



TH-2015F Сенсорный термостат

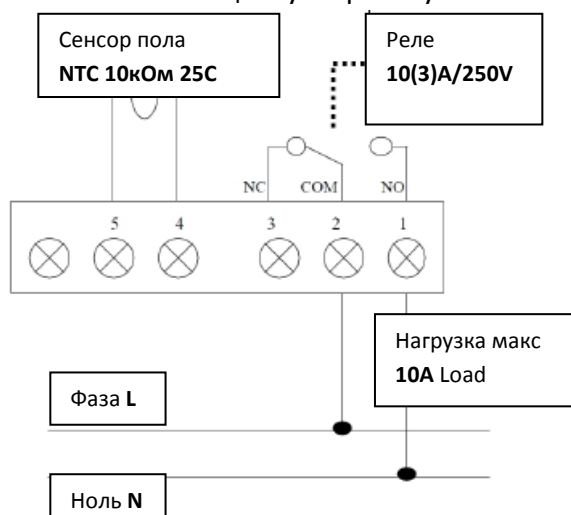
Обзор продукта

Термостат серии TH-2015F создан для контроля коммерческих и жилых систем отопления. Он является термостатом последнего поколения из программируемых 7D термостатов, которые предоставляют сенсорный интерфейс.

В термостате реализована TPI (Time Proportional & Integral) технология, используя продвинутый метод управления энергосбережением. TH-2015F идеально подходит для применения в любых системах газового, водяного и электрического отопления.

Подключение и установка.

1. Нажмите на фиксатор на левой части термостата.
2. Отсоедините заднюю панель.
3. Освободите клеммный терминал от защитной крышки.
4. Соедините клеммы с системой обогрева в соответствии с инструкцией, находящейся на защитной крышке или как показано на схеме ниже. При необходимости установите температурный датчик пола. Установите защитную крышку.



5. Закрепите заднюю панель на стене, в месте, удаленном от прямого воздействия системы обогрева и попадания солнечных лучей.
6. Установите элементы питания типа АА.
7. Присоедините переднюю часть термостата к задней панели.


Внимание

Перед началом работы с любыми электрическими соединениями необходимо сначала отключить устройство от сети. Ни одно из соединений не должно быть выполнено под напряжением! (оградите не специалистов и особенно детей от доступа к клеммному терминалу).

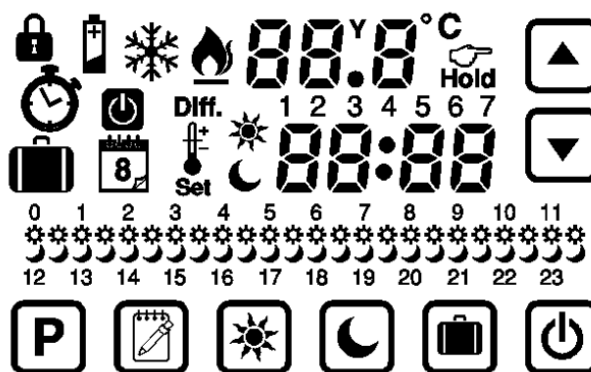
Руководство по замене элементов питания.

При нормальной работе требуется замена батарей один раз в год.

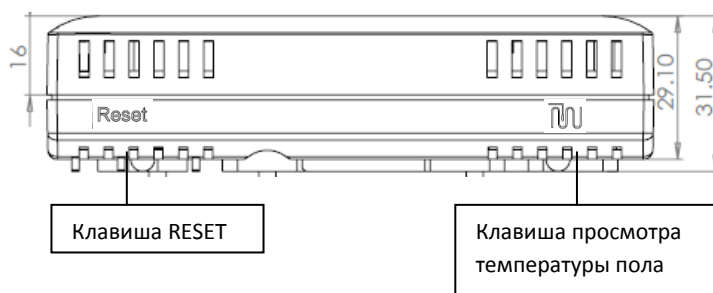
Когда элементы питания практически

полностью разряжены, символ  начнет мигать на экране. Батареи должны быть заменены или прибор выключится.

Функциональные клавиши и символы.



Вид на термостат снизу.



ТН-2015F сенсорный термостат

имеет два режима работы:

- Как комнатный термостат для контроля по температуре воздуха в помещении.
- Как комнатный термостат для контроля по температуре воздуха с ограничением по температуре пола.
(в случае если системой отопления является водяной или электрический теплый пол).




Внимание.

Приоритетом всегда является температура воздуха.






В случае использования термостата с сенсором температуры пола, программирование осуществляется только по температуре воздуха, а выносной сенсор является лишь ограничителем от перегрева пола. Термостат будет отключать систему отопления если температура ограничения пола будет достигнута ранее чем температура воздуха.

Функция блокировки

В ТН-2015F имеет функцию блокировки для предотвращения случайного нажатия клавиш.






- Нажмите и одновременно удерживайте кнопки   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.

Настройка даты и времени и других установок









- Нажмите и удерживайте кнопку  для входа в приложение настройки даты и времени
- Системный экран покажет иконку  во время установки даты
- Нажимая кнопку  или , установите год, для подтверждения нажмите , затем – месяц и – день, каждое

установленное значение подтверждайте




- Системный экран покажет иконку  во время установки времени
- Установите значение часа и затем минуты аналогично установке даты
- После сохранения настроек времени и даты нажмите кнопку  для входа в настройки регулирования дифференциала на экране **Diff.**
- Нажмите кнопку  или  для изменения значения (0.5C/1.0C/1.5C/2.0C, значение по умолчанию 0.5C)
- Нажмите кнопку , чтобы сохранить настройки.

Если вы используете термостат с сенсором температуры пола

- Системный экран покажет иконку  для установки ограничения по температуре пола
- Нажимая кнопку  или , установите нужную температуру ограничения от перегрева, для подтверждения нажмите 
- Далее установите дифференциал для сенсора температуры пола на экране  **Limit** и **Diff.**
- Нажмите кнопку  или  для изменения значения (1.0C/2.0C/3.0C/4.0C, значение по умолчанию 1.0C), для подтверждения нажмите 

Примечание:


- При прерывании ввода установок более чем на 10 секунд - система вернется в обычный режим
- Если Вам необходимо прервать ввод настроек, нажмите кнопку  для возвращения в обычный режим.

Диапазон контроля температуры

- По датчику воздуха - +5~+45C, шаг 0,5C
- По датчику пола - +10~+45C, шаг 1,0C



Программирование термостата

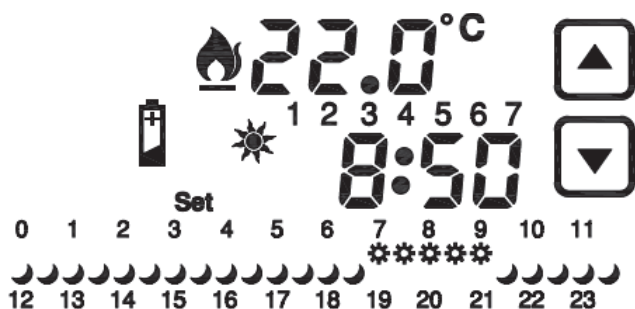
Термостат TH-2015F работает по программируемому графику 24 часа 7 дней в неделю с интервалом программирования каждые 30 минут.

Программируется термостат по двум заданным температурам ☀ Комфорт или 🌙 Эконом, а также можно использовать кнопку  Вкл/Выкл для установки периода когда термостат д.б. выключен.


Дни недели указаны цифрами от 1 до 7, где 1-понедельник, 7-воскресенье.

Временные интервалы выводятся блоками от 00.00 часов до 11.30 или от 12.00 до 23.30, передвижение между блоками



осуществляется кнопками  




Термостат имеет встроенные заводские установки и программы.



- температура Комфорт - 21С. Для изменения нажмите и удерживайте кнопку .

На экране появится иконка  Set ☀

Кнопками   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   установите необходимую вам температуру и дождитесь, пока термостат вернется в рабочий режим.

- **Символ пламя  означает, что нагрев включен.**














Обзор и изменение предустановленных программ.


- Нажмите кнопку , чтобы начать обзор программ
- Просмотр начнется с 00:00 часов в понедельник, на дисплее будет отображаться 12 из 24 часового отрезка, для перемещения между 00:00 - 11:30 и 12:00 – 23:30 используйте  
- Снова нажмите  кнопку для рассмотрения настроек Вторника и т.д. до Воскресенья
- Снова нажмите  кнопку для выхода из обзора настроек программы или дождитесь, пока термостат вернется рабочий режим.
- Для изменения заводских программ кнопкой  и  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.

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   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.
 - Все кнопки в этом режиме не активны кроме  и клавиши просмотра температуры пола  (в нижней части термостата см. рисунок стр. 1)









- **ОТПУСК** - Нажмите 
 - На экране появится  **Set**, мигающее значение температуры и надпись **Hold** и еще раз нажмите кнопку 
 - На экране слева появится иконка 
 - Нажмите кнопки   для установки нужной температуры на время отпуска.
 - Нажмите кнопку , на экране появится иконка   и мигающее количество дней **01d**
 - Нажмите кнопки   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   для просмотра текущих настроек температуры.
- Снова нажмите кнопки   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.

Функция «Защита от залипания реле»

Каждое воскресенье в 00:00 термостат переходит в положение ВЫКЛ/ВКЛ ровно на одну минуту.