

Работа термостата по примеру „А“

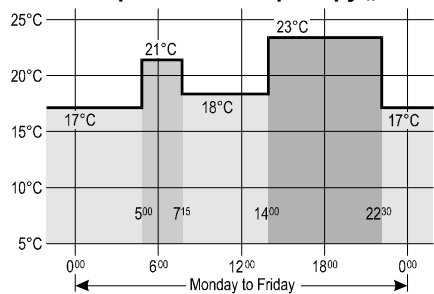


Таблица для ваших данных

Номер программы	Начало	°C
1. Monday - Friday		
2. Monday - Friday		
3. Monday - Friday		
4. Monday - Friday		
1. Saturday и Sunday		
2. Saturday и Sunday		

Установка точности переключения

Заводская установка точности переключения 1°C. Например, если температура установлена 20°C, нагреватель включается при 19,5°C и выключается при 20,5°C. Точность программируется. Вы можете выбрать 0,5, 1,0, 1,5 и 2,0°C.

Для изменения настроек:

1. Нажмите кнопку PROG при нажатой кнопке RETURN.
2. Отпустите обе кнопки.
3. Нажимайте ▲ или ▼ для выбора точности переключения.
4. Нажмите кнопку RETURN или подождите 10 секунд для выхода.

Примечание: Выбор меньшего значения, например, 0,5°C создает больше комфорта (меньше изменения температуры) но, нагреватель будет включаться и выключаться чаще.

Регистрация нового термостата в приемнике

В приемник из комплекта уже зарегистрирован код термостата. Если вы меняете термостат на новый, следует его зарегистрировать:

1. Выньте батарейки из термостата
2. Откройте крышку приемника
3. Нажмите кнопку на плате приемника пока не замигает 4-й индикатор
4. Вставьте батареи в термостат и все индикаторы приемника мигнут один раз.
5. Закройте крышку приемника

Примечание: Приемник может работать с одним термостатом. Если приемник использовался с другим устройством, сбросьте его перед регистрацией термостата. Для сброса выберите мигание 4-го индикатора и нажмите и удержите кнопку до короткого мигания индикаторов.

Характеристики

Термостат: Питание 2x AA батареи (индикация разряда)
 Регулировка температуры от +5°C до +27°C
 Точность переключения от +0,5°C до +2°C
 Программы 4 для раб. дней, 2 для выходных
 Рабочая частота 433,92 МГц
 Дальность связи до 100 м (открытое пространство)
 Соответствие ERC REC 70-03

Отвечает требованиям EN ETSI 300220, ETS 300683

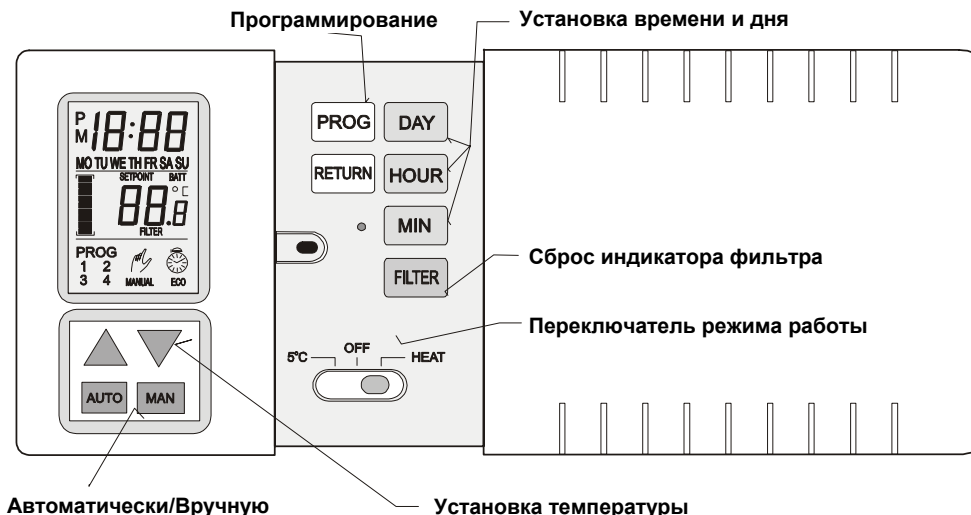
Приемник: Питание: 230 В
 Потребление: не более 1 Вт
 Рабочая частота: 433,92 МГц
 Кодировка: цифровой плавающий код
 Выходное реле: переключаемое предохранитель 6 А 250 В



Беспроводный термостат TP-60

Беспроводный термостат TP-60 может заменить большинство стационарных термостатов и разработан для управления электрическими, газовыми и масляными нагревателями. Устройство имеет множество полезных функций для реализации нужд пользователя. В дополнение к имеющимся функциям, программируемый термостат обеспечивает:

- Простоту установки, без проводов, большая дальность связи.
- Таймер на 7 дней для установки режима ECONO при длительном отсутствии.
- Защиту от замораживания.
- Контроль воздушного фильтра (очистки).
- Программирование порогов срабатывания (SPAN)



Примечание: Утилизируйте батареи согласно региональным нормам. Хотя изделие не содержит вредных материалов, его рекомендуется вернуть поставщику после использования.

Установка

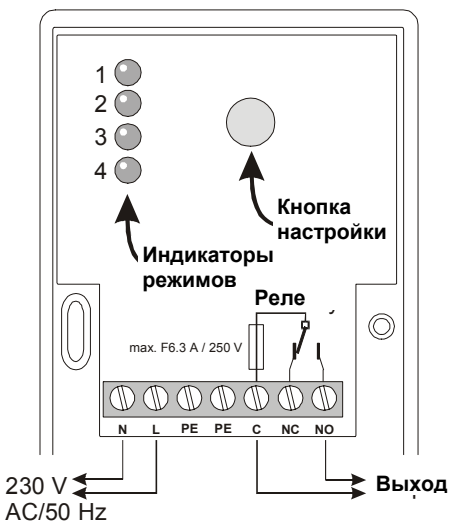
Выберите место установки термостата – рекомендуемая высота установки 1,5 метра от пола, желательна хорошая вентиляция, избегайте установки вблизи:

1. Невентилируемых мест.
2. Мест нагреваемых солнцем или нагревателями
3. Водопроводных труб и канализации.

Установка термостата на стене:

1. Снимите сдвижную крышку термостата.
2. Наметьте места отверстий
3. Просверлите два отверстия и вставьте в них дюбели.
4. Закрепите термостат к стене двумя шурупами из комплекта.
5. Установите две батареи "AA" в отсек батарей термостата.

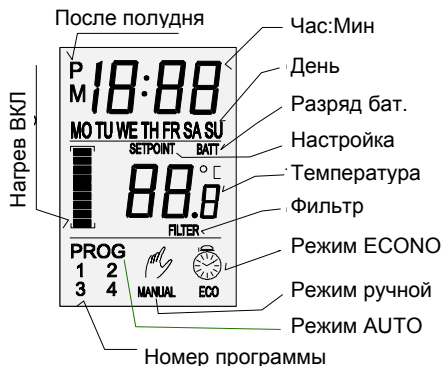
Установка приемника



Установите приемник в удобном месте около нагревателя. Подключение к нагревателю должно выполняться квалифицированным персоналом.

1. Снимите верхнюю крышку, нажав на фиксатор сбоку корпуса.
2. Снимите внутреннюю крышку (1 винт).
3. Установите приемник в нужное место (2 шурупа).
4. Подключите питание 230В / 50Гц к клеммам L и N.
5. Две клеммы PE предназначены для подключения заземления.
6. Клеммы C (общий), N.O. (нормально разомкнутый) и N.C. (нормально замкнутый) – выходы контактов реле. Контакты защищены предохранителем 6.3А. Контакты гальванически развязаны от питания. См. пример подключения на рисунке.
7. После подключения, установите обе крышки устройства.

Примечание: Каждый термостат имеет собственный код и уже зарегистрирован в приемнике. Для регистрации термостатов в других приемниках см. инструкцию. Индикаторы приемника показывают состояние реле.



Первое включение термостата

Термостат требует две батареи "AA" для работы. Если на дисплее появится надпись "BATT", замените батареи.

При первом включении питания, на дисплее появится день и время (MO 12:00) и окружающая температура.

Режимы работы

Термостат имеет три режима работы (3): **AUTO**matic (авто), **MAN**ual (ручной) и **TIMER** **ECONO**.

AUTO : Автоматический режим поддерживает температуру согласно запрограммированной

программе.

- Нажмите кнопку AUTO. Появится значок "PROG" и текущая программа.
- Нажимайте кнопки ▲ и ▼ для индикации настроек температуры и включения программы на пять секунд.

MAN : Ручной режим позволяет отключить программу

- Нажмите кнопку MAN, появится символ руки.
- Первое нажатие на кнопку ▲ или ▼ показывает установку температуры в режиме MAN.
- Каждое последующее нажатие меняет установку температуры на 0.5°C

TIMER ECONO : Режим TIMER ECONO поддерживает установку температуры ECONO в запрограммированные дни. В другое время, термостат работает в режиме AUTOmatic. Этот режим позволяет пользователю не перепрограммировать термостат на время длительного отсутствия (до недели) и сохранять сделанные настройки.

Для входа в этот режим работы :

- Нажмите и удержите кнопку MAN на три (3) секунды.
- Появятся символ часов, время и установка температуры ECONO.
- Нажимайте кнопки DAY, HOUR и MIN для установки времени.
- Нажимайте кнопки ▲ и ▼ для установки температуры ECONO.

Переключатель режима работы

Переключатель имеет положения **HEAT**, **OFF** и **5°C**.

HEAT : Устанавливайте это положение для управления нагревом. В режиме AUTO термостат обрабатывает запрограммированные пользователем данные установок температур.

OFF : В этом положении нагреватель выключен.

5°C : В этом положении термостат поддерживает температуру 5°C (нагрев) для предотвращения замораживания помещения.

Кнопка FILTER: Термостат запоминает количество часов работы фильтра нагревательной системы. Он показывает общее количество часов работы нагревателя. После 250 часов работы системы начинает мигать индикатор FILTER для необходимости очистки фильтра и сброса счетчика. Счетчик отсчитывает время до 999 часов и остается в этом положении до сброса. **Для сброса счетчика**, нажмите и удерживайте кнопку FILTER до появления индикации 000.

Программирование

Термостат имеет функцию авто выхода. Если вы находитесь в программировании или режиме просмотра значений и не нажали кнопку RETURN, термостат автоматически выйдет из этого режима через пять (5) секунд.

Установка времени и дня

Нажимайте кнопки DAY HOUR и MIN для выбора времени и дня.

Программы

Эта модель термостата имеет 4 программы для рабочих дней недели и 2 программы для выходных. Вы можете настроить их согласно вашим требованиям.

Процедура программирования:

- Переведите переключатель режимов в положение HEAT
- Нажмите кнопку PROG. На дисплее появится время начала программы и установка температуры. Индикаторы от Monday до Friday включатся, показывая дни работы этой программы. Номер программы 1 будет мигать, показывая текущую программу. Можно выбрать нужный номер программы, от 1 до 4 для рабочих дней и от 1 до 2 для выходных.
- Выберите номер программы, нажимая кнопку PROG.
- Нажимайте кнопки HOUR и MIN для изменения времени начала программы и кнопки ▲ и ▼ для изменения установки температуры.
- Нажмите кнопку RETURN или подождите 10 секунд для выхода.

Примеры программирования

Пример „А“ все программы

Номер программы	Начало	°C
1. Monday - Friday	5.00	21
2. Monday - Friday	7.15	18
3. Monday - Friday	PM 2.00	23
4. Monday - Friday	PM 10.30	17
1. Saturd. и Sunday	7.00	22
2. Saturd. и Sunday	PM 11.00	17

Пример „В“ несколько программ

Номер программы	Начало	°C
1. Monday - Friday	7.00	21.5
2. Monday - Friday	PM 5.30	18
3. Monday - Friday	PM 5.30	= пред.
4. Monday - Friday	PM 5.30	= пред.
1. Saturd. и Sunday	12.00	17
2. Saturd. и Sunday	12:00	= пред.