

Инструкция по эксплуатации. Автополив «ОГО-Родник-1», «ОГО-Родник-2».

Автополив «ОГО-Родник-1» с питанием от сети 220 вольт. Применяется с системами капельного полива в теплицах.

В комплект автополива входит:

1. Блок питания ADC 220в>+12в. с кабелем и разъёмом.
2. Электрический кран.
3. Измерительные щупы с кабелем.
4. Инструкция с гарантийным талоном.



Технические характеристики: Размер электрического крана:

90х70х70мм. Диаметр присоединительных штуцеров электрокрана 20мм. Пропускная способность клапана более 80%. Удобен для самотёчных огородных водопроводов. Давление в водопроводе от 0 до 2 атмосфер. Блок питания ADC 220- 12В. Светодиодный индикатор влажности. Длина кабеля щупов – 2 м. Вес комплекта: 0,6кг.

Автополив «ОГО-Родник-2» с питанием от батарей АА. Применяется с системами капельного полива в теплицах и на открытых грунтах.

В комплект автополива входит:

1. Блок питания с батареями АА с кабелем и разъёмом.
2. Электрический кран.
3. Измерительные щупы с кабелем.
4. Инструкция с гарантийным талоном.



Технические характеристики: Размер электрокрана:

90х70х70мм. Диаметр присоединительных штуцеров электрокрана 20мм. Пропускная способность клапана до 80%. Удобен для самотёчных огородных водопроводов. Давление в водопроводе от 0 до 2 атмосфер. Блок питания с батареями АА – 8шт.(алкалиновые). Светодиодный индикатор влажности. Длина кабеля щупов – 2 м. Вес комплекта: 0,7кг. Алкалиновые батареи работоспособны 1,2 года, при условии если от года выпуска батарей прошло не более 12 месяцев.

В устройствах могут быть внесены конструктивные изменения, не влияющие на работу изделия.

1. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.

Комплект «ОГО-Родник-1» и «ОГО-Родник-2» состоит из электрического крана (далее по тексту крана), со встроенной платой контроллера. Контроллер управляет электроприводом крана и измеряет влажность почвы. Из корпуса крана выходит кабель, на конце которого смонтированы щупы для измерения влажности почвы. На корпусе крана расположены светодиодный индикатор и разъем питания. Индикатор информирует о работе платы контроллера и о влаге в почве.

«ОГО-Родник-1» комплектуется блоком питания ADC 220- 12В.

«ОГО-Родник-2» комплектуется блоком питания с алкалиновыми батареями АА.

Измеряя влажность почвы щупами, контроллер выдает команду электроприводу открыть или закрыть заслонку для полива.

При включении питания первые 60 секунд тестовые. В тестовом режиме производится настройка системы автополива. Для нормальных почв типовое расстояние между щупами 30см. В тестовом режиме индикатор горит - почва сухая, индикатор не горит - почва влажная. В рабочем режиме индикатор срабатывает 1 раз в 30 секунд; мигнёт 1 раз - почва влажная, полива нет, мигнёт 2 раза - почва сухая, включен полив. Если индикатор мигает четыре раза – устройство не работает, сели батареи.

2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ.

Перед монтажом проведите проверку устройства. Включите блок питания в розетку, разъем питания вставьте в ответную часть разъёма на корпуса крана «ОГО-Родник-1», для «ОГО-Родника-2» подключите батарейный блок, т.е. разъем питания вставьте в ответную часть разъёма на корпуса крана. Щупы разнесите, создавая имитацию, почва сухая. Светодиод помигает заслонка закроется и откроется. Индикатор замигает затем загорит постоянно, электрокран откроется. Соедините щупы вместе металлическими частями, создавая имитацию влажной почвы. Индикатор потухнет, кран закроется. Устройство исправно. Выключите питание и установите автополив в систему полива. На корпусе крана есть надпись (выход), которая показывает направление движения воды. Вход крана «2» присоедините с помощью хомута и гибкого ПВХ шланга на 3/4, к садовому водопроводу «4». Если при монтаже, где отверстие подключения блока питания попала влага в кран, кран надо снять, повернуть отверстием вниз и просушить.

К выходу крана с помощью соответствующего переходника присоедините капельную ленту «5». Ленту расстелите вдоль растений. Воду подавать в систему полива, необходимо через механический фильтр очистки, что бы не было засора капельниц и крана. Если у вас есть готовая система полива, клапан ставится между вводом воды в теплицу и системой полива.

Щупы из металла, см. рис. воткните в землю, по метке, на глубину 4-5см. Слегка уплотнив грунт. Расстояние между щупами 30-35см. Каждый щуп расположить от индивидуальной капельницы на расстоянии 15см. Щупы расположить в одну линию с капельницей. При поливе капельной лентой щупы можно расположить вдоль капельной ленты на расстоянии 10см от ленты. Щупы надо устанавливать в типичное место поливаемого участка, так как это место будет эталонным для измерения влаги в почве. Следите за сохранностью изоляции на щупах. При повреждении изоляции на щупах нарушается точность измерений

Включите устройство. Индикатор замигает и потухнет. Почва нужной влажности - кран закроется (если был открыт). Если вы считаете, что влажность почвы недостаточна, увеличьте расстояние между щупами на 10-15см.

Если после включения устройства индикатор замигает и загорит. В почве недостаточно влаги - кран откроется (если был закрыт). Если вы считаете, что влажность почвы достаточна, уменьшите расстояние между щупами на 10-15см. Влажность почвы регулируется расстоянием между щупами и расстоянием щупов от сырого пятна от капельницы. Чем больше расстояние между щупами или чем дальше щупы от сырого пятна тем влажнее почва и на оборот.

Таким образом, вы нашли критерий, по которому будет поддерживаться влага в почве. Если за 60 секунд не удалось провести настройку, выключите питания устройства на 10-15 секунд. И повторите тестирование.

Нельзя использовать кран в водопроводе с высоким давлением, это приведёт к порче устройства.

Для замены батарей, выкрутите винт крепления верхней крышки затем немного нажмите на крышку в месте стрелки и двиньте крышку. Уберите старые батарейки и поставьте новые **СОБЛЮДАЯ ПОЛЯРНОСТЬ**. В обратном порядке соберите верхний отсек батарей. В нижнем отсеке батареи меняются в таком же порядке как в верхнем. Для закручивания винта крепления крышки не прилагайте избыточных усилий.

На блок батарей не должно быть прямого воздействие влаги и солнечных лучей, от перегрева срок службы батарей может сократиться.

Условия использования: Температура использования +5 ... +50°C. Влажность 85%

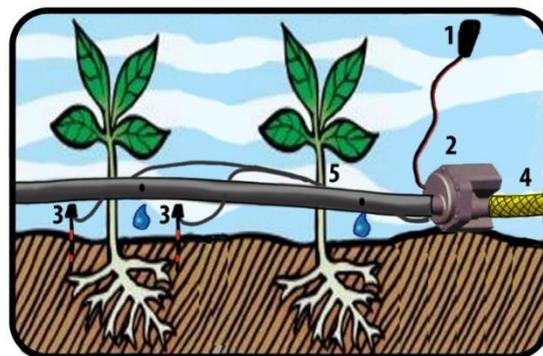
Условия хранения: Температура -20 ... +50°C. Влажность 85%.

3. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации изделия «ОГО-Родник» составляет 12 месяцев и исчисляется с даты приобретения прибора.

Гарантийные обязательства действительны только при наличии кассового чека или полностью заполненного гарантийного талона с печатью торгового предприятия или центра технического обслуживания.

При наступлении гарантийного случая изделие с заводским дефектом подлежит гарантийному ремонту. Если ремонт не возможен, то при предъявлении экспертного заключения продавец производит обмен изделия с заводским дефектом на изделие надлежащего качества. На батареи гарантия не распространяется.



1. Источник питания; 2. Автополив «ОГО-Родник»
3. Измерительные щупы с кабелем;
Система капельного полива «5» и подводящий шланг «4»
в комплект не входят

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Модель «ОГО-Родник - 1», «ОГО-Родник - 2».

Дата продажи: “ _____ ” _____ 201 г.

Печать торгового предприятия

Подпись продавца: _____

Подпись покупателя: _____