

Инструкция на изделия автополив «ОГО-Родник – Н-Бат.»

Автополив «ОГО-Родник-Н-Бат» с питанием от батареек АА, применяется с системами капельного полива в теплицах и на открытых грунтах, с подачей воды в систему орошения насосом. Орошение производится по датчику влажности почвы.

Комплект поставки:

1. Кабель управления блоком реле.
2. Блок реле включения насоса.
3. Кабель с измерительными щупами.
4. Блок контроллера.
5. Индикатор работы контроллера.
6. Кнопка включения контроллера.
7. Инструкция на изделие.

Технические характеристики:

Блок реле включения насоса с коммутацией напряжения -220 вольт и мощности -1 квт.

Размер блока реле 80х55х33, с кронштейнами крепления.

Габаритные размеры блока контроллера 120х80х40 мм.

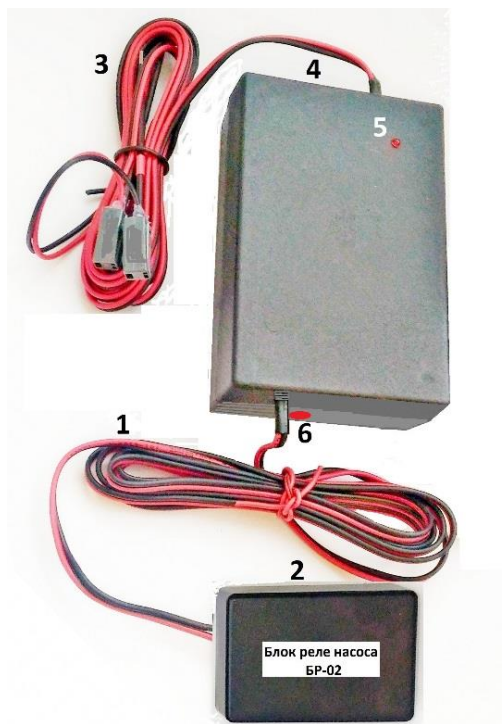
Длинна кабеля со щупами – 2 м.

Длинна с кабеля управления реле –2 м.

Вес комплекта 0.35кг.

Работоспособность батарей – 1год.

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



1. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.

Автополив «ОГО-Родник-Н Бат» состоит; из блока контроллера с измерительными щупами и блока реле включения насоса. В блоке контроллера находятся - плата управления, светодиодный индикатор, (информирующий о работе устройства и о наличии влаги в почве), держатель трёх алкалиновых батареек АА, кнопка включения устройства. Измеряя влажность почвы щупами, контроллер выдает команду реле - включить или выключить насос 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. Мигает четыре раза – сели батареи.

2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ.

Перед монтажом приобретите сетевую вилку и розетку с проводом. Соберите предложенную на рисунке схему подключения насоса. Проведите проверку устройства. Включите вилку блока реле в сеть 220в. В розетку блока реле настольную лампу. Нажмите кнопку включения на блоке контроллера. Щупы разнесите, создавая имитацию, почва сухая. Индикатор на блоке контроллера замигает и загорит, включится лампа. Соедините щупы вместе металлическими частями, создавая имитацию влажной почвы. Индикатор потухнет, выключится лампа. Устройство исправно. Выключите вилку из сети 220в и питание кнопкой на блоке контроллера. Установите автополив в систему полива. Учтите при отключении сети 220в блок реле отключает насос. Для возобновления полива необходимо выключить/включить блок контроллера. Блок реле имеет кронштейны крепления. Устанавливать блок лучше непосредственно у насоса но обязательно защищённом от влаги месте. Кабель «1» можно удлинять до 100м.



Если у вас нет опыта работы с напряжением 220в, необходимо пригласить специалиста. На блок реле не должна попадать влага.

Щупы из металла, воткните в землю на глубину 4-6см. По метке на щупе.

Предварительно слегка уплотнив грунт, для плотного прилегания к щупу. Расстояние между щупами

30-35см. Каждый щуп расположить от индивидуальной капельницы на расстоянии 15см. При поливе капельной лентой, щупы расположить вдоль капельной ленты на расстоянии 10-15см 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 – реле выключится. Если вы считаете, что влажность почвы недостаточна, увеличьте расстояние между щупами на 10-15см. или отнесите щупы от точки полива т.е. капельницы.

Если после включения устройства индикатор замигает и загорит. В почве недостаточно влаги – реле включится. 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 10-20 секунд. И повторите тестирование снова. Влажность почвы регулируется расстоянием между щупами и на каком расстоянии находятся щупы от поливаемого места капельницей. Чем больше расстояние от поливаемого места и щупами тем влажнее почва и на оборот.

На блок контроллера не должно быть прямого воздействия влаги и солнечных лучей. Срок службы батарей сильно сокращается при перегреве. На грунт, блок контроллера лучше ставить через изоляцию, например на полиэтиленовую плёнку.

Для замены батарей открутите четыре винта основания блока контроллера, открутите винт крышки батарейного отсека, сдвиньте крышку и замените батарейки, соблюдая полярность. Соберите устройство в обратном порядке. Не прилагайте избыточных усилий при закручивании саморезов.

Условия использования: Температура использования +5 ... +50°C . Влажность 85% (без образования конденсата).

Условия хранения: Температура -20 ... +50°C. Влажность 85% (без образования конденсата).

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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Модель «ОГО-Родник – Н-Бат.».

Дата продажи: “ _____ ” _____ 202 г.

Печать торгового предприятия

Подпись продавца: _____

Подпись покупателя: _____