

Программируемый терморегулятор TP 08

Описание

Терморегулятор TP 08 предназначен для управления отопительных котлов или охладительных устройств в зависимости от комнатной температуры. В зависимости от времени суток регулятор может поддерживать две разные температуры – «комфортную» или «экономную». Для каждого дня недели можно свободно составить временную программу или использовать одну из восьми стандартных программ.

Во время работы терморегулятор на своем дисплее показывает: реальную температуру помещения, время, день недели, номер и графическое отображение выбранной временной программы, состояние управляемого устройства (включенный / выключенный).

Технические характеристики

Диапазон температур	5 / 35°C, шаг 0,5 °C
Чувствительность	0,5°C
Допустимая нагрузка на контакты терморегулятора	24 – 250 V, 8 (2) A
Питание	2 X 1,5V AA.

Монтаж терморегулятора

Терморегулятор монтируется в помещении по температуре, которой будет управляться котел или другое оборудование. Терморегулятор крепится на внутренней стене, на высоте 1,4 – 1,6 м, в таком месте, где влияние дополнительных температурных воздействий (солнечные лучи, отопительные приборы, сквозняк и другие приборы, выделяющие тепло) минимально. В помещении, где установлен терморегулятор, на радиаторы можно не устанавливать термостаты.

Электрическое подключение и включение

На задней стороне терморегулятора находится колодка подключения. Для управления отопительной техники, используются контакты L и N, а для охладительной техники - L и C.

Переключатель рабочих режимов поставьте в нужное положение: символ пламени при регулировке отопления или символ снежинки при регулировке охлаждения. Среднее положение выключает регулятор.











На задней стороне терморегулятора находится переключатель «Delay / No Delay». С помощи его можно установить задержку переключения, для того что бы кратковременные, резкие изменения температуры не влияли на работу регулятора.

Положение переключателя	задержка в режиме отопления	задержка в режиме охлаждения
No delay	10 сек.	5 мин.
Delay	5 мин.	5 мин.

Вложите две батарейки типа AA 1,5V и нажмите кнопку Reset, на дисплее покажутся данные (в том числе реальная температура помещения). Если напряжение батареек недостаточное на дисплее высветится CP2. Если температура в помещении ниже 0°C – на дисплее высветится L. Если температура в помещении выше 39,5°C – на дисплее высветится H.

















Установка реального времени

Нажмите , на дисплее начнет мигать число дня недели, кнопками   установите номер дня недели (1 – 7). Нажмите еще раз , сейчас начнет мигать сектор обозначения часов. Кнопками   установите часы и нажмите . На дисплее будет мигать сектор минут, кнопками   установите минуты. Нажмите  (или 10 секунд не нажимайте никакой кнопки) - установленное время будет сохранено, а регулятор перейдет в рабочее состояние.

Установка временных программ для каждого дня недели







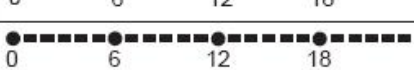

С помощью временной программы, можно указать в какие интервалы суток будет поддерживаться комфортная температура, а в какие – уменьшенная (экономная) температура. Шаг установки изменения температуры – 1 час. Каждый день недели можно установить разную программу.

Нажмите кнопку , на дисплее начнет мигать номер дня недели. С кнопками   установите день недели, для которого хотите установить временную программу и нажмите кнопку . Кнопками   выберите номер временной программы (номер показывается в правом нижнем углу дисплея). Можно выбирать одну из стандартных программ (номера с 0 до 6 и 8, они показаны в табличке) или создать свои программы (номера с 10 по 16 и 18). Свои программы можно создать так: когда на дисплее мигает номер временной программы, с кнопками   выберите номер с 10 по 16 или 18. Кнопками  и  можно для каждого часа суток установить комфортную или экономную температуру. Первое нажатие кнопки  или  устанавливает соответствующую температуру для интервала суток с 00 до 01 часа, второе – для интервала с 01 до 02 часа и так далее до интервала с 23 до 24 часов (начало установленного интервала показывается в секторе индикации часов). Квадратные символы в низу экрана около шкалы суток, показывает, когда установлена комфортная температура (другое время будет поддерживаться экономная температура).







После окончания установки желаемой программы нажмите кнопку . Начнет мигать номер дня недели, выберите следующий день недели и аналогичным способом установите временную программу. После установке всех дней недели нажмите кнопку .

Замечание: если при установке в течении 10 секунд не была нажата не одна кнопка, то регулятор автоматический переходит в состояние рабочего режима.






Значение стандартных программ




PROG 0		установленная программа
PROG 1		установленная программа
PROG 2		установленная программа
PROG 3		установленная программа
PROG 4		установленная программа
PROG 5		постоянно комфортная темп.
PROG 6		постоянно сниженная темп.
PROG 8		режим против замерзания

Установка комфортной и уменьшенной (экономной) температуры







Нажмите и удерживайте кнопку , пока начнет мигать индикатор температуры. С помощью кнопок  установите желаемую комфортную температуру и нажмите . Нажмите и удерживайте кнопку , пока не начнет мигать индикатор температуры. С помощью кнопок  установите желаемую экономную температуру и нажмите .

Временное изменение температуры

Если в данный момент поддерживается комфортная температура, нажмите кнопку , а если экономная - нажмите . На дисплее покажется символ .  установите желаемую температуру и нажмите . Изменение температуры будет действительно до ближайшего изменения температур по временной программе.

Отменить временное изменение температуры, можно нажав  или  – символ  должен исчезнуть.

Поддерживание комфортной или уменьшенной температуры определенное количество часов.

Не изменяя установленных временных программ, можно установить время (до 24 часов) в которое будет поддерживаться комфортная или уменьшенная температуры. На 1 сек. нажмите , потом  или  – на дисплее начнет мигать символ  – можно установить число часов, сколько времени будет поддерживаться измененная температура. Нажмите  можно изменять температуру. Этот режим можно отменить, нажав кнопку .