



# PGP ULTRA

Радиус: 4,9 - 14,0 m

Расход: 0,07 - 3.23 m<sup>3</sup>/h

Расход: 1,2 - 53.8 l/min

Диаметр впускного отверстия: 3/4" NPT



## *Передовой PGP, дополненный новыми функциями*

### **Краткое описание**

PGP Ultra сочетает в себе основные характеристики бестселлера PGP с комбинацией новых функций, накопленных в течение трех десятилетий исследований, с учетом отзывов покупателей и на основании многочисленных лабораторных исследований. Среди наиболее значительных улучшений дождевателя PGP Ultra можно выделить автоматическое восстановление сектора полива и защита привода от срыва резьбы. Из-за этих особенностей башенка дождевателя может быть повернута в любом направлении без повреждений, и сама вернется в заданный сектор полива. Теперь дождеватель имеет 22 возможных варианта сопел с разными

радиусами работы и винт регулировки полива. Разнообразие вариантов PGP Ultra предлагает монтажникам множество технических решений для полива любых территорий.

## ОСОБЕННОСТИ

- Модели: кустарниковый, 10 см, 30 см
- Сектор полива: 50 – 360°
- Резиновая крышка заводской установки
- Верхняя регулировка сектора полива
- Механизм быстрой проверки сектора полива
- Смазка водой зубчатой передачи
- Кол-во сопел: 22
- Наборы сопел: синие 1,5–8,0, серые 2,0–4,0 с низким углом, черные 0,50–3,0 малого радиуса, зеленые 6,0–13,0, MPR-20, MPR-30, MPR-35
- Гарантийный срок: 5 лет

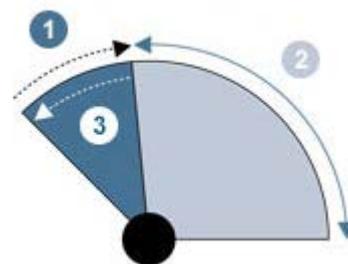
## ОПИСАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ

### □ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗВРАТ К ЗАДАННОМУ СЕКТОРУ ПОЛИВА

Эта запатентованная функция возвращает башенку дождевателя к изначальному сектору полива вне зависимости от того, куда она повернута. Это обеспечивает защиту от вандализма.

1- автоматический возврат к заданному сектору полива

2- заданный сектор полива



3- если головка повернута

---

### □ ПРОЧНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ

Запатентованный, трудно ломаемый, антивандальный поворотный механизм позволяет ротору оставаться невредимым в случае попытки повернуть штангу с усилием



---

### □ РЕГУЛИРУЕМОЕ И ПОЛНОКРУГОВОЕ ВРАЩЕНИЕ В ОДНОЙ МОДЕЛИ

Запатентованный механизм с возможностью настройки определенного сектора полива, а также полнокругового вращения без возврата в исходную точку, от 50 до 360 градусов



---

### □ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ВИНТ ТЕПЕРЬ ИМЕЕТ ШЛЯПКУ С ПРОРЕЗЬЮ ДЛЯ ПЛОСКОЙ ОТВЕРТКИ.

Теперь регулировку можно производить как с помощью специального регулировочного ключа Hunter, так и с помощью обычной плоской отвертки



## □ ОПЦИОНАЛЬНАЯ КРЫШКА, УКАЗЫВАЮЩАЯ НА ТО, ЧТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НЕПИТЬЕВАЯ ВОДА

Крышка пурпурного цвета обозначает, что для полива используется непитьевая вода.



## □ ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН (ДО 4.56 МЕТРОВ ПЕРЕПАД ВЫСОТЫ)

Запорный клапан предотвращает протечку, если система отключена. Благодаря этому имеет место экономия воды, снижение нагрузки на систему и увеличивается срок службы системы.



## Модели



### PGP-04

Общая высота: 19 см

Высота выдвижной штанги: 10 см

Диаметр штанги: 4,5 см

Диаметр впускного отверстия: ¾" BSP



### PGP-00

Общая высота: 19 см

Диаметр штанги: 4,5 см

Диаметр впускного отверстия: ¾" BSP



### PGP-12

Общая высота: 43 см

Высота выдвижной штанги: 30 см

Диаметр штанги: 4,5 см

Диаметр впускного отверстия: ¾" BSP

#### PGP ULTRA - ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК: ПОРЯДОК 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Стандартные характеристики	3	Дополнительные характеристики	4	Варианты сопел
	<p>PGP-00 = кустарниковый</p> <p>PGP-04 = 10 см, выдвижная штанга</p> <p>PGP-12 = 30 см, выдвижная штанга</p>		<p>Регулируемый сектор полива, пластмассовая штанга, 8 стандартных сопел и 4 сопла с низким углом полива</p>		<p>CV = запорный клапан</p> <p>CV-R = Запорный клапан и крышка, вающаяся на то, что для полива указывается непитьевая вода</p>		<p>Синее 1,5 - 8,0</p> <p>Серое с низким углом</p> <p>Черное малого радиуса</p> <p>Зеленое с высокой пропускной способностью</p> <p>MPR-25-Q, T, H, F</p>

MPR-30-Q, T, H, F

MPR-35-Q, T, H, F

1,5 - 4,0 = только  
сопла 1,5–4,0 могут  
устанавливаться на  
заводе

Examples:

PGP-04 = 10 см, выдвижная штанга, регулируемый сектор полива

PGP-04 - 2.5 = кустарниковый разбрызгиватель, регулируемый сектор полива, запорный к лапан и сопло 2,5

PGP-12 - CV-R - 4.0 = 30 см, выдвижная штанга, регулируемый сектор полива, запорный к лапан, крышка, указывающая на то, что для полива используется непитьевая вода и сопло 4,0

## ТТХ

### Рабочие характеристики

- Радиус: 4,9 – 14,0 м
- Расход: 0,07 – 3,23 м<sup>3</sup>/ч; 1,2 – 53,8 л/мин
- Рекомендуемое давление: 1,7 – 4,5бар; 170 – 450 кПа
- Рабочее давление: 1,4 – 7 бар; 140 – 700 кПа
- Норма полива: 10 мм/ч приблизительно
- Угол наклона струи: 25°

Стандартное сопло PGP Ultra голубого цвета Рабочие характеристики							
Сопло	Давление		Радиус	Расход		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲
1,5 ● Голубое	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	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

[просмотр форсунок](#)

	4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11
<b>2,0 ● Голубое</b>	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	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
<b>2,5 ● Голубое</b>	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	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
<b>3,0 ● Голубое</b>	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	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
<b>4,0 ● Голубое</b>	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	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
<b>5,0 ● Голубое</b>	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	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
<b>6,0 ● Голубое</b>	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	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
	<b>8,0 ● Голубое</b>	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21
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
Жирным шрифтом указаны рекомендуемые значения давления							
Примечание: Норма полива рассчитана для поворота на 180°. Норма полива для поворота на 360° рассчитывается делением указанной нормы на 2.							

<b>PGP Ultra / I-20 с низким углом наклона серого цвета Рабочие характеристики</b>							
<a href="#">просмотр форсунок</a>							
Сопло	Давление		Радиус	Расход		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м	м3/ч	л/мин	■
<b>2,0 LA ● Серое</b>	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	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

<b>2,5 LA ● Серое</b>	1,7	170	7,9	0,44	7,3	14	16
	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
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	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 LA ● Серое</b>	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	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
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	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 LA ● Серое</b>	1,7	170	8,2	0,71	11,8	21	24
	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
	3,5	350	10,7	1,00	16,6	18	20
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20
	4,5	450	11,3	1,12	18,6	18	20

Жирным шрифтом указаны рекомендуемые значения давления

Примечание:  
 Норма полива рассчитана для поворота на 180°. Норма полива для поворота на 360° рассчитывается делением указанной нормы на 2.

### СОПЛО PGP ULTRA ВЫСОКОГО РАСХОДА РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

[просмотр форсунок](#)

Сопло	Давление		Радиус	Расход		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲
	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30

<b>10 ● Темно-зеленое</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
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29
	4,5	450	14,0	2,49	41,5	25	29
<b>13 ● Темно-зеленое</b>	1,7	170	11,0	1,91	31,9	32	37
	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
	4,0	400	13,7	3,03	50,5	32	37
	4,5	450	14,0	3,23	53,8	33	38
<b>6,0 LA ● Темно-зеленое</b>	1,7	170	9,1	0,86	14,3	21	24
	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
	4,0	400	11,6	1,42	23,6	21	24
	4,5	450	11,9	1,52	25,3	21	25
<b>8,0 LA ● Темно-зеленое</b>	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	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
	4,0	400	12,5	1,89	31,5	24	28
	4,5	450	12,5	2,01	33,6	26	30

Жирным шрифтом указаны рекомендуемые значения давления

Примечание:

Норма полива рассчитана для поворота на 180°. Норма полива для поворота на 360° рассчитывается делением указанной нормы на 2.

просмотр форсунок

Сопло	Давление		Радиус	Расход		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲
<b>,50 SR ● Черное</b>	1,7	170	4,9	0,07	1,2	6	7
	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
	3,5	350	5,5	0,12	1,9	8	9
	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 ● Черное</b>	1,7	170	4,9	0,16	2,7	14	16
	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
	3,5	350	5,5	0,23	3,8	15	18
	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 ● Черное</b>	1,7	170	4,9	0,28	4,7	24	27
	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
	3,5	350	5,5	0,45	7,6	30	35
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38
	4,5	450	5,5	0,53	8,9	35	41
<b>,75 SR ● Черное</b>	1,7	170	6,7	0,12	2,0	5	6
	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
	3,5	350	7,6	0,17	2,9	6	7
	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
	4,5	450	7,6	0,20	3,3	7	8
	1,7	170	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	250	7,0	0,28	4,6	11	13

<b>1,5 SR ● Черное</b>	3,0	300	7,3	0,31	5,2	12	13
	3,5	350	7,6	0,34	5,6	12	13
	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 ● Черное</b>	1,7	170	6,7	0,53	8,9	24	27
	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
	3,5	350	7,6	0,67	11,2	23	27
	4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28
	4,5	450	7,6	0,73	12,1	25	29

Жирным шрифтом указаны рекомендуемые значения давления  
Примечание:  
Норма полива рассчитана для поворота на 180°. Норма полива для поворота на 360° рассчитывается делением указанной нормы на 2.

<b>PGP® ULTRA / I-20 С СОПЛОМ MPR-25 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
<a href="#">просмотр форсунок</a>							
Сопло	Давление		Радиус	Расход		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲
<b>90°</b>  <b>красный</b> ●	1,7	170	7,0	0,17	3,0	13,7	15,8
	2,4	240	7,3	0,20	3,6	14,9	17,3
	3,1	310	7,6	0,23	3,6	15,6	18,1
	3,8	380	7,6	0,25	4,2	17,4	20,1
	4,5	450	7,6	0,27	4,8	18,9	21,9
<b>120°</b>  <b>красный</b> ●	1,7	170	7,0	0,23	3,6	13,9	16,0
	2,4	240	7,3	0,27	4,8	15,4	17,8
	3,1	310	7,6	0,31	5,4	16,2	18,7
	3,8	380	7,6	0,35	6,0	18,0	20,7
	4,5	450	7,6	0,38	6,6	19,6	22,6
<b>180°</b>	1,7	170	7,0	0,33	5,4	13,3	15,4
	2,4	240	7,3	0,39	6,6	14,7	17,0

 красный		3,1	310	7,6	0,45	7,2	15,5	17,9
		3,8	380	7,6	0,50	8,4	17,3	20,0
		4,5	450	7,6	0,55	9,0	18,9	21,8
 красный	 360°	1,7	170	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8
		2,4	240	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4
		3,1	310	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3
		3,8	380	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2
		4,5	450	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9

## PGP® ULTRA / I-20 С СОПЛОМ MPR-30 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

[просмотр форсунок](#)

Сопло	Давление		Радиус m	Расход		Норма мм/ч		
	бар	кПа		м3/ч	л/мин	■	▲	
 Светло-зеленый	 90°	1,7	170	8,8	0,23	3,6	12,0	13,8
		2,4	240	9,1	0,28	4,8	13,4	15,4
		3,1	310	9,1	0,32	5,4	15,2	17,6
		3,8	380	9,1	0,35	6,0	17,0	19,6
		4,5	450	9,1	0,38	6,6	18,4	21,2
 Светло-зеленый	 120°	1,7	170	8,8	0,30	4,8	11,7	13,5
		2,4	240	9,1	0,37	6,0	13,2	15,2
		3,1	310	9,1	0,42	7,2	15,1	17,4
		3,8	380	9,1	0,47	7,8	16,8	19,4
		4,5	450	9,1	0,51	8,4	18,3	21,1
 Светло-зеленый	 180°	1,7	170	8,8	0,49	8,4	12,5	14,4
		2,4	240	9,1	0,59	9,6	14,1	16,2
		3,1	310	9,1	0,67	11,4	16,1	18,6
		3,8	380	9,1	0,75	12,6	17,9	20,7
		4,5	450	9,1	0,82	13,8	19,6	22,6
 360°		1,7	170	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2
		2,4	240	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9

 <b>Светло-зеленый</b>	3,1	310	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1
	3,8	380	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0
	4,5	450	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7

## PGP® ULTRA / I-20 С СОПЛОМ MPR-35 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

[просмотр форсунок](#)

Сопло	Давление		Радиус	Расход		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲
<b>90°</b>  <b>бежевый</b>	1,7	170	9,8	0,32	5,4	13,4	15,4
	2,4	240	10,4	0,38	6,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,44	7,2	15,3	17,7
	3,8	380	10,7	0,48	7,8	17,0	19,6
	4,5	450	10,7	0,52	9,0	18,4	21,3
<b>120°</b>  <b>бежевый</b>	1,7	170	9,8	0,40	6,6	12,7	14,6
	2,4	240	10,4	0,49	8,4	13,6	15,8
	3,1	310	10,7	0,56	9,6	14,7	17,0
	3,8	380	10,7	0,62	10,2	16,4	18,9
	4,5	450	10,7	0,68	11,4	17,9	20,7
<b>180°</b>  <b>бежевый</b>	1,7	170	9,8	0,62	10,2	13,1	15,2
	2,4	240	10,4	0,76	12,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,87	14,4	15,2	17,6
	3,8	380	10,7	0,96	16,2	16,9	19,5
	4,5	450	10,7	1,05	17,4	18,4	21,3
<b>360°</b>  <b>бежевый</b>	1,7	170	9,8	1,22	20,4	12,8	14,8
	2,4	240	10,4	1,50	25,2	14,0	16,2
	3,1	310	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5
	3,8	380	10,7	1,91	31,8	16,8	19,4
	4,5	450	10,7	2,09	34,8	18,3	21,2

## Документы

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

---



PGP INSTRUCTION  
GUIDE

### ЛИТЕРАТУРА

---



PGPULTRA®  
РОТОРНЫЙ ДОЖДЕЙ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---



PGP ULTRA  
ХАРАКТЕРИСТИКИ