

Поливальный автомат «СмартАгроДом ПАВ»

Описание

Поливальный автомат «СмартАгроДом ПАВ» предназначен для организации автоматического полива растений в помещениях, а также может использоваться в других областях для автоматической перекачки небольших объемов неагрессивных жидкостей в зависимости от проводимости среды между электродами. Автомат имеет отдельную настройку порогов включения и выключения насоса, что дает возможность корням растений дышать между поливами.

Автомат состоит из модуля управления с мембранным самовсасывающим микронасосом, адаптера сетевого питания, электродов измерения электропроводности почвы и трубок подачи воды.

Меры безопасности

Перед установкой и эксплуатацией автомата внимательно ознакомьтесь с приложенным руководством. Производитель не несет ответственности за какие-либо травмы или ущерб, возникший вследствие неправильной установки или эксплуатации.

Поливальный автомат может эксплуатироваться детьми, если их возраст превышает 8 лет, лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, лицами с недостаточным опытом или знаниями только при условии нахождения под присмотром лица, отвечающего за их безопасность, или после получения соответствующих инструкций, позволяющих им безопасно эксплуатировать электроприбор и дающих им представление об опасности, сопряженной с его эксплуатацией.

Не позволяйте детям играть с поливальным автоматом.

Не подпускайте детей и домашних животных к прибору, когда с него снята крышка.

В случае повреждения шнура питания или адаптера питания во избежание несчастного случая они должны быть заменены.

Все операции по подключению автомата выполняйте при отключенном от сети адаптере питания.

При определении объема запаса воды и расположения растений учитывайте ущерб, который возможен, если автомат по тем или иным причинам, вовремя не выключится, и вода попадет на мебель или прольется на пол.

Рекомендации

При подключении водяных трубок необходимо убедиться в их надежном креплении к насосу. Рекомендуется использовать силиконовые трубки, имеющие хорошую адгезию к пластиковым патрубкам насоса.

Используйте чистую воду во избежание засорения насоса и поливающих трубок.

Вода из колышка постепенно будет смачивать почву вокруг и, через некоторое время, в зависимости от свойств почвы, достигнет концов электродов датчика – насос выключится. Проводимость и смачиваемость разных почв может сильно варьироваться, поэтому места установки электродов датчика влажности и колышка подбираются опытным путем. Если диапазона регулировки уровней влажности недостаточно, клеммную колодку электродов датчика влажности можно разрезать и установить электроды на другом расстоянии друг от друга. Для слабо проводящей почвы можно увеличить площадь контакта электродов, срезав с них часть трубки.

Автомат может поливать несколько растений, в том числе, в горшках, одновременно. Датчик влажности устанавливается рядом с тем растением, которое заведомо требует меньшего объема полива. В этом случае другие будут получать меньше влаги, чем им необходимо, поэтому используйте горшки с примерно одинаковыми объемами почвы и водопотреблением.

Установка

Установку производите перед поливом по своему обычному расписанию.

- Снимите крышку и разместите автомат на высоте не более 1,5 метров над емкостью с водой. Засасывающую трубку в емкость не опускайте;
- Подключите провод адаптера питания к автомату, используя удлиняющий провод из комплекта поставки. При необходимости его можно заменить на более длинный аналогичного сечения или обрезать;
- Подключите провод датчик влажности к автомату;
- Воткните колышек трубки полива в область корня растения, а электроды датчика влажности на некотором расстоянии от него;
- Включите адаптер питания в розетку. На индикаторе будут показаны цифры фактического уровня влажности почвы. Перемещая электроды датчика влажности добейтесь показаний в диапазоне 10-50;
- Нажмите кнопку SET, на индикаторе будет F0, затем кнопку +, на экране будет F1, снова SET, установите кнопками + и - уровень включения насоса при текущем уровне влажности;
- Полейте растение так, как его обычно поливают. Через несколько секунд на индикаторе будет новое значение влажности. Меняя положение датчика, расстояние между электродами и уплотнением почвы около электродов желательнее добиться значения в диапазоне 70-99;
- Нажмите кнопку SET, на индикаторе будет F0, снова SET, установите уровень выключения насоса ниже текущих показаний на 2-5 единицы. Насос при этом должен выключиться;
- Опустите засасывающую трубку в емкость с чистой водой.

Есть возможность коррекции диапазона измерений на 15 единиц в ту или иную сторону в тех случаях, если не удастся добиться нужных для нормальной работы автомата значений: SET, +, + (F2), +/-.

Характеристики

Характеристика	Значение
Питание	Адаптер 220В/12В, 2А
Температура окружающей среды	От +1° до + 50°С
Гарантийный срок службы автомата (за исключением насоса и электродов датчика влажности)	12 месяцев
Гарантийный срок службы насоса	До 2500 часов

Техническое обслуживание

По мере роста растений, изменения характеристик почвы и смены времен года рекомендуется регулярно контролировать правильность работы автомата, очищать электроды от окислов и заново калибровать автомат.

Контактная информация: <https://smartagrodom.ru> +7 499 112-07-62 administrator@smartagrodom.ru