



ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

M7.813 M7.816

Область применения

Комнатные термостаты предназначены для управления температурой воздуха в помещении по встроенному датчику, а также контроля температуры пола по выносному датчику (не входят в комплект). Термостаты используются для управления насосами, горелками, термоэлектрическими приводами двухпозиционного регулирования клапанов, используемыми в системах напольного отопления электромагнитными клапанами и т.д. в которых требуется однополюсное или двухполюсное переключение до 3А (индуктивная нагрузка). Кроме этого, имеется вариант на 16 А (омическая нагрузка) для прямого переключения силовых нагрузок, например, электрического нагревателя, при условии соответствия управляемого устройства техническим характеристикам термостата.

Программируемый комнатный терморегулятор



ОСОБЕННОСТИ

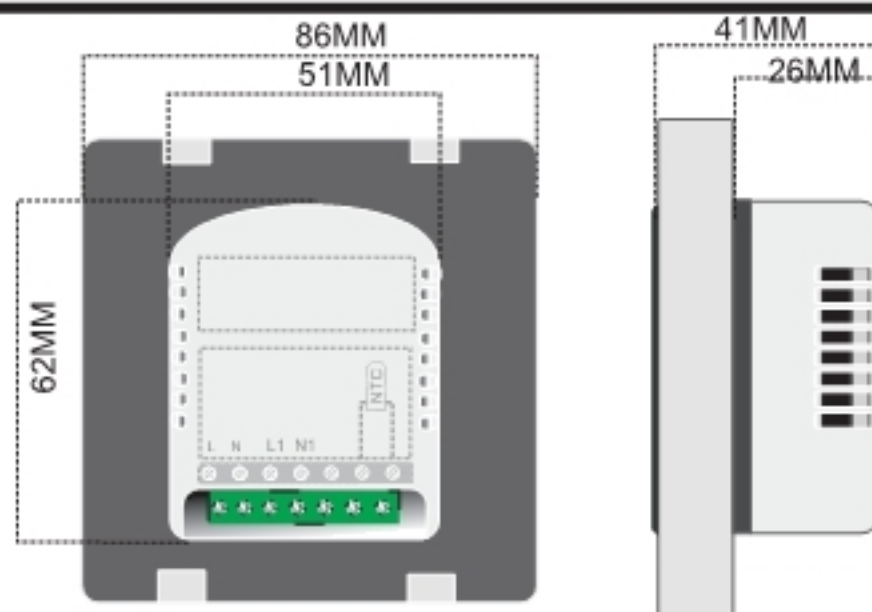
- Большой ЖК-экран с задней панелью синего цвета.
- Модель отличается уникальным современным дизайном, высокой компактностью и плоской конфигурацией,
- Удобные кнопки, размещенные на передней панели, дают возможность с легкостью производить необходимые настройки.
- Встроенный датчик температуры
- Возможность подключения датчика температуры пола NTC
- Релейный выход: 1 шт, предназначен для управления котлом, не подключен к цепям питания Термостата (сухой контакт). (M7.813)

КОНСТРУКЦИЯ, РАЗМЕРЫ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Комнатные термостаты соответствуют требованиям IEC 60730.

Все устройство термостата смонтировано в корпусе из невоспламеняющегося пластика ABS.

ЖК дисплей с подсветкой. Дисплей с подсветкой позволяет контролировать работу устройства даже в слабо освещенных помещениях.



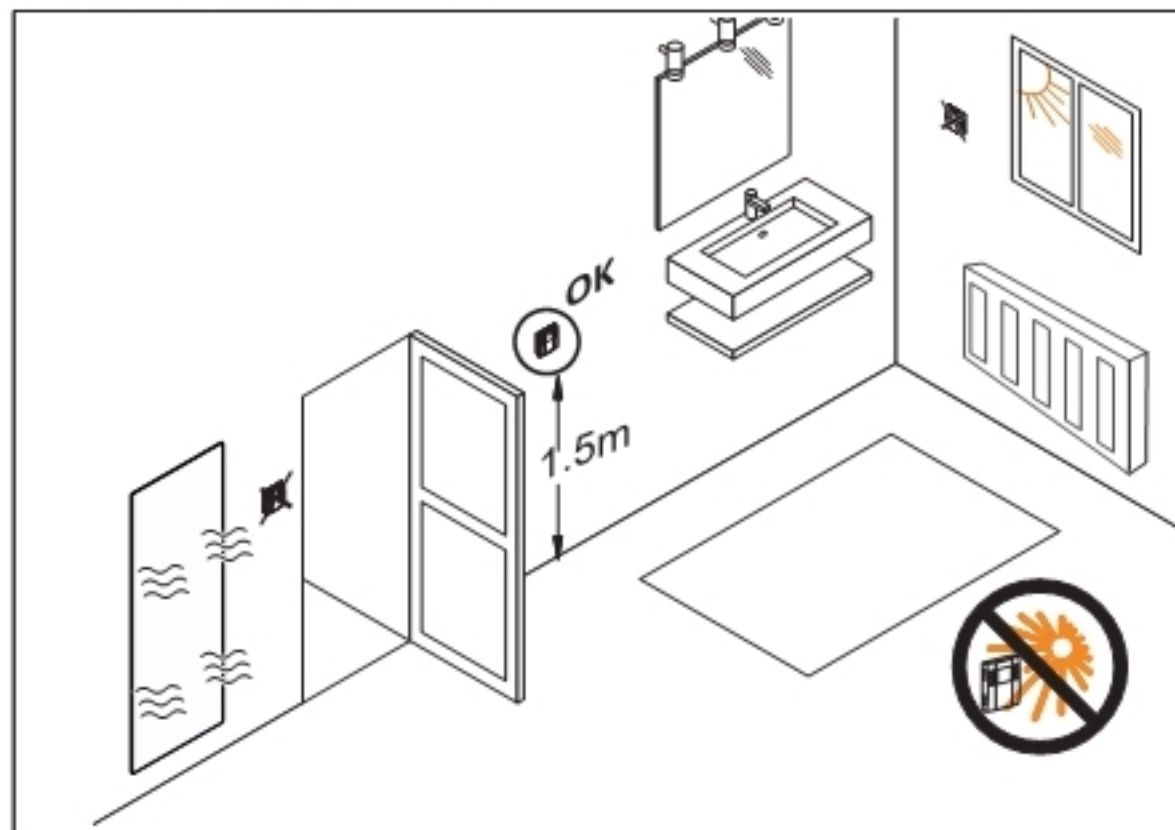
ФУНКЦИЯ

Измеренная температура в помещении сравнивается с настройкой. Полученные отклонения преобразуются в двухточечный сигнал благодаря изменению биметаллического переключающего контакта. Режимы нагрева или охлаждения включаются при изменении конфигурации переключающего контакта. В режиме нагревания или охлаждения, благодаря циркуляции воздуха заданная температура будет достигнута очень быстро.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания: ~220-240 В, 50/60 Гц
Максимальный ток нагрузки: 3 А (813), 16А(816)
Диапазон поддержания температуры: +5...+50 °С
Настройка ограничения температуры: +35...+90 °С (внешний датчик)
Потребляемая мощность: <1 Вт
Погрешность измерения датчика: 1 °С
Степень защиты: IP20
Температура окружающей среды: -5...+50 °С

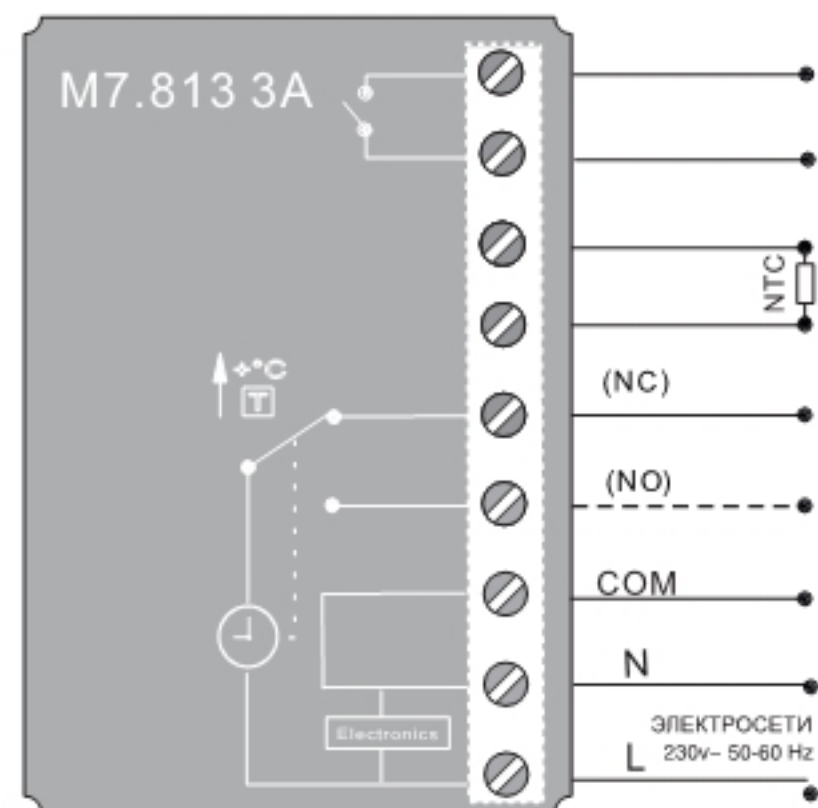
МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ



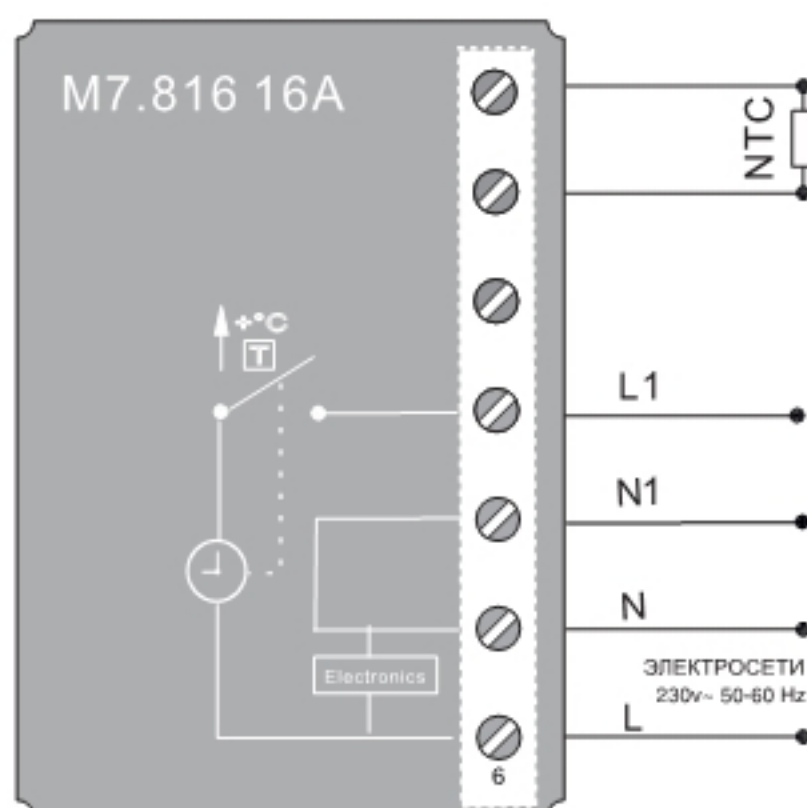
Комнатный термостат является элементом регулирования температуры в вашей системе отопления и должен располагаться в месте с хорошей циркуляцией воздуха при средней температуре на внутренней стене на высоте примерно 1,5м от пола. Запрещается размещать термостат на сквозняках, вблизи зон действия горячего или холодного воздуха от водопроводных труб или лучистого тепла от солнца и бытовых приборов

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

L – фазовый контакт N – Нейтраль



L – фазовый контакт N – Нейтраль



!!!! НЕ УСТАНОВИТЬ ВНЕШНЮЮ ПЕРЕМЫЧКУ МЕЖДУ КЛЕММАМИ

ДИСПЛЕЙ



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И ДИСПЛЕЙ

- 1. «»: **ВКЛ/ВЫКЛ**- при коротком нажатии. При выключении осуществляется гашение всех символов индикатора и подсветки .
- 2. «»: **ВРЕМЯ**- Короткое нажатие для установки времени: установка секунд → установка часов → установка дня недели и. Нажимайте «» для выбора следующего параметра (параметр, доступный для изменения, начинает мигать), Для изменения значения используйте кнопки «» или «». Установленное значение сохранится по истечении примерно 10 сек, либо при переходе к следующему параметру.
- 3. «**M**»: **МЕНЮ**- Выбор режима. Короткое нажатие для выбора ручного или прораграммируемого режима.
- 4. «»: **УВЕЛИЧЕНИЕ**-для увеличения выбранного параметра или выбора режима работы
- 5. «»: **УМЕНЬШЕНИЕ**-для уменьшения выбранного параметра
- 6. «»: **БЛОКИРОВКА**- Удерживайте более 5 сек и устройство заблокируется. Для разблокировки также удерживайте эти кнопки более 5 сек.
- 7. «»: **КОД. ФУНКЦИЯ**- № настраиваемого параметра
- 8. «»: **РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ**-режим настройки активен.
- 9. «»: **РУЧНОЙ РЕЖИМ**- Для фиксирования температуры на 24 часа(игнорируя запрограммированное расписание) в основном режиме коротко нажмите кнопку «**M**» . Под значением температуры появится символ «» .температура зафиксирруется. Кнопками «» «»выберите желаемую температуру.
- 10. «»: **ПРОГРАММИРУЕМЫЙ РЕЖИМ**-Работа по заданной программе. Возможно программирование 6 временных интервалов с различной температурой в течение дня на каждый день недели
- 11. «»: **ПОДОГРЕВ**- обогрев пола включен.
- 12. «»: **АНТИЗАМЕРЗАНИЯ**- Информирует об активном режиме антизамерзания.
- 13. «»: **ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ИНТЕРВАЛ**.- Текущий период времени суток.Индикатор одного из четырех событий.
- 14. «**TT**»: **УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ**- Показывает текущую настройку
- 15. «**Mon**»: **НЕДЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**- Текущий день недели.
- 16. «**88**»: Указатель текущей температуры и текущего времени.

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ РЕЖИМ

На включенном термостате нажмите и удерживайте кнопку «**M**» для перехода в режим настройки программы.
Кратко нажимайте кнопку «» для ыбора дня недели, периода/ времени и температуры

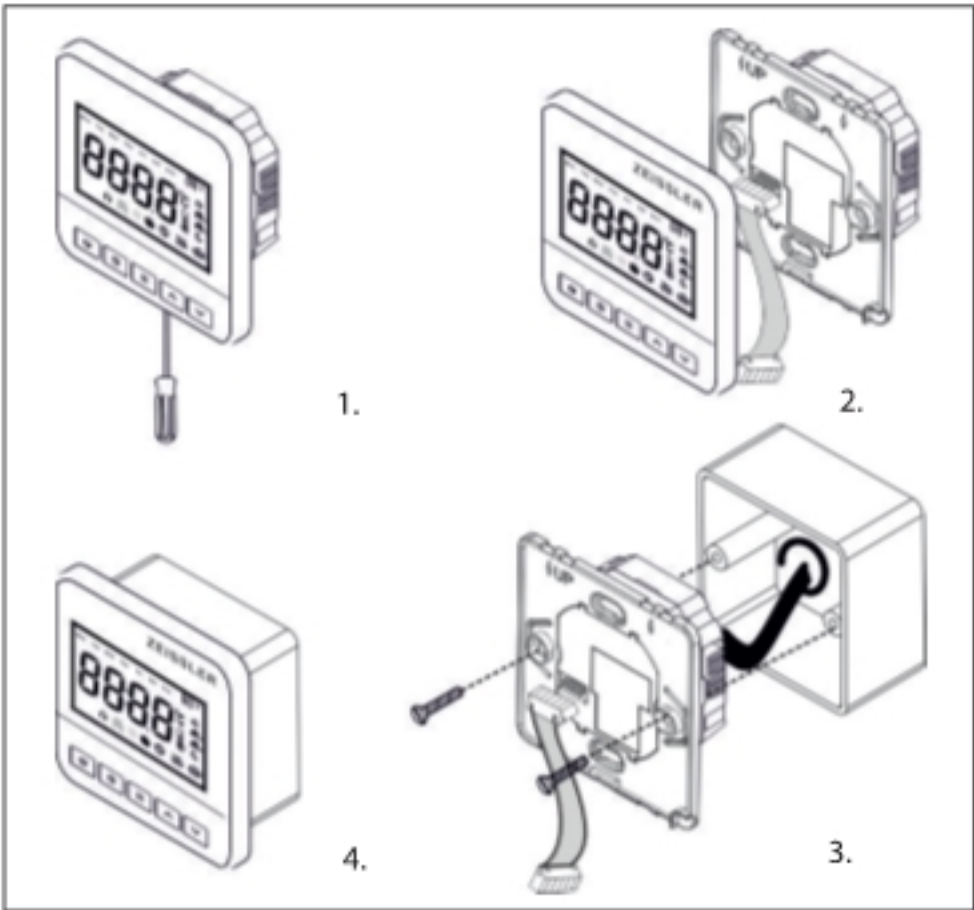
Периоды для каждого дня недели	С понедельника по пятницу			
Символ на экране				
Установленное время	6:30	7:30	18:00	22:30
Установленная температура	20°C	18 °C	20°C	16 °C
Периоды для каждого дня недели	Суббота/ воскресенье			
Символ на экране				
Установленное время	6:30	7:30	18:00	22:30
Установленная температура	20°C	18 °C	20 °C	16 °C

РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

При выключенном терморегуляторе: одновременное нажатие кнопок «**M**» не менее 2 секунд переводит устройство в режим расширенных настроек. Дисплей будкет отображать коды расширенных настроек. Для изменения значений параметра пользуйтесь кнопками «» или «». Нажатие кнопки «**M**» позволяет переходить к следующему параметру.

Сим-вол	Установк	Примечания, возможные значения
1	Калибровка температуры	Пределы калибровки ±9°C.
2	Температурный гистерезис	Определяет разницу температуры включения и выключения Диапазон возможных значений: 0...5 °C
8	Функция антизамерзания	установите режим антизамерзания 01включен., 00 выключен. (по умолчанию включено).
3	Температура антизамерзания	Температура антизамерзания настраиваемая 2...5 °C
4	Время задержки выходной мощн-ти	Диапазон регулировки 2-9 секунд
5	Выбор датчика	00: датчик температуры воздуха; 01: датчик температуры пола; 02: оба датчика
6	Ограничение температуры пола	35...90 °C (работает при установленном типе датчика: 02). (по умолчанию 35.°C).
7	Выбор типа подключения нагрузки	Настройка действия комнатного регулятора (NC, NO,). 0: по умолчанию.

УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА



- 1. Снимите переднюю панель, вставив отвертку в нижнюю щель. При необходимости, отсоедините переднюю панель от задней, аккуратно вытащив штекер шлейфа из гнезда на задней части передней панели.
- 2. Подсоедините провода питания, нагрузки и датчика температуры, как показано на схеме подключения ниже, затяните винты.
- 3. Установите заднюю панель в монтажную коробку (подрозетник) с помощью винтов и отвертки.
- 4. Соедините заднюю и переднюю панель: вставив разъем в гнездо, затем совместите пазы и слегка нажмите, чтобы передняя панель защелкнулась.

ПРИМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ

Подключения привода и котла

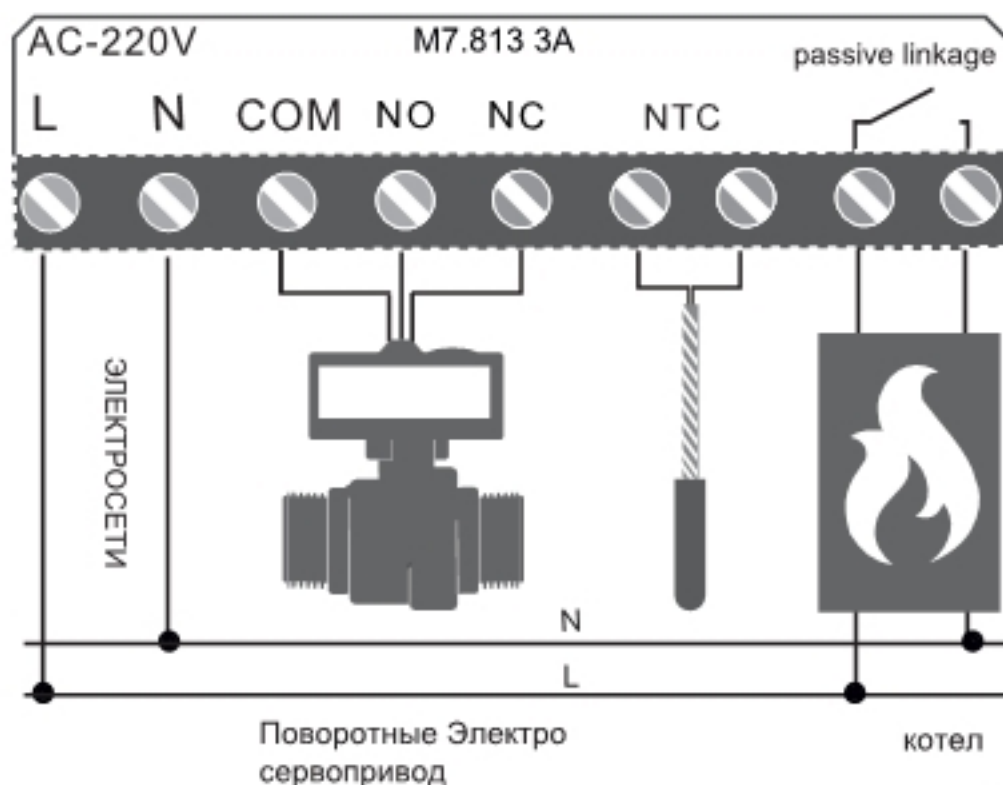


рис. 1

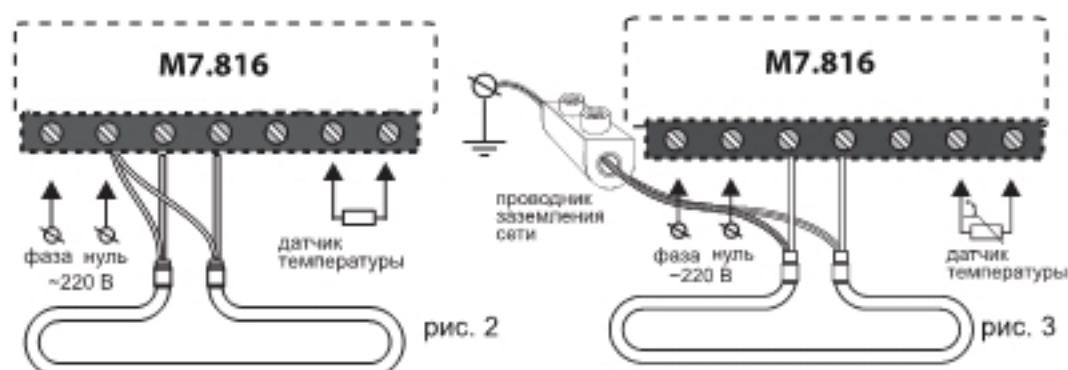
УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА



• При работе с датчиком температуры исключите возможность любого механического воздействия на капсулу датчика, т.к. оно может привести к повреждению термо чувствительного элемента внутри капсулы и выходу датчика из строя

• Датчик должен быть установлен в месте, наиболее полноотражающем среднюю температуру пола в контролируемом помещении. Разместите датчик в гофротрубе. Это позволит в случае необходимости заменить датчик. Проведите датчик и кабель в гофротрубе под трубами контуров теплого пола (например в слое теплоизоляции). Разместите датчик так, чтобы он не касался труб теплого пола. Подключите датчик к термостат

Подключение греющего кабеля



Если у Вас 2-х проводная электрическая сеть (без проводника заземления), экран нагревательной секции подключается к нейтральному проводнику (N) сети питания, на клемму 6 (рис. 2)

Если у Вас 3-х проводная электрическая сеть (с отдельным проводником заземления), проводник заземления и экран нагревательной секции или мата соединяются между собой при помощи внешнего клеммного контакта под винт (рис. 3).

!!!! НЕ УСТАНОВИТЬ ВНЕШНЮЮ ПЕРЕМЫЧКУ МЕЖДУ КЛЕММАМИ

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента продажи.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются на терморегуляторы имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа подключения и эксплуатации данного прибора.

Гарантия не распространяется:

- На неисправности, которые вызваны неправильным подключением (установкой), если изделие подвергалось конструктивным изменениям или самостоятельному ремонту.
- На неисправности, которые вызваны независимыми от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, попадание внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей и т.п.
- На внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, потертости и прочие механические повреждения, возникшие в процессе эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель терморегулятора

Дата продажи:

Серийный номер изделия:

Подпись и печать продавца:

Подпись покупателя:

Монтаж произвел:

Прибор установлен по адресу: