

- ЖК дисплей.
- Одновременная индикация установленной температуры и температуры в помещении.
- Память пользовательских и программных настроек при сбое электросети.
- Различные режимы работы.
- Возможность калибровки температуры.
- Защита насоса.
- Установка максимального и минимального значения температуры.
- Блокировка случайных нажатий (для защиты от детей).

IV Особенности прибора

- При помощи встроенного датчика температуры ТЕРМОСТАТ измеряет температуру в помещении, сравнивает значение с установленным и отправляет соответствующий сигнал (вкл. нагрева/откл. нагрева) на ПРИЕМНИК. В комплекте используется ПРИЕМНИК с двухсторонней связью, обеспечивающей получение ТЕРМОСТАТОМ подтверждений выполнения операций даже при потере сигнала в эфире ТЕРМОСТАТ будет повторять передачу до тех пор, пока не получит подтверждение от ПРИЕМНИКА.
- Если ТЕРМОСТАТ используется в изменчивой отопительной системе (теплым полом), у вас есть возможность ограничить температуру пола (предоставляется отдельно).

III Описание работы прибора

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: Термостат комнатный

«TERLOCOM TS-2AA/3A-RF»

Дата выпуска _____

Штамп службы качества:

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА:

Продавец: _____

Дата продажи: "___" _____ 20__ г. М.П.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:

Монтажная организация: _____

Дата ввода в эксплуатацию: "___" _____ 20__ г. М.П.

ЭНЕРГОМИР
<https://energomir.ru>

По вопросам продаж обращайтесь:

ЕКАТЕРИНБУРГ: +7 (343) 374-94-93

ЧЕЛЯБИНСК: +7 (351) 751-28-06

НИЖНИЙ ТАГИЛ: +7 (922) 171-31-23

ТЮМЕНЬ: +7 (3452) 60-84-52

КУРГАН: +7 (3522) 66-29-82

МАГНИТОГОРСК: +7 (922) 016-23-60

УФА: +7 (927) 236-00-24

ПЕРМЬ: +7 (342) 204-62-75

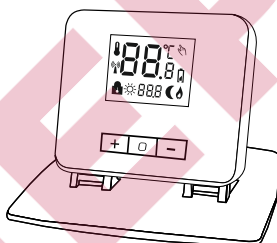
СУРГУТ: +7 (932) 402-58-83

НИЖНЕВАРТОВСК: +7 (3466) 21-98-83

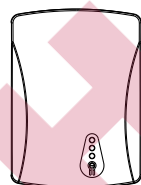
БАСТИОН



ТЕРМОСТАТ
КОМНАТНЫЙ



ТЕРМОСТАТ



ПРИЕМНИК

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

TERLOCOM
TS-2AA/3A-RF

II Назначение прибора

- термостатная влажность воздуха до 80% при температуре 25°C
- температура окружающей среды от +5 до 40°C; изменение от 100 до 240В;
- напряжение сети ~220В с перепадами

I Условия эксплуатации:

- ! Монтаж прибора должен производиться в соответствии с инструкцией.
- ! Не допускать попадания пыли и паров агрессивных веществ.
- ! Не допускать перегрева прибора.

Меры предосторожности

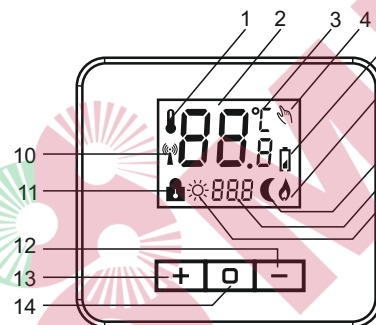
Монтаж и обслуживание прибора производить при полном отключении сети 220 В.

Благодарим Вас за выбор нашего термостата TERLOCOM TS-2AA/3-RF!

V Технические характеристики

Питание ТЕРМОСТАТА: 2AA LR6 батареи (вх. в комплект)
Питание ПРИЕМНИКА: 220 В, 50 Гц
Метод радио соединения: двусторонний
Частота сигнала: 868 МГц
Беспроводное соединение на открытой местности: 100 м
Точность регулировки: ±0,5°C
Диапазон регулирования температуры: +5...+35°C
Температура транспортировки и хранения: -10...+60°C
Размеры ТЕРМОСТАТА (ВхШхГ): 85×75×23 мм
Размеры ПРИЕМНИКА (ВхШхГ): 113×83×30 мм
Содержание драгоценных металлов и камней: нет

VI Управление и индикация ТЕРМОСТАТА



1. - Включено измерение температуры в помещении;

2. Значение температуры

3. °C - Температура в градусах Цельсия;

4. - Включено ручное управление;

5. - Низкий заряд батареи;

6. - Система отопления включена;

7. - Ночной режим включен;

8. Значение комфортной температуры;

9. - Дневной режим включен ;

10. - передача радио сигнала;

11. - блокировка случайных нажатий;

12. - кнопка УМЕНЬШЕНИЯ параметров (t°);

13. + - кнопка УВЕЛИЧЕНИЯ параметров (t°);

14. - кнопка вкл/выкл, переключения режимов и установок меню конфигурации.

При работающем ТЕРМОСТАТЕ одновременное нажатие в течении нескольких секунд кнопок + и - включают режим защиты от детей, и заблокирует клавиатуру до повторного нажатия кнопок + и - на несколько секунд.

Символ появляется только после установления сопряжения между ТЕРМОСТАТОМ и ПРИЕМНИКОМ.

Появление символа говорит о

VII Режим НАСТРОЕК ТЕРМОСТАТА

Когда термостат ВЫКЛЮЧЕН, нажмите кнопку и удерживайте ее более 5 сек., выключите режим настроек меню конфигурации.

Для выбора нужного пункта меню используйте кнопку .

Для изменения значения параметра пункта меню, используйте кнопки "+" или "-". Для выхода из меню, нажмите и удерживайте кнопку несколько секунд. Если за 40 сек ни одна кнопка не была нажата, то термостат автоматически выйдет из меню конфигурации.

Если в режиме настроек меню одновременно нажать кнопки "+" и "-" более 3 сек., то появится надпись dEf, термостат вернется к заводским установкам и отобразится первый пункт меню.

НАЧАЛО НАСТРОЙКИ: НАЖАТЬ > 5 СЕК. КОРОТКО НАЖАТЬ ДЛЯ СМЕНЫ ПУНКТА МЕНЮ

Диапазон значений регулируемый кнопками + и -

1. Установка максимального значения температуры в диапазоне от 20°C до 35°C.

2. Установка минимального значения температуры в диапазоне от 5°C до 20°C.

3. Установка температуры для ночного режима (C). Экономичный расход энергии ночью, при температуре от 10°C до 20°C.

4. Установка температуры для дневного режима (*). Комфортная температура днем от 20°C до 25°C.

5. Включение подсветки дисплея при нажатии на любую кнопку (On) и отключение (Off).

6. Калибровка температуры до +/- 5°C для помещений с неоднородным температурным фоном.

7. P - Экономичный режим. Редкое включение нагрузки, допускается незначительные повышения и понижения комфортной температуры. H - Режим точной температуры. Более частое включение / отключение нагрузки при отклонении температуры от заданной на значение, установленное в пункте меню 8.

8. Настройка отклонения температуры для режима H от 0,1° до 5°.

9. Функция защиты клапана (насоса). Если в течение 24 часов не было срабатывания термостата, то клапан (насос) будет включен на 30 секунд для защиты от закипания.

Заводская установка

30°C

05°C

16°C

21°C

On

00°C

P

05°C

Off

В ТЕРМОСТАТЕ используется несколько температурных режимов, их выбор осуществляется из рабочего режима (на дисплее отображается текущая температура):

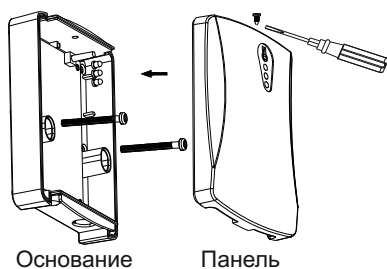
- Комфортный режим, на дисплее отобразится ☼ (повышенная температура) включается после однократного нажатия кнопки □.
- Повторное нажатие кнопки □ приведет к включению экономичного режима, на дисплее отобразится ☾ (пониженная температура).
- Нажав кнопку □ в третий раз, вы включите ручной режим, на дисплее отобразится ⚙ (значение температуры измененное вручную кнопками "+" и "-").

VIII Установка ТЕРМОСТАТА

ТЕРМОСТАТ устанавливается в 1,5 м от пола, в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, вдали от тепловых приборов, промерзающих стен и сквозняков. Монтаж ТЕРМОСТАТА производится согласно схеме:

1. Установка двух AA батарей.
2. Соединение ТЕРМОСТАТА и крепежной панели
3. Установка ТЕРМОСТАТА на подставку.

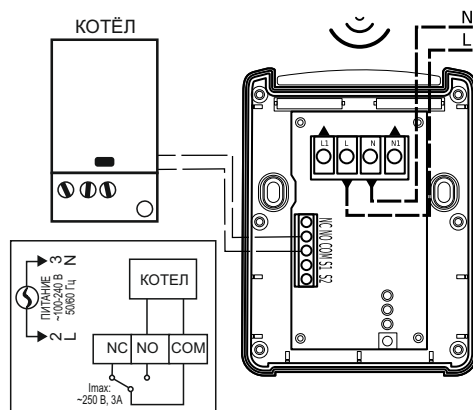
IX Установка и подключение ПРИЕМНИКА



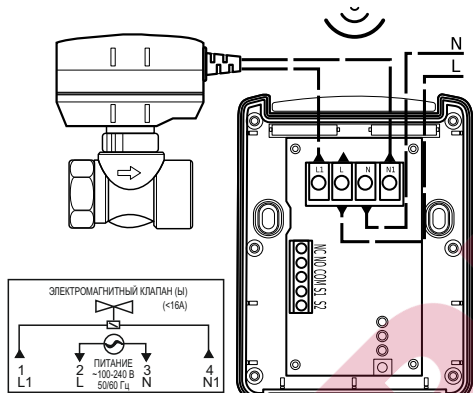
ПРИЕМНИК устанавливается вблизи управляемого оборудования. В зависимости от конфигурации вашей системы отопления ПРИЕМНИК имеет несколько вариантов управления нагрузкой (см. схемы):

1. Управление КОТЛОМ подключенным по схеме СУХИЕ КОНТАКТЫ (NC - нормально замкнутые, NO- нормально разомкнутые).
2. Подключение электромагнитного клапана(ов) (до 16А)
3. Электрический "теплый пол" (до 16 А с внешним температурным датчиком)

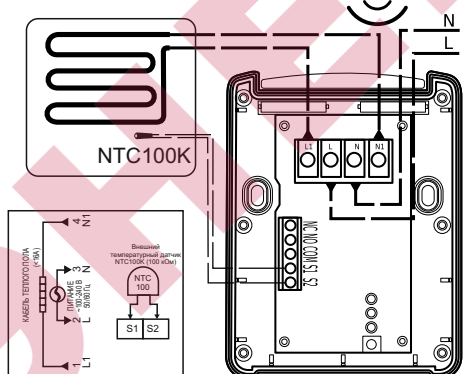
1. Управление КОТЛОМ подключенным по схеме СУХИЕ КОНТАКТЫ.



2. Подключение электромагнитного клапана(ов) (до 16А)



3. Электрический "теплый пол" (до 16 А с внешним температурным датчиком)



IX Сопряжение ТЕРМОСТАТА и ПРИЕМНИКА



X РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРИЕМНИКА И ТЕРМОСТАТА



Режимы и индикаторы функционирования:

♣ **Режим нагрева**
Индикатор В светится зеленым, на ТЕРМОСТАТЕ отображается символ ♣. Котел запустится (только при подключенном внешнем температурном датчике).

Постоянный нагрев

Котел не реагирует на команды ТЕРМОСТАТА и работает непрерывно.

Для перехода в этот режим отключите приемник (все световые индикаторы отключены). Удерживайте кнопку "ВКЛ." на ПРИЕМНИКЕ не менее 8 секунд, пока не включится зеленый световой индикатор "В" (приемник включил исполнительный механизм). Для выхода из функции «Постоянный нагрев» необходимо выключить и снова включить приемник. **Передача сигнала:** осуществляется когда есть обмен между приемником и термостатом, индикатор "С" вспыхнет 2 раза.

Внешний температурный датчик с ограничителем температуры

Если вы используете термостат для низкотемпературной системы отопления (теплый пол), вы можете подключить внешний температурный датчик **NTC100K** (покупается отдельно) к разъемам ПРИЕМНИКА S1 и S2. Используя функцию ограничения прибор не допускает перегрева пола. Если температура воздуха в помещении ниже установленной, а температура пола превышает температуру ограничения, то в этом случае термостат отправит сигнал на включение обогрева, а приемник будет игнорировать его до момента, когда температура пола опустится ниже температуры ограничения.

При чрезмерно высокой температуре пола команды включения обогрева игнорируются, зеленый индикатор начинает мигать. Заводская настройка ограничения температуры: 40°C. Есть возможность изменить эту настройку на 30°C или 55°C, либо отключить эту функцию.

Для изменения температуры ограничения:

1. Включите приемник (Включится красный световой индикатор "А").
 2. Удерживайте нажатой кнопку "Вкл" в течение 3 секунд, пока комбинация индикаторов не начнет мигать в соответствии настройке температуры (см. ниже).
 3. Для изменения настройки коротко нажмите кнопку "Вкл." Каждое последующее нажатие создаст новую световую комбинацию, соответствующую тому или иному значению температуры.
 4. Индикация температурного ограничения:
 - 30°C – мигание индикаторов "А" и "В" зеленым цветом.
 - 40°C – мигание индикатора "А" - зеленым и "С" - желтым цветом.
 - 55°C – мигание всех трех световых индикаторов.
- Частое мигание зеленого индикатора** означает поломку температурного датчика (только для систем низкотемпературного отопления "теплый пол").

5. Для выхода из меню удерживайте нажатой кнопку "Вкл." в течение 3 сек. Если не предпринимать никаких действий, то через 8 секунд приемник самостоятельно вернется в основной режим.

XI ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается **5 лет** со дня продажи.

Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации. При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное