

Термостат программируемый недельный ТПН-01

Назначение.

Термостат программируемый недельный модель ТПН-01 предназначен для измерения температуры воздуха в помещении и подачи команды на включение/выключение на отопительный котел или кондиционер. При установке термостата ТПН-01 обеспечивается поддержание комфортной температуры и существенно сокращаются энергозатраты (газ и электричество).

Внимание! Перед началом монтажных работ необходимо обесточить котел/кондиционер, к которому будет подключаться термостат. Производитель рекомендует для проведения монтажных работ обращаться в специализированные монтажные/сервисные организации, имеющие специально обученный персонал.

Место установки.

При выборе места установки термостата в помещении необходимо избегать прямого попадания солнечных лучей, сквозняков и прямого воздействия приборов, излучающих тепло. Термостат устанавливается на высоте примерно 1,2-1,5 метра от пола. Не размещайте термостат во вспомогательных помещениях (кухня, коридор, санузел), вблизи дверных и оконных проемов.

Подключение к электросети.

В верхнем правом углу на обратной стороне термостата имеются 3 клеммы, названные как «L» - питание, «Н» - нагреватель, «С» - кондиционер. «Н» и «С» - контакты для подключения котла и кондиционера соответственно. Контакт неиспользуемой клеммы заизолируйте. Не соединяйте и не скручивайте провода между собой.

Переключатель «ТЕПЛО/ХОЛОД».

1. Выставьте переключатель в положение «Тепло» при подключении к котлу, который будет работать на обогрев в зимнее время.
2. Выставьте переключатель в положение «ХОЛОД» при подключении к кондиционеру, который будет работать на охлаждение в летнее время.

Переключатель времени задержки.

Переключатель времени задержки котла/кондиционера устанавливает время задержки от выключения до включения.

Переключатель:	Обогреватель	Кондиционер
Без задержки:	10сек	5мин
С задержкой:	5мин	5мин

Примечание. Когда режим «ХОЛОД» установлен, то задержка времени на включение фиксируется в диапазоне 5 мин. После каждой переустановки образовывается задержка в 1 мин для режима «Тепло», даже если установлен режим «без задержки».

Установка.

1. При помощи отвертки, шурупа и дюбеля закрепите термостат на стене.
2. После подключения электропроводки и установки термостата на стене выключите котел/кондиционер, вставьте 2 батарейки в соответствие с полярностью, закройте крышку контейнера, в котором установлены батарейки, переведите ползунковый переключатель в положение «RUN». На дисплее появится изображение значения текущей температуры и время 0:00.
3. Нажмите «RST» для переустановки. Теперь термостат готов для управления котлом/кондиционером.

Установка времени.

1. Ползунковый переключатель установлен в положение «RUN».
2. Если дисплей отображает низкий заряд батареи, вставьте новые батареи.
3. Значок «размораживание» появляется, когда температура равна или ниже 5 °C
4. Значок «->C» появляется при температуре выше 39,5 °C или ниже 0 °C.
5. Нажмите «12/24» для выбора режима 12/24 ч.
6. Нажмите «D/T» для того, чтобы войти в режим установки текущего времени. Для установки текущего времени используйте кнопки «+» и «-».
7. Нажимая «D/T» установите текущий день недели.
8. Нажмите «RTN» для возвращения в обычный режим.

Установка значений комфортной и экономной температуры.

1. Комфортная температура.

Ползунковый переключатель находится в положении «RUN». Нажмите «☀», чтобы войти в режим установки комфортной температуры. С помощью кнопок «+» и «-» установите значение температуры в диапазоне от 5 до 35 °С.

Нажмите «RTN» для возвращения в обычный режим.

2. Экономная температура.

Ползунковый переключатель находится в положении «RUN». Нажмите «🌀», чтобы войти в режим установки экономной температуры. С помощью кнопок «+» и «-» установите значение температуры в диапазоне от 5 до 35 °С.

Нажмите «RTN» для возвращения в обычный режим.

Примечание. При режиме «Тепло» значение комфортной температуры должно быть выше значения экономной температуры. При режиме «Холод» значение комфортной температуры должно быть ниже значения экономной температуры.

При установке комфортной/экономной температуры термостат переходит в режим ручного управления. На дисплее появится изображение «ручное управление». Выход из ручного режима и переход в режим, соответствующий заданной программе, произойдет автоматически при смене временного режима (программы 1,2,3,4). При этом на дисплее погаснет значок «ручное управление».

Программирование

1. Программирование состоит из нескольких этапов. Отдельно программируется период с понедельника по пятницу, отдельно суббота и отдельно воскресенье.
2. Сутки разбиваются на четыре периода, которым соответствуют положения ползункового переключателя «1», «2», «3», «4».
3. Для начала программирования установить ползунковый переключатель в положение «1», появится изображение «☀». При помощи кнопки «D/T» выбрать дни недели Пн-Пт. Используя кнопки «+» и «-» задать время, например, 6-00.
4. Установить ползунковый переключатель в положение «2», появится изображение «🌀». Установить «D/T» дни недели Пн-Пт. Задать время, например, 8-30.
5. Установить ползунковый переключатель в положение «3», появится изображение «☀». Установить «D/T» дни недели Пн-Пт. Задать время, например, 17-00.
6. Установить ползунковый переключатель в положение «4», появится изображение «🌀». Установить «D/T» дни недели Пн-Пт. Задать время, например, 23-00.
7. Программирование температуры на дни Пн-Пт закончено. В период с 6-00 по 8-30 установлен режим «☀» - комфортной температуры, с 8-30 по 17-00 установлен режим «🌀» - экономной температуры, с 17-00 по 23-00 установлен режим «☀» - комфортной температуры, с 23-00 по 6-00 установлен режим «🌀» - экономной температуры.
8. Чтобы установить программу на субботу и воскресенье нужно повторить предыдущие пункты, но кнопкой «D/T» установить день недели суббота или воскресенье.
9. После окончания программирования ползунковый переключатель установить в положение «RUN». Крышка термостата не закроется, пока ползунковый переключатель не будет установлен в положении «RUN».

Режим ожидания.

1. Во время отпусков, термостат может работать непрерывно в экономичном режиме, если установить значок «Вкл». В этом случае все установленные программы будут пренебрегаться. Режим ожидания можно отключить, повторно нажав на значок «Вкл».

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пределы измерения температуры:	0,0-39,5 °С (с шагом 0,5 °С)
Диапазон регулируемой температуры:	5,0-35,0 °С (0,5 °С/шаг)
Погрешность:	0,5 °С
Частота измерения температуры:	10 сек.
Переключение:	24..250 VAC 50/60 Гц 8А (устойчиво)
Батарея:	2 x 1,5 Вт АА
Допустимая влажность:	5-90% без конденсации