180-10	9
	360-10	12
<b>Super 600</b>	1.3	4
	2.5	7
	5.0	10
	6.0	10
<b>Super 700</b>	1.3	3
	1.5	4
	2.0	5
	3.0	7
	4.5	8
	6.0	9
	7.5	10
	9.0	11

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
<b>Rain Bird</b>		
<b>T-Bird T-30</b>	1.0 (Красный)	1.0
	1.3 (Черный)	1.5
	2.0	
		2.0
	(Коричневый)	
	2.5 (Серый)	2.5
	4.0 (Желтый)	4.0
	5.0 (Зеленый)	5.0
<b>Nelson</b>		
<b>5500</b>	#51	.75
	#52	1.5
	#53	2.0
	#54	2.5
<b>Toro</b>		
<b>300 / 340</b>	01	.75
<b>Stream Rotor</b>	02	1.5
	03	3.0
<b>Чтобы заменить</b>	<b>Используйте форсунку Hunter</b>	
<b>Nelson</b>		
<b>Mini Rotor</b>	6702 (зеленый)	5
	6703 (красный)	7
	6704 (черный)	8
<b>6760</b>	см. «Одна Сопло»	
<b>Pro 6000</b>	Используйте Hunter 4-11	
<b>Pro 6500</b>	61	6
	62	9
	63	10
	64	11
<b>Weathermatic</b>		
<b>G40P &amp; G40FS</b>		7
<b>G50P</b>		9
<b>G50F</b>		11
<b>G60P &amp; G40F</b>		10
<b>G60F</b>		12
<b>TJ2/TJ3</b>	Используйте Hunter 4-12	
<b>Одна Сопло</b>	Все производит. разбрызгиват. с кулачком-рефлектором	
	7/64"	5
	1/8"	7
	9/64"	8
	5/32"	9
	11/64"	9
	3/16"	10
	13/64"	11
	7/32"	11

## РОТОРНЫЕ И ВЕЕРНЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

### I-20 Ultra Роторные разбрызгиватели с шестеренч. приводом

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
<b>Rain Bird</b>		
<b>Mini-Paw 15103</b>	07 (Черный)	3.0
	09 (Зеленый)	3.5
<b>Maxi-Paw™ 2045</b>	06 (Красный)	2.0
	07 (Черный)	3.0
	08 (Синий)	4.0
	10 (Желтый)	6.0
	12 (Бежевый)	8.0
<b>R-50</b>	1.5 (Черный)	2.0
	2.0 (Коричневый)	3.0
	3.0 (Серый)	4.0
	4.0 (Желтый)	6.0
	6.0 (Зеленый)	8.0
<b>T-Bird T-30</b>	1.0 (Красный)	1.0
	1.3 (Черный)	1.5
	2.0 (Коричневый)	2.0
	2.5 (Серый)	3.0
	4.0 (Желтый)	3.5
	5.0 (Зеленый)	6.0
<b>5000 Series</b>	1.5	2.0
		1.5 Синий
	2.0	3.5
		2.0 Синий
	2.5	2.5 Синий
	3.0	4.0
		3.0 Синий
	4.0	6.0
		4.0 Синий
	5.0	5.0 Синий
	6.0	6.0 Синий
	8.0	8.0 Синий
<b>5005 Series</b>	2	2.0
		2.0 Синий
	3	3.5
		3.0 Синий
	4	3.5
		3.0 Синий
	5	4.0
		4.0 Синий
	6	6.0
		6.0 Синий
	8	8.0
		8.0 Синий
	10	10 Зеленый
	12	10 Зеленый
<b>15111</b>	10	6.0
<b>21A, 27A</b>	10	6.0
<b>25</b>	10	6.0

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
<b>Toro</b>		
<b>300 Stream</b>	304-XX-02	1.0
<b>Rotor</b>	308-XX-02	1.5
	316-XX-02	3.5
	304-XX-03	1.5
	308-XX-03	3.5
	316-XX-03	8.0
<b>XP 300</b>	090-07	1.5
	180-07	3.5
	360-07	8.0
	090-09	2.0
	180-09	4.0
	360-09	8.0
	090-10	3.0
	180-10	6.0
<b>Super 600</b>	1.3	1.5
	2.5	3.5
	5	8.0
<b>Super 700</b>	1	1.0
	1.5	1.5
	2	2.0
	3	3.5
	4.5	4.0
	6	6.0
	7.5	8.0

### Веерные разбрызгиватели

Чтобы заменить	Используйте продукт Hunter	
<b>Чтобы заменить</b>		
Соплос	8' Радиус	8A
	10' Радиус	10A
	12' Радиус	12A
	15' Радиус	15A
	17' Радиус	17A
<b>Rain Bird 1800</b>	Pro-Spray	SRS
<b>1800 SAM</b>	Pro-Spray-CV	
<b>1800 SAM PRS</b>	INST-CV	
<b>Uni-Spray</b>	SRS	PS

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
<b>Nelson</b>		
<b>Mini Rotor</b>	6702	2.0
	(Зеленый)	
	6703	3.5
	(Красный)	
	6704 (Черный)	4.0
<b>6706</b>	см. «Одна Сопло»	
<b>Pro 6000</b>	4	1.0
	5	1.5
	6	2.0
	7	3.0
	8	4.0
	9	6.0
	10	8.0
<b>Pro 6500</b>	61	3.0
	62	6.0
	63	8.0
<b>Weathermatic</b>		
<b>G40P &amp; G40FS</b>		3.5
<b>G50P</b>		6.0
<b>G60P &amp; G40F</b>		8.0
<b>TJ2 &amp; T3</b>	4	1.5
	5	2.5
	6	3.0
	7	3.5
	8	4.0
	9	6.0
	10	8.0
<b>Одна Сопло</b>	Все производит. разбрызгиват. с кулачком-рефлектором	
	7/64"	2.0
	1/8"	3.5
	9/64"	4.0
	5/32"	6.0
	11/64"	6.0

# Справочник по замене (продолж.)

## Роторные и вверные разбрызгиватели

### I-25 Plus Роторные разбрызгиватели с шестеренч. приводом

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
<b>Rain Bird</b>		
<b>FALCON</b>	4 (Черный)	4 (Желтый)
	6 (светло синий)	5 (Белая)
	8 (темно зелен)	7 (Оранжевый)
	10 (Серый)	8 (Светло-коричн)
	12 (Бежевый)	10 (Св.зеленый)
	14 (Св.зеленый)	13 (Светло-синий)
	16 (Темно-коричн)	18 (Красный)
	18 (Темно-синий)	20 (Темно-Коричневый)
<b>41-51A</b>	18 x 11.5	20 (Темно-Коричневый)
<b>41-51A</b>	13 x 11	13 (Светло- Синий)
<b>47A</b>	16	13 (Светло- Синий)
<b>37A</b>	14	8 (Светло- Коричневый)
<b>7005</b>	4 (Черный)	4 (Желтый)
	6 (Светло- Синий)	5 (Белая)
	8 (Темно- Зеленый)	8 (Светло- Коричневый)
	10 (Серый)	10 (Светло- Зеленый)
	12 (Бежевый)	13 (Светло- Синий)
	14 (Светло- Зеленый)	15 (Серый)
	16 (Темно- Коричневый)	18 (Красный)
	18 (Темно- Синий)	20 (Темно- Коричневый)
<b>8005</b>	12 (Бежевый)	13 (Светло- Синий)
	14 (Светло- Зеленый)	15 (Серый)
	16 (Темно- Коричневый)	18 (Красный)
	18 (Темно- Синий)	20 (Темно- Коричневый)
	20 (Красный)	23 (Темно- Зеленый)
	22 (Желтый)	25 (Темно- Синий)
	24 (Оранжевый)	28 (Черный)

### I-35 Sierra Роторные разбрызгиватели с шестеренч. приводом

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
<b>Thompson</b>		
<b>186/187</b>	R-Сопло	12 (Светло- Синий)
	S-Сопло	15 (Серый)
	T-Сопло	18 (Красный)
	U-Сопло	24 (Темно- Зеленый)
	VS-Сопло	30 (Черный)
	V-Сопло	30 (Черный)
	W-Сопло	30 (Черный)
<b>Одна Сопло</b>	Все производит. разбрызгиват. с кулачком-рефлектором	
	13/64"	9 (Светло Коричневый)
	15/64"	12 (Светло- Синий)
	1/4"	15 (Серый)
	17/64"	21 (Темно- Коричневый)

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
<b>Togo</b>		
<b>2001</b>	6 (Желтый)	7 (Оранжевый)
	9 (Красный)	8 (Светло-Коричневый)
	12 (Коричневый)	10 (Светло-Зеленый)
	18 (Синий)	18 (Красный)
	24 (Зеленый)	25 (Темно- Синий)
<b>640</b>	40	8 (Светло-Коричневый)
	41	10 (Светло-Зеленый)
	42	13 (Светло- Синий)
	43	15 (Серый)
	44	20 (Темно-Коричневый)
<b>Nelson</b>		
<b>7000 &amp; 7500</b>	1	7 (Оранжевый)
	2	8 (Светло-Коричневый)
	3	10 (Светло-Зеленый)
	4	13 (Светло- Синий)
	5	15 (Серый)
	6	20 (Темно-Коричневый)
	7	23 (Темно- Зеленый)
	8	25 (Темно- Синий)

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
<b>Togo</b>		
<b>2001</b>	9 (Красный)	9 (Светло-Коричневый)
	18 (Синий)	18 (Красный)
	24 (Зеленый)	24 (Темно- Синий)
<b>640</b>	40	9 (Светло-Коричневый)
	42	12 (Светло- Синий)
	43	15 (Серый)
	44	21 (Темно-Коричневый)
<b>Nelson</b>		
<b>7000 &amp; 7500</b>	2	9 (Светло-Коричневый)
	4	12 (Светло- Синий)
	5	15 (Серый)
	6	21 (Темно-Коричневый)
	7	24 (Темно- Зеленый)
	8	27 (Темно- Синий)

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
<b>Thompson</b>		
<b>186/187</b>	P-Сопло	5 (Белая)
	Q-Сопло	7 (Оранжевый)
	R-Сопло	13 (Светло- Синий)
	S-Сопло	15 (Серый)
	T-Сопло	18 (Красный)
	U-Сопло	23 (Темно- Зеленый)
	VS-Сопло	28 (Черный)
	V-Сопло	28 (Черный)
	W-Сопло	28 (Черный)
<b>Одна Сопло</b>	Все производит. разбрызгиват. с кулачком-рефлектором	
	5/32"	4 (Желтый)
	11/64"	5 (Белая)
	3/16"	7 (Оранжевый)
	13/64"	8 (Светло- Коричневый)
	7/32"	10 (Светло- Зеленый)
	15/64"	13 (Светло- Синий)
	1/4"	15 (Серый)
	17/64"	20 (Темно- Коричневый)

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
<b>Rain Bird</b>		
<b>FALCON</b>	10 (Серый)	9 (Светло-Коричневый)
	14 (Светло- Зеленый)	12 (Светло- Синий)
	16 (Темно- Коричневый)	18 (Красный)
	18 (темно-синий)	21 (темно коричн)
<b>41-51A</b>	18 x 11.5	21 (Темно-Коричневый)
<b>41-51A</b>	13 x 11	12 (Светло- Синий)
<b>47A</b>	16	12 (Светло Синий)
<b>37A</b>	14	9 (Светло-Коричневый)
<b>7005</b>	8 (Темно- Зеленый)	9 (Светло-Коричневый)
	12 (Бежевый)	12 (Светло- Синий)
	14 (Светло- Зеленый)	15 (Серый)
	16 (Темно- Коричневый)	18 (Красный)
	18 (Темно- Синий)	21 (Темно-Коричневый)
<b>8005</b>	12 (Бежевый)	12 (Светло- Синий)
	14 (Светло- Зеленый)	15 (Серый)
	16 (Темно- Коричневый)	18 (Красный)
	18 (Темно- Синий)	21 (Темно-Коричневый)
	20 (Красный)	24 (Темно-Зеленый)
	22 (Желтый)	27 (Темно- Синий)
	24 (Оранжевый)	30 (Черный)

# Справочник по замене (продолж.)

Роторные и веерные разбрызгиватели и клапаны с быстрым подключением, ключи, поворотные фитинги и ключи для запирающихся крышек

## I-40 Роторные разбрызгиватели с шестеренч. приводом

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
Rain Bird		
41-51A	18 x 11.5	44
41-51A	13 x 11	43
47A-SAM	16	42
37A	14	41
65 SERIES	16	42
8005	12 (Бежевый)	41
	14 (Светло-Зеленый)	43
	16 (Темно-Коричневый)	43
	18 (Темно-Синий)	44
	20 (Красный)	44
	22 (Желтый)	45

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
Rain Bird		
TALON	14	42
	16	43
	18	44
	20	45
	22	45
Thompson		
186/7	R-Сопло	42
	S-Сопло	43
	T-Сопло	43
188/9	U-Сопло	44
	V-Сопло	45

Чтобы заменить	Используйте форсунку Hunter	
Toro		
640	Используйте Hunter 40-44	
Одна Сопло	Все производит. разбрызгиват. с кулачком-рефлектором	
	15/64"	41
	1/4"	42
	17/64"	43
	9/32"	43

## Клапаны с быстрым подключением HQ

Чтобы заменить	Используйте Hunter HQ:			
Rain Bird	Toro	Buckner	West AG/Storm	
3RC	473-00, 473-01	QB3RC07	4V075-RY/QCV075-R	HQ-3RC
33DRC		QB33RC07	4V133-4A-RY/QCV133-4A-R	HQ-33DRC
33DLRC, 33DNP		QB33LRC07, QB33NP07	4V133-4A-RLY, 4V133-4A-RL-NP/QCV133-4A-RL-2, QCV133-4A-N-2	HQ-33DLRC
44RC	474-21	QB44RC10	4V144-RY/QCV144-R	HQ-44RC
44LRC, 44NP	474-24	QB44LRC10, QB44NP10	4V144-RLY, 4V144-RL-NP/QCV144-RL, QCV144-N	HQ-44LRC
	474-21	QB44RCATAR10		HQ-44RC-AW
4NP-Асме	474-44	QB44LR-CATAR10, QB44NPATAR10		HQ-44LRC-AW
5RC	475-00, 475-01	QBRB5RC10	4V101-RY/QCV101-R	HQ-5RC
5LRC, 5NP	475-03, 475-04	QBRB5LRC10, QBRB5NP10	4V101-RLY, 4V101-RL-NP/QCV101-RL, QCV101-N	HQ-5LRC
5RC-BSP		QBRB5RC10BS	4V101-RY-BS/QCV101-R-BS	HQ-5RC-B
5LRC-BSP		QBRB5LRC10BS, QBRB5NP10BS	4V101-RLY-BS, 4V101-RL-NP-BS/QCV101-RL-BS, QCV101-N-BS	HQ-5LRC-B

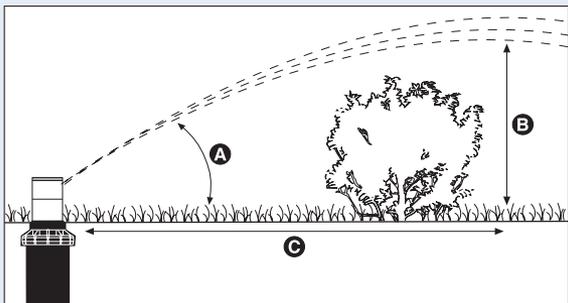
## HK—ключи, HS-поворотные фитинги и HLK-ключ для запирающихся крышек

Чтобы заменить	Используйте Hunter HK:			
Rain Bird	Toro	Buckner	West AG/Storm	
33K, 33DK	463-01	QB33K07	4C075/C075	HK-33
44K	464-01	QB44K10	4C100/C100	HK-44
4K-Асме	464-03	QB44KAT10	4C100A/C100A	HK-44A
55K-1	465-01	QB5RK10	4C101/C101	HK-55

Чтобы заменить	Используйте Hunter HS:			
Rain Bird	Toro	Buckner	West AG/Storm	
SH-0	477-00	HS075	4HS-075/HS075	HS-0
SH-1	477-01	HS100	4HS-100/HS-100	HS-1
SH-2	477-02	HS101	4HS-101/HS-101	HS-2
		HS100BS	4HS-100-BS/HS-100-BS	HS-1-B
		HS101BS	4HS-101-BS/HS-101-BS	HS-2-B

# Высота струи разбрызгивания

Как определить, насколько близко разбрызгиватель может быть установлен от какого-либо объекта, например, забора или живой изгороди, так, чтобы он не нарушал сектор полива.



Эти таблицы траектории струи роторных форсунок разработаны для того, чтобы помочь Вам определить, насколько близко разбрызгиватель может быть установлен от объекта, например, забора или живой изгороди, так, чтобы он не нарушал сектор полива. Вся информация приведена для оптимального рабочего давления

Таблица высоты и траектории форсунок Hunter

Модель:	Сопло No.	Давление в футах на кв.дюйм	A Градусы траектории	B Макс.высота разбрызгивания (фут)	C Расстояние от головки (фут) до максим.высоты
PGJ	.75	40	10	2'	4'
	1.0	40	10	2'	8'
	1.5	40	10	3'	12'
	2.0	40	15	5'	16'
	2.5	40	12	5'	20'
	3.0	40	15	5'	20'
	4.0	40	15	5'	22'
	5.0	40	15	6'	24'
	PGP	1	50	26	7'
2		50	26	7'	22'
3		50	26	8'	23'
4		50	26	8'	23'
5		50	27	9'	26'
6		50	27	10'	28'
7		50	26	11'	30'
8		50	26	11'	30'
9		50	27	12'	32'
10		60	25	13'	32'
11		60	25	13'	38'
12		60	25	13'	40'
PGP Low Angle	4	50	15	5'	22'
	5	50	15	4'	22'
	6	50	14	4'	22'
	7	50	14	4'	22'
	8	50	14	5'	24'
	9	50	15	5'	26'
PGP Blue	1.5	45	25	8'	23'
	2.0	45	25	8'	23'
	2.5	45	25	9'	26'
	3.0	45	25	10'	28'
	4.0	45	25	11'	30'
	5.0	45	25	11'	30'
	6.0	55	25	12'	32'
	8.0	55	25	13'	32'
I-20 Ultra	1.0	50	26	8'	23'
	1.5	50	26	8'	23'
	2.0	50	27	9'	26'
	3.0	50	27	10'	28'
	3.5	50	26	11'	30'
	4.0	50	26	11'	30'
	6.0	50	27	12'	32'
	8.0	60	25	13'	32'
I-20 Ultra Blue	1.5	45	25	8'	23'
	2.0	45	25	8'	23'
	2.5	45	25	9'	26'
	3.0	45	25	10'	28'
	4.0	45	25	11'	30'
	5.0	45	25	11'	30'
	6.0	55	25	12'	32'
	8.0	55	25	13'	32'

Примечание: Все технические данные являются результатом испытаний на расстоянии 4" над уровнем поверхности земли после благоустройства территории

Таблица высоты и траектории форсунок Hunter					
Модель:	Сопло №.	Давление в фунтах на кв.дюйм	А Градусы траектории	В Макс.высота разбрызгивания (фут)	С Расстояние от головки (фут) до максим.высоты
I-20 Ultra Low Angle	2.0LA	50	13	5'	22'
	2.5LA	50	13	4'	22'
	3.5LA	50	13	4'	22'
	4.5LA	50	13	4'	22'
I-20 Ultra короткий радиус	.50	50	15	5'	8'
	1.0	50	14	6'	9'
	2.0	50	3	1'	6'
I-20 Ultra короткий радиус	.75	50	22	7'	13'
	1.5	50	18	7'	13'
	3.0	50	8	1'	6'
I-25 Plus	4	50	25	9'	22'
	5	50	25	11'	28'
	7	50	25	10'	28'
	8	50	25	11'	28'
	10	60	25	12'	30'
	13	60	25	13'	31'
	15	60	25	12'	31'
	18	60	25	15'	34'
	20	70	25	15'	35'
	23	70	25	16'	38'
	25	70	25	16'	38'
	28	70	25	17'	40'
	I-35 Sierra	9	50	25	11'
12		60	25	13'	31'
15		60	25	12'	31'
18		60	25	15'	34'
21		70	25	15'	35'
24		70	25	16'	38'
27		70	25	16'	38'
30		70	25	17'	40'
I-40 ADS/36S 36S-ON	40	50	25	12'	32'
	41	60	25	14'	32'
	42	60	25	14'	34'
	43	60	25	15'	42'
	44	70	25	17'	46'
	45	70	25	17'	48'
I-60 ADS	7	60	20	10'	28'
	10	60	20	13'	38'
	13	60	20	13'	38'
	15	60	20	14'	40'
	18	60	20	14'	40'
	20	60	20	15'	46'
	20	60	20	17'	50'
I-60 36S	7	60	20	13'	36'
	10	60	20	14'	40'
	13	60	20	14'	41'
	15	60	20	14'	42'
	18	60	20	14'	43'
	20	60	20	17'	50'
I-90 ADV	33	80	22	15'	42'
	38	80	22	16'	48'
	43	80	22	16'	48'
	48	80	22	17'	54'
	53	80	22	17'	56'
	63	80	22	18'	64'
I-90 36V	33	80	22	17'	46'
	38	80	22	17'	50'
	43	80	22	17'	54'
	48	80	22	17'	56'
	53	80	22	17'	58'
	63	80	22	18'	62'

**Примечание:** Все технические данные являются результатом испытаний на расстоянии 4" над уровнем поверхности земли после благоустройства

# Калибр проводов

## Необходимая информация

- Реальная длина провода (в одном направлении) между пультами управления и источником питания или пультами управления и клапанами
- Допустимая потеря напряжения вдоль проводной линии
- Кумулятивный ток, проходящий через сечение провода, выраженный в амперах

сопротивление рассчитывается по формуле:

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

R = максимально допустимое сопротивление провода в омах на 1000 футов

AVL = Допустимая потеря напряжения

L = длина провода (в одном направл.)

I = пусковой ток

AVL для размера провода питания пульта управления рассчитывается вычитанием минимального рабочего напряжения, требующегося для пульта управления, из минимального наличного напряжения на источнике питания

AVL для размера провода клапана рассчитывается вычитанием минимального рабочего напряжения соленоида из выходного напряжения пульта управления. Это число изменяется в зависимости от производителя и, в некоторых случаях, от линейного давления.

### Пример расчета размера провода клапана:

Дано: Расстояние от пульта управления до клапана – 1800 футов. Выходное напряжение пульта управления 24 В. Минимальное рабочее напряжение клапана – 20 В, пусковой ток - 370 мА (0.37 ампер).

$$R = \frac{1000 \times 4}{2(1800) \times 0.37}$$

$$R = \frac{4000}{1332}$$

$$R = 3.00 \text{ Ом/1000 футов}$$

Таким образом, сопротивление провода не может превышать 3.00 ом на 1000 футов. Теперь выберите нужный размер провода в таблице 1. Поскольку сопротивление провода калибра 16 превышает 3.00 ом на 1000 футов, выберите провод калибра 14.

Таблица 2 предназначена для быстрых консультаций и указывает максимальную длину провода при информации, приведенной внизу таблицы.

Таблица 1

Сопротивление медного провода	
Калибр провода AWG No.	Сопротивление при 20° C ом на 1000 футов
18	6.39
16	4.02
14	2.52
12	1.59
10	1.00
8	0.63
6	0.40
4	0.25

Таблица 2

Калибр проводов клапана (Макс.расстояние в одном направлении в футах между пультом управления и клапаном)							
Провод заземления	Контрольный провод						
	18	16	14	12	10	8	6
18	850	1040	1210	1350	1460	1540	1590
16	1040	1340	1650	1920	2150	2330	2440
14	1210	1650	2150	2630	3080	3450	3700
12	1350	1920	2630	3390	4170	4880	5400
10	1460	2150	3080	4170	5400	6670	7690
8	1540	2330	3450	4880	6670	8700	10530
6	1590	2440	3700	5400	7690	10530	13330

Соленоид: 24 В АС, давление 150 фунтов на кв.дюйм, Падение напряжения: 4 В, Мини м.рабочее напряжение: 20 В, Amperage Peak: .37A



США  
Центральный офис  
1940 Diamond Street  
San Marcos, CA 92078  
Тел.: (1) 760-744-5240  
Факс: (1) 760-744-7461  
Техническая поддержка: (1) 800-733-2823

США  
222 Gregson Drive  
Cary, North Carolina 27511  
Тел.: (1) 919-467-7100  
Факс: (1) 919-467-6587

Производство  
Cary, North Carolina  
San Marcos, California

Мексика  
Calle Nordika #8615  
Parque Industrial Nordika  
Tijuana, B.C. Mexico C.P. 22709  
Тел.: (52) 664-903-1300  
Факс: (52) 664-903-8078

Офисы по всему миру  
Австралия  
8 The Parade West  
Kent Town, South Australia 5067  
Тел.: (61) 8-8363-3599  
Факс: (61) 8-8363-3687

Европа  
Avda. Diagonal 523, 5° - 2°  
Edificio Atalaya  
08029 Barcelona, Spain  
Тел.: (34) 9-34-94-88-81  
Факс: (34) 9-34-19-76-76

Средний Восток  
P.O. Box 211303  
Amman 11121 Jordan  
Тел.: (962) 6-515-2882  
Факс: (962) 6-515-2992

Китай  
B1618, Huibin Office Bldg.  
No.8, Beichen Dong Street  
Beijing 100101 China  
Тел.1/Факс: (86) 10-84975146  
Тел.2: (86) 13-901321516



НАПЕЧАТАНО НА  
ПЕРЕРАБОТАННОЙ БУМАГЕ  
ПОЖАЛУЙСТА, УТИЛИЗИРУЙТЕ  
БУМАГУ!



Hunter Industries Incorporated  
Certificate QSR-442 - Cary, North Carolina