

Системы автополива

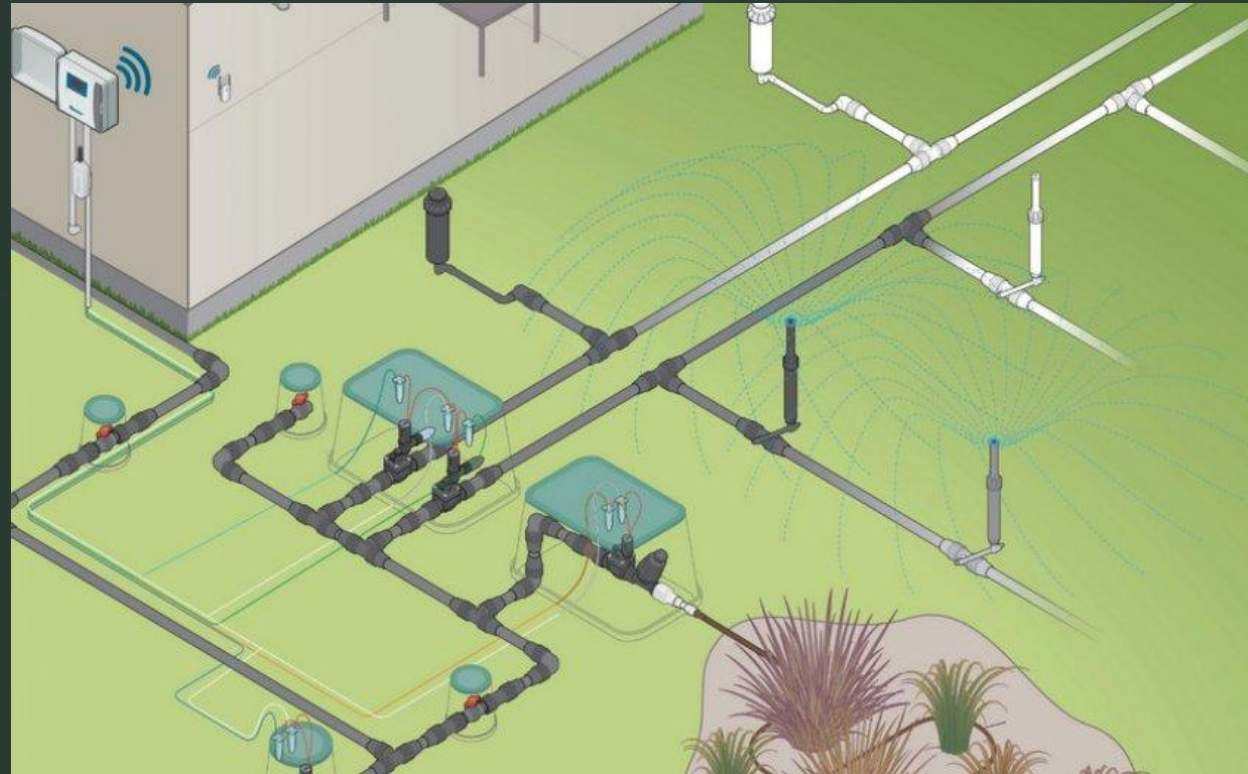
Выполнили: Фёдорова С.В. и
Гочуа Т.О.
Гр.1710
Проверил: Верещагин А.С.

Великий Новгород
2020

Введение

Система автополива

1. Контроллер.
2. Трубы. (шланг)
3. Клапаны.
4. Капельный полив.
5. Метеостанция
6. Насос
7. Магнитный клапан
8. Фитинги
9. Дождеватели.



Насос

- Одна из основных составляющих комфорта – это бесперебойное водоснабжение, которое для загородных домохозяйств чаще всего является автономным. Для подъема воды из скважины или колодца потребуется насос, так как по-иному обеспечить нужную силу напора не получится. Владельцев домов, расположенных на затапливаемых паводковыми или талыми водами участках, обязательно несколько раз в год придется включать дренажный насос – в ином случае не избежать затопления подвала, огорода и т.д.



Система управления поливом

Автоматическое управление работой четырех систем полива

Программирует и задаёт программы полива газона



Шланг подающий

Магистральный шланг представляет собой центральный подающий канал системы садового водопровода.



ФИТИНГИ

- Соединитель труб между собой



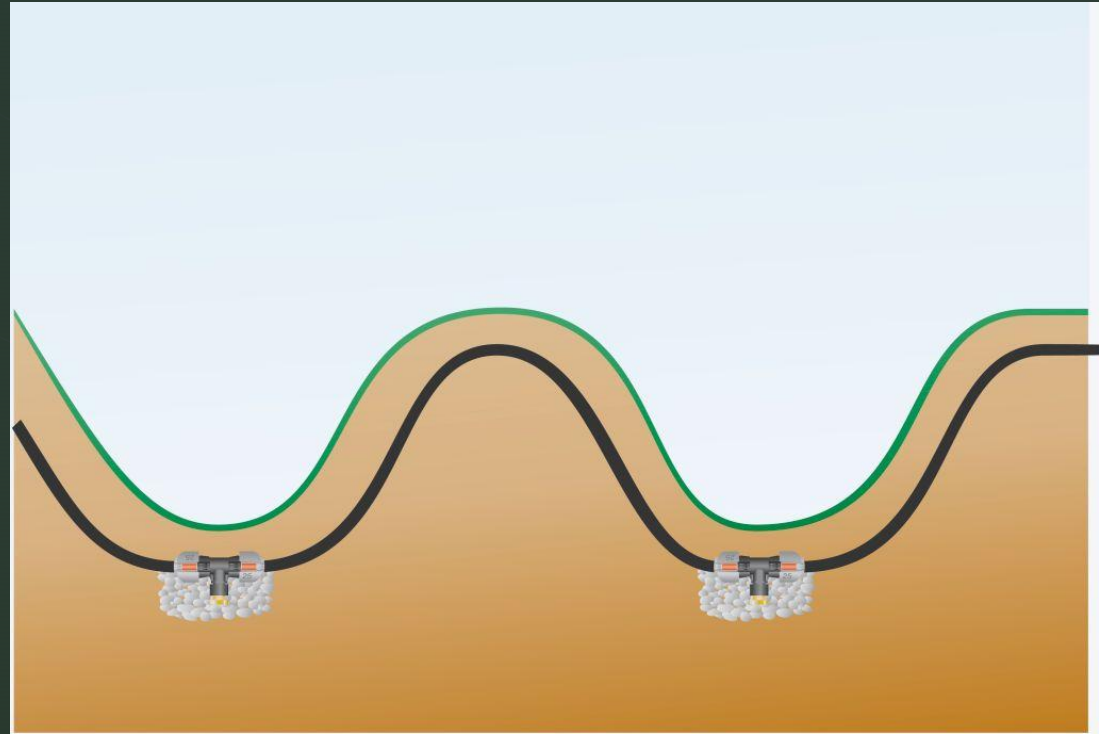
Магнитный клапан

- **Электромагнитный клапан** — электромеханическое устройство, предназначенное для регулирования потоков всех типов жидкостей и газов.



Дренажный клапан

- Деталь представляет собой запорно-регулирующую арматуру с простым принципом действия. Устройство является частью подземного водопровода Гардена и применяется для защиты от промерзания. Его установка осуществляется в самую нижнюю точку системы орошения, в слой промытого грубого гравия.



Капельный полив

- Капельный полив – универсальная система орошения сельскохозяйственных территорий, которая широко используется фермерами и опытными дачниками. Главная особенность – подача воды непосредственно к самому растению. Шланг для капельного полива растений – неотъемлемая и важная часть данной системы.



Дождеватель

- Дождеватели являются настоящими спасителями для владельцев дач и приусадебных участков. С помощью этих устройств можно организовать постоянный полив как клумб и газонов, так и различных грядок. Дождеватели позволяют быстро распределять потоки воды, но при этом не вредят различным культурам.



Метеостанция

- Требуется для определение погодных условий



Ссылки на материал

https://your-optic.ru/image/cache/catalog/levenhuk/1/75913_explore-scientific-weather-station-7-in-1-wi-fi-professional-black_00-1000x1000.jpg

<https://cs.petrovich.ru/images/2185628/original-925x925-fit.jpg>

https://novgorod.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/sadovaya-tehnika/dlya-nasosov/aksessuary/hunter/pgv-151-b/?gclid=EAlaIQobChMI9uylyOHA7QIVFKmyCh2y-Q_FEAQYASABEgK-SPD_BwE#

Спасибо за
внимание!