

ТН-1143А

Электронный терморегулятор ТН-1143 со встроенным датчиком воздуха, предназначенный для контроля систем нагрева и охлаждения в коммерческих и жилых помещениях.






Подключение питания:


1. Ослабьте винт в верхней части терморегулятора с помощью отвертки «+» и отсоедините переднюю панель.
2. Выходные клеммы подключите к системе отопления в соответствии с инструкциями, напечатанными на задней панели
3. Установите термостат в подрозетник.
4. Присоедините переднюю панель и затяните винт в верхней части ТН-1143.


Технические характеристики:

- Питание: 220V-250V
- Максимальная мощность нагрузки: 16A
- Температурный диапазон показаний дисплея: 0°C ~50°C
- Диапазон контроля температуры:
 - Нагрев: 5°C ~45°C
 - Охлаждение: 5°C ~35°C
- Шаг установки температуры: 0.5°C
- Гистерезис: выбирается пользователем 0.5°C, 1.0°C, 1.5°C, 2.0°C
- Защита от промерзания: ниже 5°C
- Температурный датчик: NTC 10КОм

УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:


- Нажмите и удерживайте кнопку 
- Используя кнопки «+» или «-» установите дату в последовательности: год-месяц-число. Для перехода от одного значения к другому, нажмите кнопку 
- При установке времени, используя алгоритм как при установке даты, сначала установите часы, затем минуты.
- - При установке даты, на дисплее отобразится символ  Set"

- При установке времени, на дисплее отобразится символ  Set"







- Нажмите  для сохранения настроек.

Установка гистерезиса "Diff"




- Нажмите кнопки «+» или «-» для ввода желаемого значения гистерезиса 0.5°C - 1.0°C - 1.5°C - 2.0°C

- Нажмите  для сохранения настроек.

Термостат имеет встроенные заводские установки и программы.

- температура Комфорт - 21С. Для изменения нажмите и удерживайте кнопку . На экране появится иконка  Set . Кнопками «+» или «-» установите необходимую вам температуру и дождитесь, пока термостат вернется в рабочий режим.
-  температура Эконом – 16С. Для изменения нажмите и удерживайте кнопку  на экране появится иконка  Set . Кнопками «+» или «-» установите необходимую вам температуру и дождитесь, пока термостат вернется в рабочий режим.
- **Символ пламя  означает, что нагрев включен.**

Программирование:

- Нажмите кнопку «Р» для начала программирования
- Установка программ начинается с 00:00 Понедельника
- Программируются каждые 30мин
- Кнопками «+» или «-» передвигаемся от периода к периоду
- Нажимая кнопки  /Комфорт или  /Эконом устанавливайте значение температуры для каждого периода
- Нажимая кнопку  устанавливайте период времени, когда термостат будет выключен
- Заводские установки программ







Пн-Пт

Сб-Вс

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ***** | | | | | | | | | | | |
| ***** | | | | | | | | | | | |
| ***** | | | | | | | | | | | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |


| | | | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ***** | | | | | | | | | | | |
| ***** | | | | | | | | | | | |
| ***** | | | | | | | | | | | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |

Просмотр установленных значений



- Нажмите кнопку «P» для просмотра программ
- Показ начнется с 00:00 Понедельника
- на дисплее отобразятся первые 12 часов, разделенные на 24 периода, нажимая кнопки «+» или «-» передвигайтесь между 00:00~11:30 и 12:00~23:30
- Для просмотра параметров Вторника, нажмите «P»
- Для выхода из режима просмотра снова нажмите «P»
- Для изменения заводских программ кнопкой  и «+» или «-» выберете день недели и тот временной интервал, который вы хотите изменить и, используя кнопки ,  или  измените программу.
- Временные интервалы с  будут указывать в какой период будет температура Комфорт с  -температура Эконом, а если на экране будет **OFF** – термостат будет выключен.














Функция блокировки

В TH-1143 имеет функцию блокировки для предотвращения случайного нажатия клавиш.



- Нажмите и одновременно удерживайте кнопки «+» или «-» в течение 5-7 секунд, на экране появится иконка 
- Для разблокировки повторите удержание
- Только клавиша просмотра температуры пола (в нижней части термостата) активна, когда блокировка включена.


Режимы удержание(HOLD) и отпуск (VACATION)

- Когда термостат выполняет программы, нажатие кнопки  введет термостат в режимы УДЕРЖАНИЕ или ОТПУСК.
УДЕРЖАНИЕ – это когда термостат будет удерживать бесконечно долго одну и ту же установленную температуру, пока Вы не отмените этот режим повторным нажатием кнопки 
ОТПУСК - это когда термостат будет удерживать определенное количество дней (например на время вашего отпуска) одну и ту же установленную температуру, пока Вы не отмените этот режим или не истечет период (дни) удержания.



- **УДЕРЖАНИЕ** - Нажмите 

• На экране появится **Set**, мигающее значение температуры и надпись **Hold**
- Нажмите кнопки «+» или «-» для установки нужной температуры.
- Дождитесь, пока термостат войдет в рабочее состояние, при этом надпись **Hold** останется на экране.
- При выполнении режима УДЕРЖАНИЕ нажатие кнопки  отменяет функцию удержания температуры и возвращает к нормальной работе программы.
- **ОТПУСК** - Нажмите 

• На экране появится **Set**, мигающее значение температуры и надпись **Hold** и еще раз нажмите кнопку 
На экране слева появится иконка 
- Нажмите кнопки «+» или «-» для установки нужной температуры на время отпуска.
- Нажмите кнопку , на экране появится иконка   и мигающее количество дней **01d**
- Нажмите кнопки «+» или «-» для установки количества дней отпуска
- После завершения настроек нажмите кнопку  для сохранения и на дисплее появится иконка обратного отсчета , чтобы показать, что режим ОТПУСК включен.
- На экране будет отображаться установленная вами температура и количество дней выполнения этого режима.
- При выполнении режима ОТПУСК нажатие кнопки  отменяет функцию удержания температуры и возвращает к нормальной работе программы.

Режим ожидания и функция «защита от промерзания»

- Нажмите кнопку , чтобы принудительно **ВЫКЛ** термостат и войти в режим ожидания.
- Если термостат находится в состоянии **ВЫКЛ**, на экране появится иконка 

- В этом режиме активна функция **«защита от промерзания»**.
Если температура воздуха упадет ниже +5С, термостат автоматически включится, а если температура воздуха поднимется выше +5С, термостат автоматически выключится.
- Нажатие кнопки  отключит режим ожидания и вернет к нормальному режиму работы.

Функция ручного управления:

- Функция служит для краткосрочного изменения температуры только текущего периода в выполняемой программе.
- При работе термостата в обычном режиме нажмите «+» или «-» для просмотра текущих настроек температуры.
- Снова нажмите кнопки «+» или «-» для замены настроек температуры текущей программы.
- На экране будет иконка ,  если установка температуры ручного управления отличается от существующей.
- Режим ручного управления будет автоматически отменен при наступлении времени следующего периода программы.
- Нажмите кнопку  для отмены режима ручного управления и возвращения к нормальному режиму работы.