



Интеллектуальная система полива IRROX -инновационное решение полива грунтов.

Система интеллектуального полива растений IRROX это:

- измерение влажности почвы на открытом грунте и в теплицах, учитывая погодные условия с помощью датчика
- максимально эффективный расход воды
- инновационный подход к поливу растений.

Комплектация:

- электроклапан
- электропривод
- блок контроллер.

Принцип действия интеллектуального полива «IRROX»:

Контроллер посредством щупов измеряет влажность почвы и управляет электроклапаном и индикатором. Индикатор информирует о работе устройства. Электроклапан отвечает за подачу воды для полива.

Питание от батареек АА.

Электроклапан с диаметром штуцеров - 19 мм.

Рабочее давление в водопроводе от 0-2 атм.

Удобен для водопроводов, где вода идет самотеком.

Пропускная способность электроклапана 80 %.

Производитель:

ООО «СПФ Инновейтив Текнолоджис Рус»

Продажи на территории Российской Федерации:

ООО «ТСК Империя» ул. Нижние поля, д. 31, стр. 1

+7 (495) 6468165/6467188

info@tbc-empire.ru

www.tbc-empire.ru



1. Принцип Действия

Комплект состоит из блока контроллера и электроклапана с электроприводом. Электроклапан отвечает за подачу воды для полива. В блоке контроллера находятся-плата управления, элементы питания АА 4 штуки, светодиодный индикатор, он информирует о работе устройства и о наличии влаги в почве, выключатель питания устройства (находится на плате), разъём подключения внешнего блока питания (расположен на торце блока контроллера). Из блока контроллера выходит кабель для управления электроклапаном и кабель, на конце которого смонтированы щупы для измерения влажности почвы. 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 30 см. В тестовом режиме индикатор горит- почва сухая, индикатор не горит - почва влажная. В рабочем режиме индикатор срабатывает 1 раз в 30 секунд; 1 раз- почва влажная, полива нет; 2 раза- почва сухая, включен полив. Если индикатор загорается четыре раза- устройство не работает, сели батареи.

2. МОНТАЖ

Проверка устройства

Включите устройство: выключатель расположен в батарейном отсеке блока контроллера. Переключите выключатель влево- устройство включится. Щупы разнесите, создавая имитацию сухой почвы. Индикатор на блоке контроллере мигает затем загорит постоянно, электроклапан откроется. Щупы соедините металлическими частями, создавая имитацию влажной почвы. Индикатор потухнет, клапан закроется. Устройство исправно.

Установка

Включите питание и установите IRROX.

На корпусе электроклапана есть стрелка показывающая направление воды. В теплице, вход электроклапана (4) присоедините с помощью хомута и гибкого ПВХ шланга к садовому водопроводу(2). К выходу электроклапана с помощью хомута капельную ленту(1). Подача воды в систему полива должна быть через механический фильтр очистки во избежание засора электроклапана и капельниц.

Щупы поместите в предварительно уплотнённый грунт на глубину 5 см (метка на щупе). Расстояние между щупами 30-35 см. Щупы расположить в одну линию с капельницей, вдоль капельной ленты на расстоянии 3-5 см от ленты. Каждый щуп расположить от индивидуальной капельницы на расстоянии 15 см.

Щупы надо устанавливать в типичное место поливаемого участка, так как это место будет эталонным для измерения влаги в почве. Включите устройство. Индикатор мигает и потухнет Почва нужной влажности- электроклапан закрыт. Регулировать влажность почвы можно расстоянием между щупами. Сократите расстояние на 10-15 см – если считаете, что почва достаточно влажная, если недостаточно увеличьте на 10-15 см. Таким образом найден критерий, по которому будет поддерживаться влага в почве.

После включения индикатор мигает и загорит в почве недостаточно влаги – полив включится.

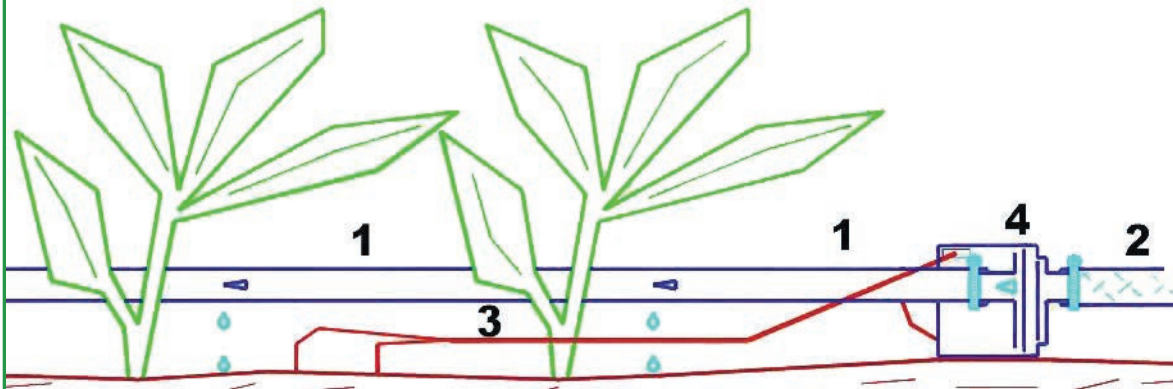
Если за 60 секунд не удалось провести настройку, выключите питание на 10-15 секунд и повторите тестирование. Влажность почвы регулируется расстоянием между щупами.

На блок контроллера не должно быть прямого воздействия влаги.

Условия использования и хранения: Температура -20... +50, влажность 85%(без образования конденсата).

Гарантийный срок: 12 месяцев с даты приобретения прибора и наличия документов о покупке.

Изделие с заводским дефектом подлежит гарантийному ремонту. Если ремонт невозможен, то после экспертного заключения производится замена на изделие надлежащего качества.



1-капельная лента, 2-подводящий шланг, 3-кабель с измерительными щупами, 4-электроклапан.

