

О нас

Фирма „Иррига” была создана в 1994 году. Достижениями нашей команды являются многочисленные патенты и награды. Качество нашей продукции положительно оценило тысячи клиентов в Польше и других странах.



Новая контора - производственная база



Содержание

1	Капельное орошение	4 – 5
2	Аксессуары	6 – 7
3	Капельные ленты и трубы	8 – 9
4	Инжекторные дозиметры	10 – 11
5	Оросители и микрооросители	12 – 13
6	Соединительные элементы	14 – 19
7	Фильтры	20 – 21
8	Дождеватели	22 – 29
9	Колодцы, электроклапаны, контроллеры	30 – 31
10	Аксессуары для полива	32 – 33
11	АВС монтажника	34 - 36
12	Примечания	37 - 39

Аксессуары для капилляров

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0128	Зажимка
	600-0029	Крестовина
	600-0120	Коленко
	600-0013	Втулка

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0037	Двойник
	600-0149	Тулелка
	600-0133	Втулка
	600-0149	Втулка 7x7

Капилляры для теплиц

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0984	2 L/H - CNL
	311-1130	3 L/H - CNL
	311-0056	2 L/H NGE
	311-0097	4 L/H NGE
	311-0327	8 L/H NGE
	311-1164	4 L/H PC+CNL
	311-0724	8 L/H PC+CNL

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0575	1,2 L/H - CNL
	311-0616	4 L/H - CNL
	311-0879	2,2 L/H коричневый
	311-0982	2,2 L/H синий
	311-0815	3,1 L/H синий
	311-0814	3.85 L/H тулелка
	311-0720	2,2 L/H - SOL-ND- коленко
	311-0227	3,1 L/H - SOL- ND-коленко

Капилляры TURBO

Описание:

- Рабочие давление 1-3 атм.
- Сделано из полиэтилена и полипропилена
- 4 мм вылив воды
- Снимающаяся гайка для легкой чистки
- Предназначение: сады, поля, теплицы



Технические данные

Максимальная длина (м)	Расстояние между капиллярами	Диаметр трубы Ø16 мм			Диаметр трубы Ø 20 мм			Диаметр трубы Ø 25 мм		
		Максимальное давление			Максимальное давление			Максимальное давление		
		1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0
	0,30	65	101	122	83	128	155	109	171	206
	0,40	82	127	153	102	160	193	135	211	255
	0,50	97	151	182	121	189	229	158	247	300
	0,60	111	173	209	138	215	261	179	281	341
	0,70	131	204	247	161	253	307	209	328	298
	1,00	160	250	304	197	309	375	254	399	484
	1,25	188	293	355	230	361	438	294	463	563





КОД	МОДЕЛЬ
600-0053	Капельница СО 2
600-0048	Капельница - 0,8мм - 3л/ч
600-0011	Капельница - 0,9мм - 4л/ч
600-0010	Капельница – 1.0мм - 6л/ч

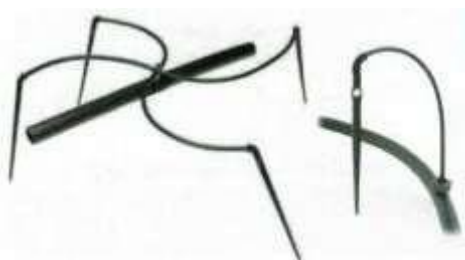
Технические данные

Расход воды капельницы относительно давления при темп. 15 град.			
ДАВЛЕНИЕ (атм.)	Ø0,8 мм Дл. 80 см	Ø0,9 мм Дл. 80 см	Ø1мм Дл. 80 см
0,5	1,98	2,64	3,96
0,6	2,16	3,00	4,44
0,7	2,40	3,38	5,10
0,8	2,70	3,72	5,52
0,9	3,08	4,14	6,00
1,0	3,26	4,42	6,36



Предлагаемая длина линии капельницы				
Расстояние между капельницами (см)	Длина капельницы (см)	Расход капельницы (0,5 атм.)	Максимальная длина линии (м)	
			Ø16 мм	Ø25мм
7	80	1,98	16	27
10	80	1,98	22	35
15	80	1,98	28	47
20	80	1,98	34	58

Эмиттеры



КОД	МОДЕЛЬ	НАБОР	ДЛИНА
600-0003	Эмиттер 1	5/5 + шланг + дренажная трубка	0,70 см
600-0200	Эмиттер 1	Колышек + шланг + 90 с зацепом	0,70 см
600-0028	Эмиттер 2	Двойник + шланг + дренажная трубка	0,70 см
600-0002	Эмиттер 4	Крестовина + шланг + дренажная трубка	0,70 см

Капелеслив



600-0823	Капелеслив OSW
600-0144	Капелеслив с лабиринтом
600-0944	Капелеслив прямой с зацепом



600-0145	Капелеслив с зацепом
600-0018	Капелеслив с прямой с лабиринтом
600-0015	Капелеслив для капельницы

Шланг 5х3 мм черный/белый



КОД	ВЫСОТА
600-0099	1 м
600-0153	0,60 см
600-0006	0,70 см
600- 0281	0,80 см



КОД	ВЫСОТА
600-0768	1 м
600-0808	0,60 см
600-0769	0,70 см
600-0817	0,80 см

Элементы монтажа

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0253	QJ муфта 16-1/2" рн *
	600-0185	QJ муфта 16-3/4" рн
	600-0255	QJ муфта 20-1/2" рн
	600-0256	QJ муфта 20-3/4" рн
	600-0190	QJ муфта двойная -16
	600-0188	QJ муфта двойная -20
	600-0193	QJ муфта двойная -20-16
	600-0263	QJ муфта 16-1" рн О-ринг
	600-0264	QJ муфта 20-1" рн О-ринг
	600-0274	QJ муфта 16-6мм/ Втулка
	600-0276	QJ муфта- 25-1" рн О-ринг

*Рн – Резьба наружная

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0191	QJ тройник 16-1/2" рн
	600-0192	QJ тройник 16-3/4" рн
	600-0195	QJ тройник 20-1/2" рн
	600-0196	QJ тройник 20-3/4" рн
	600-0249	QJ тройник 16
	600-0250	QJ тройник 20
	600-0221	QJ Колено-16-1/2" рн
	600-0222	QJ Колено-16-3/4" рн
	600-0223	QJ Колено-20-1/2" рн
	600-0224	QJ Колено-20-3/4" рн
	600-0251	QJ Колено-16
	600-0252	QJ Колено-20
	600-0194	QJ Колено-20-16
	600-0197	QJ задлушка-16
	600-0198	QJ задлушка-20

Аксессуары



КОД	МОДЕЛЬ
600-0481	Шпилька для Drip Line
600-0751	Крючок @16



Drip Line Classic

незаменима для орошения и одновременного удобрения почвы. Подходит для:

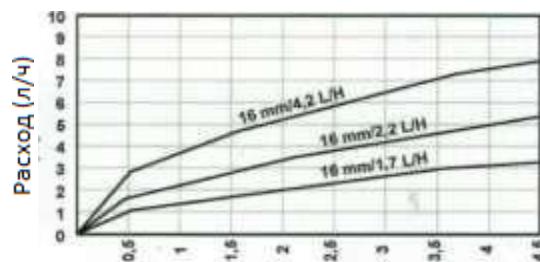
* Овощей, цветов, деревьев



КОД	МОДЕЛЬ	РАССТ.	РАСХОД
600-0455	CL 16	33 см	1,6- 2 л/ч
600-0456	CL 16	40 см	1,6- 2 л/ч
600-0457	CL 16	50 см	1,6- 2 л/ч
600-0458	CL 16	60 см	1,6- 2 л/ч
600-0459	CL 16	75 см	1,6- 2 л/ч
600-0460	CL 16	100 см	1,6- 2 л/ч
600-0461	CL 16	125 см	1,6- 2 л/ч

Технические характеристики:

- * Рабочие давление 0,5-3 атм.
- * Наружный диаметр 16 мм
- * Толщина стенки 1,25 мм
- * Подходит арматура для труб диаметром 16 мм



Давление (атм.)

Максимальная длина отрезка (м)	ДАВЛЕНИЕ	РАСХОД	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЭММИТЕРАМИ							
			30	40	50	60	75	100	125	175
	1 атмсф.	2,8	80	102	142	158	178	189	200	240
	2 атмсф.	3,4	53	78	95	105	119	126	147	189

Drip-Line PC (с компенсацией)

КОД	МОДЕЛЬ	РАССТ.	РАСХОД
600-0523	PC 16	33 см	1,6- 2 л/ч
600-0482	PC 16	40 см	1,6- 2 л/ч
600-0524	PC 16	50 см	1,6- 2 л/ч
600-0525	PC 16	60 см	1,6- 2 л/ч
600-0530	PC 16	75 см	1,6- 2 л/ч
600-0532	PC 16	125 см	1,6- 2 л/ч
600-0533	PC 16	150 см	1,6- 2 л/ч

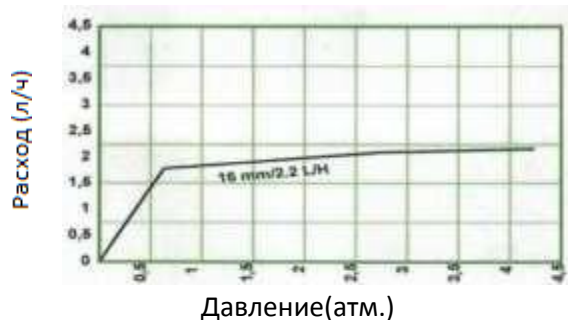


Drip Line PC с компенсацией рекомендуется для применения на территориях с неровной поверхностью земли, а также в длинных рядах. Подходит для любого вида растительности:

- * Живых изгородей
- * Деревьев
- * Кустарников

Техническая характеристика:

- * Рабочие давление 0,5-4 атм.
- * Наружный диаметр 16 мм
- * Толщина стенки 1,25 мм
- * Подходит арматура для труб диаметром 16 мм
- * Имеет внутренний фильтр
- * Устойчива к засорению



Давление(атм.)

РАСХОД	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЭММИТЕРАМИ (см) МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ОТРЕЗКА 1 атм.					
	30	40	50	60	80	100
1,6	75	95	115	135	165	200
2,1	105	130	180	180	275	250
3,3	135	170	195	220	275	325
4,5	135	170	195	220	275	325

Соединители для капельной ленты

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0125	ТАРЕ – ТАРЕ
	600-0126	ТАРЕ- 16 мм
	600-0539	ТАРЕ- ¾ ”

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0178	ТАРЕ –Gromet 10 мм
	600-0045	ТАРЕ- LS 6 мм
	600-0562	ТАРЕ-Коленко

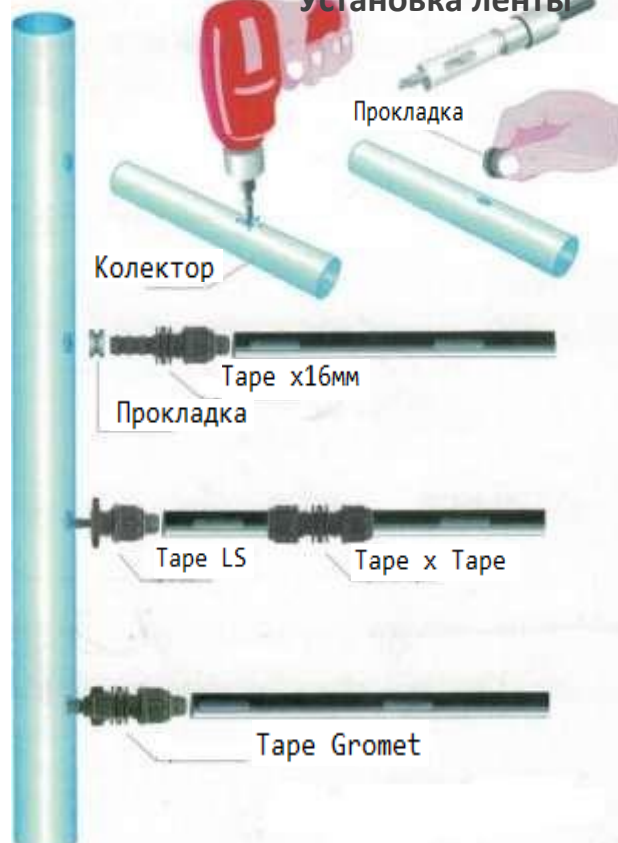
Тройники

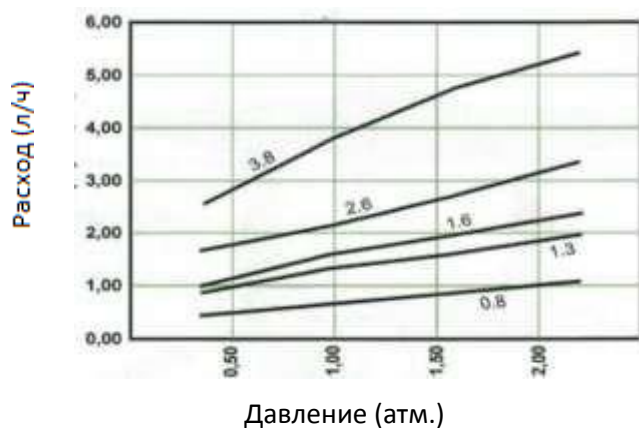
	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0561	ТАРЕ – Тройник
	600-0952	Тройник (tape- ¾ tape)
	600-0820	Тройник (25-tape- 25)

Крани

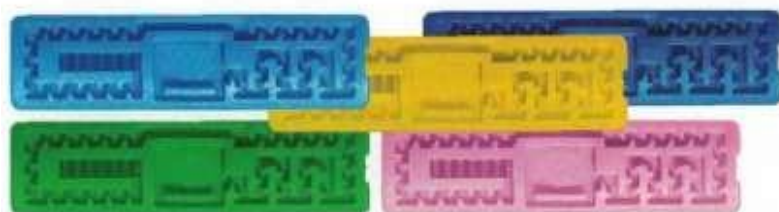
	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0660	Кран- tape-16
	311-0925	Кран- tape-20
	311-0336	Таре-10 мм Gromet
	311-1133	Кран- Таре-Таре

Установка ленты





irriga®



Арго – лента IRRIGA:

- * Имеет вплавленные внутрь капилляры
- * Устойчива к солнечному излучению
- * Любое расстояние между капиллярами
- * Устойчива к загрязнениям: механическому и химическому
- * Самоочищается
- * Равномерный вылив воды по всей длине

Применения:

- * Поля
- * Огороды
- * Сады
- * Теплицы

Технические данные

Продукт	Толщина Стенки (мм)	Диаметр (мм)	Расстояние между капельницами	Минимальное давление (атм.)	Максимальное давление (атм.)	Расход воды		Рулон
						0,8(атм.)	1,2(атм.)	
Арго - лента 510	0,250	16	30, 40, 50, 60, 75, 100	0,6	1,2	1,30	1,65	1500
Арго - лента 515	0,375	16		0,6	1,4	1,40	1,70	1200

TORO AQUA – TRAXX



КОД	ТОЛЩИНА	РАССТОЯНИЕ	РАСХОД	РУЛОН
311-0211	0,2мм	10см	1,40л/ч	2286
311-0105	0,2мм	20 см	1,40л/ч	2286
311-0231	0,2мм	30см	0,87л/ч	2286

Предлагаемые модели капельных лент имеют следующие параметры: * Диаметр внутренней толщины: 16 мм * Стенки 0,2 мм * Рабочие давление 0,3- 1,0 атм. * Длина на бобине 2286 м	* Необходимый уровень фильтрации воды 100 мек * Расстояние эмиттеров каждые 10, 20 или 30 см * Расход воды с эмиттеров 1,4 л/ч (при давлении 0,7 атм.) при расстоянии каждые 10, 20 см * Расход воды с эмиттеров 0,87 л/ч при расстоянии каждые 30 см
---	--

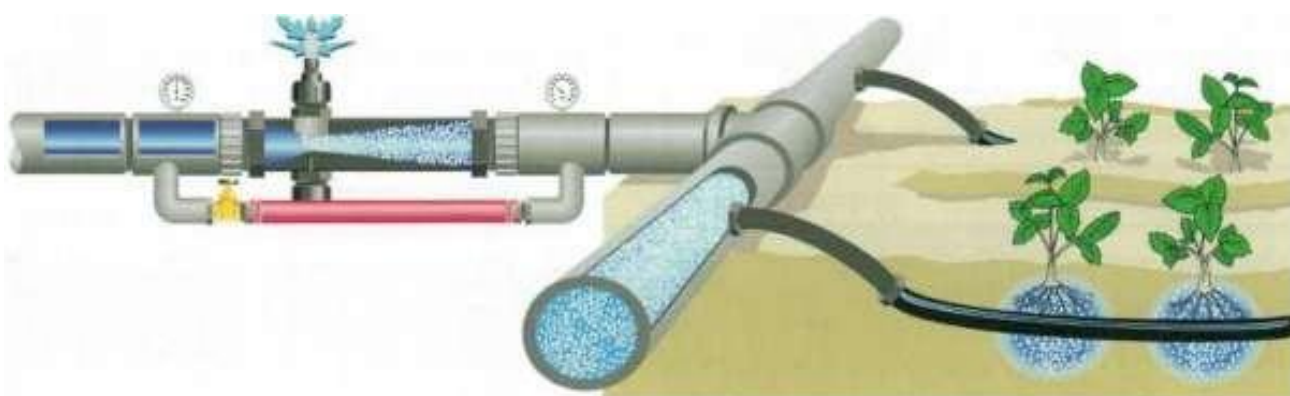
Инжекторные дозиметры

   	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0250	Injector- ¾" M- IRRIGA
	311-1028	Injector- 1" M- IRRIGA
	600-0259	Injector- kpl- ¾" + by- pass
	600-0310	Injector-kpl- 1" + by- pass
	311-0072	Injector – ½" M- MAZZEI
	311-0252	Injector – 2" M- MAZZEI 1"
	311-0072	Injector – 2" M- MAZZEI 1,5"
	311-0255	Фильтр маленький (черный)
	311-1064	Фильтр большой (зеленый)



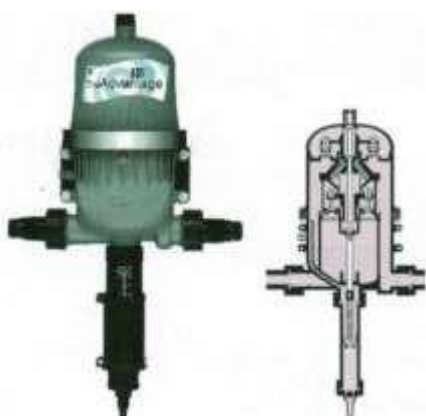
Технические данные

Типы инжекторных дозиметров				
Модель	Вход	Начало работы	Количество всасывания	
			Вода(л/ч)	Воздух(л/ч)
287	½"	1,78 л/м	22,78	113
484	¾"	12,85 л/м	64,26	623
1078	1"	64,25 л/м	283,50	3823
1583	1 ½"	120,52 л/м	600,40	9770

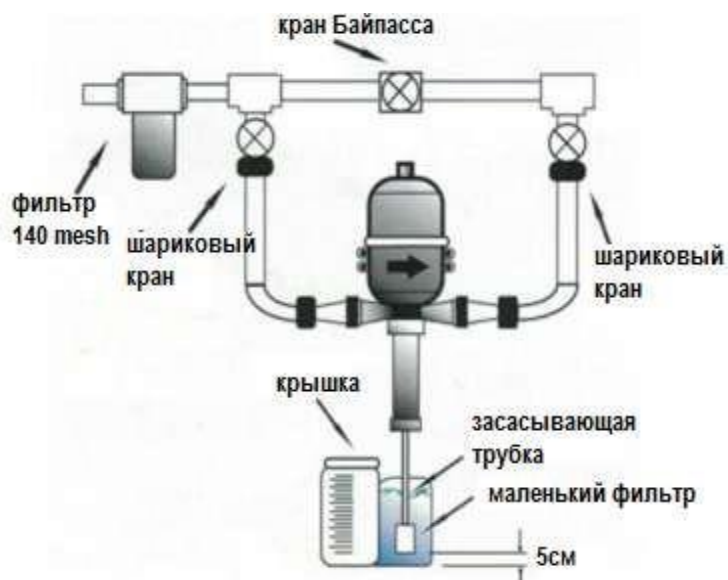


Дозиметры парменевые

	КОД	МОДЕЛЬ
	311- 0182	Dosmatic - A30 – 6,8 м³/ч – 2,5%

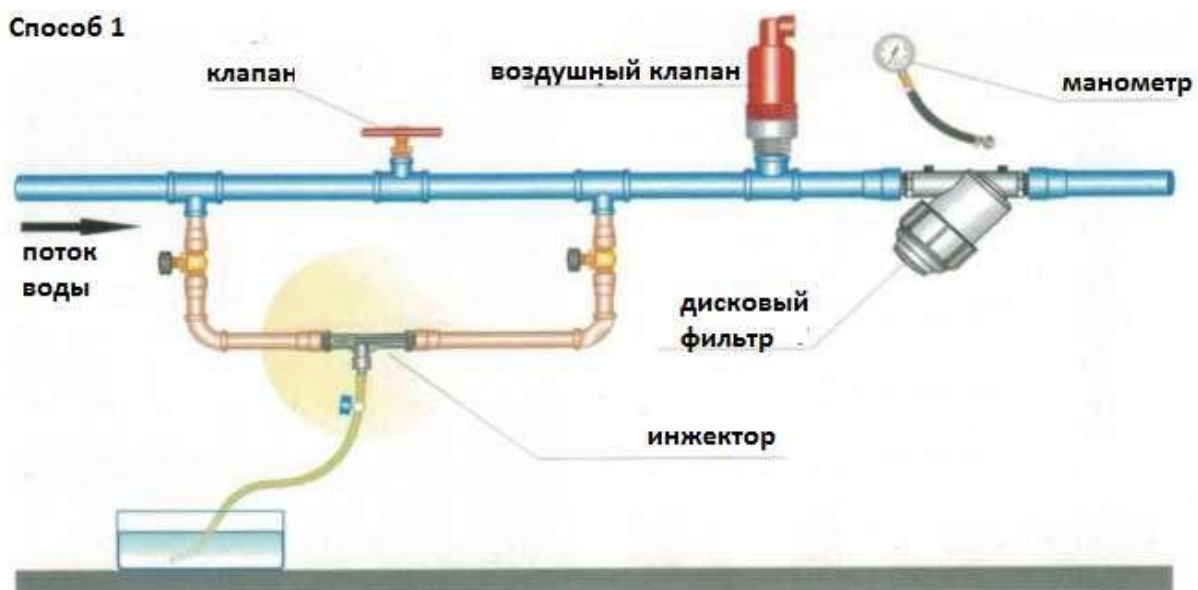


Монтаж дозиметров

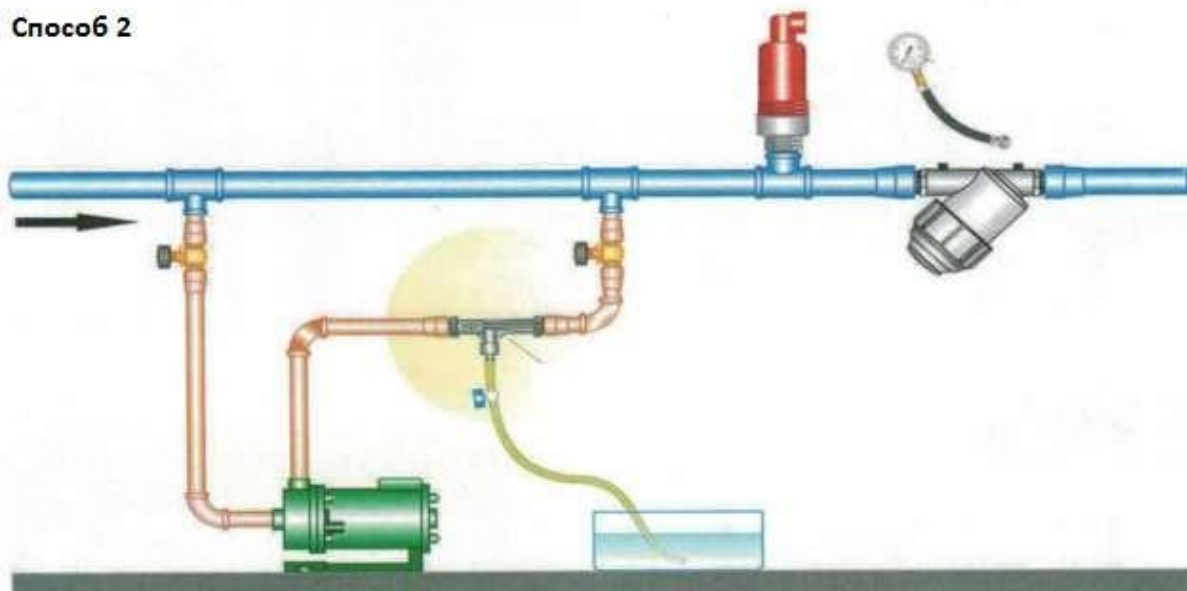


Способы монтажа инжекторного дозатора

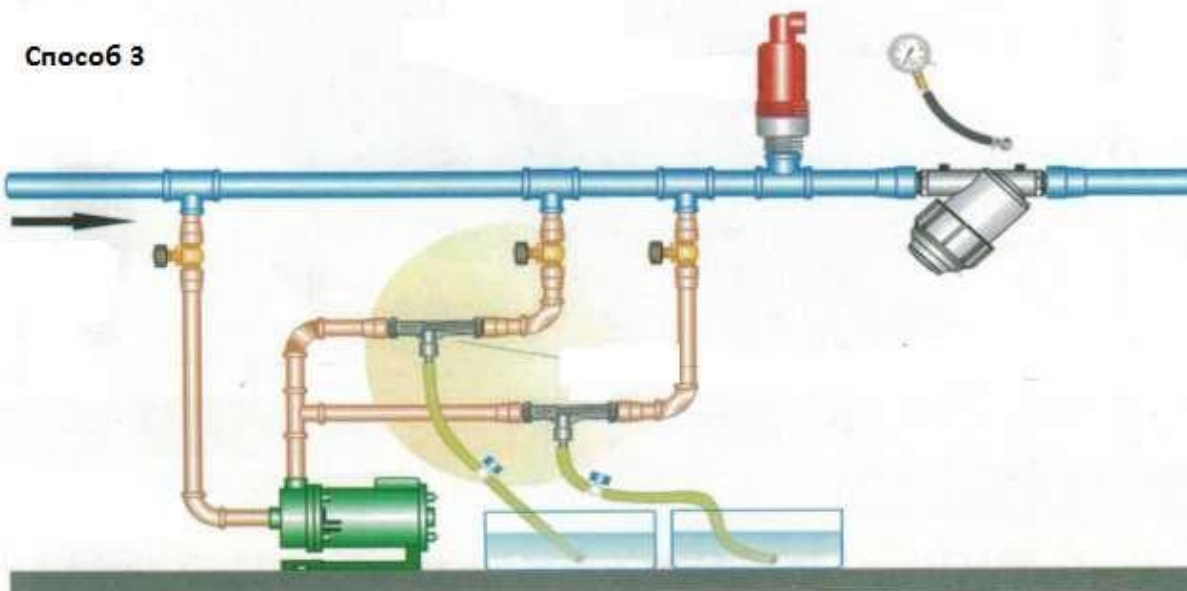
Способ 1



Способ 2



Способ 3



РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ ВОДЫ ДЛЯ СЕЛЬСКИХ ХОЗЯЙСТВ ИМПАКТОВЫЙ

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-1030	Perrot ZB 22 D metal 360-4,2 x 2,4
	311-0736	Perrot ZB 22 W metal sektor – 5,2
	311-0631	Perrot plast – 360 – 4,8 x 2,4
	311-0632	Perrot plast – sektor- 4,8
	311-0634	Perrot metal 360 4,8 x 2,4
	311-0635	Perrot metal-sektor- 4,8
	311-0272	Разбрызгиватель 1/2'' sektor
	311-0721	Perrot ZS – 30 анти-мороз
	311-0491	RC 130
	311-0333	RC 140

Диаметр сопла (мм)	Давление на разбрызгиватель (атмсф.)					
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
	Радиус подливания (м)					
4,2	14,5	15,0	15,5	16,0	16,5	16,8
4,5	15,0	15,4	15,8	16,3	16,9	17,0
4,8	15,4	15,8	16,2	16,6	17,0	17,3
5,0	15,8	15,9	16,3	16,7	17,3	1,40
5,2	16,0	16,4	16,6	16,8	17,4	17,6
6,0	15,5	16,6	16,0	17,3	17,7	18,2
7,0	17,0	17,2	17,4	17,5	18,0	18,3
8,0	17,3	17,5	17,8	18,0	18,3	18,7
B22/ZB22W	Расход воды (м3/ч)					
4,2	0,99	1,09	1,17	1,26	1,33	1,40
4,5	1,14	1,25	1,35	1,44	1,53	1,61
4,8	1,30	1,42	1,53	1,64	1,74	1,83
5,0	1,41	1,54	1,66	1,78	1,89	1,99
5,2	1,52	1,67	1,8	1,92	2,04	2,15
6,0	2,03	2,22	2,40	2,56	2,72	2,86
7,0	2,76	3,02	3,26	3,49	3,70	3,90
8,0	3,60	3,94	4,26	4,55	4,83	5,09
ZB22D	Расход воды (м3/ч)					
4,2x2,4	1,32	1,44	1,56	1,66	1,77	1,86
4,5x2,4	1,46	1,60	1,73	1,85	1,96	2,07
4,8x2,4	1,62	1,77	1,92	2,05	2,17	2,29
5,0x2,4	1,73	1,90	2,05	2,19	2,32	2,45
5,2x2,4	1,85	2,02	2,18	2,33	2,48	2,61

АКСЕССУАРЫ



КОД	МОДЕЛЬ
311 - 0595	Литатив 3/4'' - Valla
311 - 0903	Литатив 1'' - Valla

КОД	МОДЕЛЬ
311- 0271	Шпилька для разбрызгивателя 1/2''






КОД	МОДЕЛЬ
311 - 1388	Разбрызгиватель GOLD super rain
600 - 0413	База 1/2'' Шпилька 8 мм + трубка 12мм




	КОД	МОДЕЛЬ	ЦВЕТ	ДАВЛЕНИЕ	РАСХОД	ДИАМЕТР
	600-0871	МИКРОРАСПЫЛИВАТЕЛЬ 90	зелёный	1 атмсф.	60 л/ч	2,00 м
				2 атмсф.	90 л/ч	2,50 м
	600-0727	МИКРОРАСПЫЛИВАТЕЛЬ 180	красный	1 атмсф.	60 л/ч	2,50 м
				2 атмсф.	100 л/ч	3,00 м
	600-0470	МИКРОРАСПЫЛИВАТЕЛЬ 360	красный	1 атмсф.	80 л/ч	2,30 м
				2 атмсф.	110 л/ч	2,70 м

РАСПЫЛИВАТЕЛЬ МИКРОДЖЕТ

КОД	МОДЕЛЬ		Сопло - 2x20	Сопло - 90	Сопло -180	Сопло-360
600-0030	Сопло - 2x20					
311-0366	Сопло - 90					
311-0436	Сопло - 180					
600-0034	Сопло - 360					

Технические данные



КОД	МОДЕЛЬ	ЦВЕТ	РАСХОД	ДАВЛЕНИЕ	Диаметр сопл			
					2x20	90	180	360
600-0035	База 1,0 мм	голубой	63	1	2,5	2,5	2	1,5
600-0761	База 1,3 мм	зелёный	100	1	3	3	3	2,5
600-0762	База 1,5 мм	красный	145	1	нет	нет	нет	нет

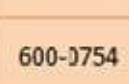
ПОДВЕСНЫЕ МИКРОРАСПЫЛИВАТЕЛИ

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0503	МИКРОРАСПЫЛИВАТЕЛЬ висящий 360° 90 л/ч зеленый (5x5м)
	600-0504	МИКРОРАСПЫЛИВАТЕЛЬ висящий 360° 120 л/ч красный (5x5м)

ТУМАНООБРАЗОВАТЕЛЬ

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0750	Туманообразователь висящий 1 сопло x 5,8л/ч
	600-1037	Туманообразователь висящий 4 сопла x 5,8л/ч

АКСЕССУАРЫ

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0422	Грузик
	311-1087	Микротройник 7мм/ трубка - ирритек
	311-1333	Микротройник 3,5 мм- ирритек
	600-0754	Micro Barbed/ Nypel 100шт

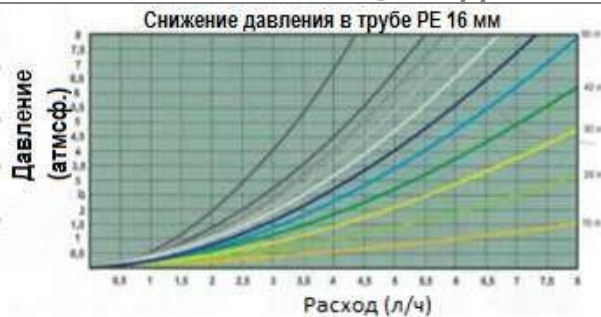
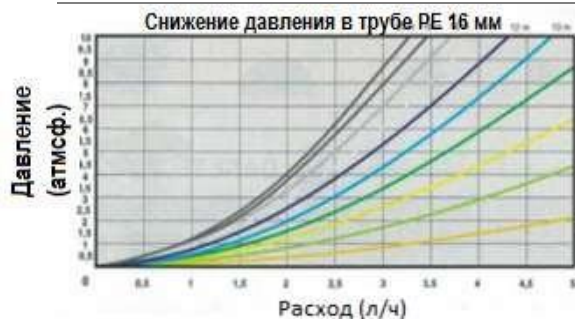
	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0574	Перелив
	600-0755	Micro Barbed/ муфа 6/7мм 100шт
	311-0750	Micro- муфа- 6 мм

ТРУБЫ ПЭ



КОД	МОДЕЛЬ	МАКС. ДАВЛ.	ТОЛЩИНА стенки (мм)	ВЕС
600-0016	PE 16x1,4 мм	макс. 4 атм.	1,4	0,0661
600-0017	PE 17x2,4 мм	макс. 6 атм.	2,4	0,1190
600-0020	PE 20x1,5 мм	макс. 4 атм.	1,5	0,0983
600-0021	PE 20x2,4 мм	макс. 6 атм. до 55°C	2,4	0,1570
600-0025	PE 25x2,0 мм	макс. 6 атм.	2,0	0,1379
600-0124	PE 25x2,4 мм	макс. 6 атм. 55°C	2,4	0,1650
600-0032	PE 32x2,2 мм	макс. 6 атм.	2,2	0,1981
600-0040	PE 40x2,4 мм	макс. 6 атм.	2,4	0,3221
600-0041	PE 50x5,5 мм	макс. 6 атм.	2,5	0,4899
600-0765	PE 60x6,0 мм	макс. 6 атм.		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



- ТРУБА ПЭ ДИАМЕТРОМ 16-63 мм
- СДЕЛАНА ИЗ НАИЛУЧШИХ МАТЕРИАЛОВ
- СОДЕРЖИТ СТАБИЛИЗАТОР ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ УФ ИЗЛУЧЕНИЯ
- ЭЛАСТИЧНАЯ И УСТОЙЧИВАЯ

СЕДЕЛКИ



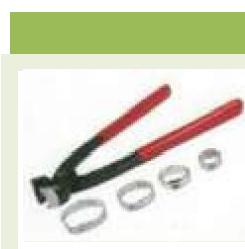
КОД	МОДЕЛЬ
311-1065	СЕДЕЛКА 25 мм – ½" рв *
311-1067	СЕДЕЛКА 25 мм – ¾" рв
311-1066	СЕДЕЛКА 32 мм – ½" рв
311-0117	СЕДЕЛКА 32 мм – ¾" рв
311-0121	СЕДЕЛКА 32 мм – 1" рв
311-0118	СЕДЕЛКА 40 мм – ¾" рв

*рв – резьба внутренняя

КОД	МОДЕЛЬ
311-0122	СЕДЕЛКА 40 мм – 1" рв
311-0124	СЕДЕЛКА 50 мм – ¾" рв
311-0123	СЕДЕЛКА 50 мм – 1" рв
311-0392	СЕДЕЛКА 63 мм – ¾" рв
311-0127	СЕДЕЛКА 63 мм – 1" рв
311-0125	СЕДЕЛКА 63 мм – 1,5" рв

АКСЕССУАРЫ

КОД	МОДЕЛЬ
311-1132	НОЖНИЦЫ ДЛЯ ТРУБ



КОД	МОДЕЛЬ
311-0930	ХАМУТ - 16мм
311-0931	ХАМУТ - 16мм
311-0932	ХАМУТ - 16мм
311-0933	ХАМУТ - 16мм

Шариковые Крани

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0450	Кран - 3/4" рв х 16 мм
	311-0451	Кран - 3/4" рв х 20 мм
	311-0582	Кран - 3/4" рв х 25 мм
	311-0335	Кран - 3/4" рн
	311-0466	Кран - 3/4" рв х рн
	311-0449	Кран - 3/4" рн х 16 мм
	311-0162	Кран - 3/4" рн х 20 мм
	311-0431	Кран - 12х12 мм
	311-0046	Кран - 16х16 мм
	311-0060	Кран - 20х20 мм
	311-0094	Кран - 25х25 мм

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-1154	Кран 1/2 рв
	311-1198	Кран 1 рв
	311-0325	Кран – 3/4" рв
	311-0446	Кран – 3/4" рв х рн
	311-0324	Кран - 1" рв х рн
	311-0163	Кран - 1" рв
	311-0447	Кран – 1,5" рв
	600-0510	Втулка 16
	600-0543	Гайка 16
	600-0511	Втулка 20
	600-0544	Гайка 20

Втулки и гайки применяются в соединении с коленками, резьбовыми тройниками и пластиковыми кранами, помогают при соединении труб ПЭ.



Резьба 3/4 " + втулка 16мм + гайка 16мм = переходник для трубы 16мм



Резьба 3/4 " + втулка 20мм + гайка 20мм = переходник для трубы 20мм



Резьба 20мм + втулка 20мм + гайка 20мм = переходник для трубы 20мм



Образец монтажа с Краном 3/4" для трубы 20 мм

Соединительные элементы РЕ

КОД	МОДЕЛЬ
-----	--------



311-0207	Соединительная муфта РЕ 25 мм
311-0144	Соединительная муфта РЕ 32 мм
311-0804	Соединительная муфта РЕ 32 мм - 25 мм
311-0159	Соединительная муфта РЕ 40 мм
311-0025	Соединительная муфта РЕ 40 – 32 мм
311-0158	Соединительная муфта РЕ 50 мм
311-0027	Соединительная муфта РЕ 50 мм – 32 мм
311-0176	Соединительная муфта РЕ 50 мм – 40 мм
311-0160	Соединительная муфта РЕ 63 мм
311-0341	Соединительная муфта РЕ 63 мм – 40 мм
311-0026	Соединительная муфта РЕ 63 мм – 50 мм

КОД	МОДЕЛЬ
-----	--------



311-0111	Соединительная муфта – ¾” рн
311-0142	Соединительная муфта – 1” рн
311-0412	Соединительная муфта – ¾” рн
311-0112	Соединительная муфта – 1” рн
311-0416	Соединительная муфта – 1” рн
311-0113	Соединительная муфта – 1,5” рн
311-0115	Соединительная муфта – 1,5” рн
311-0171	Соединительная муфта – 2” рн
311-0177	Соединительная муфта – 1,5” рн
311-0174	Соединительная муфта – 2” рн



311-0126	Соединительная муфта РЕ 25 мм - ¾” рв
311-0141	Соединительная муфта РЕ 25 мм - 1” рв
311-0340	Соединительная муфта РЕ 32 мм - ¾” рв
311-0140	Соединительная муфта РЕ 32 мм - 1” рв
311-0678	Соединительная муфта РЕ 40 мм - 1” рв
311-0114	Соединительная муфта РЕ 40 мм - 1,5 рв
311-0172	Соединительная муфта РЕ 50 мм - 1,5” рв
311-0322	Соединительная муфта РЕ 50 мм - 2” рв
311-0175	Соединительная муфта РЕ 63 мм - 1,5” рв
311-0173	Соединительная муфта РЕ 63 мм - 2” рв



311-0352	ТРОЙНИК РЕ 25 мм
311-0130	ТРОЙНИК РЕ 32 мм
311-0803	ТРОЙНИК РЕ 32 мм - 25 мм
311-0034	ТРОЙНИК РЕ 40 мм
311-0145	ТРОЙНИК РЕ 40 мм - 32 мм
311-0133	ТРОЙНИК РЕ 50 мм
311-0805	ТРОЙНИК РЕ 50 мм - 40 мм
311-0137	ТРОЙНИК РЕ 63 мм
311-0136	ТРОЙНИК РЕ 63 мм - 50 мм



311-0430	ТРОЙНИК РЕ 25 мм - ¾” рн
311-0387	ТРОЙНИК РЕ 25 мм - 1” рн
311-0050	ТРОЙНИК РЕ 32 мм - ¾” рн
311-0134	ТРОЙНИК РЕ 32 мм - 1” рн
311-0415	ТРОЙНИК РЕ 40 мм - 1” рн
311-0135	ТРОЙНИК РЕ 40 мм - 1,5” рн
311-0019	ТРОЙНИК РЕ 50 мм - 1,5” рн
311-0303	ТРОЙНИК РЕ 50 мм - 2” рн
311-0138	ТРОЙНИК РЕ 63 мм - 2” рн



311-0049	ТРОЙНИК РЕ 25 мм - ¾” рв
311-0388	ТРОЙНИК РЕ 25 мм - 1” рв
311-0432	ТРОЙНИК РЕ 32 мм - ¾” рв
311-0389	ТРОЙНИК РЕ 32 мм - 1” рв
311-0628	ТРОЙНИК РЕ 40 мм - 1” рв
311-0143	ТРОЙНИК РЕ 40 мм - 1,5” рв
311-0186	ТРОЙНИК РЕ 50 мм - 1,5” рв
311-0132	ТРОЙНИК РЕ 50 мм - 2” рв
311-0139	ТРОЙНИК РЕ 63 мм - 2” рв

КОД	МОДЕЛЬ
-----	--------



311-0007	КОЛЕНО РЕ - 25 мм - ¾" рв
311-0754	КОЛЕНО РЕ - 25 мм - 1" рв
311-0433	КОЛЕНО РЕ - 32 мм - ¾" рв
311-0439	КОЛЕНО РЕ - 32 мм - 1" рв
311-0755	КОЛЕНО РЕ - 40 мм - 1" рв
311-0529	КОЛЕНО РЕ - 40 мм - 1,5" рв
311-0011	КОЛЕНО РЕ - 50 мм - 1,5" рв
311-0453	КОЛЕНО РЕ - 50 мм - 2" рв
311-0003	КОЛЕНО РЕ - 63 мм - 1,5" рв
311-0020	КОЛЕНО РЕ - 63 мм - 2" рв

КОД	МОДЕЛЬ
-----	--------



311-0007	КОЛЕНО РЕ - 25 мм - ¾" рв
311-0754	КОЛЕНО РЕ - 25 мм - 1" рв
311-0433	КОЛЕНО РЕ - 32 мм - ¾" рв
311-0439	КОЛЕНО РЕ - 32 мм - 1" рв
311-0755	КОЛЕНО РЕ - 40 мм - 1" рв
311-0529	КОЛЕНО РЕ - 40 мм - 1,5" рв
311-0011	КОЛЕНО РЕ - 50 мм - 1,5" рв
311-0453	КОЛЕНО РЕ - 50 мм - 2" рв
311-0003	КОЛЕНО РЕ - 63 мм - 1,5" рв
311-0020	КОЛЕНО РЕ - 63 мм - 2" рв



311-0396	КОЛЕНО РЕ - 25 мм
311-0154	КОЛЕНО РЕ - 32 мм
311-0155	КОЛЕНО РЕ - 40 мм
311-0157	КОЛЕНО РЕ - 50 мм
311-0032	КОЛЕНО РЕ - 63 мм



311-0348	КОЛЕНО РЕ - 25 мм
311-0151	КОЛЕНО РЕ - 32 мм
311-0151	КОЛЕНО РЕ - 40 мм
311-0153	КОЛЕНО РЕ - 50 мм
311-0150	КОЛЕНО РЕ - 63 мм



311-1114	КОЛЕНО РЕ 25 мм - ½" рв – 25 мм
----------	---------------------------------



311-1114	КОЛЕНО РЕ 25 мм - ½" рв – 25 мм
----------	---------------------------------

СОЕДИНИТЕЛИ – ЕРШ, РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0116	Соединительная муфта - 16 мм
	600-0117	Соединительная муфта - 20 мм
	600-0138	Соединительная муфта - 20 мм - 16 мм
	600-0111	Соединительная муфта - 25 мм
	600-0168	Соединительная муфта - 25 мм - 16мм
	600-0753	Соединительная муфта - 25 мм - 20 мм
	600-0112	Соединительная муфта - 32 мм
	600-0548	Соединительная муфта - 32 мм - 16 мм
	600-0142	Соединительная муфта - 16 мм - ½" рн
	600-0164	Соединительная муфта - 16 мм - ¾" рн
	600-0444	Соединительная муфта - 20 мм - ½" рн
	600-0104	Соединительная муфта - 20 мм - ¾" рн
	600-0137	Соединительная муфта - 25 мм - ¾" рн
	600-0139	Соединительная муфта - 25 мм - 1" рн
	600-0139	Соединительная муфта - 32 мм - ¾" рн
	600-0522	Соединительная муфта - 32 мм - 1" рн
	600-0100	ТРОЙНИК - 16 мм
	600-0101	ТРОЙНИК - 20 мм
	600-0114	ТРОЙНИК - 25 мм
	600-0115	ТРОЙНИК - 32 мм
	600-0809	ТРОЙНИК - 20x16x20 мм
	600-0122	ТРОЙНИК - 25x16x25 мм
	600-0772	ТРОЙНИК - 25x20x25 мм
	600-0476	ТРОЙНИК - 32x16x32 мм
	600-0175	ТРОЙНИК - 32x20x32 мм
	600-0113	ТРОЙНИК - 32x25x32 мм
	600-0813	ТРОЙНИК – рн 20x1/2"x25 мм
	600-0165	ТРОЙНИК – рн 20x3/4"x20 мм
	600-0725	ТРОЙНИК – рн 25x1/2"x25 мм
	600-0545	ТРОЙНИК – рн 25x3/4"x25 мм
	311-0950	ТРОЙНИК – рв 20 x ½" мм
	311-0951	ТРОЙНИК – рв 20 x ¾" мм
	311-0625	ТРОЙНИК – рв 25 x ½" мм
	311-0055	ТРОЙНИК – рв 25 x ¾" мм

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0171	КОЛЕНО - 16 мм
	600-0447	КОЛЕНО - 20 мм
	600-0241	КОЛЕНО - 20 мм - 16 мм
	600-0167	КОЛЕНО - 25 мм
	600-0850	КОЛЕНО - 25 мм - 16мм
	600-0851	КОЛЕНО - 25 мм - 20 мм
	600-0232	КОЛЕНО - 32 мм
	600-0541	КОЛЕНО - 32 мм - 16 мм
	600-0450	КОЛЕНО - 32 мм - 25 мм
	600-0118	КОЛЕНО - ½" рн
	600-0140	КОЛЕНО - ¾" рн
	600-0443	КОЛЕНО - ½" рн
	600-0135	КОЛЕНО - ¾" рн
	600-0763	КОЛЕНО - ½" рн
	600-0066	КОЛЕНО - ¾" рн
	600-0067	КОЛЕНО - 1" рн
	311-0760	КОЛЕНО - 16 мм - ½" рв
	311-0761	КОЛЕНО - 16 мм - ¾" рв
	311-0762	КОЛЕНО - 20 мм - ½" рв
	311-0763	КОЛЕНО - 20 мм - ¾" рв
	311-0168	ТРОЙНИК - рв ¾"
	311-0067	ТРОЙНИК - рв ¾" - 1" - ¾"
	311-0147	ТРОЙНИК - рв 1"
	311-0283	ТРОЙНИК - рв 1" - ¾" - 1"
	311-0224	ТРОЙНИК - рв 1,5"
	311-0452	ТРОЙНИК - рв 2"
	311-0766	ТРОЙНИК - рн ¾" ½" ¾"
	311-0767	ТРОЙНИК - рн ¾" - 1" - ¾"
	311-0871	ТРОЙНИК - рн 1" - ½" - 1" рн
	600-0489	ТРОЙНИК – рн ¾" - 1"
	600-0466	ТРОЙНИК - рн¾"
	600-0467	ТРОЙНИК - рн 1"

Резьбовые соединители

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0116	КОЛЕНО - рв ½"
	311-0287	КОЛЕНО - рв ¾"
	311-0225	КОЛЕНО - рв 1"
	311-0226	КОЛЕНО - рв 1,5"
	311-0496	КОЛЕНО - рв 2"
	311-0648	КОЛЕНО - рв 1" holender
	600-0464	КОЛЕНО - рн ¾"
	600-0465	КОЛЕНО - рн 1"
	600-0767	КОЛЕНО - рн ¾" - ½"
	600-0766	КОЛЕНО - рн 1"-1/2"
	600-0540	КОЛЕНО - рн 1"-3/4"
 	311-0238	ПЕРЕХОДНИК - ½" рн - 3/8" рв
	311-0205	ПЕРЕХОДНИК - ½" рн - 3/4" рв
	311-0561	ПЕРЕХОДНИК - ½" рн - 1" рв
	311-0146	ПЕРЕХОДНИК - ¾" рн - 1/2" рв
	311-0013	ПЕРЕХОДНИК - ¾" рн - 3/4" рв holender
	311-0083	ПЕРЕХОДНИК - ¾" рн - 1" рв
	311-0149	ПЕРЕХОДНИК - 1" рн - 1/2" рв
	311-0028	ПЕРЕХОДНИК - 1" рн - 3/4" рв
	311-0626	ПЕРЕХОДНИК - 1" рн - 1" рв holender
	311-0222	ПЕРЕХОДНИК - 1,5" рн - 1" рв
	311-0239	ПЕРЕХОДНИК - 1,5" рн - 1,5" рв
	311-0288	ПЕРЕХОДНИК - 1,5" рн - 2" рв
	311-0223	ПЕРЕХОДНИК - 2" рн - 1,5" рв
	600-0031	ЗАГЛУШКА - 16 мм
	600-0033	ЗАГЛУШКА - 20 мм
	311-0747	ЗАГЛУШКА - 25 мм
	311-0384	ЗАГЛУШКА - 25 мм
	311-0368	ЗАГЛУШКА - 32 мм

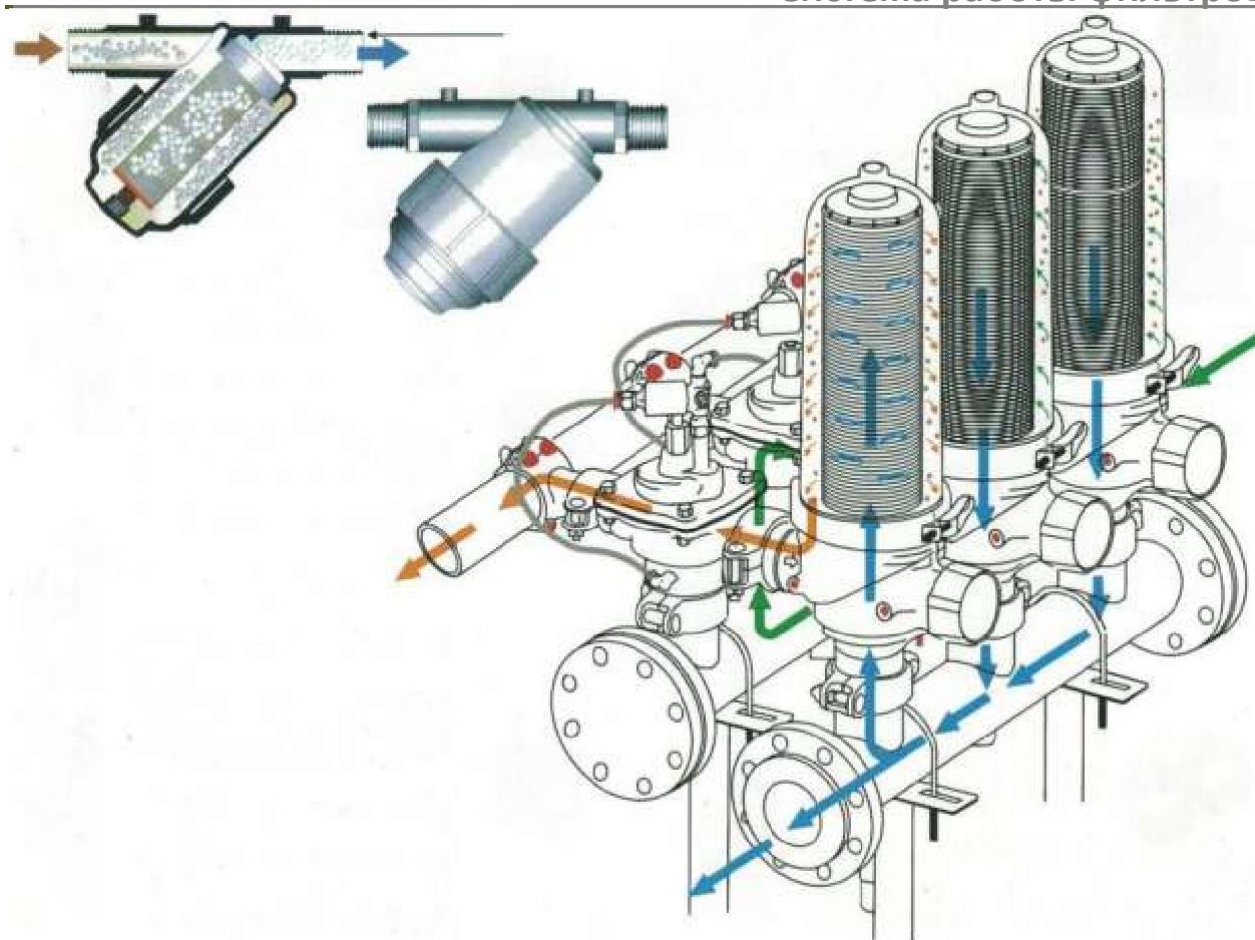
	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0160	НППЕЛЬ – 3/4"-1/2"
	311-0565	НППЕЛЬ - 1"-1/2"
	600-0162	НППЕЛЬ – 1" - 3/4"
	600-0487	НППЕЛЬ – 1,1/4"-1"
	311-0063	НППЕЛЬ - 1,5"-1"
	311-0570	НППЕЛЬ - 2"-1/2"
	311-0016	НППЕЛЬ - 2"-1"
	600-0159	НППЕЛЬ – 1/2"
	600-0161	НППЕЛЬ – 3/4"
	600-0163	НППЕЛЬ - 1"
	311-0217	НППЕЛЬ - 1,5"
	311-0218	НППЕЛЬ - 2"
	311-0062	МУФТА – 1/2"
	311-0012	МУФТА – 3/4"
	311-0203	МУФТА - 1"
	311-0204	МУФТА - 1,5"
	311-0064	МУФТА - 2"
	311-0062	МУФТА – 1/2"
	311-0012	МУФТА – 3/4"
	311-0203	МУФТА - 1"
	311-0204	МУФТА - 1,5"
	311-0064	МУФТА - 2"
	311-0486	РР ЗАГЛУШКА – рв 1/2" IRRIGA
	600-0565	РР ЗАГЛУШКА - рв 3/4" IRRIGA
	600-0564	РР ЗАГЛУШКА - рв 1" IRRIGA
	311-0249	РР ЗАГЛУШКА - рв 1,5"+ О-ринг
	311-0253	РР ЗАГЛУШКА - рв 2"
	600-0542	РР ЗАГЛУШКА – рв 3/8" - IRRIGA
	311-0289	ЗАГЛУШКА - рн 1/2"
	311-0403	ЗАГЛУШКА - рн 3/4"
	311-0404	ЗАГЛУШКА - рн 1"
	311-0516	ЗАГЛУШКА - рн 1,5"
	311-0926	ЗАГЛУШКА - рн 2"
	600-0542	ЗАГЛУШКА - рв 3/8"

	Марка	Модель	Количество воды	Уровень фильтрации	давление	КОД
¾"	TORO	дисковый фильтр	5	150		311-0748
1"	TORO	FN15H	12	150	1,0	311-0569
1,5"	TORO	FN15TQ	18	150	1,5	311-0568
2"	TORO	FN15F	25	100	1,5	311-0591

	Марка	Модель	Количество воды	Уровень фильтрации	давление	КОД
¾"	IRRITEC	дисковый фильтр IFYDVCDLM2C0N		120		311-0748
1"	IRRITEC	дисковый фильтр IFYDVDDL2C0N	1,5	120	10	311-0569
1,5"	IRRITEC	дисковый фильтр IFYFVFDLM2C0N	4,2	120	1,5	311-0568
2"	IRRITEC	дисковый фильтр – Y	20	120	8	311-0591
2"	IRRITEC	дисковый фильтр – Y – со скобой	25	100	1,5	311-0120
2"	IRRITEC	дисковый фильтр – Y –	25	100	1,5	311-0869
3"	IRRITEC	дисковый фильтр – Y –	50	100	1,5	311-0870

	Марка	Модель	Количество воды	Уровень фильтрации	давление	КОД
1"	PALAPLAST	дисковый фильтр	5	150		311-0748
1"		песочный фильтр	12	150	10	311-0221
2"	ROTO	Автоматическая система фильтрации-2 фильтровый-ROTO	36	120	1,5	311-0568
3"	ROTO	Автоматическая система фильтрации-3 фильтровый-ROTO	50	120	от 1 до 6	311-0591

Система работы фильтров



КОД	МОДЕЛЬ
	
311-0567	дисковый фильтр - 3/4" Y - TORO
311-0181	дисковый фильтр - 1" Y - TORO
311-0947	дисковый фильтр - 1,5" T - TORO

КОД	МОДЕЛЬ
	
311-0734	дисковый фильтр
311-1084	сетчатый фильтр
311-1094	вкладка для фильтра

	
311-0120	дисковый фильтр
311-0869	дисковый фильтр
311-0870	дисковый фильтр

	
311-0748	дисковый фильтр
311-0569	дисковый фильтр
311-0568	дисковый фильтр
311-0591	дисковый фильтр

	
600-0399	Автоматическая система фильтрации- 2-фильтровый
600-0400	Автоматическая система фильтрации- 3-фильтровый

	
311-0221	песочный фильтр

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ



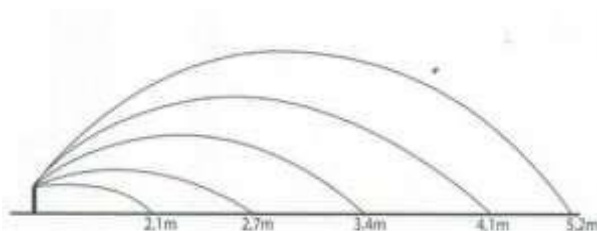
КОД	МОДЕЛЬ
311-1094	Сетчатая вкладка- 3/4"-1" IRRITEC
311-1330	Дисковая вкладка – 1" TORO
311-0742	Дисковая вкладка- 1,5"-2" IRRITEC
311-0701	Дисковая вкладка – 3"TORO

K
RAIN
partner



К-RAIN Универсальные сопла

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0813	Универсальное сопло 8'' - рв
	311-424	Универсальное сопло 10'' - рв
	311-0359	Универсальное сопло 12'' - рв
	311-0757	Универсальное сопло 15'' - рв
	311-0338	Универсальное сопло 17'' - рв
	311-1054	Разбрызгиватель - 12'' - PRO-S - K-RAIN



К-RAIN Фиксированные сопла

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0848	Сопло 8'' – рв – 90 – Q
	311-0847	Сопло 8'' – рв – 180 – H
	311-0846	Сопло 8'' – рв – 360 – F
	311-0851	Сопло 10'' – рв – 90 – Q
	311-0850	Сопло 10'' – рв – 180 – H
	311-0849	Сопло 10'' – рв – 360 – F
	311-0854	Сопло 12'' – рв – 90 – Q
	311-0784	Сопло 12'' – рв – 180 – H
	311-0783	Сопло 12'' – рв – 270 – TQ
	311-0782	Сопло 12'' – рв – 360 – F
	311-0856	Сопло 15'' – рв – 90 – Q
	311-0792	Сопло 15'' – рв – 180 – H
	311-0780	Сопло 15'' – рв – 270 – TQ
	311-0779	Сопло 15'' – рв – 360 – F
	311-0044	Center Strip
	311-0857	End Strip
	311-0858	Side Strip



К-RAIN Турбо сопло

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-1404	Модель – RN100/360 рв
	311-0980	Модель – RN100 80-360 рв
	311-1403	Модель – RN100/90-270 рв
	311-1406	Модель – RN200/360 рв
	311-0454	Модель – RN200 80-360 рв
	311-1405	Модель – RN200/90-270 рв
	311-1408	Модель – RN300/360 рв
	311-0981	Модель – RN300 80-360
	311-1407	Модель – RN300/90-270 рв
	311-0109	Модель – RN-LS / Left Strip
	311-1410	Модель – RN-RS / Right Strip
	311-1411	Модель – RN- SS / Side Strip
	311-1184	Ключ для сопла – K rain

Угол орошения	Сопло	Давление		Расстояние	Количество воды
		(атм.)	(kPa)		
	FN10Q	100	1	2,1	1,1
		150	1,5	2,4	1,2
		200	2	3	1,4
		210	2,1	3,1	1,5
	FN10H	100	1	2,1	2,2
		150	1,5	2,4	2,5
		200	2	3	2,7
		210	2,1	3,1	3
	FN10TQ	100	1	2,1	3,3
		150	1,5	2,4	3,7
		200	2	3	4,1
		210	2,1	3,1	4,5
	FN10F	100	1	2,1	4,4
		150	1,5	2,4	4,9
		200	2	3	5,5
		210	2,1	3,1	6

Угол орошения	Сопло	Давление		Расстояние	Количество воды
		(атм.)	(kPa)		
	FN12Q	100	1	2,7	1,7
		150	1,5	3,2	2
		200	2	3,6	2,3
		210	2,1	3,7	2,5
	FN12H	100	1	2,7	3,4
		150	1,5	3,2	4
		200	2	3,6	4,5
		210	2,1	3,7	4,9
	FN12TQ	100	1	2,7	5,1
		150	1,5	3,2	6
		200	2	3,6	6,8
		210	2,1	3,7	7,4
	FN12F	100	1	2,7	6,8
		150	1,5	3,2	7,9
		200	2	3,6	9,1
		210	2,1	3,7	9,8

Специальный 15' ft.	Угол орошения	Сопло	Давление		Расстояние	Количество воды
			атм.)	(kPa)		
Center strip		FN15Q	150	1,5	1.2x7.3	3
			200	2	1.2x9.1	3,8
End strip		FN15H	150	1,5	1.2x7.3	1,5
			200	2	1.x4.6	1,9
Side strip		FN15TQ	100	1,5	1.2x8.5	4,2
			150	2	1.5x9.8	4,9
High low		FN15F	100	1,5	4.3x1.2x8.5	9,5
			150	2	4.6x1.5x9.8	11,4

Универсальные		8' зеленая		10' голубая		12' коричневая		15' черная		17' серая		
Угол	ДАВЛЕНИЕ		РАССТОЯНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ	РАССТОЯНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ	РАССТОЯНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ	РАССТОЯНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ	РАССТОЯНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ
	атм.	kPa										
90	138	1,38	2,1	1,2	2,7	1,5	3	1,7	4	2,1	5,2	3
	207	2,07	2,4	1,3	2,7	1,6	3,4	2	4,3	2,4	5,5	3,6
	276	2,76	2,4	1,5	3	1,7	3,7	2,1	4,6	2,6	5,8	4
	345	3,45	2,7	1,6	3	1,9	3,7	2,3	4,9	3	5,8	4,9
180	138	1,38	2,1	3	2,7	3,8	2,7	4,2	4	4,9	5,2	6,4
	207	2,07	2,4	3,4	2,7	4,2	3	4,6	4,3	5,6	5,5	7,3
	276	2,76	2,4	3,7	3	4,5	3	5,1	4,6	6,2	5,8	8,1
	345	3,45	2,7	4	3	4,7	3,4	5,8	4,9	7,6	5,8	9,5
270	138	1,38	2,1	4,4	2,7	5,3	2,7	6,1	4	7,2	4,9	9,1
	207	2,07	2,4	4,7	3	6	3	6,6	4,3	8,1	4,9	10,7
	276	2,76	2,4	5	3	6,6	3	7,4	4,6	8,9	5,2	11,4
	345	3,45	2,7	5,8	3	7,8	3,4	7,8	4,9	10,2	5,8	13,2
360	138	1,38	2,1	7	2,7	8,7	2,7	9,1	4	10,6	4,9	11
	207	2,07	2,4	7,7	3	9	3	9,9	4,3	12,3	5,2	12,9
	276	2,76	2,4	8,3	3	10	3,4	10,5	4,6	13,6	5,2	14,4
	345	3,45	2,7	8,7	3,4	10,4	3,7	11,5	4,6	15,2	5,2	16,7

Вращающиеся сопла HUNTER (MP)

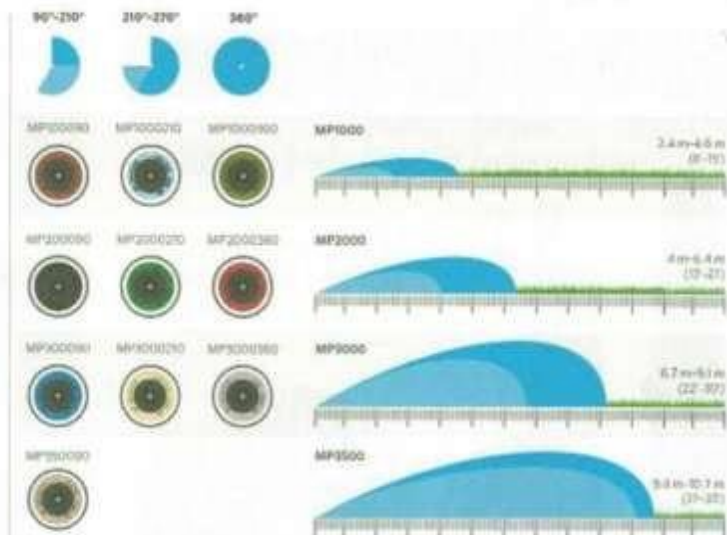
Угол	Давление		Расстояние	Количество воды	
	(атм.)	(kPa)		(м³/ч)	(л/м)
Левый 	1,7	170	1.1x4.2	0,04	0,67
	2	200	1.2x4.3	0,04	0,72
	2,5	250	1.4x4.5	0,05	0,79
	2,8	280	1.5x4.6	0,05	0,84
	3	300	1.6x4.7	0,05	0,87
	3,5	350	1.7x4.8	0,06	0,94
	3,8	380	1.8x4.9	0,06	0,99
Правый 	1,7	170	1.1x4.2	0,04	0,67
	2	200	1.2x4.3	0,04	0,72
	2,5	250	1.4x4.5	0,05	0,79
	2,8	280	1.5x4.6	0,05	0,84
	3	300	1.6x4.7	0,05	0,87
	3,5	350	1.7x4.8	0,06	0,94
	3,8	380	1.8x4.9	0,06	0,99
Боковой 	1,7	170	1.1x8.3	0,08	1,34
	2	200	1.2x8.6	0,09	1,43
	2,5	250	1.4x8.9	0,09	1,57
	2,8	280	1.5x9.1	0,1	1,66
	3	300	1.6x9.3	0,1	1,72
	3,5	350	1.7x9.6	0,11	1,87
	3,8	380	1.8x9.9	0,12	1,96

Угол	Давление		Расстояние	Количество воды	
	(атм.)	(kPa)		(м³/ч)	(л/м)
	1,7	170	--	--	0,61
	2	200	3,5	0,04	0,63
	2,5	250	4	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
	3,8	380	4,5	0,05	0,81
90° 	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4	0,08	1,4
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
	3,8	380	4,5	0,10	1,73
105° 	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,7
	3	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
	3,8	380	4,5	0,12	2



	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0864	Сопло MP 1000 90-210
	311-1060	Сопло MP 1000 210-270
	311-0863	Сопло MP 1000 360
	311-0675	Сопло MP 2000 90-210
	311-0796	Сопло MP 2000 210-270
	311-0674	Сопло MP 2000 360
	311-0673	Сопло MP 3000 90-210
	311-0798	Сопло MP 3000 210-270
	311-0797	Сопло MP 3000 360
	311-0910	Сопло MP 3000 Corner 45-105
	311-0912	Сопло MP Side Strip SS
	311-928	Сопло MP Left Strip LS
	311-929	Сопло MP Right Strip RS

Угол	Давление		Расстояние	Количество воды		Осадок	
	(атм.)	(kPa)		(м³/ч)	(л/м)	мм/ч	мм/ч
90° 	1,7	170	---	---	---	---	---
	2	200	3,7	36	0,61	11	12
	2,5	250	3,8	38	0,63	10	11
	2,8	280	4,0	41	0,70	10	12
	3	300	4,3	45	0,73	10	11
	3,5	350	4,4	46	0,78	9	11
	3,8	380	4,6	49	0,81	9	10
180° 	1,7	170	---	---	---	---	---
	2	200	3,7	72	1,20	11	12
	2,5	250	3,8	81	1,27	11	12
	2,8	280	4,0	88	1,35	10	12
	3	300	4,3	91	1,46	10	11
	3,5	350	4,4	94	1,56	9	10
	3,8	380	4,6	97	1,62	9	11
210° 	1,7	170	---	---	---	---	---
	2	200	3,7	85	1,41	11	13
	2,5	250	3,8	89	1,48	10	12
	2,8	280	4,0	95	1,58	10	12
	3	300	4,3	102	1,63	10	11
	3,5	350	4,4	109	1,76	9	10
	3,8	380	4,6	113	1,89	10	11
270° 	1,7	170	---	---	---	---	---
	2	200	3,7	108	1,80	11	13
	2,5	250	3,8	114	1,90	10	12
	2,8	280	4,0	123	2,05	10	12
	3	300	4,3	132	2,20	10	11
	3,5	350	4,4	141	2,35	9	10
	3,8	380	4,6	147	2,45	9	11
360° 	1,7	170	---	---	---	---	---
	2	200	3,7	144	2,40	11	13
	2,5	250	3,8	153	2,55	10	12
	2,8	280	4,0	169	2,69	10	12
	3	300	4,3	182	2,81	10	11
	3,5	350	4,4	190	3,05	9	10



Угол	Давление		Расстояние	Количество воды		Осадок	
	(атм.)	(kPa)		(м³/ч)	(л/м)	(мм/ч)	(мм/ч)
90°	1,7	170	5,2	0,07	1,18	11	12
	2	200	5,5	0,07	1,23	10	11
	2,5	250	5,8	0,09	1,43	10	12
	2,8	280	6,1	0,09	1,52	10	11
	3	300	6,4	0,09	1,57	9	11
	3,5	350	6,7	0,01	1,68	9	10
	3,8	380	6,7	0,11	1,77	9	11
180°	1,7	170	4,9	0,13	2,22	11	12
	2	200	5,2	0,14	2,35	11	12
	2,5	250	5,5	0,16	2,67	11	12
	2,8	280	5,8	0,17	2,8	10	12
	3	300	6,1	0,17	2,9	10	11
	3,5	350	6,4	0,19	3,15	9	10
	3,8	380	6,4	0,19	3,22	9	11
210°	1,7	170	4,9	0,16	2,58	11	12
	2	200	5,2	0,17	2,75	11	13
	2,5	250	5,5	0,19	3,08	10	12
	2,8	280	5,8	0,2	3,25	10	12
	3	300	6,1	0,21	3,42	10	11
	3,5	350	6,4	0,22	3,7	9	10
	3,8	380	6,4	0,23	3,8	10	11
270°	1,7	170	4,9	0,2	3,32	11	12
	2	200	5,2	0,21	3,53	11	13
	2,5	250	5,5	0,24	3,97	10	12
	2,8	280	5,8	0,25	4,15	10	12
	3	300	6,1	0,26	4,35	10	11
	3,5	350	6,4	0,28	4,7	9	10
	3,8	380	6,4	0,29	4,88	9	11
360°	1,7	170	4,9	0,27	4,42	11	12
	2	200	5,2	0,28	4,72	11	13
	2,5	250	5,5	0,32	5,28	10	12
	2,8	280	5,8	0,33	5,55	10	12
	3	300	6,1	0,35	5,8	10	11
	3,5	350	6,4	0,37	6,25	9	10
	3,8	380	6,4	0,38	6,4	9	10

Угол	Давление		Расстояние	Количество воды		Осадок	
	(атм.)	(kPa)		(м³/ч)	(л/м)	(мм/ч)	(мм/ч)
90°	1,7	170	7,6	0,16	2,63	11	13
	2	200	8,2	0,17	2,77	10	11
	2,5	250	8,5	0,19	3,08	10	12
	2,8	280	9,1	0,2	3,25	9	11
	3	300	9,1	0,2	3,38	10	11
	3,5	350	9,1	0,22	3,67	11	12
	3,8	380	9,1	0,23	3,8	11	13
180°	1,7	170	7,6	0,32	5,48	11	13
	2	200	8,2	0,35	5,88	10	12
	2,5	250	8,5	0,4	6,55	11	12
	2,8	280	9,1	0,41	6,88	10	11
	3	300	9,1	0,43	7,18	10	12
	3,5	350	9,1	0,47	7,77	11	13
	3,8	380	9,1	0,45	8,02	12	13
210°	1,7	170	7,6	0,38	6,4	11	13
	2	200	8,2	0,41	6,85	10	12
	2,5	250	8,5	0,46	7,65	11	12
	2,8	280	9,1	0,48	8,02	10	11
	3	300	9,1	0,5	8,37	10	12
	3,5	350	9,1	0,54	9,03	11	13
	3,8	380	9,1	0,56	9,37	12	13
270°	1,7	170	7,6	0,5	8,35	12	13
	2	200	8,2	0,53	8,83	10	12
	2,5	250	8,5	0,59	9,82	11	12
	2,8	280	9,1	0,62	10,32	10	11
	3	300	9,1	0,65	10,77	10	12
	3,5	350	9,1	0,7	11,68	11	13
	3,8	380	9,1	0,73	12,12	12	13
360°	1,7	170	7,6	0,66	10,98	11	13
	2	200	8,2	0,7	11,72	10	12
	2,5	250	8,5	0,79	13,1	11	12
	2,8	280	9,1	0,83	13,75	10	11
	3	300	9,1	0,87	14,37	10	12
	3,5	350	9,1	0,93	15,52	11	13
	3,8	380	9,1	0,96	16,07	12	13

Роторные разбрызгиватели

КОД	МОДЕЛЬ
311- 0483	Mini – PRO – K- Rain



Диапазон угла разбрызгивателей 40-360 начало с левой стороны



Сопло	Давление		Расстояние (м)	Расход воды	
	(kPa)	(атм.)		(л/ч)	(м³/ч)
L# 0,75	207	2,1	5,8	3,03	0,2
	276	2,8	6,1	3,41	0,2
	345	3,4	6,4	4,54	0,3
L# 1,0	207	2,1	6,7	4,16	0,2
	276	2,8	7,0	4,92	0,3
	345	3,4	7,3	5,68	0,3
L# 1,5	207	2,1	7,9	4,54	0,3
	276	2,8	8,5	5,30	0,3
	345	3,4	9,1	6,06	0,4
L# 2,0	207	2,1	9,1	5,30	0,3
	276	2,8	9,4	6,43	0,4
	345	3,4	9,8	7,57	0,5
R# 3,0	207	2,1	10,1	8,71	0,5
	276	2,8	10,4	9,84	0,6
	345	3,4	10,7	11,36	0,7

КОД	МОДЕЛЬ
311- 0677	Super – PRO – K- Rain



Диапазон угла разбрызгивателей 40-360 начало с левой стороны



Сопло	Давление		Расстояние (м)	Расход воды	
	kPa	атм.		(л/ч)	(м³/ч)
#2.5	207	2,1	10,7	9,46	0,57
	276	2,8	11,0	10,60	0,64
	345	3,4	11,3	12,11	0,73
	414	4,1	11,6	13,63	0,82
#0.5	207	2,1	9,1	1,70	0,10
	276	2,8	8,8	1,89	0,11
	345	3,4	7,9	2,27	0,14
	414	4,1	7,9	2,65	0,16
#0.75	207	2,1	9,8	2,65	0,16
	276	2,8	9,8	3,03	0,18
	345	3,4	10,1	3,41	0,20
	414	4,1	10,1	3,79	0,23
#1	207	2,1	9,1	4,16	0,25
	276	2,8	9,8	4,92	0,30
	345	3,4	10,1	5,68	0,34
	414	4,1	10,1	6,06	0,36
#2	207	2,1	11,6	8,71	0,52
	276	2,8	11,6	9,46	0,57
	345	3,4	12,2	10,22	0,61
	414	4,1	12,8	11,36	0,68
#3	207	2,1	10,7	12,87	0,77
	276	2,8	11,0	14,38	0,86
	345	3,4	11,6	15,90	0,95
	414	4,1	11,9	18,17	1,09
#4	207	2,1	12,8	15,52	0,93
	276	2,8	13,4	17,41	1,04
	345	3,4	13,7	19,31	1,16
	414	4,1	14,0	21,58	1,29
#6	276	2,8	14,0	21,96	1,32
	345	3,4	14,6	24,23	1,45
	414	4,1	14,9	26,50	1,59
	483	4,8	14,9	28,39	1,70
#8	276	2,8	12,8	28,39	1,70
	345	3,4	13,7	31,04	1,86
	414	4,1	14,6	34,07	2,04
	483	4,8	14,6	35,96	2,16



Роторные разбрызгиватели

Технические данные

Сопло	Давление		Расстояние (м)	Расход воды	
	(кПа)	атм.		(л/ч)	(м³/ч)
#5 (белое)	276	2,76	13,7	19,30	1,16
	345	3,45	14,3	22,30	1,34
	414	4,14	14,3	24,60	1,48
	483	4,83	14,9	26,90	1,61
#10 (зеленое)	345	3,45	16,2	40,10	2,41
	414	4,14	15,9	44,30	2,66
	483	4,83	16,2	47,70	2,86
	552	5,52	16,8	51,10	3,06
#15 (серое)	345	3,45	17,4	49,20	2,95
	414	4,14	18,0	53,80	3,23
	483	4,83	18,0	53,80	3,50
	552	5,52	19,2	62,50	3,75
#20 коричневое	414	4,14	19,8	71,50	4,29
	483	4,83	20,4	77,60	4,66
	552	5,52	21,0	82,90	4,97
	621	6,21	21,6	87,80	5,27
#25 (синие)	414	4,14	20,4	86,30	5,18
	483	4,83	21,6	93,90	5,63
	552	5,52	22,9	100,30	6,02
	612	6,21	23,5	101,40	6,08
#30 (черное)	414	4,14	20,4	89,70	5,38
	483	4,83	21,0	96,90	5,81
	552	5,52	21,0	104,10	6,25
	612	6,21	21,6	110,50	6,63

КОД	МОДЕЛЬ
311- 0590	PRO- SPORT – K- Rain
311-0934	PRO- SPORT – K- Rain - стальной

Диапазон угла
разбрызгивателей 40-360
начало с левой стороны



Сопло	Давление		Расстояние (м)	Расход воды	
	(кПа)	(атм.)		(л/ч)	(м³/ч)
#3	206	2,1	11,0	7,6	0,45
	275	2,8	11,6	9,1	0,55
	344	3,4	12,2	10,2	0,61
	413	4,1	12,2	11,0	0,66
#0,5	206	2,1	8,5	1,9	0,11
	275	2,8	8,8	2,3	0,14
	344	3,4	8,8	2,7	0,16
	413	4,1	9,1	3,0	0,18
#0,75	206	2,1	8,8	2,6	0,16
	275	2,8	9,1	3,0	0,18
	344	3,4	9,1	3,4	0,20
	413	4,1	9,4	3,8	0,23
#1	206	2,1	9,1	3,4	0,20
	275	2,8	9,4	3,8	0,23
	344	3,4	9,4	4,5	0,27
	413	4,1	9,8	4,9	0,30
#2	206	2,1	9,8	4,5	0,27
	275	2,8	10,1	5,3	0,32
	344	3,4	10,4	6,1	0,36
	413	4,1	10,4	6,8	0,41
#4	206	2,1	11,0	9,8	0,59
	275	2,8	12,2	11,7	0,68
	344	3,4	12,8	12,9	0,77
	413	4,1	12,8	14,0	0,84
#6					0,91
					1,10
					1,00
					1,20
#8					1,30

КОД	МОДЕЛЬ
311- 01055	RPS – 50 – K- Rain
311-0918	RPS – 75 – K- Rain

Диапазон угла
разбрызгивателей 40-
360 начало с левой



КОНТОЛЛЕРЫ

	Код	Модель
	311-0506	ORBIT – 4 st – ULTIMA POCKET
	311-0514	ORBIT – 6 st – ULTIMA POCKET
	311-0305	ORBIT – 4 st – EASY SET LOGIC
	311-0306	ORBIT – 6 st – EASY SET LOGIC
	311-0307	ORBIT – 9 st – EASY SET LOGIC
	311-0308	ORBIT – 12 st – EASY SET LOGIC
	311-0306	ORBIT – 6 st – ПУЛЬТ ДУ
	311-0973	ORBIT – 12 st – ПУЛЬТ ДУ
	311-1025	K-RAIN – 6 st –RPS 616 - наружный
	311-1667	K-RAIN – 18 st – RPS 624- наружный
	600-0110	IRRIGA – 6 st – мин/сек
	600-0129	IRRIGA – 8 st – мин/ сек

	Код	Модель
	311-0002	Bluetooth – 6 сек/ батарее 9V / bl – KR6 K-rain
	311-1012	ORBIT BUDDY-1st- батарея пит./ на кран
	311-0386	ORBIT BUDDY-2st- батарея пит. / на кран
	311-0006	HCR 900 – ORBIT 4 сек батарея пит.
	311-0190	HCR 900 – ДАТЧИК ДОЖДЯ Orbit
	311-0559	Соленоид 13 V DC HRC 990 Orbit
	311-0927	Super- 6 Timer OLD ПУЛЬТ ДУ

Электроклапаны и принадлежности

	Код	Модель
	311-1059	Электроклапан -1"- Eco Irritrol
	311-0554	Электроклапан- 2"- UltraFlow Irritrol
	311-0302	Электроклапан- 2"- Irritrol
	311-0456	Электроклапан- 1"- K-rain- PRO- 100
	311-0682	Электроклапан- 1"- K-Rain- PRO- 150
	311-0108	Электроклапан- 1,5'- K-Rain- PRO- 150
	311-0686	Электроклапан- 2"- K-Rain- PRO- 150
	311-1401	Электроклапан-1" IRRIGA

	Код	Модель
	311-1361	Кабель- 2x0,75мм 2- FLYYW
	311-1038	Кабель- 6x0,50мм 2- FLYYW
	311-1039	Кабель- 7x0,50мм 2- FLYYW
	311-1131	Кабель- 13x0,50мм 2-FLYYW
	311-0052	Датчик-дождя-K-RAIN-R200
	311-0670	Mini-Click ORBIT стандартный выключатель
	311-0671	Mini-Click ORBIT радио-выключатель
	311-0865	Датчик-дождя-RAIN CHECK
	311-0669	AC 24V эл-катушка/ Solenoid K-Rain
	311-0282	AC 24V эл-катушка/ Solenoid Irritrol
	311-0948	DC 9V эл-катушка/ Soleniod Irritrol
	311-0559	DC 13V Solenoid Orbit-HCR 990

Коллекторы

	Код	Модель
	311-0002	Коллектор-тройник-1'' рв/ рн/ рн - holender
	600-0752	Коллектор-коленко-1'' рн/ рв - holender
	600-1054	Коллектор-коленко-1'' рв/ рв - holender

	Код	Модель
	600-1053	Коллектор -тройник-1'' рв/ рв/рн - holender
	600-0535	Коллектор – прямой -1'' рн/ рв - holender
	600-1055	Коллектор – прямой -1'' рв/ рв - holender

Колодцы

	Код	Модель
	311-0947	Колодец- 3/4'' с Краном
	311-0076	Маленькая круглая
	311-0181	Большая круглая
	311-0940	Кран- Coupling
	311-0373	Кран-Coupling- 3/4''
	311-0197	Кран- Coupling-1''

	Код	Модель
	311-0178	STANDART
	311-0343	JUMBO
	311-0866	НАДСТАВКА- STANDART 165мм
	311-0867	НАДСТАВКА-JUMBO 165мм
	311-0953	Крышка-STANDART
	311-0952	Крышка- JUMBO

Пример монтажа



Аксессуары

	Код	Модель
	311-0799	Переходник 3/4 на кран
	311-0668	Ключ- держатель для сопел Pro-Plus
	311-1090	Редуктор давления 3/4 1,0 атм.
	311-0472	ПРОБОЙНИК
	311-0009	Крюковой ключ
	311-0002	Манометр 0,6 атм.
	311-0727	База для манометра
	311-0735	Переходник для манометра 1/4 рн

	Код	Модель
	311-0002	Переходник на компрессор
	311-0438	Лента фум
	311-0741	Водоотделитель 3/4 рв
	311-0472	Блок питания для щитов управления ORBIT
	311-1034	Ключ для труб
	600-0023	Дырокол 2,8 IRRIGA
	311-0350	Дырокол 3 с выталкивателем



КОД	МОДЕЛЬ
311-1312	Металлический коллектор -2 выхода - 3/4" на кран



КОД	МОДЕЛЬ
311-1313	Металлический коллектор- 3 выхода 3/4" на кран



КОД	МОДЕЛЬ
311-1111	Всасывающий переходник для шланга 50
311-0799	Переходник для шланга 50
311-1103	Насадка с наружной резьбой 50



КОД	МОДЕЛЬ
311-1097	Шланг AGROFLAT – LD 75e
311-1098	Шланг AGROFLAT – LD 100

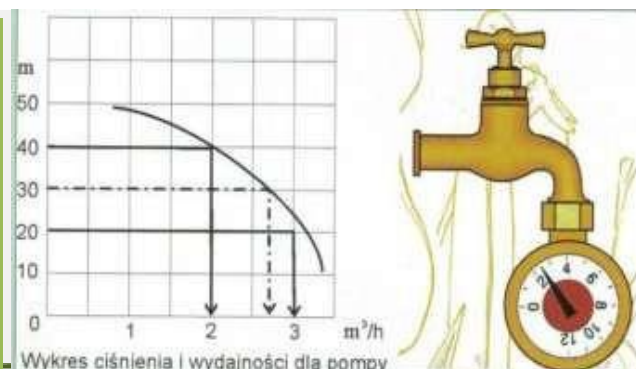
Примеры подключения элементов



ABC МОНТАЖНИКА

Шаг 1

При самостоятельном монтаже системы полива первым делом нужно вычислить параметры подачи воды. В случае если имеется свой источник воды (скважина) нужно знать параметры работы насоса. В этом нам поможет:



Измерение давления

Давление измеряется в атмосферах и в барах (1 атм. = 0,981 бар; 1 бар = 1,02 атм.; атм. – атмосфера техническая). Измерить его нам поможет манометр прикрепленный к крану либо к самому насосу. Все остальные краны, кроме крана на котором производятся измерения, должны быть закрыты. Чтобы система работала правильно давление должно быть не менее 2 атм. Если давление больше 5 атм, то его можно уменьшить при помощи редуктора давления.

Вычисление параметров воды

Необходимо вычислить реальное давление воды, для этого нужно установить время в течении которого наполняется пустое ведро при полностью открытом кране.

На пример 10-литровое ведро наполняется за 12 секунд.

$$\frac{\text{Кол-во воды литр}}{\text{Время сек.}} = 3,6 = \text{м куб./час}$$

В итоге $(10 \div 12) \times 3,6 = 3 \text{ м}^3/\text{ч}$:



Насос типа гидрофор работает в параметрах от 2 до 4 атм. (давление можно регулировать). Для орошения лучше всего использовать всю мощность насоса. С диаграммы выбираем нужный пункт давления на пример 30 метров около 3 атм. – в этом случае расход воды будет равен $2,75 \text{ м}^3/\text{ч}$. Таким образом, мы вычисляем параметры: давление 3 атм., расход $2,75 \text{ м}^3/\text{час}$. Эти параметры мы умножаем на 0,85, то есть: $3 \times 0,85 = 2,55 \text{ атм.}$ и $2,75 \times 0,85 = 2,3 \text{ м}^3/\text{час}$. Основываясь на этом, переходим дальше.

Шаг 2 – проектирование системы полива

На бумаге в клетку рисуем план участка в масштабе 1:200 (либо 1:100), в таком масштабе каждая клеточка равна метру. Потребуется размеры участка, дома и других элементов которых не нужно подливать. Далее мы рисуем элементы, которые не нужно орошать. Следующим шагом будет, распределение дождевателей так, чтобы орошалась вся территория которая этого требует весь. В углах монтируем дождеватели 90°; по краям монтируем дождеватель 180°, а в центре участка дождеватели 360°.

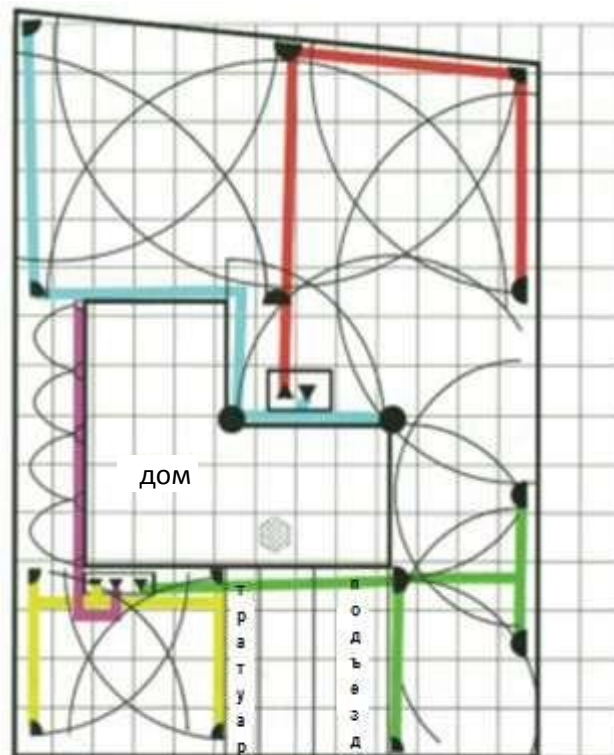
Кроме этого нужно принять во внимание:

- Вид участка, форму и границы участка
- Размещение зданий
- Размещение лужаек, дорожек, клумб, цветников
- Размещение кустарников, деревьев и т.д.
- Уклон участка

Существуют 3 вида почвы:

- Тяжелая – уровень осадков не должен превышать 5мм/час
- Средняя – уровень осадков не должен превышать 10мм/час
- Легкая – уровень осадков не должен превышать 15мм/час

Если размер одной из сторон лужайки составляет хотя бы 6-8 м рекомендуем устанавливать роторные дождеватели. Для узких и длинных площадей у которых длина короткой стороны составляет меньше 4 м, советуем использовать статические дождеватели. Для удобства проектирования понадобится циркуль, транспортир и линейка. Следует отметить место в котором находится пункт подключения к воде. Важным элементом является также давление воды в системе к которой мы подключаем установку.



ОПИСАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

трубы РЕ	Стационарные разбрызгиватели	Электромагнитный клапан
Разбрызгиватель ротор	Драйвер	

Следуя нашим инструкциям можно легко рассчитать количество секций и подобрать нужный диаметр труб. Дождеватели должны покрывать водой около 30-50% друг - друга, чтобы орошение было равномерным. При расстановке дождевателей в саду следует обратить внимание на технические параметры каждого дождевателя.



Статические дождеватели поднимаются из земли с помощью давления воды в системе, разбрызгивая воду мелкими каплями. Радиус разбрызгивания воды 1-4,5 метров. Угол орошения можно изменить, меняя сопла дождевателей. Для статического дождевателя оптимальное рабочее давление это 1,8-2 атм. Давление не должно превышать 2,5 атм., так как при слишком высоком давлении воды появится водная мгла, которую ветер будет раздувать в другом направлении.

Роторные дождеватели

Все дождеватели этого типа идеально орошают территорию. Они созданы специально для больших и средних территорий. Их радиус орошения 6 – 15 метров. Угол орошения можно изменить при помощи отвертки. Рабочее давление роторных дождевателей 2,5 – 4,5 атм. Чтобы избежать повреждений, дождеватели нужно хорошо закрепить в земле.

Шаг 3 – подключение автоматики

Во всех автоматических системах полива используются контроллеры и электроклапаны. Они определяют время работы каждой секции. Если программатор имеет две программы то одну из них можно использовать для каждодневного полива газона. Вторую программу можно использовать реже (каждые 3-5 дней) для полива других участков. Программу работы системы полива можно менять в зависимости от погоды и вегетации растительности. Летом во время жарких дней стоит запрограммировать систему на дополнительную порцию воды для растительности. Чтобы орошение не включалось в дождливые дни, советуем установить датчик дождя, он автоматически отключает систему полива во время дождя.

PS:

После окончания сезона полива систему необходимо продуть компрессором.