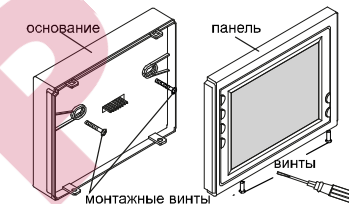
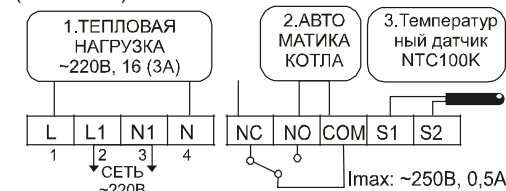


ТЕРМОСТАТ устанавливается в 1,5 м от пола, в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, вдали от тепловых приборов, промерзающих стен и сквозняков. Монтаж ТЕРМОСТАТА производится согласно схеме:



1. Прямое подключение нагрузки до 3А;
2. Подключение автоматики котла;
3. Подключение температурного датчика NTC100K (теплый пол)



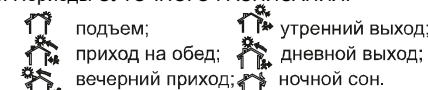
ВКЛЮЧЕНИЕ приемника: горит **КРАСНЫЙ** индикатор;
НАГРЕВ тепловой системы включается/выключается
 приемником по команде термостата. **ЗЕЛЕНый** индикатор
 включается/выключается соответственно;
ПЕРЕДАЧА сигнала от термостата отображается
 горением/миганием **ЖЕЛТОГО** индикатора.



Питание ТЕРМОСТАТА: 2АА LR6 батареи (вх.в комплект)	
Питание ПРИЕМНИКА:	220 В, 50Гц
Метод радио соединения:	двусторонний
Частота сигнала:	868 МГц
Беспроводное соединение на открытой местности:	100 м
Точность:	0,5°С
Диапазон регулирования комнатной температуры:	+5...+35°С
Температура транспортировки и хранения:	-10...+60°С
Размеры ТЕРМОСТАТА (В*Ш*Г): (настенный)	115х90х28 мм
Размеры ПРИЕМНИКА (В*Ш*Г): (настенный)	113х83х30 мм
Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленного в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.	

[illegible]

1.  кнопка включения и незамерзающий режим;
2.  кнопка установки времени;
3.  Р - кнопка ПРОГРАММИРОВАНИЯ
4.  R - кнопка ВОЗВРАТА к предыдущему окну;
5. Кнопка ПЕРЕЗАГРУЗКИ
6.  ▲ кнопка УВЕЛИЧЕНИЯ параметров (°);
7.  ▼ кнопка УМЕНЬШЕНИЯ параметров (°);
8. Текущий или запрограммированные дни;
9. Текущее или запрограммированное время;
10. Время 12ч и 24ч (AM - до обеда, PM - после);
11. Установка температуры;
12.  индикатор батареи (появляется за 30 дней до откл.)
13. Температура Цельсий С° или Фаренгейт F°;
14. Периоды СУТОЧНОГО РАСПИСАНИЯ:



15. Режимы отопительной системы:
-  НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ режим;  НАГРЕВ
 -  мигание при включенном НАГРЕВЕ
 -  ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРОВАННОЙ темпер.;
 -  ОСНОВНОЙ (по расписанию);  авария;
 -  настройка программы;
16. Текущая температура;
17.  Режим ОТПУСК;
18.  режим ЗАФИКСИРОВАННОЙ температуры.

1 Условия эксплуатации
напряжение сети в диапазоне от 145 до 260В, 50Гц;
температура окружающей среды от +5 до 40°C;
относительная влажность воздуха до 90% при
температуре 25°C.

- | | |
|---|--|
| ▽ | Монтаж и обслуживание изделия должен производить квалифицированный специалист. |
| ▽ | Не допускается нахождение в воздухе токопроводящей пыли и паров алесивных веществ. |
| ▽ | Монтаж и обслуживание изделия производить при полном отключении сети 220 В. |

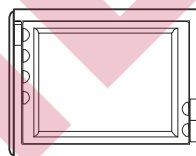
Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2610.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и правила работы, способ установки на объекте и правила эксплуатации термостата комнатного ТЭРЛОСМ ТЭР-Р-2АА/3А-РГ (далее по тексту: изделие, прибор).

Изучите внимательно данное руководство по эксплуатации. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.



ТЕРМОСТАТ
КОМНАТНЫЙ

TEPLOCOM
TS-Prog-2AA/3A-RF

Наименование:
Термостат комнатный
TEPLOCOM TSFR-Prog-2AA/3A-RF
Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г.
соответствует требованиям ФИАШ.430600.120ТУ "Термостаты (терморегуляторы) Teplocom" ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и признан годным к эксплуатации.
Штамп службы контроля 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.su>

Формат А7
ФИАШ.423134.011РЭ-1

Опциональная индикация установленной температуры и в режиме программирования и программных настроек при сбросе температуры. Режим ОТПУСК и ЗАФИКСИРОВАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА - для индивидуального изменения программы для 7 дней недели или 5 (будних) дней + (Суббота)+1 (воскресенье). Программирование в 6 или 4 периодов времени/температуры за день. Возможность калибровки температуры. Защита системы от замерзания. Защита насоса.

[illegible]

ТЭРЛОСОМ ТЭРР-Р220/3А-РФ –
различающаяся температурой
подогреваемых жидкостей
система с электрическим
нагревом. Состоит из ТЭРМОСТАТА и ПРЕМИКА. ПРЕМИК
располагает рядом с электрическим
нагревателем, циркуляционный
насос, который находится в комнате. Работает
автоматически, создавая между
ТЭРМОСОМ около 100 м на открытой местности.

X СОПРЯЖЕНИЕ ПРИЕМНИКА И ТЕРМОСТАТА

На ПРИЕМНИКЕ в ВЫКЛЮЧЕННОМ состоянии нажмите и удержите 3 сек. кнопку ВКЛЮЧЕНИЕ. Запустится процедура сопряжения и, в течении 20 сек. будет гореть ЖЕЛТЫЙ светодиодный индикатор ПЕРЕДАЧА. За это время на ТЕРМОСТАТЕ нажмите кнопку 1 (до появления символа *), затем длительно (>3 сек.) нажмите кнопку 4. Если сопряжения не произойдет, то ЖЕЛТЫЙ индикатор на ПРИЕМНИКЕ погаснет, и процедуру необходимо повторить. При успешном сопряжении ЖЕЛТЫЙ индикатор моргнет 4 раза и погаснет. Для проверки сопряжения нажмите кнопки включения на ПРИЕМНИКЕ и ТЕРМОСТАТЕ. Нажмите кнопку ▲ на ТЕРМОСТАТЕ для увеличения установленной температуры выше комнатной на несколько градусов.

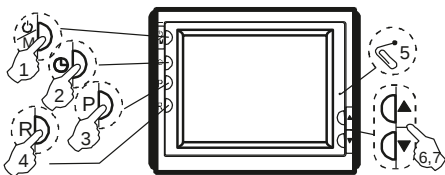
Значок пламени начнет моргать, а на ПРИЕМНИКЕ вместе с двукратным миганием ЖЕЛТОГО индикатора ПЕРЕДАЧА включится ЗЕЛЕНый индикатор НАГРЕВ. Проведите обратную процедуру нажав на ТЕРМОСТАТЕ кнопку ▼ для уменьшения установленной температуры ниже комнатной. На ПРИЕМНИКЕ, вместе с двукратным миганием ЖЕЛТОГО индикатора ПЕРЕДАЧА погаснет ЗЕЛЕНый индикатор НАГРЕВ, а на ТЕРМОСТАТЕ символ пламени будет гореть постоянно.

XI Коды ошибок ТЕРМОСТАТА

Индикатор батареи мигает – низкий заряд АКБ.

- E1 – ошибка связи
- E2 – внешний датчик температуры не шлет данные;
- E3 – ПРИЕМНИК не получает значений температуры когда внешняя температура выше установленной.
- E4 – когда внешняя температура ниже установленной.

XII Условные обозначения кнопок ТЕРМОСТАТА



1. Кнопка ВКЛ. и НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ режим;
2. Кнопка установки ВРЕМЕНИ;
3. Кнопка ПРОГРАММИРОВАНИЕ;
4. Кнопка ВОЗВРАТ;
5. Кнопка ПЕРЕЗАГРУЗКА;
- 6, 7. Кнопки изменения значения.

XIII Настройка времени ТЕРМОСТАТА



XIV Режим НАСТРОЕК ТЕРМОСТАТА

Режим НАСТРОЕК позволяет установить собственные параметры работы системы.

Нажмите кнопку 1, ТЕРМОСТАТ перейдет в режим НЕЗАМЕРЗАНИЯ*. Удерживая кнопку 3 в течении трех секунд включите режим НАСТРОЕК.

В центре дисплея отобразится номер экрана режима (всего их 10) с изменяемым параметром в правом верхнем углу (см. Схему.1). Для настройки параметров используйте кнопки 6,7 (▲, ▼). Повторно нажав кнопку 3 вы перейдете к следующему экрану. Для выхода из режима НАСТРОЕК нажмите кнопку 1, вы окажетесь в НЕЗАМЕРЗАЮЩЕМ режиме. Нажатие кнопки 4 или отсутствие нажатий в течении 20 секунд вернет вас в ОСНОВНОЙ режим.

В режиме НАСТРОЕК можно восстановить заводские установки. Нажмите совместно в течении 3 сек. кнопки 6,7 (▲, ▼) На дисплее 3 раза моргнет слово DEF и все 10 установок вернуться к заводским параметрам.

№ экрана режима настроек	НАЧАЛО НАСТРОЙКИ:	НАЖАТЬ > 3 СЕК
01	Калибровка температуры -3°...+3°С. По умолчанию 0°С.	
02	Установка максимальной температуры от +18°С до +35°С. По умолчанию +35°С.	
03	Установка минимальной температуры от +5°С до +20°С. По умолчанию +5°С.	
04	Выбор °F или °С. По умолчанию °С.	
05	Нагрев быстрый – FA (реагирование на изменение температуры 1°С) и медленный - SL (на 3°С). По умолчанию FA.	
06	PP-Защита насоса включена (насос включается на 15 сек. Каждый 24 часа). OO – отключена. По умолчанию – OO.	
07	Формат времен 24 и 12 часов. По умолчанию – 24 часа.	
08	Количество для индивидуального программирования – 3 (12345 (как 1 день) + C6 (6) + Bc (7)) и 7 дней (1234567). По умолчанию – 7.	
09	Количество периодов в день для программирования: P4 – 4 периода, P6 – 6. По умолчанию – 6.	
10	Время (сек.) подсветки дисплея – 0, 5, 10 сек. По умолчанию – 5.	

ЗАВЕРШЕНИЕ НАСТРОЙКИ:



Схема 1.

XV РЕЖИМЫ РАБОТЫ ТЕРМОСТАТА

1. ⌚ ОСНОВНОЙ режим

Устанавливается после включения ТЕРМОСТАТА и начинает работать согласно РАСПИСАНИЯ. На дисплее отображаются значения температуры, времени и символы установленных режимов.

2. * Режим НЕЗАМЕРЗАНИЯ

В ОСНОВНОМ режиме кнопкой 1 включите режим НЕЗАМЕРЗАНИЯ. Дисплей будет отображать только время, день недели и комнатную температуру. Предусмотренная температура для режима НЕЗАМЕРЗАНИЯ +5°С. Если комнатная температура опустится ниже +5°С, то ТЕРМОСТАТ включит отопительную систему до момента, пока температура не достигнет +9°С, а затем ее отключит. Для выхода из режима нажмите кнопку 1.

3. 📅 Режим ЗАФИКСИРОВАННОЙ температуры

В основном режиме кнопками 6,7 (▲, ▼) выберите желаемую температуру. Для ее фиксации нажмите и удерживайте кнопку 4 до появления символа на дисплее. Эта температура будет ЗАФИКСИРОВАНА, запрограммированное расписание будет игнорироваться. Отменить режим можно повторным нажатием кнопки 4.

4. 📅 Режим ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРОВАННОЙ температуры

В основном режиме кнопками 6,7 (▲, ▼) выберете желаемую температуру. На дисплее появится символ 📅. ТЕРМОСТАТ ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРУЕТ эту температуру до момента включения следующего пункта суточного расписания, после чего ТЕРМОСТАТ вернется в ОСНОВНОЙ режим, а символ пропадет.

5. 🛏 Режим ОТПУСК

В ОСНОВНОМ режиме удерживайте кнопку 3 в течении трех секунд, до появления символа 🛏. Кнопками 2 и 3 установите продолжительность вашего отпуска (от 1 до 99 дней), а кнопками ▼ или ▲ задайте желаемую температуру (по умолчанию 10°С). Нажатие кнопки 4 вернет вас в ОСНОВНОЙ режим. По истечении срока отпуска ТЕРМОСТАТ сам вернется в ОСНОВНОЙ режим.

6. 🔥 Режим НАГРЕВ

При включенном режиме символ 🔥 НАГРЕВ мигает. Отопительная система включена. При выключенном режиме символ 🔥 НАГРЕВ горит постоянно.

7. ✖ Режим АВАРИЯ

В случае появления этого символа сделайте ПЕРЕЗАГРУЗКУ системы нажав тонким предметом (например скрепкой) кнопку 5. Если после этого он не пропадет обратитесь в сервисный центр.

XVI ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ работы недельных и суточных циклов ТЕРМОСТАТА

Замечание: Нажатия кнопки 3 в ОСНОВНОМ режиме отобразит параметры каждого суточного периода РАСПИСАНИЯ. Программирование РАСПИСАНИЯ осуществляется следующим образом:



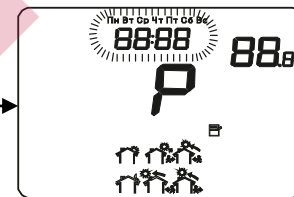
Рис. 1

Нажмите кнопку 3.

P - номер программируемого периода суток. дисплее отображается его пиктограмма (см. рис.1).

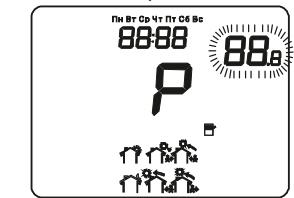
Мигает день и ВРЕМЯ.

Установите значение ВРЕМЕНИ кнопками 6,7



Нажмите кнопку 2.

Мигает ТЕМПЕРАТУРА. Установите ее значение кнопками 6,7.



Нажмите кнопку 3.

Вы переходите к программированию следующего периода суток (P+1). Если это последний суточный период вы переходите к программированию первого (1) периода следующего дня. Пиктограмма и № дня изменятся. В зависимости от НАСТРОЕК периодов может быть 4 или 6, а дней: 3 (5 однопунктных будних дня (12345) + C6 (6) + Bc(7)) или 7 разных дней (1,2,3,4,5,6,7).

Нажмите кнопку 4.

Вы выйдете из режима ПРОГРАММИРОВАНИЯ РАСПИСАНИЯ, и перейдете в ОСНОВНОЙ режим.

XVII 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 обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.