

Термостат программируемый недельный ТПН-Р-38 беспроводной (радио)

Назначение.

Термостат программируемый недельный модель ТПН-Р-38 предназначен для измерения температуры воздуха в помещении и подачи команды на включение/выключение на отопительный котел или кондиционер. Термостат имеет два блока, один для определения температуры и передачи данных, второй для приёма и непосредственного подключения к оборудованию. При установке термостата ТПН-Р-38 обеспечивается поддержание комфортной температуры в помещении и существенно сокращаются энергозатраты.

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

Место установки.

При выборе места установки передающего блока термостата в помещении необходимо избегать прямого попадания солнечных лучей, сквозняков и прямого воздействия приборов, излучающих тепло. Передающий блок 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 приемника.

Выключите электрические устройства и приёмник перед началом подключения. В нижней части приёмника находятся 2 монтажных зажима.

Смонтируйте провода в клеммной панели в соответствии со схемой соединения, приложенной в верхней обложке приемного блока.

Перед закреплением поместите все провода в стену, чтобы избежать отделения проводов. Рекомендуется установить предохранитель 10 Ампер для защиты термостата от перегрузки.

Установка.

Смонтируйте термостат ТПН-Р-38, закрепив шпоночное отверстие при помощи отверток и настенных шурупов. Передатчик и приёмник должны быть смонтированы на стене.



Установка или замена батареек передатчика.

Отключите от электропитания котел/кондиционер. Для замены батареек используйте только батарейки одинакового либо эквивалентного типа с заменяемыми батарейками. Не выбрасывайте отработавшие батарейки с бытовыми отходами.


1. Выдвиньте контейнер с батарейками.
2. Вставьте новые батарейки в соответствии с полярностью в контейнере.
3. Задвиньте контейнер с замененными батарейками в исходное положение.

После замены батареек проверьте работу термостата. Нажмите "Rst" для переустановки, если возникнет необходимость. Теперь термостат готов для управления котлом/кондиционером.












НАЧАЛО РАБОТЫ / ПЕРЕУСТАНОВКА

1. После монтажа электрической проводки и установки термостата выключите все подсоединенные устройства. Вставьте батарейки. Включится ЖК дисплей.
2. Нажмите "Rst" для переустановки. Термостат ТПН-Р-38 будет готов для управления обогревателем/кондиционером.
3. Включите обогреватель/кондиционер. Обогреватель/кондиционер будет оставаться выключенным, пока передатчик не активирует выходной сигнал и на дисплее появится /.



Режим "Нормальное время".

1. Определение температуры начинается, и на дисплее термостата появится обозначение комнатной температуры.
2. При низком заряде батареи, появится значок . Старые батарейки должны быть немедленно заменены.
3. Функция "размораживание" активируется с появлением значка * при температуре равной или ниже 5°C. Выходной сигнал будет направлен на включение "ТЕПЛО" и выключение "ХОЛОД".
4. Когда температура ниже 0°C передатчик будет показывать обозначение "LO"(низкая).
5. Когда температура выше 40°C передатчик будет показывать обозначение "HI" (высокая).

Установка режима "Нормальное время".

1. Нажмите значок , высветится установка "день недели" (1-7). С помощью значков прокрутки ,  выберете текущий день недели.
2. Нажмите значок , высветится установка "Часы". С помощью значков прокрутки ,  выставьте часы.
3. Нажмите значок , высветится установка "Минуты". С помощью значков прокрутки ,  установите минуты.
4. Нажмите значок , чтобы вернуться к шагу 1.
5. Нажмите значок  для подтверждения установок и вернитесь к нормальному режиму. Или передатчик автоматически перейдет в нормальный режим после 10 сек.

Программы, определенные заводской настройкой.

Обогреватель/кондиционер включается в соответствие с активированной программой и установленной температурой. Когда обогреватель/кондиционер включен, на дисплее появится номер программы и значки /.

Ниже в таблицах показаны установленные программы:

Режим обогревателя:

Режим кондиционера:


| | Пн. - Вт. | Сб. | Вс. |
|-----------|--------------|--------------|--------------|
| P1 | 06:00 (21°C) | 08:00 (21°C) | 08:00 (21°C) |
| P2 | 08:00 (16°C) | 10:00 (16°C) | 10:00 (16°C) |
| P3 | 12:00 (21°C) | 12:00 (21°C) | 12:00 (21°C) |
| P4 | 15:00 (16°C) | 15:00 (16°C) | 15:00 (16°C) |
| P5 | 18:00 (21°C) | 18:00 (21°C) | 18:00 (21°C) |
| P6 | 22:00 (16°C) | 23:00 (16°C) | 23:00 (16°C) |

| | Пн. - Вт. | Сб. | Вс. |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| P1 | 06:00 (24,0°C) | 08:00 (24,0°C) | 08:00 (24,0°C) |
| P2 | 08:00 (29,5°C) | 10:00 (29,5°C) | 10:00 (29,5°C) |
| P3 | 12:00 (24°C) | 12:00 (24°C) | 12:00 (24°C) |
| P4 | 15:00 (29,5°C) | 15:00 (29,5°C) | 15:00 (29,5°C) |
| P5 | 18:00 (24°C) | 18:00 (24°C) | 18:00 (24°C) |
| P6 | 22:00 (26,0°C) | 23:00 (26,0°C) | 23:00 (26,0°C) |

Установка программы.

1. Нажмите значок "PRG", высветится установка "часы". С помощью значков прокрутки ▲, ▼ можно изменять установку часов.
2. Нажмите значок "PRG", высветится установка "минуты". С помощью значков прокрутки ▲, ▼ можно изменять установку минут.
3. Нажмите значок "PRG", высветится установка "температура". С помощью значков прокрутки ▲, ▼ можно изменять заданное значение температуры.
4. Нажмите значок "PRG" для установки следующей программы.
5. Последовательность установки программ:
Пн.-Вт. (P1 → P2 → P3 → P4 → P5 → P6) Сб. (P1 → P2 → P3 → P4 → P5 → P6) Вс. (P1 → P2 → P3 → P4 → P5 → P6) →
6. Нажмите значок ←, чтобы выйти из установки программного режима и перейти в "нормальный режим", или передатчик автоматически перейдет в нормальный режим после 10 сек.






Временный / постоянный режимы ручной настройки.

Предусмотрены 2 типа режима ручной настройки: временный и постоянный. Нажмите значок  для выбора режима ручной настройки.

Последовательность:

нормальный → временный режим ручной настройки → постоянный режим ручной настройки → нормальный ...

Выбор временного / постоянного режима ручной настройки.

1. Нажмите значок , чтобы перейти из "нормального" режима во временный режим ручной настройки. На дисплее появится значок .
2. Снова нажмите значок , временный режим ручной настройки сменится на постоянный режим ручной настройки. На дисплее появится значок .
3. Еще раз нажмите значок , тогда постоянный режим ручной настройки перейдет в "нормальный" режим.

Настройка и обзор температуры в ручном режиме.

1. Нажмите значки прокрутки ▲, ▼ - будет показана температура ручного режима.
2. Удерживайте значки прокрутки ▲, ▼ 2 секунды, появится обозначение температуры ручного режима.
3. Нажимайте значки прокрутки ▲, ▼ для настройки температуры.
4. Нажмите значок ←, чтобы выйти из установки температуры ручного режима, или передатчик автоматически перейдет в нормальный режим после 10 сек.

Временный режим ручной настройки.

Временный режим ручной настройки поддерживается, пока не наступит время другой программы.

Постоянный режим ручной настройки.

Комнатная температура будет поддерживаться в режиме ручной настройки температуры, пока ручной режим не будет выключен. Нажмите обозначение "PRG", чтобы выйти из постоянного режима ручной настройки.

Выключить/Режим ожидания



Последовательность:



...

Режим ожидания.

В режиме ожидания на экране появится значок ☉. Передатчик перестаёт измерять и показывать температуру. На экране будет индцировано только текущее время. При этом обогреватель/кондиционер отключены независимо от текущей установки температуры.

Режим регулировки выключения.

ЖК-дисплей термостата ТПН-Р-38 полностью отключен. Обогреватель/кондиционер выключены, независимо от текущей установки температуры.

Время задержки.

| | Обогреватель | Кондиционер |
|---------------|--------------|-------------|
| Без задержки: | 10 сек | 4 мин |
| С задержкой: | 4 мин | 4 мин |

Заводская настройка - без задержки. Переключатель в виде перемычки расположен на печатной плате, с обратной стороны дисплея.

Режим времени 12/24.

Заводская настройка - 24 часа. Переключатель в виде перемычки расположен на печатной плате, с обратной стороны дисплея.

Переключатель обогреватель/кондиционер.

Заводская настройка - обогреватель. Переключатель в виде перемычки расположен на печатной плате, с обратной стороны дисплея.

Установка адреса.

В передатчике и приёмнике находятся двухрядные переключатели для выбора адресов. Приёмник пропускает сообщение установки иного адреса, подаваемое передатчиком.

Технические характеристики.

| | |
|------------------------------------|--|
| Пределы измерения температуры: | 0,0-40°C (с шагом 0,1°C) |
| Погрешность: | 0,5°C |
| Диапазон регулируемой температуры: | 5,0-35,0°C (0,5 C /шаг) |
| Клеммы: | кабель 2,5 мм кв. |
| Электронное устройство: | Типе 2.B action |
| Передатчик - источник питания: | щелочная батарея 1,5 Вольт, AAA - 2 шт |
| Приёмник - входное напряжение: | 230 VAC |
| Приёмник - выходное напряжение: | 24..250 VAC 50/60 Гц 10(3)A max |
| Рабочая температура: | 0-50°C |
| Температура хранения: | от -10 до 60°C |
| Датчик: | терморезистор NTC |

Схема подключения:

