Горловский Медиа Портал
08.08.18 14:00



Система автоматического полива представляет собой целый комплекс технических устройств, которые самостоятельно обеспечивают регулярный и равномерный полив определенной территории. Система называется еще умный дождь и состоит из специальных оросителей, кранов, шлангов, насоса и центра управления - контроллера. Система автоматического полива может работать по определенному графику, который закладывается в программу управления.

Особенности системы автоматического полива

Главное преимущество - возможность ею управлять. Подобные системы давно работают в больших производственных теплицах, парках, оранжереях, но на садовых участках и цветниках также желают эксплуатировать именно данную систему. Причина популярности простая, здесь есть масса преимуществ - легкость эксплуатации, возможность оставить садовый участок без личного контроля, возможность регулярного полива, можно установить работу по определенным часам. Система понимает, когда начинается настоящий дождь и отключается, что экономит воду и не ведет к лишним расходам.

Система автоматического полива долговечная, она может служить исправно долгие годы. Комплекс автоматического полива бывает разного плана, он может быть капельным, дождевальным и комбинированным. Наибольшим спросом пользуются дождевальные системы, они похожи на природный дождь, растения и очень любят. Эта система позволит больше не ходить с тяжелыми ведрами и шлангами по участку, потому что она представляет собой небольшие фонтаны воды.

Конструктивные элементы системы

Источник совершенно не заметен, если комплекс правильно смонтировать. Красота газонов и клумб не будет нарушена, полив будет происходить регулярно. Для успешной работы потребуется несколько устройств, это контроллер, он будет управлять всеми остальными приборами, регулировать число поливов, в нем можно заложить время полива.

Дальше требуется электромагнит, который отвечает за правильную подачу воды, фильтры, чтобы система служила долго, важна защита от попадания мусора. Насосная станция, если вода поступает не от водопровода, она будет контролировать нужное давление в трубах. Сами трубы, по ним вода будет продвигаться к участку. Также потребуется спринклеры с форсункой, это специальное устройство для полива, его еще называют растительной или поливочной головкой. Она устанавливается под землей и когда наступает давление, выдвигается и распределяет воду по участку