

АВТОМАТИЧЕСК ИЙ ПОЛИВ GARDENA

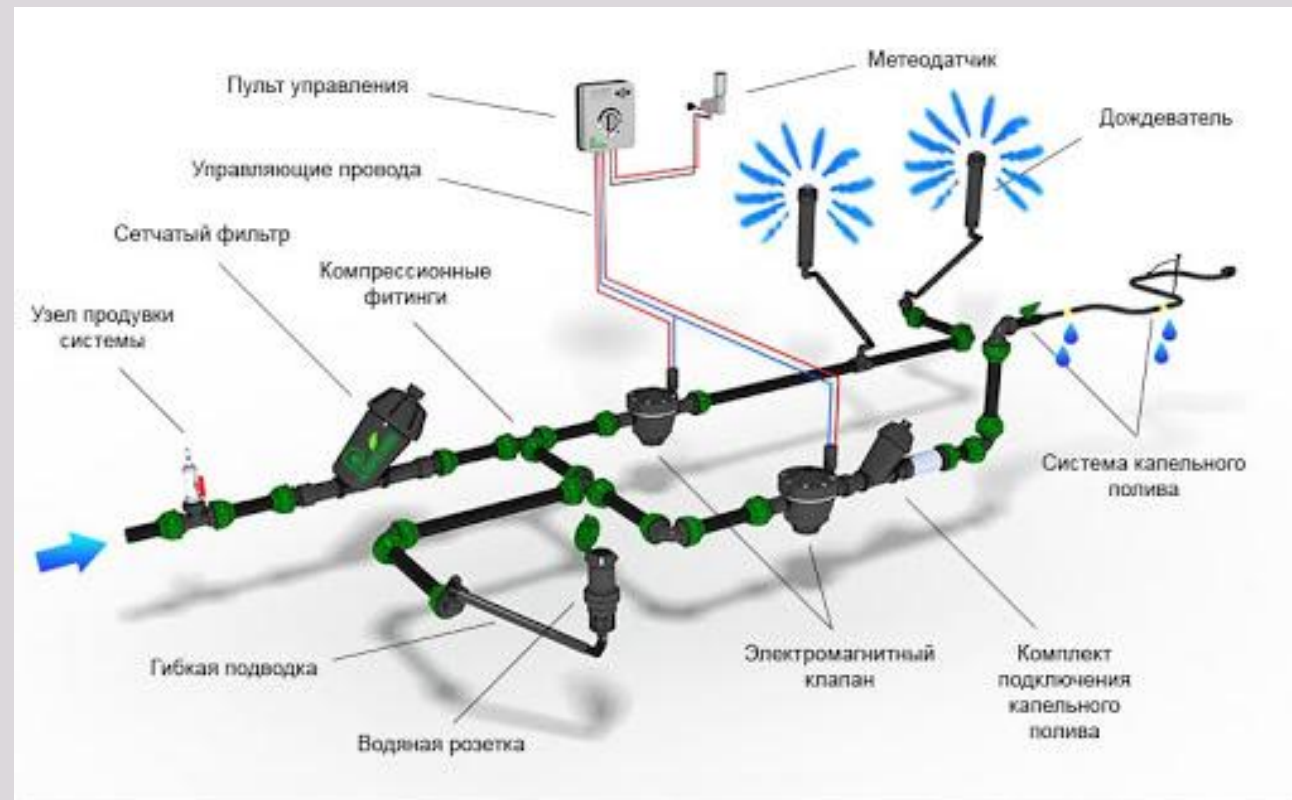
Выполнила: Бурдо Е. гр.1710
Проверил: Верещагин А.С.

Великий Новгород
2020 г.

Введение

Состав системы автополива:

- Насос;
- Контроллер;
- Трубы (шланг);
- Фитинги;
- Клапаны;
- Капельный полив;
- Магнитный клапан;
- Дождеватель.
- Метеостанция.



Насос

Необходим для подачи воды в систему



Система управления поливом

Управление 4 клапанами 24 В (возможность расширения до 12), до 4 программ на каждый клапан, мастер-канал для управления насосом, может использоваться вне помещения



Шланг подающий воду

Шланг подающий "Gardena" предназначен для использования с капельницами и наконечниками для полива. Он светонепроницаем, устойчив к ультрафиолетовому излучению и поэтому долговечен. Предусмотрена возможность наземной и подземной прокладки шланга. Длина шланга: 15 м.



ФИТИНГИ



Дренажный клапан

Своевременный слив воды из системы автоматического полива.

- Надежная прочная конфигурация;
- Высокая пропускная способность;
- Автоматическая защита водопровода от промерзания;
- Экологически чистые, износостойкие материалы;
- Высший класс герметичности;
- Незасоряющаяся конструкция.



Магнитный клапан

Для использования с блоком дистанционного управления или для прямого ввода информации с блоком управления Gardena.



Шланг для капельного полива

Шланг сочащийся 15 м Gardena наиболее удобен при поливе растений, когда давление воды небольшое. Шланг подходит для полива растений, высаженных в ряд, при этом воды расходуется заметно меньше, чем при обычном поливе растений. Регулирующий клапан позволяет контролировать давление потока воды. Размер шланга легко изменить, его можно укоротить на нужную длину или увеличить до 30 м. В комплект входит соединитель с запорным краном для входного конца и коннектор с автостопом для выходного конца шланга.



Дождеватель

Турбодождеватель выдвижной T 380 Gardena 08205-29.000.00 предназначен для полива больших газонов площадью до 380 м² с возможностью регулировки дальности полива в пределах от 6 до 11 м. Устройство оснащено фильтром для воды. Кроме того, оператор может использовать любую из четырех форсунок различных типов. Агрегат можно использовать совместно с выдвижными турбо-дождевателями T 100, T 200, а также R 140 выдвижным турбо-дождевателем для прямоугольных участков. Функция памяти автоматически возвращается на первоначально выставленный диапазон полива, обеспечивая защиту от вандализма. Сектор орошения регулируется от 25 до 360°. Дренажный клапан Gardena 2760, приобретаемый отдельно, защитит от промерзания.



Метеостанция

Мини-метеостанция MWS Hunter дает возможность операторам системы автоматического полива быть максимально подготовленным к разным метеоусловиям. Три датчика погоды объединены в единый модуль.

Датчик дождя Mini-Clik® останавливает полив во время шторма и не дает системе возобновить работу, пока почва увлажнена природными осадками.

Freeze-Clik® не дает системе начать орошение в случае наступления заморозков.

Wind-Clik® останавливает ирригацию по время сильного ветра, автоматически возобновляя ее, когда условия окружающей среды становятся более благоприятными для полива. Мини-метеостанция легко подключается к пульту управления двумя проводами. Установив ее можно быть уверенным, что качественный полив будет осуществлен независимо от перемены погоды.

- Настройка прекращения работы системы полива при определенной скорости ветра (от 19 до 56 км/ч)
- Настройка прекращения ирригации при определенном уровне осадков (от 3 мм до 25 мм)
- Автоматическое прекращение работы системы орошения при температуре ниже 3°C



ИСТОЧНИКИ

[Шланг - https://www.ozon.ru/context/detail/id/140134535/](https://www.ozon.ru/context/detail/id/140134535/)

Блок управления поливом - <https://gardens-shop.ru/gardena-4040-01276>

Фитинги - <https://gardens-shop.ru/image/cache/catalog/vodoprovod/2775-b-228x228.jpg>,
https://cdn.gard-shop.ru/image/cache/840-1110/catalog/product/398/fiting_k_pogrujnomu_nasosu_42_mm_G_5_4_x_33_3_mm_G_1.jpg,
https://profpipes.ru/wp-content/uploads/2019/06/Kakie_fitingi_luchshe_podhodyat_dlya_kapelnogo_poliva_5.jpg

Дренажный клапан - <https://garden-sale.ru/sistemy-poliva/vodoprovod/drenazhnyy-klapan/>

Шланг для капельного полива - https://images.obi.ru/product/RU/1500x1500/306300_1.jpg

Дождеватель -
<https://cdn.vseinstrumenti.ru/images/goods/sadovaya-tehnika/systemy-poliva-i-orosheniya/500764/1200x800/51153422.jpg>

Метеостанция - <https://www.ozon.ru/context/detail/id/149381786/>

Спасибо за внимание!