

# 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.
<b>P1</b>	06:00 (24,0°C)	08:00 (24,0°C)	08:00 (24,0°C)
<b>P2</b>	08:00 (29,5°C)	10:00 (29,5°C)	10:00 (29,5°C)
<b>P3</b>	18:00 (29,5°C)	18:00 (29,5°C)	18:00 (29,5°C)
<b>P4</b>	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

