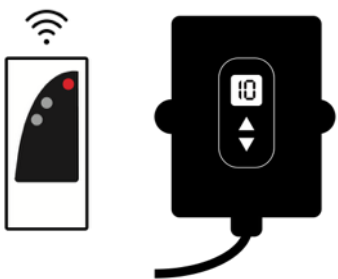


Терморегулятор модель TP-240

! Перед использованием - внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией!



Предназначен для управления системами электроподогрева закрытого грунта в теплицах, оранжереях и других помещениях для выращивания растений. Прибор имеет пыле-, влагонепроницаемый корпус со степенью защиты IP65.





ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: ~220/230 В
 Максимальный ток коммутации: 16 А
 Максимальная мощность нагрузки: 3600 Вт
 Диапазон регулирования температуры: от +5°C до +50°C
 Диапазон измерения температуры: от +0°C до +90°C
 Шаг регулирования температуры: 1°C
 Гистерезис: 1°C
 Датчик температуры: NTC выносной, длиной, 2,5м 10кОм
 Температура окружающей среды: -5-50 °C
 Степень защиты корпуса: IP65
 Материал корпуса: трудновоспламеняющийся пластик
 Габаритные размеры: 73мм x 104мм x 39мм
 Тип батареек для пульта: AAA

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор — 1 шт.
 Пульт управления - 1 шт.
 Датчик температуры длиной 2.5м — 1шт.
 Монтажная коробка — 1 шт.
 Клеммный блок — 1 шт.
 Инструкция пользователя — 1шт.

ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1) «» Включение и отключение терморегулятора.
- 2) На дисплее отображается измеренная / текущая температура.
- 2) Нажмите кнопки «» или «» для изменения заданной / целевой температуры. Значения на дисплее будут мигать. Задайте температуру. Нажмите «» для подтверждения. Если в течении 20 секунд не подтвердите действие, термостат отменит изменение.
- 3) Регулятор управления с пульта управления. Значение кнопок аналогичны кнопкам на термостате. Дальность действия беспроводного ИК пульта составляет 4-6 м.

ОБОЗНАЧЕНИЯ



МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА

Установка и подключение терморегулятора должны производиться квалифицированным электриком. Все работы по подключению должны производиться при полном снятии питающего напряжения 220 В.

- Перечень инструмента и материалов, необходимых для монтажа:**
- Гофрированная пластиковая трубка диаметром не менее 16 мм (длина зависит от места установки терморегулятора)
 - Шлицевая отвертка
 - Индикатор фазы сетевого напряжения

ПОДГОТОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Подведите провод питания к месту выхода установочных проводов секций подогрева грунта. К терморегулятору может быть подключен провод сечением не более 2,5 мм². Подайте на провод питание, индикатором фазы найдите фазовый провод питания и пометьте его. Отключите напряжение питания. Все работы по подключению терморегулятора производите только при выключенном напряжении.

Внимание! Рекомендуем подключать к одному терморегулятору только одну секцию обогрева грунта, чтобы грядки с разными растениями управлялись по отдельным датчикам температуры, с поддержанием температурного режима, наиболее подходящего для каждого растения. При подключении нескольких нагревательных секций к одному терморегулятору и, соответственно, к одному датчику температуры из-за разных условий теплообмена под разными растениями возможен перегрев или недостаточный подогрев грядки, температура которой не замеряется датчиком. Подключение нескольких нагревательных секций к одному терморегулятору возможно только в том случае, когда шаг укладки секций на разных грядках идентичен! Необходимо следить за тем, чтобы суммарная мощность нагревательных секций, подключаемых к терморегулятору, не превышала 3500 Вт!

МОНТАЖ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Монтаж датчика температуры грунта производится на этапе установки секций обогрева грунта. Датчик температуры помещается в гофрированную пластиковую трубку, торец которой закрывается герметичной заглушкой, предотвращающей попадание внутрь земли и влаги. Гофрированная трубка с датчиком внутри располагается в слое плодородного грунта на уровне корней растений. Другой конец трубки с установочным проводом внутри подводится к месту установки терморегулятора. Излишки трубки и установочного провода обрезаются по месту.

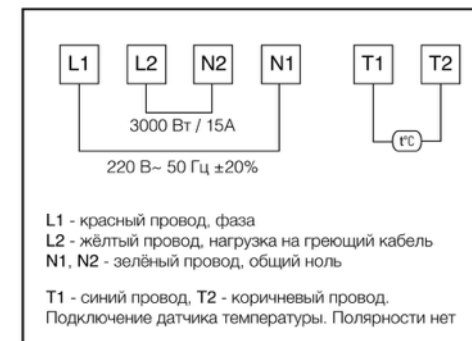
УСТАНОВКА КОРПУСА РЕГУЛЯТОРА

Терморегулятор устанавливается непосредственно в теплице на ее жестких конструкциях. Закрепите корпус терморегулятора двумя винтами через соответствующие отверстия. Рядом с регулятором расположите монтажную коробку с клеммным блоком. Соедините провода нагревательной секции, входного питания и датчика в монтажной коробке согласно схеме.

КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

FF — ошибка/неисправность температурного датчика.
 00 — ошибка/неисправность терморегулятора, обратитесь в сервисный центр (к продавцу).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Чтобы не получить травму и не повредить терморегулятор, внимательно прочтите и уясните для себя эти инструкции. Подключение терморегулятора должно производиться квалифицированным электриком. Перед началом монтажа (демонтажа) и подключения (отключения) терморегулятора отключите напряжение питания, а также действуйте в соответствии с «Правилами устройства электроустановок». Не включайте терморегулятор в сеть в разобранном виде. Не допускать попадания жидкости или влаги на терморегулятор. Не подвергайте терморегулятор воздействию экстремальных температур (выше +45 °C или ниже -5 °C). Не чистите терморегулятор с использованием химикатов, таких как бензол и растворители. Не храните терморегулятор и не используйте терморегулятор в пыльных местах. Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать терморегулятор. Не превышайте предельные значения тока и мощности. Для защиты от перенапряжений вызванных разрядами молний используйте грозозащитные разрядники. Не сжигайте и не выбрасывайте терморегулятор вместе с бытовыми отходами. Использованный терморегулятор подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством. Транспортировка товара осуществляется в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия. Терморегулятор перевозится любым видом транспортных средств (ж/д, авто-, морским, авиа- транспортом).

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию (срок службы не менее 10 лет).

Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора: 1 год, начиная с даты продажи Покупателю.

После признания случая гарантийным (в течение 5 рабочих дней) Продавец гарантирует произвести ремонт терморегулятора или предоставить аналогичный новый терморегулятор в замен неисправному в срок не более 10 рабочих дней.

Продавец не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с терморегулятором.

Терморегулятор не подлежит гарантийному ремонту в случаях:

- Утери гарантийного талона или неправильного, не полного его заполнения, а так же при отсутствии подписи покупателя и печати Продавца (ООО, ИП), производившего продажу;
- При установке терморегулятора неквалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
- При обнаружении следов ремонта или вскрытия, производимого несертифицированными специалистами;
- При нарушении правил эксплуатации термостата, в том числе:
 - a) использование терморегулятора не по назначению;
 - b) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
 - c) наличие механических повреждений (внешних и внутренних);
 - d) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

Изготовлено в Китае. ANTTEC GROUP CO.LTD.

Дата изготовления - июль 2022 г.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Покупатель имеет право на гарантийный ремонт терморегулятора при условии соблюдения всех пунктов, описанных в настоящей инструкции пользователя.

Данной подписью Покупатель подтверждает, что получил исправный терморегулятор надлежащего качества, без дефектов в надлежащей упаковке с полной документацией.

Покупатель ФИО _____

Подпись _____

Продавец (ООО,ИП) _____

Подпись _____

Дата продажи /___/___/___ г. М. П.