

Автоматический полив в Краснодарском крае.

Тел. 8 (900) 24-211-08

www.poliv-anapa.ru

Автоматический полив



Удобство системы автоматического полива позволяет владельцам участка забыть о бесконечном ручном поливе зелёных насаждений и отдать должное отдыху. Использование системы автоматического полива преобразит Ваш участок буквально в считанные дни - листва на деревьях и кустарниках станет крупной и сочной, пожухлая трава газона превратится в бархатный изумрудно-зелёный ковёр, растения в цветниках начнут радовать Вас быстрым ростом и обильным цветением. Современная электроника позволяет запрограммировать системы автоматического полива на определённую частоту и время включения, которые определяются только Вашими пожеланиями. Наши специалисты профессионально осуществят монтаж и настройку системы

автоматического полива растений так, как это удобно Вам. Благодаря автоматической системе орошения, цветники, лужайки и деревья будут радовать вас всё лето своей сочной зеленью и здоровым внешним видом.

Какой должна быть система полива

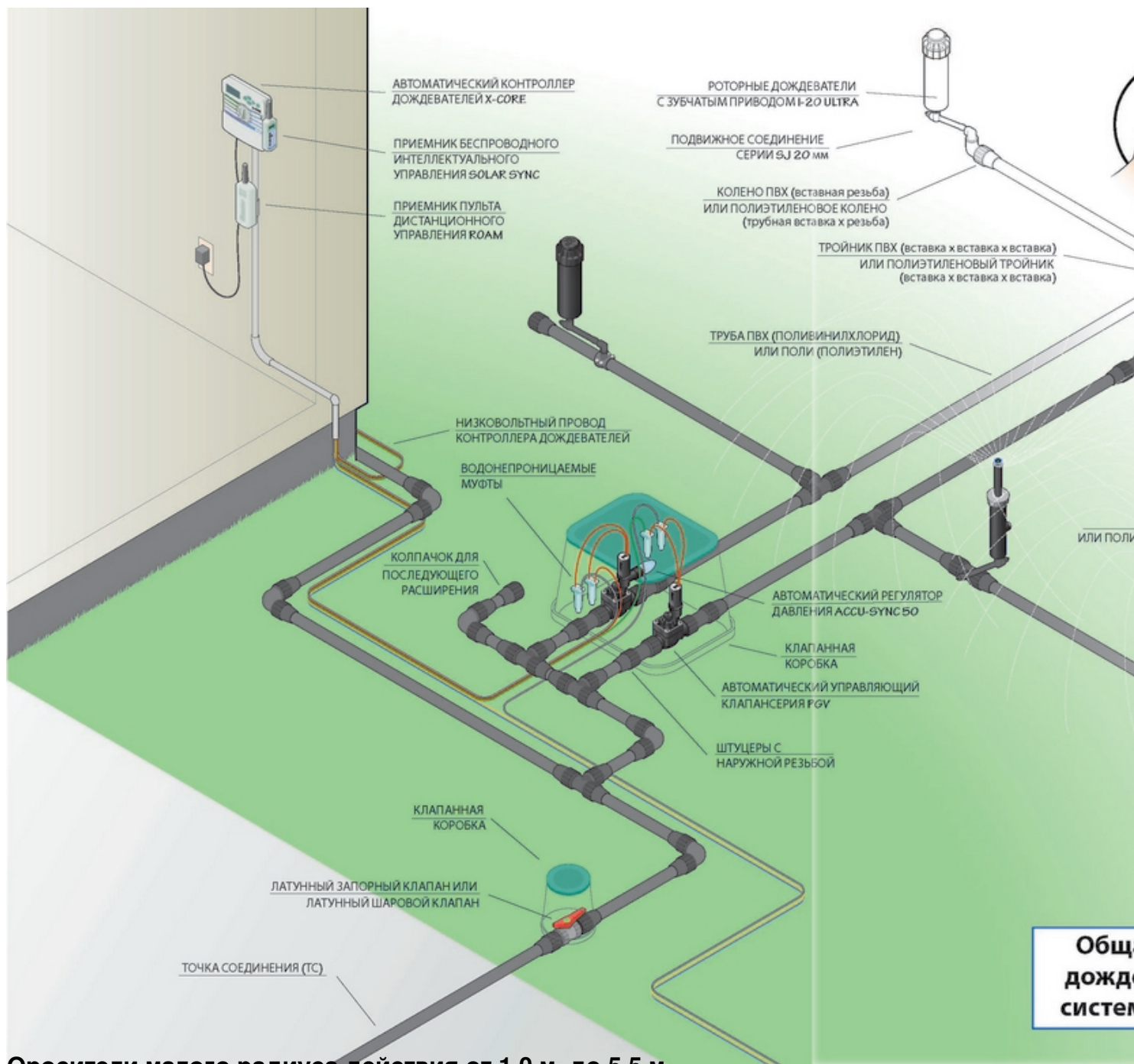


Прежде всего, система автоматического полива должна равномерно поливать газон, именно равномерно, в этом её главное предназначение. И, конечно, поливать все зеленые насаждения на участке, обеспечивая при этом нормы индивидуального полива каждого вида растения. Поэтому, подобрать комплект оборудования системы автоматического полива достаточно сложно. Не забывайте, что системе автоматического полива, как минимум, нужна вода. Если на земельном участке нет "ветки" централизованного водопровода или он маломощный (что мы замечаем "сплошь и рядом"), то придется "ломать голову" на тему бурения скважины или искать другие, альтернативные способы запитки будущей системы автоматического полива, что, повлияет на её комплектацию и, как следствие, стоимость всей системы. Чем меньше используется различных узлов и соединений, тем дешевле стоимость полива в целом. Хотя, излишняя экономия, приводит, порой, к обратному результату. Например, неправильная расстановка поливочных точек на участке может "свести на нет" равномерность полива и тогда полив будет не только не эффективен, но и вреден для вашего газона. Впрочем, пользуясь услугами профессиональных подрядчиков, вы сами

выберете себе систему автоматический полив и по эффективности и по карману.

Примерная схема монтажа системы полива

Хотя каждая система орошения разрабатывается с учетом индивидуальных требований, типовая система должна состоять из контролера (главного органа управления), клапанов (открытие которых выпускает поток воды в трубопровод, а закрытие останавливает этот поток) и оросителей, служащих для разбрызгивания воды в определенном направлении.



Оросители малого радиуса действия от 1,0 м. до 5,5 м





выбор цвета. Вращая крышку, можно выбрать желаемый диаметр боковых отверстий.



выбор диаметра боковых отверстий. Диаметр боковых отверстий определяет количество воды, подаваемой на участок.



Вращая крышку, можно выбрать желаемый диаметр боковых отверстий. Диаметр боковых отверстий определяет количество воды, подаваемой на участок.



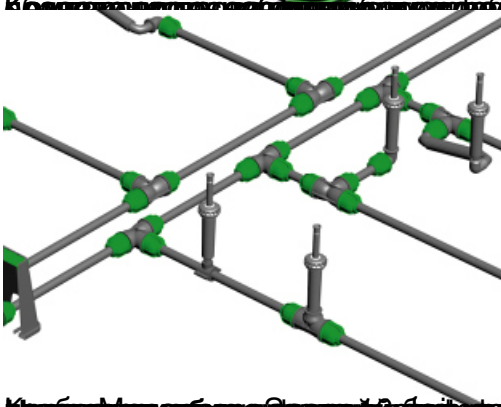
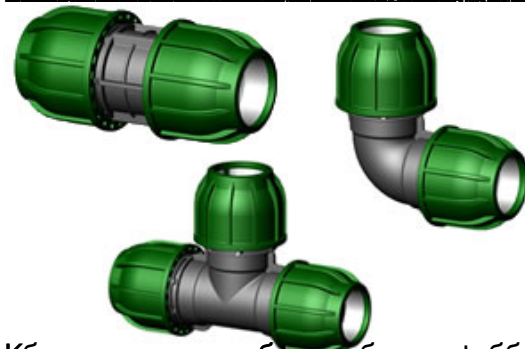
garden.in.ua





Важно! При монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать следующие правила:





Кабель, который используется для подключения к электросети, должен быть защищен от влаги и механических повреждений.

Кабель должен быть защищен от влаги и механических повреждений.

Кабель должен быть защищен от влаги и механических повреждений.

Кабель должен быть защищен от влаги и механических повреждений.



насоса, установленного в скважине, и обратный клапан,

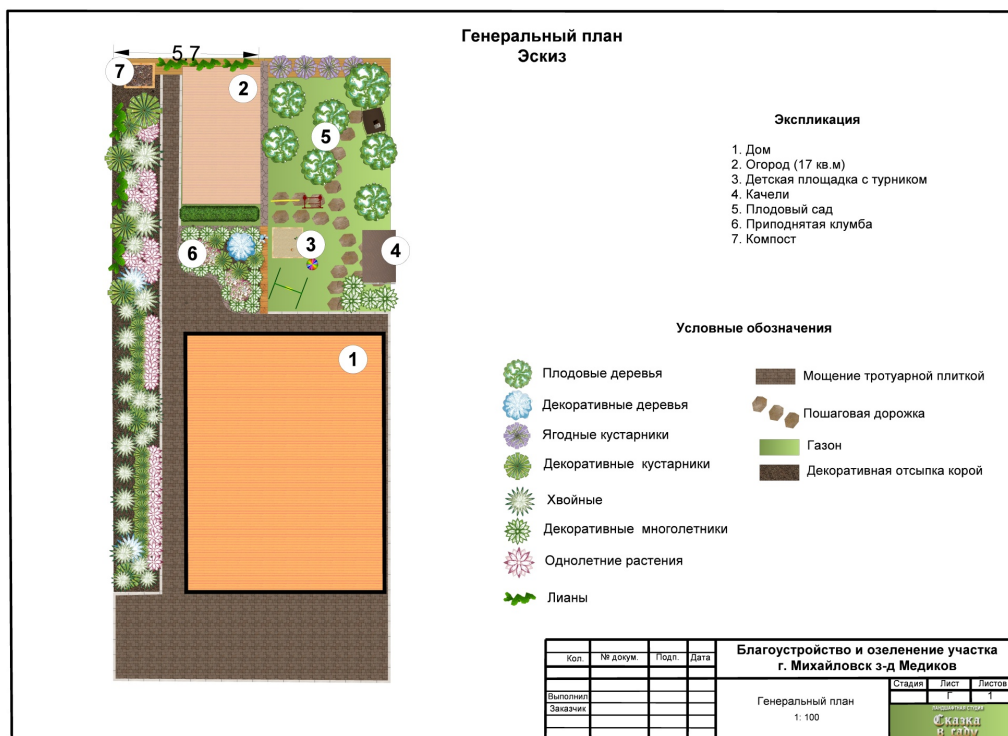
для предотвращения обратного течения воды в скважину.

Для подключения к системе водоснабжения используются трубы из полипропилена (ПП) диаметром 20, 25, 32 мм для

Таблица для гидравлического расчета тр

dн/мм			20		25		32		40	
			2		2		2,5		3.0	
б/мм			16		21		27		34	
двн/мм										
№	расход		V	100 i	V	100 i	V	100 i	V	100 i
	GPM	л/мин	м/с	бар	м/с	бар	м/с	бар	м/с	бар
1	0.2	3,3	0.28	0.08	0.17	0.03	0.10	0.01	0.07	0.00
2	0.4	6,7	0.55	0.30	0.34	0.09	0.21	0.03	0.13	0.01
3	0.6	10.0	0.83	0.63	0.51	0.19	0.31	0.06	0.20	0.02
4	0.8	13,3	1,10	1,07	0.68	0.33	0.42	0.10	0.27	0.03
4	1.0	16,7	1,38	1,61	0.85	0.49	0.52	0.15	0.33	0.05
5	1,2	20.0	1,66	2,26	1,02	0,69	0,63	0,21	0,4	0,07
6	1,4	23,3	1,93	3,01	1,19	0,92	0,73	0,28	0,47	0,09
7	1,6	26,7	2,21	3,85	1,36	1,18	0,84	0,36	0,53	0,12
8	1,8	30.0	2,48	4,79	1,53	1,47	0,94	0,45	0,60	0,15
9	2,0	33.3	2,76	5,89	1,7	1,79	1,05	0,55	0,66	0,18
10	2,2	36.7	3,0	6,95	1,87	2,13	1,15	0,65	0,73	0,22
11	2,4	40.0	3,31	8,17	2,04	2,5	1,25	0,77	0,80	0,26
11	2,6	43,3	3,59	9,47	2,21	2,9	1,36	0,89	0,86	0,30
12	2,8	46,7	3,86	10,87	2,38	3,33	1,46	1,02	0,93	0,34
13	3,0	50.0	4,14	12,35	2,55	3,79	1,57	1,1	1	0,39
14	3,2	53,3	4,42	13,91	2,72	4,27	1,67	1,31	1,06	0,44
15	3,4	56,7	4,69	15,57	2,89	4,77	1,78	1,47	1,13	0,49
16	3,6	60.0	4,97	17,31	3,06	5,31	1,88	1,63	1,20	0,54
17	3,8	63,3			3,23	5,86	1,99	1,8	1,26	0,06
18	4,0	66,7			3,4	6,45	2,09	1,98	1,33	0,66
20	4,5	75.0			3,82	8,02	2,35	2,46	1,5	0,82
22	5,0	83,3			4,24	9,75	2,61	2,99	1,66	1,00
24	5,5	91,7			4,67	11,63	2,87	3,57	1,83	1,19
26	6,0	100			5,09	13,67	3,14	4,2	1,99	1,4
29	6,5	108			5,52	15,85	3,40	4,87	2,16	1,62
31	7,0	117					3,66	5,59	2,33	1,86
33	7,5	125					3,92	6,35	2,49	2,11
35	8,0	133					4,18	7,15	2,66	2,38
37	8,5	142					4,44	8,00	2,83	2,66
40	9,0	150							2,99	2,96
42	9,5	158							3,16	3,27
44	10	167							3,32	3,60
48	11	182							3,66	4,20

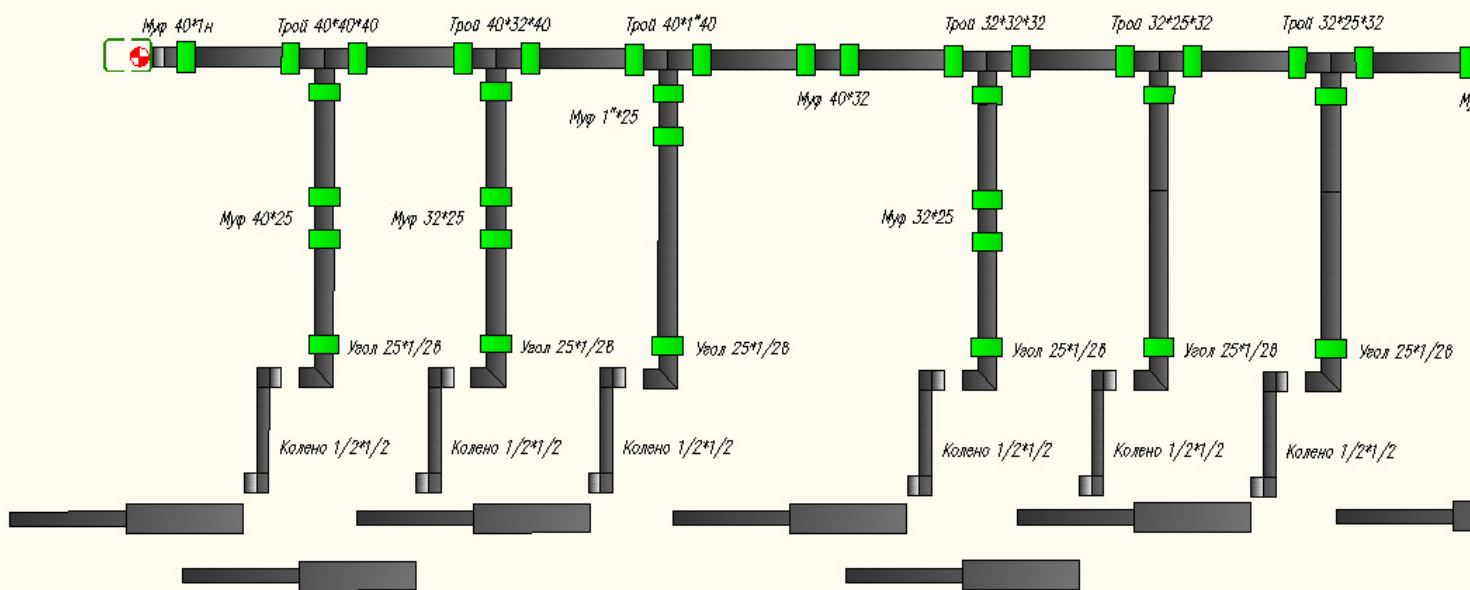
Благоустройство и озеленение территории детского сада № 15 в г. Михайловск



Благоустройство и озеленение территории детского сада № 15 в г. Михайловск



Благоустройство и озеленение территории детского сада № 15 в г. Михайловск



Упрощенная схема монтажа

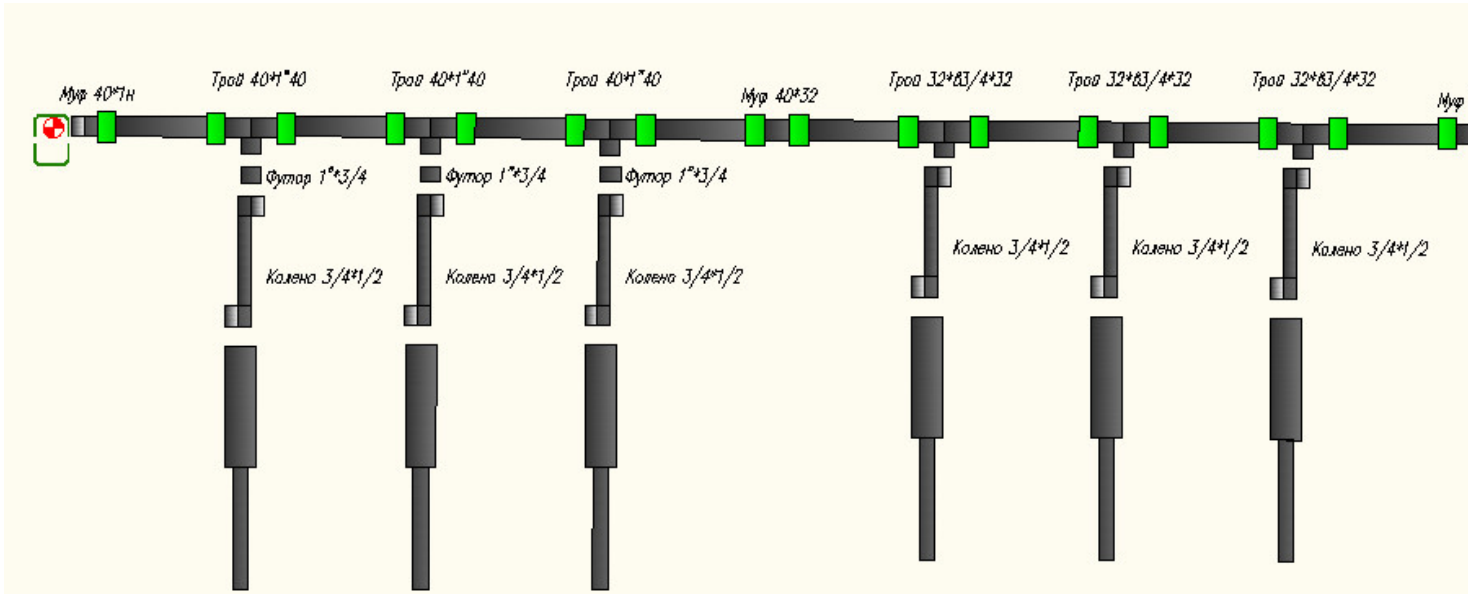
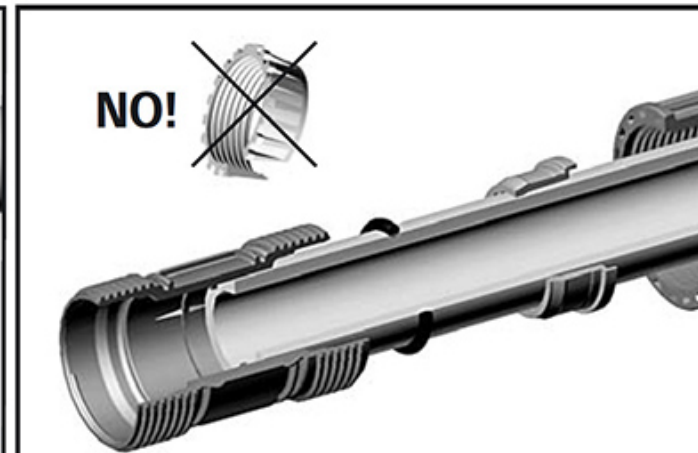
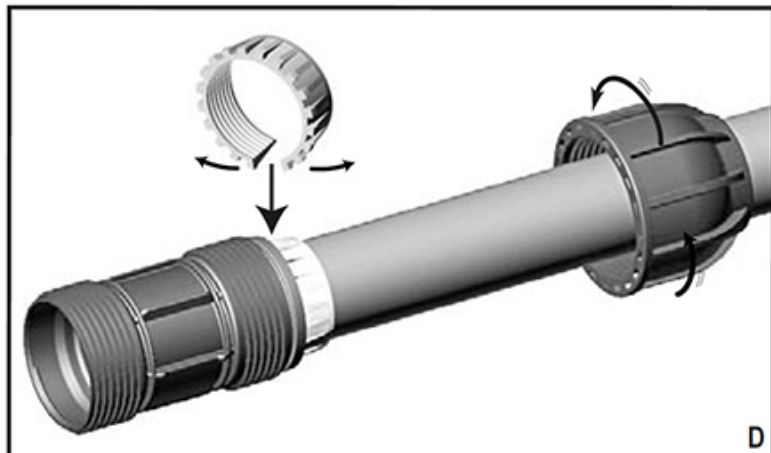


Рис. 1. Схема системы капельного орошения с использованием системы «Дрип» и фитингов «Дрип».

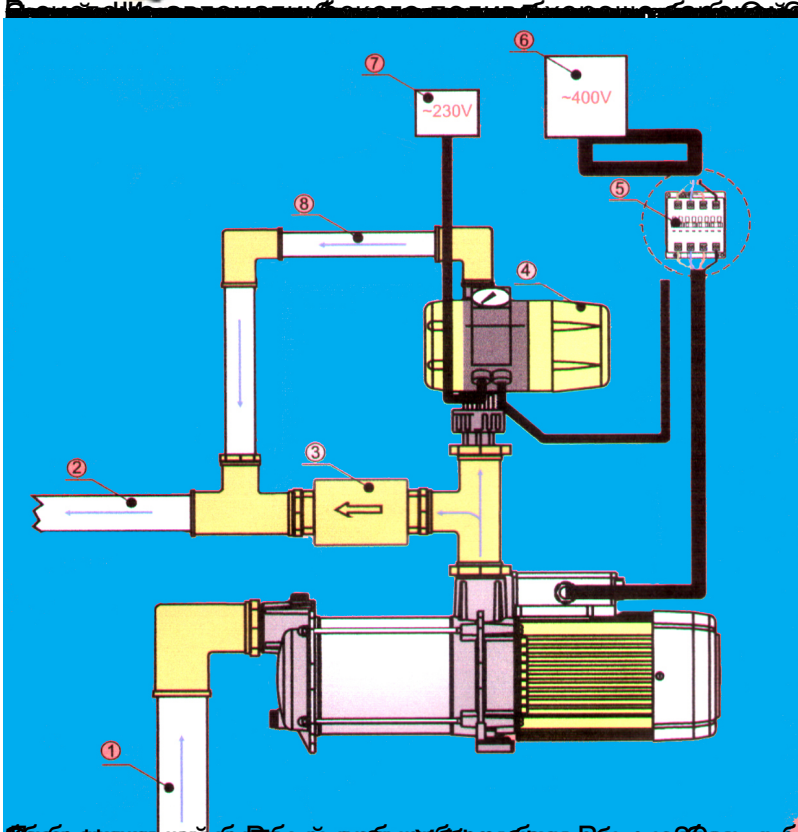


На рис. 1. показана схема системы капельного орошения с использованием системы «Дрип» и фитингов «Дрип».



Для правильного монтажа системы «Дрип» необходимо использовать только оригинальные фитинги «Дрип» (фирма «Дрип»).









Вот как это работает?

Вот как это работает?



Иллюстрация работы системы орошения в саду. Вода из трубы поступает в отверстие в земле, откуда выходит в виде распыленной воды (спрей) на растения.

Регулируемые сопла серии PRO-Рабочие характеристики

Радиус: 2,4 м

Угол: 0° - 360°

Угол: 0°

Цвет: коричневый



Сопло

8A

Радиус

Угол: 0°

Угол: 15°

Цвет: кр

Сектор полива	Давление		Расход			Норма полива		
	бар	кПа	м ³ /час	л/мин	мм/час	мм/час		
45° 	1,0	100	1,7	0,02	0,37	62	72	2,1
	1,5	150	2,1	0,03	0,47	51	59	2,4
	2,0	200	2,4	0,03	0,55	46	53	3,0
	2,1	210	2,7	0,03	0,56	37	43	3,3
	2,5	250	2,8	0,04	0,62	38	44	3,5
90° 	1,0	100	1,7	0,04	0,75	62	72	2,1
	1,5	150	2,1	0,06	0,93	51	59	2,4
	2,0	200	2,4	0,07	1,09	46	53	3,0
	2,1	210	2,7	0,07	1,12	37	43	3,3
	2,5	250	2,8	0,07	1,24	38	44	3,5
120° 	1,0	100	1,7	0,06	1,00	62	72	2,1
	1,5	150	2,1	0,07	1,24	51	59	2,4
	2,0	200	2,4	0,09	1,46	46	53	3,0
	2,1	210	2,7	0,09	1,50	37	43	3,3
	2,5	250	2,8	0,10	1,65	38	44	3,5
180° 	1,0	100	1,7	0,09	1,49	62	72	2,1
	1,5	150	2,1	0,11	1,87	51	59	2,4
	2,0	200	2,4	0,13	2,19	46	53	3,0
	2,1	210	2,7	0,13	2,25	37	43	3,3
	2,5	250	2,8	0,15	2,47	38	44	3,5

Компания производит и устанавливает системы автоматического полива для всех типов растений

Стандартное Сопло PGP красного цвета – Рабочие характеристики (метрические) (ПАРТ-НОМЕР 130900)

Сопло	Давление		Радиус т	Расход		Норма мм/ч	
	бар	кПа		м ³ /ч	л/мин	■	▲
1	1,7	170	8,2	0,10	1,7	3	3
	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
	3,5	350	8,8	0,16	2,7	4	5
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	5
	4,5	450	9,1	0,19	3,2	5	5
2	1,7	170	8,5	0,14	2,4	4	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
	3,5	350	9,1	0,21	3,5	5	6
	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6
	4,5	450	9,4	0,23	3,9	5	6
3	1,7	170	8,8	0,18	3,0	5	5
	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
	3,5	350	9,4	0,27	4,5	6	7
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7
	4,5	450	9,8	0,31	5,1	6	7