

# Терморегулятор модель KV-220

❗ Перед использованием - внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией!



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Предназначен для поддержания постоянной температуры нагревательного оборудования в диапазоне -40...+120 °С. Температура контролируется в месте расположения датчика температуры.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Управляемая розетка, реле – 1 шт.  
Паспорт изделия – 1 шт.

## 3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: ~110-250В, 50/60 Гц  
Максимальная нагрузка: 3680 Вт / 16А (АС-1)  
Регулируемый температурный диапазон: -40...120°С  
Точность: 0.1°С  
Датчик температуры: NTC 10кОм, длиной 1.5м  
Температура окружающей среды при эксплуатации: 0~ 50°С  
Степень защиты: IP20  
Габаритные размеры (Д × Ш × В): 120 × 58 × 58 мм  
Вес: 150 грамм



## 4. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Терморегулятор имеет 5 режимов работы (переключение режимов по кнопке «MODE»):

### 4.1. Включение и выключение нагрева по температуре:

Measured Temperature	☀️ ❄️	Режим работы
	25.2 °C	Измеренная / текущая темп-ра
Start Temperature	ON	Темп-ра включения
	20.0 °C	
Stop Temperature	OFF	Темп-ра выключения
	28.0 °C	

Кнопкой **SET** выбираете параметр «Start Temperature» или «Stop temperature». Кнопками «UP (вверх)» и «DOWN (вниз)» изменяете значение температуры.

Если заданный Вами нижний предел температуры меньше верхнего (как показано на рисунке, нижний предел 20°С, а верхний 28°С), терморегулятор работает в режиме «нагрев», то есть включает реле (питание на обогреватель) когда измеренная температура будет в заданных пределах.

Если нижний предел больше верхнего, например нижний предел будет 35°С, а верхний 20°С, термостат перейдет в режим работы «охлаждение», для управления работой кондиционера.

### 4.2. F01 - циклический таймер.

CYCLE TIMER	F01
ON	HOURSE MINUTES 00:01
OFF	HOURSE MINUTES 00:01

Первый параметр ON - длительность работы включенного реле, второй параметр OFF - длительность выключенного состояния. И далее термостат повторяет сценарий. Для включения (выключения) таймера нажмите и удерживайте **MODE**.

### 4.3. F02 - Таймер до включения

CD ON	F02
CD ON	HOURSE MINUTES 00:01

Можно ввести время до включения реле (отложенный таймер. Кнопкой SET переходите в режим изменения параметра, кнопками UP и DOWN меняете значения времени. Для включения (выключения) таймера нажмите и удерживайте **MODE**.

### 4.3. F03 - Таймер до выключения

CD OFF	F03
CD OFF	HOURSE MINUTES 00:01

Термостат сразу включает реле нагрузки и выключает через указанный Вами промежуток времени. Для включения (выключения) таймера нажмите и удерживайте **MODE**.

### 4.3. F04 - Таймер

CD ON CD OFF	F04
CD ON	HOURSE MINUTES 00:01
CD OFF	HOURSE MINUTES 00:01

Термостат включает реле нагрузки после заданной Вами задержки времени и выключает через указанный Вами второй параметр времени. Для включения (выключения) таймера нажмите и удерживайте **MODE**.

## 5. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

5.1. Для переключения единицы измерения температуры между Цельсием и Фаренгейтом нажмите и удерживайте кнопку **SET** в течении 5 секунд.

5.2. При потере питания все настройки сохраняются и термостат возвращается в работу автоматически при подаче питания.

## 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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 °С или ниже -5 °С). 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.

## 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:

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

Дата изготовления: 12.07.2022 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.