

Терморегулятор модель TP-220

1 Перед использованием - внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией!



1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Предназначен для поддержания постоянной температуры нагревательного оборудования в диапазоне 0...45 °С. Температура контролируется в месте расположения пульта дистанционного управления.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Управляемая розетка, реле – 1 шт.
Пульт дистанционного управления – 1 шт.
Паспорт изделия – 1 шт.

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пульт дистанционного управления:

Источник питания: батарейки 2 шт, тип ААА 1.5В 0.1мА (не входят в комплект)
Датчик температуры: встроен в корпус
Регулируемый температурный диапазон: 0 ~ 45°С, шаг 1°С
Измеряемый температурный диапазон: 0 ~ 50°С, точность: 0.1°С
Точность измеренной температуры: ±0.5°С
Температура окружающей среды при эксплуатации: 1~ 50°С
Габаритные размеры (Д × Ш × В): 135 × 56 × 18 мм
Частота радиосигнала: 433.92 МГц
Расстояние управления: ≥50 м на открытой местности;
20 м в зоне с препятствиями
Степень защиты: IP20

Управляемая розетка (приемник):

Напряжение питания: ~220-240В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность: 0.2 Вт
Габаритные размеры (Д × Ш × В): 110 × 56 × 78 мм
Вес: 130 грамм
Максимальная нагрузка : 3680 Вт / 16А (АС-1)
Степень защиты: IP20

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. Терморегулятор TP-220 состоит из двух частей:

- Пульт дистанционного управления с цифровым дисплеем, на котором размещена электроника, элементы управления и встроенный датчик температуры.
- Подключаемый приемник-розетку, который может принимать и декодировать сигнал от пульта дистанционного управления.

4.2. Пульт дистанционного управления измеряет комнатную температуру с помощью своего встроенного датчика и передает сигнал на приемник для включения / выключения нагревательного устройства при изменении окружающей температуры, чтобы поддерживать постоянную заданную температуру. Когда температура в помещении установится на 0,5°С выше заданной температуры, пульт дистанционного управления отправит приемнику команду ВЫКЛЮЧЕНИЯ; когда температура в помещении изменится на 0,5°С ниже заданной температуры, пульт дистанционного управления отправит приемнику команду ВКЛЮЧЕНИЯ, подключенное отопительное устройство перейдет в рабочее состояние.

4.3. На дисплее отображается заданная температура, а также измеренная температура, текущее время, дата, режимы работы и т. д.

4.4. Пульт дистанционного управления имеет функционал недельного программирования, настройки температуры, адаптивный режим (интеллектуальное управление запуском), автоматического отключения при скачке температуры, избранную температуру, функции настройки времени и т. д.

4.5. Пульт дистанционного управления питается от 2 батареек ААА 1,5 В, замените батарейки новыми, если символ батарейки начинает мигать, иначе пульт дистанционного управления не сможет управлять нагревателями.

4.6. Пульт дистанционного управления имеет функцию блокировки клавиатуры для предотвращения неправильного использования устройства детьми.

4.7. Кнопка включения / выключения приемника предназначена для входа в режим сопряжения двух устройств.

4.8. Отключение ЖК-экрана означает, что выключен только приемник (нагревательное устройство), сам пульт дистанционного управления все еще находится в рабочем состоянии до тех пор, пока батарейки не разрядятся.

4.9. ЖК-экран может отображать температуру только в диапазоне от 1 ~ 50°С.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 5.1. Рекомендуется использовать щелочные типы батареек.
- 5.2. Не закрывайте и берегите от механических воздействий датчик температуры, который находится в верхней части пульта дистанционного управления.
- 5.3. Устанавливайте пульт дистанционного управления в открытой части помещения, а не в ящик / карман или под подушку / одеяло и т. д.
- 5.4. Замените батарейки на новые, как только символ батареи на экране начнет мигать, иначе он не сможет управлять вашими обогревателями.
- 5.5. Выньте батарейки из пульта дистанционного управления, если он не используется долгое время.
- 5.6. Вытащите приемник из розетки, если вы долгое время не используете его.
- 5.7. Приемник подключается в стандартную розетку с заземлением. Розетка должна быть рассчитана на ток не менее чем 16 А. Конструкция розетки должна обеспечивать надежный контакт. К розетке терморегулятора подключается нагреватель. Ток нагрузки на терморегулятор не должен превышать 16 А.
- 5.8. Приемник и пульт управления предназначены для установки внутри помещений. Риск попадания влаги и жидкости в месте установки должен быть минимален. При установке в ванной комнате, туалете, кухне, бассейне устройства должны быть установлены в месте недоступном случайному воздействию брызг.
- 5.9. Для защиты от короткого замыкания в цепи нагрузки, обязательно необходимо перед терморегулятором установить автоматический выключатель (АВ) номиналом не более 16А. Он устанавливается в разрыв фазного провода в распределительном щите.
- 5.10. Для защиты человека от поражения электрическим током утечки устанавливается УЗО (устройство защитного отключения) в распределительном щите.
- 5.11. Необходимо, чтобы терморегулятор коммутировал ток не более 2/3 максимального тока, указанного в паспорте.
- 5.12. Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать терморегулятор.
- 5.13. Для защиты от перенапряжений вызванных разрядами молний используйте грозозащитные разрядники.
- 5.14. Не сжигайте и не выбрасывайте терморегулятор вместе с бытовыми отходами.
- 5.15. Использованный терморегулятор подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.
- 5.16. Транспортировка товара осуществляется в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.
- 5.17. Терморегулятор перевозится любым видом транспортных средств (ж/д, авто-, морским, авиа- транспортом).

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию. Устройство не включает в себя вредные вещества. Срок годности не ограничен.

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

Гарантийная замена осуществляется при наличии недостатков изделия, возникших по вине изготовителя. Если есть необходимость проверки качества изделия, то замена осуществляется в течении 14 дней. Гарантийная замена осуществляется лишь в случае, если изделие не было в употреблении, сохранён товарный вид и потребительские свойства.

Гарантийный ремонт осуществляется в течении 14 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:

- а) использование терморегулятора не по назначению;
- б) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
- с) наличие механических повреждений (внешних и внутренних);
- д) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

Дата изготовления: 12.04.2021 г.

7. 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 _____

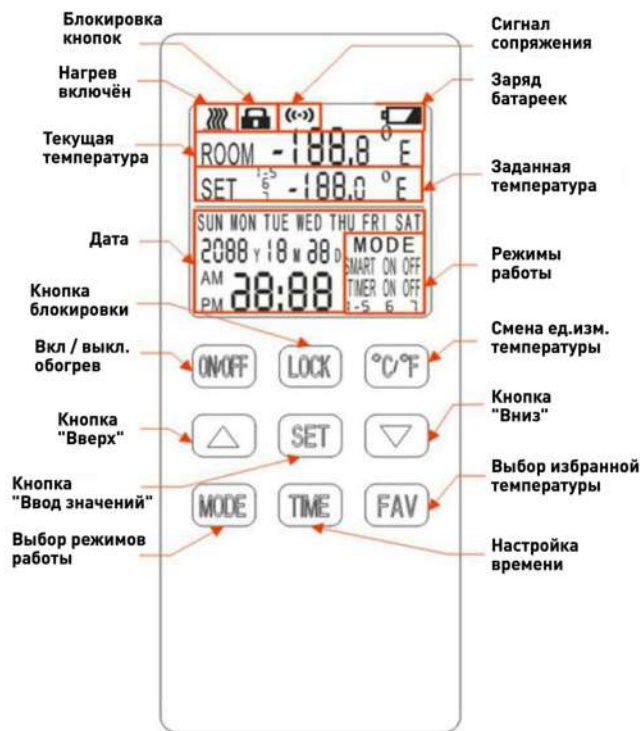
Подпись _____

Продавец (ООО,ИП) _____

Подпись _____

Дата продажи / ___/___/___г. М. П.

5. НАСТРОЙКА ПРИБОРА И ОПИСАНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ



6.1. Сначала нужно выполнить сопряжение пульта дистанционного управления и приемника.

Нажмите и удерживайте кнопку **ON/OFF** приемника в течение 3 секунд, пока индикатор не замигает, затем нажмите кнопку **°C/°F** и кнопку **MODE** на пульте дистанционного управления одновременно, пока не раздастся длинный звуковой сигнал.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1) Сопряжение должно быть завершено в течение 3 минут, в противном случае вам нужно повторно нажать кнопку **ON/OFF** приемника, чтобы начать.

2) Если вы хотите выполнить сопряжение с другим пультом дистанционного управления, повторно нажмите **ON/OFF** на приемнике.

3) Во время сопряжения, выключите те приемники, которые вы не хотите соединять вместе.

6.2. Нажмите кнопку **ON/OFF** на пульте дистанционного управления, чтобы включить / выключить обогреватель, но это не означает, что пульт дистанционного управления также будет выключен, он все еще работает и подает сигнал на приемник.

Переключатель **ВКЛ / ВЫКЛ** приемника не может использоваться для включения / выключения обогревателя должным образом, если пульт дистанционного управления работает на надлежащем расстоянии, независимо от того,

включен или выключен ЖК-экран.

6.3. Нажмите и удерживайте кнопку **LOCK** в течение 3х секунд, чтобы заблокировать / разблокировать кнопки пульта управления.

6.4. Нажмите кнопку **°C/°F**, чтобы изменить единицы измерения температуры.

6.5. Нажмите **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**, чтобы установить желаемую температуру.

Если включён режим недельного программирования, изменение температуры всё равно возможно. Новое значение температуры будет действовать до наступления следующего временного интервала.

6.6. Нажмите и удерживайте **MODE** в течение 3х секунд, чтобы установить режимы SMART и TIMER.

Режим **TIMER** – это автоматическое регулирование температуры по временным интервалам в течении дня и дням недели. Возможны варианты выбора: 1-5 (понедельник-пятница), 6 (суббота) и 7 (воскресенье). Значки 1-5, 6, 7 будут соответственно отображаться (под надписью **TIMER**).

Режим **SMART** (иначе адаптивная функция) означает, что пульт дистанционного управления, на 3 часа раньше заданного интервала, рассчитает разницу температур между комнатой и устройством и включит нагревательное устройство, чтобы температура окружающей среды могла

вовремя достичь заданной температуры к назначенному времени. Логика расчета – на 6 минут раньше при разнице температур в 1 °C.

Режим **SMART** также имеет простую функцию мониторинга открытого окна, что означает, что нагреватель будет автоматически выключаться / включаться, если температура в помещении падает / поднимается выше 1,5 °C в течение 3 минут.

6.7. Кнопка **SET** позволяет установить недельный таймер, температуру, время запуска и температуру для адаптивной функции, избранную температуру (**FAV**). Важно: установки кнопкой **SET** не означают, что термостат сразу начнет работать в режиме программирования, если режим **TIMER** не включен.

6.8. Нажмите и удерживайте кнопку **SET** в течении 3х секунд, чтобы запустить настройку **TIMER \ SMART \ FAV**.

1) Режим **TIMER**. 1-5 (понедельник-пятница) сначала установите время для включения и выключения нагревательного устройства. Нажмите **ВВЕРХ**, чтобы установить час, и **ВНИЗ**, чтобы установить минуты (точность 15 минут). Нажмите **SET**, чтобы завершить настройку. Затем установите температуру этого периода с помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**. Те же операции повторите для настройки 6 (суббота) и 7 (воскресенье). Нажмите **SET**, чтобы завершить настройку.


2) Далее устанавливаются время и температура для режима **SMART**.

ПРИМЕЧАНИЕ. режим не зависит от функции **TIMER**.

3) Далее устанавливаются избранная температура (**FAV**), на экране будет мигать только значок «температура». Установите температуру с помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**.

6.9. Нажмите и удерживайте кнопку **TIME** в течении 3х секунд, чтобы установить год, месяц, дату и текущее время с помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**.

6.10. Нажмите кнопку **FAV** чтобы установить избранную температуру. В режиме **TIMER** она будет действовать до наступления нового запрограммированного временного интервала.

6.11. Символ  означает нагрев, что означает подачу питания на нагреватель. Отображается только тогда, когда температура в помещении на 0,5 °C (или более) ниже заданной температуры.

6.12. Включить подсветку можно при нажатии любой кнопки на пульте.

6.13. Кратковременное нажатие кнопки **ON/OFF** на приемнике для включения / выключения обогревателя напрямую используете только в том случае, если в пульте дистанционного управления нет батареек, пульт сломан или находится вне рабочего расстояния, иначе пульт все равно будет отправлять команды включения / выключения на получатель.

6.14. Один пульт дистанционного управления может работать в паре с несколькими приемниками одновременно.

6.15. Все настройки необходимо переустановить после замены или извлечения батареек

