



РБ, 223027, Республика Беларусь, Минский район, д. Королев Стан, ул. Школьная, 36Б, помещение 310, тел: +37529 660 88 86; +37544 760 88 87; факс: 8 017 511 50 33; эл.почта: info@supersystema.by
Расчетный счет: № 3012024491013 в «Приорбанк» ОАО, г.Минск пр-т Независимости 172, код 749; УНП 191593868.

Компания ЧТУП «Суперсистема» организована в 2002 году. Наша организация занимается оказанием услуг в сфере проектирования, установки и обслуживания автоматических систем полива. За время существования нашей компании было выполнено более 500 объектов. В числе наших клиентов, как частные лица, так и более крупные заказчики в лице государственных органов. Мы делаем весь комплекс работ в сфере систем автоматического полива: начиная от предварительного анализа объекта и составления дизайн проекта до сдачи готовой системы «под ключ», а также занимаемся гарантийным и послегарантийным обслуживанием систем.

Из значимых объектов по монтажу систем автоматического полива выполненных ЧТУП «Суперсистема» за последние годы можно выделить такие объекты как: территория ТЦ GreenCity (г. Минск ул. Притыцкого), территория завода ЗАО «Фрилайт» (РФ, Калужская обл., г. Балабаново), территория Посольства Республики Туркменистан в Р.Б., территория ООО «МашХимПром» (в Солигорском районе Минской области), Унитарное предприятие национального олимпийского комитета РБ «Летняя зона отдыха VIP по улице Сурганова, 2А в г. Минске», а так же около 500 участков от 15 до 40 соток частных домовладений. *При личной встрече, по желанию заказчика возможен выезд на участок для более подробного ознакомления с работой системы автоматического полива.*

ОБ АВТОМАТИЧЕСКОМ ПОЛИВЕ

Состав и устройство систем автоматического полива

Системы автополива работают под управлением миникомпьютеров и специальных таймеров, иначе называемых контроллерами. Устанавливать периодичность и длительность полива можно самостоятельно, запрограммировав электронику в нужный режим. А можно всецело довериться автоматике и оснастить систему специальными датчиками, анализирующими влажность и температуру воздуха и почвы. Это позволит полностью снять с себя заботы об увлажнении участка: вам останется только любоваться упругой мягкой зеленью газонной травы, живописными рокариями и цветниками.

Помимо электронного блока управления в простейшую систему автополива входят:

- распределительный блок,
- электромагнитные клапаны,
- гидравлическая сеть,
- дождеватели, форсунки и капельницы различной конструкции.

При необходимости автополив дооснащается очистными устройствами, накопительными резервуарами, водонапорным и иным оборудованием.

Очевидные преимущества автоматического полива:

- **Во-первых**, и в самых главных: поливать участок вручную не просто тяжело, но еще и крайне неудобно. И вот почему - в яркий солнечный день попавшая на листья и стебли вода в буквальном смысле слова закипает, обжигая растения. Поэтому поливать газон и сад, особенно в жару, нужно поздним вечером либо ранним утром.
- **Во-вторых**, интеллектуальная современная система автополива гораздо лучше позаботится о вашем газоне и клумбах, чем это сможете сделать вы. Только автополив обеспечивает равномерное распределение влаги и ее необходимое количество для каждого растения. К тому же при ручном поливе из шланга на почве образуется корка, не пропускающая воздух к корневой системе и мешающая растениям нормально развиваться.
- **В-третьих**, система автоматического полива позволяет значительно сэкономить расход воды и не нарушает эстетики дизайна участка: система практически невидна.

Однако все это верно лишь при условии надлежащего качества автоматического полива. От чего оно зависит? От возможностей электроники и программного обеспечения, потенциала и принципа работы автоматики, качества элементов трубопровода и дождевателей, но главное - от правильного проектирования, монтажа и ухода. А это возможно только в том случае, если автополив устанавливается и обслуживается профессионалами.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА

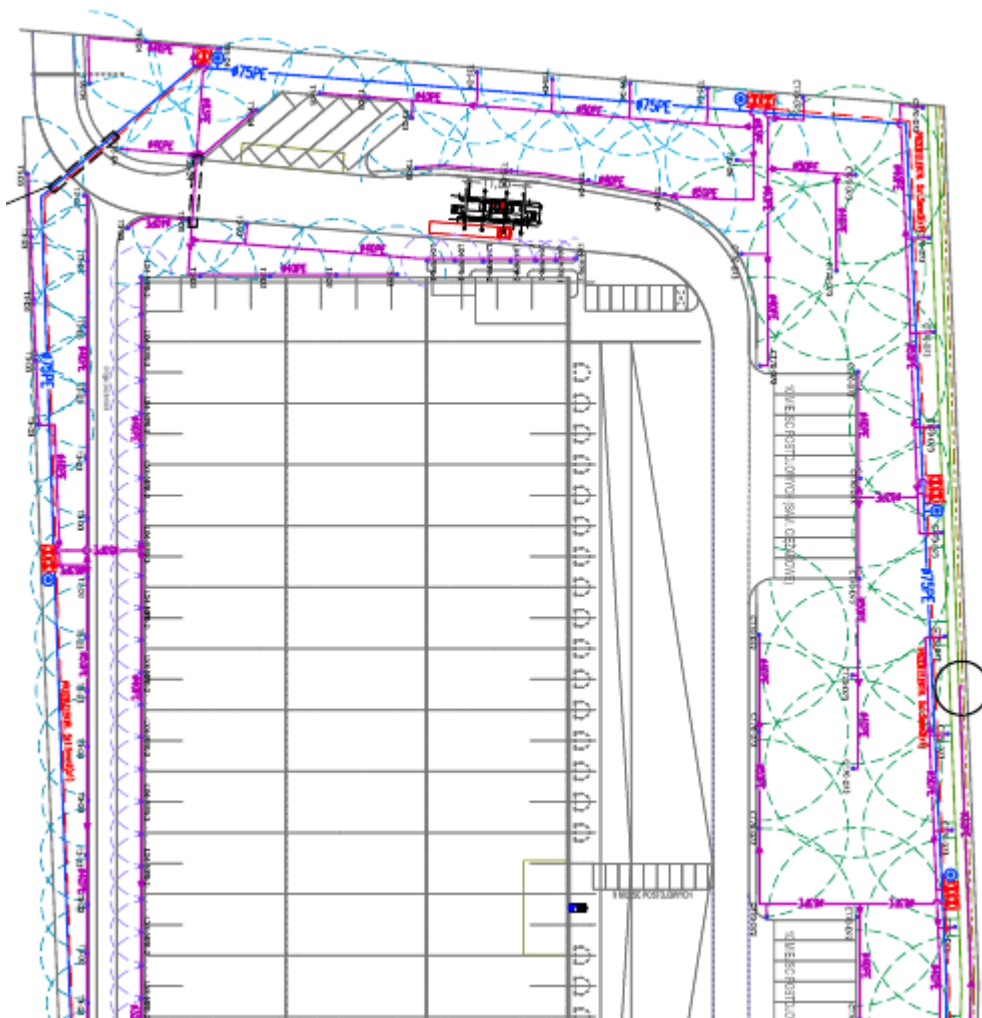
Проектирование системы автоматического полива – необходимое условие высокого качества его работы

Проектирование системы автоматического полива начинается с выезда специалиста нашей компании на ваш участок. Это – необходимое условие для создания надежно работающей системы. Нужно понимать, что двух одинаковых проектов автополива в природе не существует и существовать не может.

Каждый комплекс – это уникальная система инженерных сооружений, оснащение и функционирование которой зависит от многих составляющих. В их числе:

- Норма расхода воды и ее давление в источнике водозабора
- Рельеф и характер почвы земельного участка
- Дендроплан - расположение на участке растений различных видов

Схема расстановки распылителей должна выглядеть следующим образом:



При неправильном проектировании системы автоматического полива можно получить следующий результат (неважно, это футбольный стадион, поле для гольфа, либо любая другая территория, которая нуждается в поливе)



Подбираем подходящую электронику

На стадии проектирования нашими специалистами также формируются требования к управляющим устройствам. Электроника должна быть пригодна для программирования работы системы с учетом устанавливаемого оборудования, существующих норм полива растений различных видов и структуры почвы.

Так, например, программа автополива газона на глинистой почве будет совсем иной, чем на суглинке либо на песке. Дело в том, что глина плохо поглощает воду, поэтому растущие на ней траву и цветы нужно поливать недолго и нечасто. На суглинках автополив программируется по-другому: растения нужно поливать еще реже, но длительнее. А газон или клумба на песке, быстро пропускающем воду и сразу же отдающим ее корням, требует частых коротких поливов.

КОНТРОЛЛЕР

КОНТРОЛЛЕР ESP-LXME – наиболее широко применяемая модель контроллера, многогранность и функциональность данной серии удовлетворит требования любого пользователя.



- Усовершенствованный контроллер ESP-LXME предоставляет дополнительные функции измерения расхода и водорегулирования.
- Модульная конструкция для непревзойденной эксплуатационной гибкости – управление 8-48 станциями. расширительные модули поставляются на 4, 8 и 12 станций.
- Крайне простое программирование при помощи пользовательского интерфейса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА

- Большой Жк-дисплей с простым программным пользовательским интерфейсом
- Вход датчика погоды с переключателем блокировки автоматики
- Схема запуска главного клапана/насоса
- Выбираемый пользователем язык интерфейса (из шести возможных)
- Энергонезависимая (на 100 лет) память программ
- Стандартное устройство защиты от скачков электропитания 10 кВ
- Съёмная передняя панель, программируемая с питанием от аккумуляторной батареи.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- параметры электропитания: 230 В перем. тока, $\pm 10\%$, 50 гц
- Выход: 26,5 В перем. тока, 1,9 А
- резервное электропитание: плоская литиевая аккумуляторная батарея обеспечивает сохранность времени и даты. график орошения хранится в энергонезависимой памяти
- Управление несколькими клапанами: одновременное задействование максимум 5 клапанов 24 В перем. тока, 7 ВА, включая главный клапан, максимум 2 клапана на станцию

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПОДАЧЕЙ

Опциональный интеллектуальный модуль потока расширяет функции слежения за расходом воды:

- Имеет гнездо для прямого подключения датчика расхода. не требует процедуры калибровки.
- Утилита «FloWatch» следит за расходом и обеспечивает его заданный уровень для каждой станции.
- «FloWatch» сравнивает текущее значение расхода с заданным и реагирует на его превышение (снижение) или отсутствие. «FloWatch» автоматически определяет проблемные места и изолирует эти участки отключением локального или мастер-клапана. «FloWatch» совместим с нормально закрытыми (открытыми) типами клапанов.
- Функция «Manual Master Valve Water Windows» обеспечивает координацию и отслеживание водоподачи посредством ввода данных. «Water Windows» предоставляет программирование водоподачи по дням недели и возможность внесения изменений в ручном режиме.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

КЛАПАНЫ СЕРИИ JAR TOP - универсальность, польза, удобство – обслуживание никогда еще не было легче!



ПРИМЕНЕНИЕ

Клапаны Rain Bird Jar Top обеспечивают универсальность, надежность, экономию средств, а также просты в обслуживании для применения на маленьких участках. Верхняя часть на резьбовом соединении позволяет без применения инструментов производить обслуживание, избавляя от необходимости откручивать множество винтиков.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Лучший клапан для частных объектов: годы гарантируемой работы без проблем!
- Для настоящей надежности и долгой работы - клапан с диафрагмой балансирующей давление.
- Безпроблемная работа в грязной воде, благодаря двойной фильтрации на пилотном потоке.
- Диафрагма с балансирующим давлением для увеличения срока службы
- Диафрагма из Buna-N с самоочищающимся 200 мкр фильтром и с пружиной из нержавеющей стали
- Маломощный эргономичный герметезированный соленоид с заблокированным плунжером
- Работает в малопоточных системах, когда до него установлен фильтр RBY
- Наружное стравливание для ручной промывки системы от грязи во время установки и запуска системы
- Внутреннее стравливание для ручной работы без распыления
- Верхняя часть на резьбе обеспечивает легкое снятие крышки без отвертки
- Беспроблемное обслуживание с меньшим количеством деталей
- Съёмная диафрагма для простоты в обслуживании
- В наличии модели в НР вход и выход (100-JTV-ММ/100-JTV-ММ-9V), с соленоидом 9 В (100-JTV-9V)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

расход: от 0,23 до 6,81 м³/ч

Для расхода менее 0.75 м³/ч или при применении в микроорошении, перед клапаном устанавливайте фильтр RBY-100-200MX давление: от 1,0 до 10,4 бар;

рабочие температуры:

- температура воды до 430С
- температура окружающей среды до 520С

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соленоид: 24 В ~ 50 гц

Пусковой ток: 0,30 А (7.2 ВА)

Ток удержания: 0,19 А (4.6 ВА)

РАЗМЕРЫ

Высота: 12,7 см

длина: 100-JTV / JTV9V: 10,2 см

100-JTV-ММ / 100-JTV-ММ-9V: 13,7 см

ширина: 7,9 см

МОДЕЛИ

- 100-JTV: 1" (26/34) вход и выход ВР
- 100-JTV-ММ: 1" (26/34) вход и выход НР
- 100-JTV-9V: 1" (26/34) вход и выход ВР, с соленоидом 9В

РАСПЫЛИТЕЛИ

Статический распылитель СЕРИИ 1800™ - распылитель с выдвижной частью Rain Bird – № 1 на протяжении 25 лет!



ПРИМЕНЕНИЕ

1802/1803/1804/1806/1812: для малых газонных участков, цветочных клумб, кустарников.

1804-SAM/1806-SAM/1812-SAM: газоны и цветочные клумбы на склонах или на ландшафте переменной высоты.

1804-SAM-PRS/1806-SAM-PRS/1812-SAM-PRS:

газоны и цветочные клумбы на склонах, на ландшафте переменной высоты с малым давлением воды, или на территориях подверженных вандализму.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наивысшее качество для долговечной и надежной работы.
- Легкая регулировка сектора полива. не требуется никаких инструментов! Храповый механизм из двух частей увеличивает продолжительность работы форсунки.
- Форсунки MPR (с подобранным количеством осадков).
- 5 длин штока.
- Храповый механизм на всех моделях, для легкого выравнивания сектора.

- Исключение утечки между крышкой и прокладкой благодаря многофункциональному активируемому давлению грязесъемнику.
- Втягивающая пружина из нержавеющей стали для тяжелых условий работы.
- Винт для регулировки расхода и радиуса.
- Широкий выбор форсунок (по типу разбрызгивания, углу, траектории и радиусу)
- Подфорсуночный фильтр (поставляется вместе с форсункой).
- Боковой вход 1/2" ВР на моделях 1806/1812

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

давление: 1.0 - 2.1 бар

расстояние: 0.6 - 5.5 м

Расход: 0 - 0,6 бар или более; 0,02 м³/ч в других случаях.

РАЗМЕРЫ

Вход 1/2" Вр	Высота штока:
Видимый диаметр: 5.7 см	- 1802: 5.0 см
Высота корпуса:	- 1803: 7.6 см
- 1802: 10.0 см	- 1804: 10.0 см
- 1803: 12.0 см	- 1806: 15.0 см
- 1804: 15.0 см	- 1812: 30.0 см
- 1806: 24.0 см	
- 1812: 40.0 см	

РОТОРНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛИ

РОТОРЫ СЕРИИ 3500 - роторы малого и среднего радиуса с храповым механизмом Самый продаваемый 1/2" ротор в Европе!



ПРИМЕНЕНИЕ

В серию 3500 входят простые в применении роторы малого и среднего радиуса действия с храповым механизмом, вход 1/2" (15/21). С отличным соотношением цена-качество для применения в частном секторе. С помощью простой плоской отвертки быстро и легко производится регулировка угла.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для верхней регулировки угла требуется лишь простая отвертка с плоской головкой.
- Стандартный резиновый ковер
- Торговая гарантия 3 года.

- Смазка храпового механизма осуществляется водой, поэтому конструкция долговечна и надежна
- Регулируемый угол поворота от 400 до 3600, и круговой реверс 3600 в одной модели
- Улучшенные форсунки с технологией Rain Curtain™ для превосходного распределения воды и повышения качества газона
- Регулировочный винт позволяет уменьшать радиус на 35 % без замены форсунки
- Выдвижная часть 4" (10.2 см) (измеренная от центра форсунки)
- Быстрая проверка/ изменение угла дуги
- Двойное действие, грязесъемник защищает внутренности от попадания мусора и обеспечивает выдвижение и возврат выдвижной части
- Саморегулируемый шток не требует замены при смене форсунок
- Обслуживание сетчатого фильтра очень легкое, его можно снимать
- Модель со встроенным обратным клапаном Seal-A-Matic удерживает в высоте расположения до 2.1 м, что предотвращает уплотнение и размывание грунта, вызванных подтеканием низко расположенных оросителей.
- Защищенный от поломок внутренний механизм. Несрываемый храповый механизм, в случае его поворота за пределы ранее установленного сектора, возвращается на место.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

радиус орошения: 4.6 - 10.7 м

радиус можно уменьшить до 2.9 м с помощью регулировочного винта

давление: 1.7 - 3.8 бар

расход воды: 0.12 - 1.04 м³/ч

Вход: нижний патрубок 1/2" (15/21) ВР

регулировка угла поворота: 400 - 3600

РОТОРЫ СЕРИИ 5000/ 5000 PLUS - новое поколение роторных оросителей лучший ротор в мире!



ПРИМЕНЕНИЕ

Роторы средней дальности серии 5000 Plus пополняют богатый ассортимент роторов Rain Bird с верхней регулировкой. Они долговечны, с высоким стандартом качества и характеристиками. В независимости от того, будут ли оросители серии 5000 Plus использоваться на частных или коммерческих объектах - это "новое поколение роторных технологий".

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Легкая и быстрая смена форсунок: достаточно поворота простой плоской отверткой на 1800, чтобы отключить поток воды на оросителе (на 5004 Plus).
- Улучшенные форсунки с технологией Rain Curtain для превосходного распределения воды и повышения качества газона
- Увеличивают радиус действия при меньшем расходе воды;

- Новые микро-уклоны для превосходного полива около ротора ;
- Возможность съемки форсунки для удобства обслуживания.
- Стандартный резиновый ковер.
- Набор форсунок Rain Curtain включает форсунки с уменьшенными и со стандартными углами.
- Сверхпрочный резиновый ковер, для дополнительной надежности работы на жилых и коммерческих объектах.
 - Защитное устройство Debris Sentry™, встроенное в револьверную головку, защищает механизм от грязи.
 - Усиленная втягивающая пружина обеспечивает исправное втягивание штока.
 - Для регулирования сектора на колпачке достаточно плоской отвертки.
 - Смазка храпового механизма осуществляется водой, поэтому конструкция долговечна и надежна.
 - Регулировка сектора вращения от 400 до 3600 с полным или частичным круговым реверсом (возможна настройка на 3600 без реверса).
 - Сектор полива ротора может изменяться для легкости монтажа.
 - Винт регулировки радиуса позволяет уменьшать радиус до 25 % без замены форсунки.
 - Штоки длиной 10, 15 и 30 см от крышки корпуса до форсунки
 - Активируемый давлением много функциональный грязесъемник защищает механизм от грязи и обеспечивает исправную работу штока.
 - Укрепленный водовод для дополнительного усиления от боковой нагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Радиус: от 7.6 м до 10.7 м
- давление: от 1.7 до 4.5 бар
- Расход: от 0.17 до 2.09 м3/ч

ДАТЧИК ДОЖДЯ RSD-BEX



ПРИМЕНЕНИЕ

Датчик дождя серии RSD это – прибор совместимый с системами на 24 В для применения на частных или коммерческих объектах. прибор экономит воду и продлевает срок службы оросительной системы, автоматически измеряет осадки и выключает систему полива.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- работает со всеми контроллерами 24 В перемен. тока, а также изделиями WP и TBOSTM с интерфейсом для датчика дождя TBOSTM
- кратная установка уровня осадков от 3,2 мм до 20 мм производится легко и быстро, всего одним поворотом лимба
- регулируемое дренажное кольцо помогает контролировать время просушки
- Высококачественный, Уф-устойчивый полимерный корпус, стойкий к воздействиям окружающей среды
- Выносливый алюминиевый кронштейн и надставка, длиной 15,2 см
- 7,6 м, Уф-устойчивого удлинительного кабеля, обеспечивают легкое подключение к контроллерам

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не рекомендуется для использования с высоковольтными цепями или приборами.
номинальные характеристики выключателя:

3 а при 125/250 В ~

Мощность : Электрическая мощность достаточная для использования с максимум тремя (24 В, 7 ВА) соленоидами на станцию, плюс один мастер-клапан

Включает 7,6 м дополнительного соединительного провода 2 x 0,5 мм²

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ



ЦЕЛИ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

Оборудование для капельного полива Rain Bird спроектировано специально для полива при низком давлении воды, поставляя воду непосредственно в прикорневую зону растений, капельное орошение Rain Bird преследует следующие преимущества:

- Сохранение воды
- Наибольшая эффективность полива (вода для каждого растения)
- Гибкость проектирования; простая сборка и легкое расширение системы
- Здоровые растения
- Уменьшение потерь (испарение, вымывание почвы)
- Минимизация роста сорняка
- Экономия денег

Для полива кустарников, цветов, и маленьких деревьев используются капельный полив (капельные трубы), в которых через каждые 30 см расположены капельные системы. Капельный полив выглядит как лабиринт маленьких труб, которые не зависят от давления. Расход воды при давлении 1,5 бар 1 в.. 4 л/час. Наружный диаметр трубы 16 мм. Капельная труба ложится на поверхность земли.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКОНОМНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДЫ

- Устройства капельного орошения поставляют воду непосредственно в корневую зону растения. использование эмиттеров с разным значением расхода, позволяет удовлетворить различную потребность в воде, как крупных деревьев, так и небольших многолетников.
- использование капельного орошения препятствует просачиванию влаги к примыкающим зданиям, тротуарам и дорожному покрытию. Уменьшается вероятность размыва и эрозии почвы, повреждений конструктивных элементов ландшафта, и связанных с этим судебных разбирательств.
- Подавая воду только туда, где это необходимо, устройства капельного орошения сокращают потерю влаги на открытых пространствах между редкими посадками растений. Вместе с этим уменьшаются и естественные испарения воды.

«Когда колодец пуст, мы понимаем ценность воды.» (Бенджамин Франклин)

Окончательно определяемся с комплектацией и оцениваем объем работ

В соответствии с составленным планом, нормативными требованиями и вашими пожеланиями по автоматизации процесса автополива определяется набор элементов системы, а также характер и сложность проводимых работ.

Согласовываем проект и рассчитываем его стоимость

Готовый проект мы согласовываем в уполномоченных для этих целей организациях. Суммирование цены оборудования и стоимости работ по его монтажу формирует окончательную стоимость системы автополива.

МОНТАЖ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА

Когда лучше устанавливать систему автополива?

Осуществлять монтаж системы автополива в условиях климата Беларуси лучше в начале мая, но можно это сделать и раньше, если земля полностью отмерзла. В этом случае у Вас будет возможность в полной мере оценить неоспоримые преимущества автоматического полива и пользоваться ими в течение всего летнего сезона. Однако вовсе не обязательно ждать следующей весны, если в июне или августе вы поняли, что автополив вам необходим прямо сейчас. Установить его можно и летом, и даже осенью, как минимум – до конца сентября, а еще точнее – до первых заморозков.

Можно ли смонтировать автополив на участке с готовым ландшафтным дизайном?

Правильнее и дешевле устанавливать автополив на свободном от насаждений и конструкций участке. Что делать тем, у кого уже есть газон, рокарий, альпийская горка, клумбы, дорогостоящие деревья и кустарники, бетонные дорожки и бассейн? Не беспокоиться по этому поводу. В том случае, если ландшафт уже сформирован, мы можем установить эстетичную наружную систему автополива или воспользоваться специальными способами монтажа подземного гидравлического контура, не допускающими порчи зеленых насаждений и ландшафтных конструкций.

Что входит в наши услуги по монтажу систем автоматического полива?

Наши специалисты осуществляют комплексный монтаж систем автополива любой сложности, а также отдельные виды работ, в том числе:

- Прокладку труб и их соединение,
- Установку распределительных и клапанных механизмов, дождевателей, поливочных головок (форсунок) и капельниц
- Установку накопительного, насосного, защитного и очистного оборудования,
- Установку и программирование электронных блоков автоматического управления, контроллеров и датчиков дождя.

Этапы монтажа системы автоматического полива

Монтаж автополива начинается с кратковременного отключения системы центрального водоснабжения, если таковая в вашем доме имеется. После прокладки подающей линии и установки запорного вентиля, подача воды в дом возобновляется.

Следующий этап монтажа – прокладка трубопроводов и установка распределительной гребенки. При этом нами учитывается возможность последующего расширения и модернизации системы. Мы не просто знаем, что при монтаже гидравлического контура соединение его участков должно быть безукоризненным, а геометрия – идеальной, мы это обеспечиваем.

Затем устанавливается электроника, прокладываются и подключаются к автоматике электрические провода. Здесь, прежде всего, необходимо позаботиться о полной герметизации и других требованиях электробезопасности.

На следующем этапе к системе крепятся все капельницы и разбрызгивающие головки, кроме последних. Затем контур промывается и устанавливаются концевые дождеватели и (или) заглушки. После пробного пуска системы вентиля закрываются коробами, обеспечивается защита выдвижных дождевателей от засора и осуществляется обратная засыпка траншей.

Гарантии качества монтажных работ

От качества монтажных работ зависит, сможет ли система автополива избавить вас от львиной доли забот по уходу за растениями на участке или, наоборот, станет дополнительной головной болью. Поэтому экономить не стоит не только на оборудовании, трубах и фитингах, но и на профессионализме монтажников.

Специальные знания и профессиональные навыки наших специалистов полностью исключают как неэффективный полив, так и возможность гидравлического удара, способного нанести серьезные повреждения конструктивным элементам и автоматике в устанавливаемых системах.

Качество техники, конструкций и проведенных монтажных работ мы подтверждаем своей репутацией, известностью брендов изготовителей оборудования и длительными гарантийными сроками обслуживания установленных систем.

ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА

Обслуживание, ремонт и модернизация систем автоматического полива.

Одно из важных направлений работы нашей компании – обслуживание систем автополива, включая их ремонт и модернизацию.

Почему системы автоматического полива иногда приходится ремонтировать?

По разным причинам. Чаще всего тогда, когда система монтировалась самостоятельно, в целях экономии. При этом сэкономленная сумма кажется внушительной: профессиональный монтаж добавляет к стоимости системы до 50 % и более. Вот и экономят, начитавшись «мудрых» руководств по самостоятельной установке автополива. Произвести необходимые расчеты и подобрать нужное оборудование иногда получается правильно, а вот сам процесс сборки оказывается совсем не таким простым делом, как об этом пишут. И начинает система автополива, образно говоря, трещать по швам, а в буквальном смысле - течь на стыках.

А может быть и того хуже: в расчеты закрадется ошибка или нормативные показатели напора и потребления воды в системе водозабора окажутся совсем иными, чем те, что указаны в документации. Тогда, в лучшем случае, автополив не даст эффекта, а в худшем – система падет под мощным гидроударом, который выведет из строя не только трубы и фитинги, но и сложные дорогостоящие устройства.

Но даже и в том случае, если автополив вам установили профессионалы и сделали это качественно, поломок удастся избежать не всегда. Например, если дождеватель постоянно выступает над поверхностью газона, его можно нечаянно задеть газонокосилкой.

Зачем нужно профессиональное сезонное обслуживание системы автоматического полива?

Даже при самом аккуратном использовании качественной системы помощь профессионалов понадобится вам, как минимум, два раза в год – весной и осенью.

Весной необходимо проверить, не появились ли течи в гидравлической сети, а также аккуратно очистить дождеватели от грязи, скопившейся после таяния снега.

А осенью, до первых заморозков, воду из системы автополива необходимо слить, а саму систему высушить с помощью продувки. Ведь если вода останется в трубах на зиму, автополив, который при грамотной эксплуатации сможет прослужить вплоть до нескольких десятков лет, неминуемо выйдет из строя. Поэтому удалять влагу из системы нужно полностью. Если вы раньше никогда этого не делали, и у вас с первого раза получилось – значит, вы гениальны по природе или вам крупно повезло.

Не только трубопровод, но и электроника, и автоматика весной и осенью также требуют внимания и участия специалиста.

Когда еще может понадобиться наша помощь?

В том случае, если вы захотите нарастить систему или модернизировать ее, а это иногда бывает нужно. Например, если вы решили поменять растения на участке или добавить новые. Или тогда, когда автополив изначально был спроектирован неправильно.

По какому бы поводу вам не понадобилась помощь профессионалов, мы окажем ее оперативно и без накручивания цены.

Прибывший на место специалист выслушает ваши пожелания, определит причины проблем, оценит реально необходимый объем работ и их стоимость.

В наши услуги входит:

- Ремонт и модернизация систем автополива, в том числе смонтированных самостоятельно или сторонними организациями.
- Гарантийное обслуживание приобретенного у нас оборудования и систем, установленных нашими специалистами.
- Сервисное обслуживание систем автополива, в том числе и установленных без нашего участия. Сюда включены работы по консервации системы на зимний период и ее расконсервации перед началом поливочного сезона.

Предварительная стоимость системы полива

Предварительная стоимость системы автоматического полива на вашем участке составляет:

- Оборудование TORO (США)- 4000 \$
- Монтаж системы полива - 2300 \$
- Станция повышения давления - 490 \$

Итого – 6 790 \$

Подробная спецификация оборудования, стоимость, схема полива возможна после заключения договора и составления проекта автоматической системы полива.

Для полива газона предполагается использовать распылители статические либо роторные. для полива альпийской горки целесообразно применять капельную трубу, а так-же предусмотреть установку водяных розеток (гидрантов), для подключения шланга.