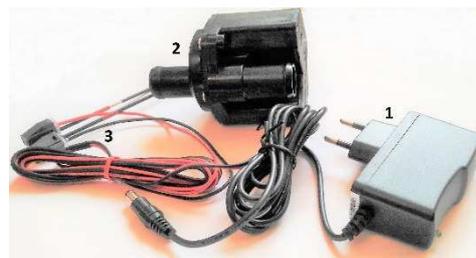


Инструкция по эксплуатации. Изделия автополив «ОГО-Родник-1», «ОГО-Родник-2».

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

В комплект автополива входит:

1. Блок питания 220в/=12в.
2. Электрический кран. Пропускная способность электроклапана 80%. Удобен для самотёчных огородных водопроводов.
3. Измерительные щупы с кабелем.
4. Инструкция с гарантийным талоном.



Технические характеристики: Размер электроклапана: 90x70x70мм. Диаметр присоединительных штуцеров электроклапана 20мм. Пропускная способность клапана более 80%. Давление в водопроводе от 0 до 2 атмосфер. Блок питания ADC 220- 12В. Светодиодный индикатор влажности. Длина кабеля щупов – 2 м. Вес комплекта: 0,7кг.

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.
2. Электрический кран. Пропускная способность электроклапана 80%. Удобен для самотёчных огородных водопроводов.
3. Измерительные щупы с кабелем.
4. Инструкция с гарантийным талоном.



Технические характеристики: Размер электроклапана: 90x70x70мм. Диаметр присоединительных штуцеров электроклапана 20мм. Пропускная способность клапана до 80%. Давление в водопроводе от 0 до 2 атмосфер. Блок питания с батареями АА. Светодиодный индикатор влажности. Длина кабеля щупов – 2 м. Вес комплекта: 0,8кг. Алкалиновые батареи работоспособны 1,2 года.

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 разъём 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.

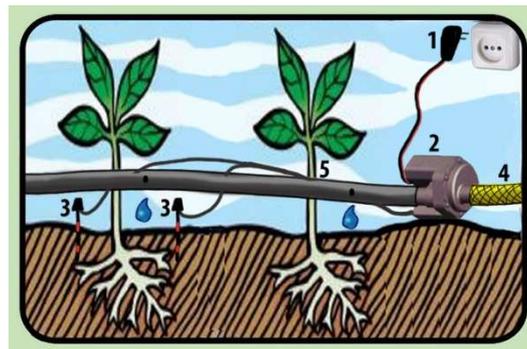
При включении питания первые 60 секунд тестовые. В тестовом режиме производится настройка системы автополива. Для нормальных почв типовое расстояние между щупами 30см. В тестовом режиме индикатор горит - почва сухая, индикатор не горит - почва влажная. В рабочем режиме индикатор срабатывает 1 раз в 30 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, разъём питания вставьте в ответную часть корпуса крана «ОГО-Родник-1,», для «ОГО-Родника-2» подключите

батареный блок, т.е. разъем питания вставьте в ответную часть корпуса крана. Щупы разнесите, создавая имитацию, почва сухая. Индикатор замигает затем загорит постоянно, электроклапан 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 стрелочка или надпись (выход), которая показывает направление движения воды. Вход электроклапана «2» присоедините с помощью хомута и гибкого ПВХ шланга на 3/4, к садовому водопроводу «4». 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, (рис.1 «3») 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.

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 снова. 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.

На блок контроллера 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 обнаружении производственного дефекта в течение гарантийного срока неисправный прибор будет отремонтирован, а при невозможности ремонта - заменен бесплатно.