

Термостат программируемый недельный ТПН-38 с жидкокристаллическим экраном

Назначение.

Термостат программируемый недельный модель ТПН-38 предназначен для измерения температуры воздуха в помещении и подачи команды на включение/выключение на отопительный котел или кондиционер. При установке термостата ТПН-38 обеспечивается поддержание комфортной температуры в помещении 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 нижней части термостата ТПН-38 находятся 3 монтажных зажима, отмеченных как "COM"- общий, "NO" - нормальный открытый, "NC" - нормальный закрытый.

Смонтируйте провода в клеммной панели в соответствие со схемой соединения, расположенной на задней стенке термостата.

Перед закреплением поместите все провода в стену, чтобы избежать отделения проводов. Рекомендуется установить предохранитель 5 Ампер для защиты термостата от перегрузки.

Установка.

Смонтируйте термостат ТПН-38, закрепив шпоночное отверстие при помощи отвертки и настенных шурупов. Термостат ТПН-38 должен быть смонтирован на стене, после чего необходимо закрепить его крышку.

НАЧАЛО РАБОТЫ / ПЕРЕУСТАНОВКА

1. После электрической проводки и установки термостата выключите все подсоединенные устройства. Вставьте 2 новые щелочные батарейки AAA, 1,5 Вольт в соответствие с полярностью. Включится ЖК дисплей.
2. Нажмите "Rst" для переустановки. Термостат ТПН-38 будет готов для управления обогревателем/кондиционером.
3. Включите обогреватель/кондиционер. Обогреватель/кондиционер будет оставаться выключенным, пока термостат не активирует выходной сигнал и на дисплее появится /.

Режим "Нормальное время".

1. На дисплее термостата появится значение комнатной температуры.
2. Когда низкий заряд батареи, появится значок . Если  мигает на протяжении 48 часов, а батарейки не заменены на новые, то термостат

ТПН-38 перестанет измерять и показывать температуру. Также термостат ТПН-38 выключит обогреватель/кондиционер, независимо от текущей установки регулируемой температуры. Старые батарейки должны быть немедленно заменены.

3. Функция "разморозивание" 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 на дисплее появится обозначение "LO"(низкая).
5. Когда температура выше 40°C на дисплее появится 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 термостат ТПН-38 автоматически перейдет в нормальный режим после 10 сек.

Программы, определенные заводской настройкой.

Обогреватель/кондиционер включается в соответствии с установленной программой. Когда обогреватель/кондиционер включен, на дисплее покажутся номер программы и значки / .

Ниже в таблицах показаны установленные программы:

Режим обогревателя:

Пн. - Вт.	Сб.	Вс.
06:00 (21°C)	08:00 (21°C)	08:00 (21°C)
08:00 (16°C)	10:00 (16°C)	10:00 (16°C)
18:00 (21°C)	18:00 (21°C)	18:00 (21°C)
22:00 (16°C)	22:00 (16°C)	22:00 (16°C)

Режим кондиционера:

	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	18:00 (29,5°C)	18:00 (29,5°C)	18:00 (29,5°C)
P4	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.

Пн.-Вт. (P1→P2→P3→P4) Сб. (P1→P2→P3→P4) Вс. (P1→P2→P3→P4)→...

6. Нажмите значок , чтобы выйти из установки программного режима и перейти в "нормальный режим". Или термостат LT38 автоматически перейдет в нормальный режим после 10 сек.

Временный / постоянный режимы ручной настройки.

Предусмотрены 2 типа режима ручной настройки: временный и постоянный.



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

Настройка и обзор температуры в ручном режиме.

1. Нажмите значки прокрутки ,  - будет показана температура ручного
 2. Удерживайте 2 значки прокрутки ,  2 секунды, появится обозначение
 3. , 
 4. Нажмите значок , чтобы выйти из установки температуры ручного режима. Или термостат LT38 автоматически перейдет в нормальный режим
- 10

Временный режим ручной настройки.

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

Постоянный режим ручной настройки.

Комнатная температура будет поддерживаться в режиме ручной настройки температуры, пока ручной режим не будет выключен (расцеплен). Нажмите значок , чтобы выйти из постоянного режима ручной настройки.

Выключить/Режим ожидания

Нажмите значок  для выбора режима ожидания или отключения термостата.

Последовательность:

Рабочий режим → режим ожидания → выключено → рабочий режим...

Режим ожидания.

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

Режим выключено.

Экран термостата полностью отключен. Обогреватель/кондиционер отключены 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.

/

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

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)
:	24..250 VAC 50/60 Гц 5(3,5)A max
Клеммы:	кабель 2,5 кв. мм
Электронное управляющее устройство (электронное регулирование)	Type 2.B action
Источник питания:	щелочная батарея 1,5 В, AAA - 2 шт.
Рабочая температура:	0-50 C
Температура хранения:	0-60 C
Датчик:	терморезистор NTC

