

# **Система автоматического полива**

Выполнила: Федосьина Е.А. гр. 1710

Проверил: Верещагин А.С.

# Содержание

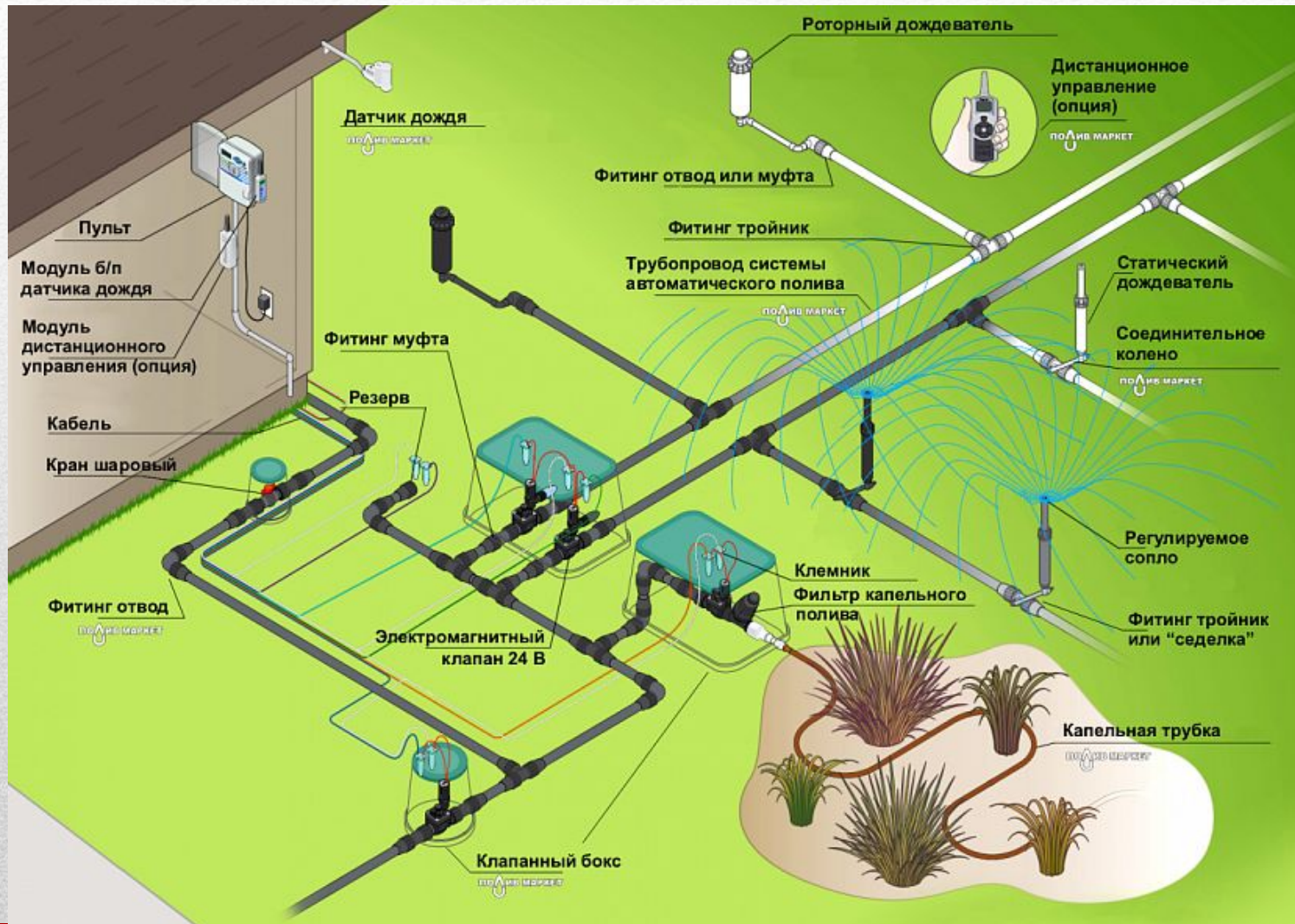
- Введение
  - Схема автополива
  - Контроллер
  - Электромагнитный клапан
  - Фильтры
  - Насосная станция
  - Трубы
  - Спринклер с форсункой
  - Источники
-

# Введение

Разберёмся, в правилах оборудования системы полива, которая будет гарантировать то, чтобы газон дачи или приусадебного участка всегда радовал вас свежей насыщенной зеленью. Для этого ему необходим правильный уход. Особенно важно это в том случае, если сезон выдался засушливым и трава, не имея достаточного количества влаги, начинает выгорать и желтеть, образуя неприятные взгляду жухлые пятна. Оптимальным решением в такой ситуации является автоматический полив.

---

# Схема автополива



# Контроллер автоматического системы полива

Это своеобразный компьютер уменьшенного размера, по сути, он является мозгом всей системы автоматического полива, обеспечивающим всю его работу.

**Контроллер выполняет следующие функции:**

Управляет устройствами

Программа задаёт количество поливов

Отключает полив в дождь

Устанавливать контроллер можно и снаружи и внутри помещения.



# Электромагнитный клапан

Главной функцией электромагнитного клапана является обеспечение оптимального режима подачи воды к трубам и спринклерам.



# Фильтры

Фильтры обеспечивают долгодетний срок службы системы и очищают воду от засорений, способных привести к необходимости её ремонта.



# Насосная станция

Насос используется в случае подачи воды из скважины. Он создаёт в системе оптимальное для полноценного полива газона функционирование давления, приводящее в действие механизм, состоящий из спринклеров и форсунок.





# Трубы

По трубам обеспечивается доставка воды в места орошения от резервуара. Сечение труб и их размеры выбирают согласно зоне размещения системы. Лучшими считаются полиэтиленовые трубы, изготовленные при низком давлении.



# Спринклер с форсункой

Спринклер с форсункой является специальным устройством, осуществляющим орошение. Устанавливается под землёй. В него под давлением подаётся вода, механизм выдвигает форсунку и уже через неё вода разлетается каскадом из миллиона капель.



# ИСТОЧНИКИ

- [https://grand-poliv.ru/upload/medialibrary/bd5/prostaya\\_shema\\_avtopoliva\\_dachnogo\\_uchastka\\_full.jpg](https://grand-poliv.ru/upload/medialibrary/bd5/prostaya_shema_avtopoliva_dachnogo_uchastka_full.jpg)
  - [https://polivtec.ru/userfiles/Статьи%20Кутлива%20Лена/Зачем%20нужен%20контроллер/наружный%20контроллер\\_hunter\\_1.jpg](https://polivtec.ru/userfiles/Статьи%20Кутлива%20Лена/Зачем%20нужен%20контроллер/наружный%20контроллер_hunter_1.jpg)
  - <https://evroarm.ru/image/cache/data/demo/SM55635-500x500.jpg>
  - <https://ugra.ru/filtr/filtr-dlya-kaapelного-poliva-5.html>
  - <https://polivtec.ru/blog/kakoi-nasos-vybrat-dlya-avtomaticheskogo-poliva>
  - <https://polivtec.ru/blog/kak-podobrat-diametr-truby-prosto-o-slozhno>
  - [https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1DPGjdeUXBuNjt\\_XBq6xeDXXaD/1-2-Inch-Copper-Rotate-Water-Sprinkler-Spray-Nozzle-Connector-Rocker-Arm-Garden-Irrigation-Fountain-Watering.jpg](https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1DPGjdeUXBuNjt_XBq6xeDXXaD/1-2-Inch-Copper-Rotate-Water-Sprinkler-Spray-Nozzle-Connector-Rocker-Arm-Garden-Irrigation-Fountain-Watering.jpg)
-

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
ОКОНЧЕНА**

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

