



Применение ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ это:

- Увеличение срока службы нагревательных устройств
- Предотвращение перегрева нагревательных устройств
- Экономия электроэнергии до 70%

1 Назначение

Электронный программируемый терморегулятор с ЖК – дисплеем и возможностью настройки 6 режимов работы на каждый день недели. Терморегулятор предназначен для управления электрическими системами обогрева помещений (нагревательными матами, пленочными нагревателями или кабельными секциями) и вкл./выкл. Других электрических приборов по датчику температуры. Терморегулятор поддерживает заданную пользователем температуру обогреваемой поверхности и обеспечивает рациональный расход электроэнергии. Вы можете выбрать ручной или программируемый режим работы терморегулятора.

2 Технические данные

№	Параметр	Значение
1	Напряжение питания	230В 50-60 Гц
2	Максимальный ток нагрузки	16 А
3	Максимальная мощность нагрузки	3 000 Ватт
4	Диапазон регулирования температуры	от +5 ... +95 °С
5	Температурный гистерезис	1 – 10 °С
6	Допустимая температура окружающей среды	от -5 до +50 °С
7	Потребляемая мощность	2 Ватт
8	Материал корпуса	Негорючий Пластполимер
9	Датчик температуры	NTC терморезистор 10 кОм при 25 °С
10	Длина соединительного кабеля датчика	3 м ± 10%
11	Класс защиты корпуса	IP 20

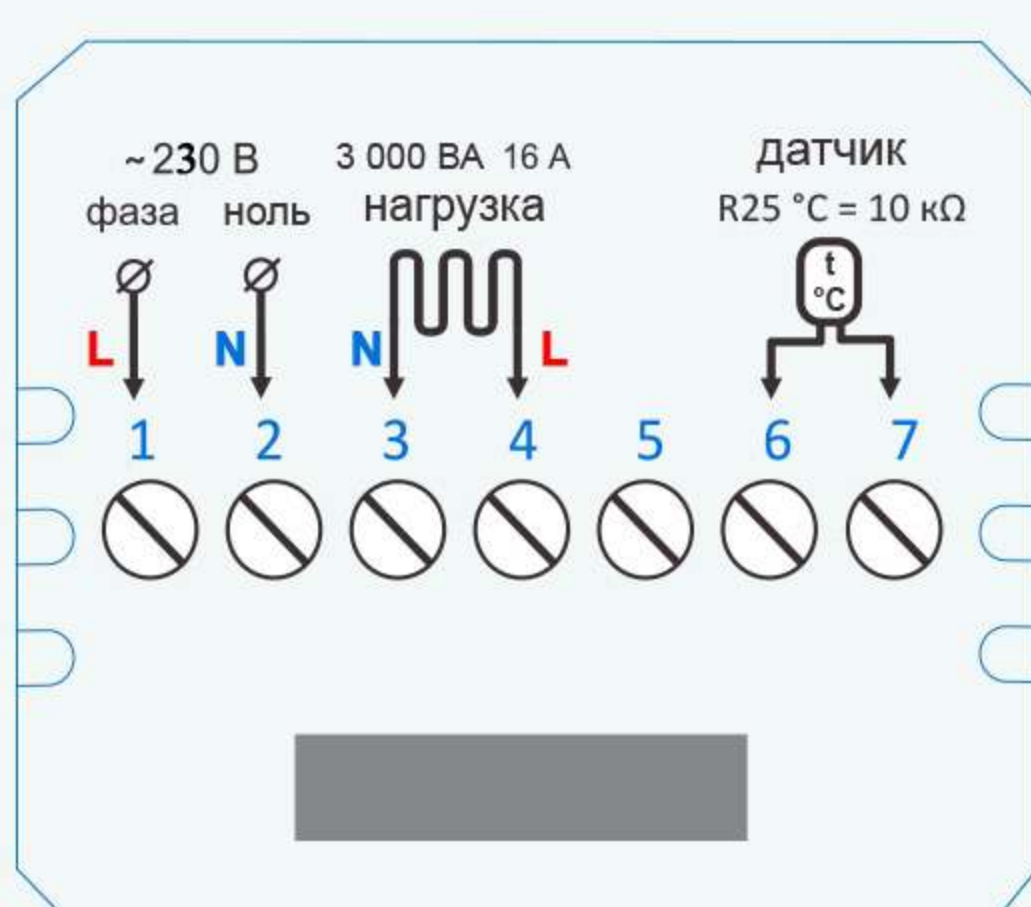
3 Комплект поставки:

- 1) -Терморегулятор - 1 шт
- 2) -Датчик температуры с соединительным кабелем - 1 шт
- 3) -Крепежные винты - 1 шт
- 4) -Тех. паспорт, инструкция по установке и эксплуатации, гарантийные обязательства - 1 шт
- 5) -Упаковочная коробка - 1 шт

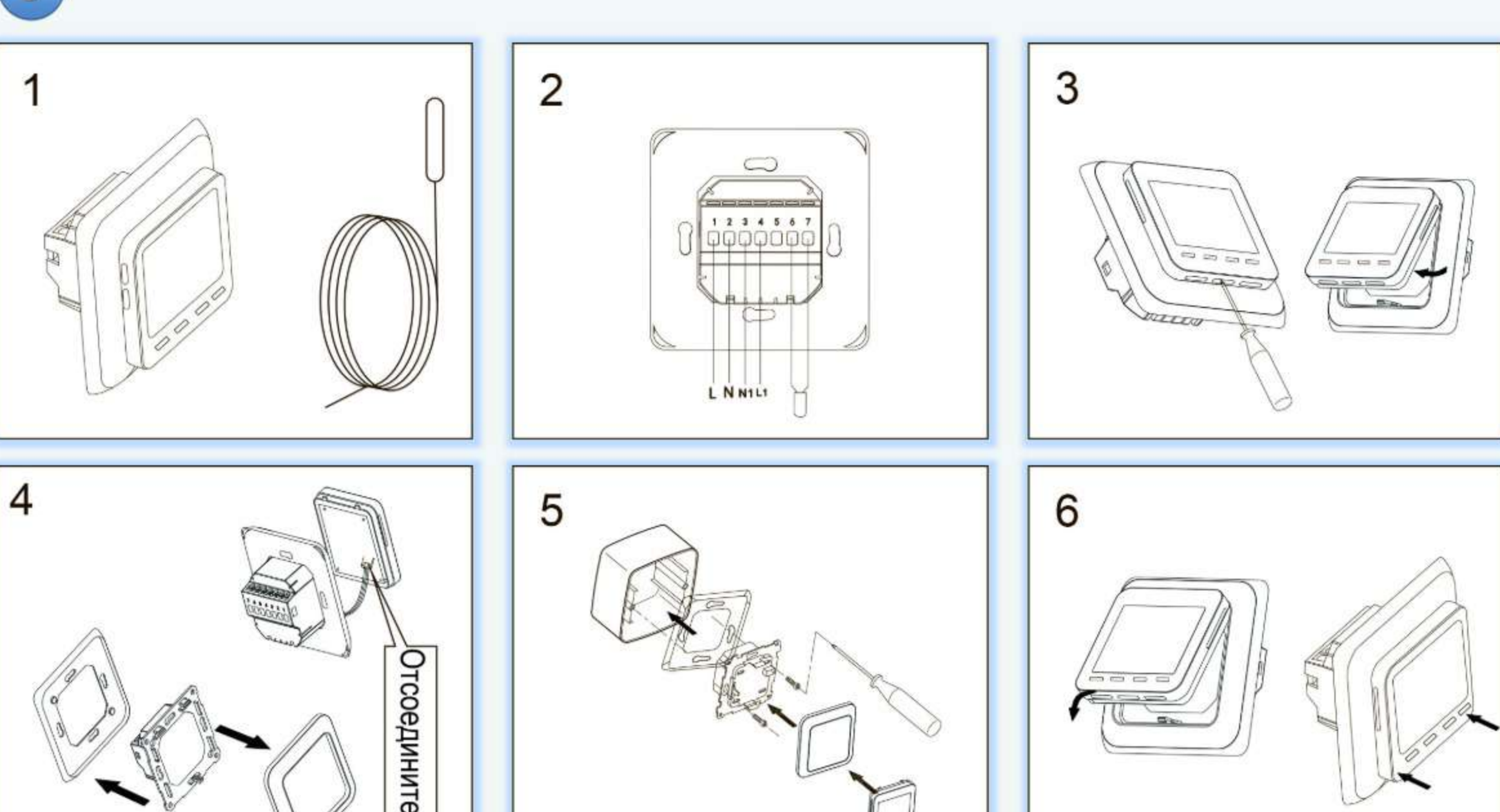
4 Схема подключения

Датчик температуры подключается к клеммам 6 и 7.
Напряжение питания (230 В, 50 - 60 Гц) подается на клеммы 1 и 2, причем фаза (L) определяется индикатором и подключается на клемму 1, а ноль (N) – на клемму 2.
К клеммам 3 и 4 подключается нагрузка (соединительные провода от нагревательного элемента).

Схема 1. Схема подключения



5 Монтаж терморегулятора



6 Управление и настройка

Включение / выключение

Нажмите на клавишу для включения или выключения терморегулятора. Также вы можете подтвердить выбранное действие и выйти с помощью этой клавиши, после настройки параметров терморегулятора.

1. - Блокировка клавиатуры

Для защиты от детей или случайных нажатий, терморегулятор снабжен блокировкой клавиатуры.

▲ ▼ Клавиши одновременно нажмите и удерживайте в течении 5 секунд для установки или снятия блокировки.

🔒 Пиктограмма отображается на дисплее когда клавиатура заблокирована.

2. - Настройка времени

🕒 Клавишу меню нажмите и удерживайте в течении 5 секунд для настройки времени. Так же для выбора настройки дня недели, часов или минут нажмите эту клавишу.

▲ ▼ Эти клавиши используйте для установки дня недели и времени.

3. - Режим работы и настройка температуры

🕒 Клавишу меню нажмите для выбора ручного или программируемого режима работы терморегулятора .

👉 Пиктограмма обозначает ручной режим работы терморегулятора.

▲ ▼ Эти клавиши используйте в ручном режиме для установки нужного значения температуры (по умолчанию шаг регулировки температуры 1°C).

🕒 Пиктограммой часы обозначается программируемый режим работы терморегулятора.

▲ ▼ Эти клавиши используйте для настройки программируемого режима, одновременно нажмите и удерживайте их в течении 5 секунд.

🕒 Клавишу нажмите для выбора события, после чего задайте время и нужную температуру для этого события, используя клавишу меню и стрелки.

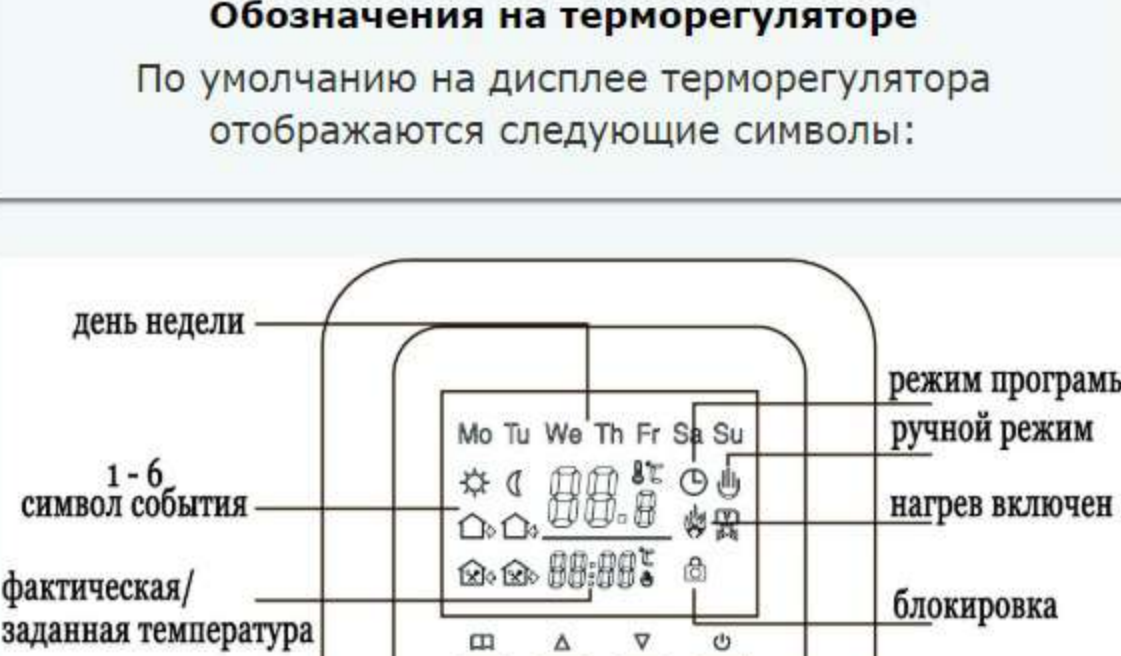
Отображаемые символы:	
👉	Ручной режим
🕒	Программируемый режим
☀️	Пробуждение, событие 1 (утро)
🏠	Отсутствие (до полудня), событие 2 (выход из дома)
🏠	Возвращение (до полудня), событие 3
👉	Событие 4 (выход из дома днем)
🏠	Событие 5 (возвращение домой вечером)
🌙	Событие 6 (сон)
🔥	Обогрев включен

Обозначения на терморегуляторе

По умолчанию на дисплее терморегулятора отображаются следующие символы:

Программируемый режим

По умолчанию в программируемом режиме установлены следующие настройки:



Клавиша	День/Событие	Обозначение	Время	Температура
📖	День 1-5	☀️	06:00	20°C
		🏠	08:00	15°C
		👉	11:30	15°C
		🏠	12:30	15°C
		🏠	17:00	22°C
👉	День 6-7	☀️	08:00	15°C
		🌙	23:00	15°C

Расширенные настройки

Расширенные настройки рекомендуется проводить с помощью квалифицированного специалиста!

🕒 🕒 эти клавиши одновременно нажмите и удерживайте в течении 5 секунд для перехода к расширенным настройкам.

🕒 при помощи кнопки меню выберите нужный параметр.

Терморегулятор должен быть выключен перед началом входа в настройки.

Символ пункта меню	Описание пункта меню	Варианты значений
ADJ	Калибровка температуры	±9,9 °С
SEN	Выбор датчика	IN: Воздух; OUT: Пол; Воздух с ограничением по полу
LIT	Min. температур. ограничение	+5 - +60 °С
DIF	Температурный гистерезис	0,5-10 °С
LTP	Режим антизамерзания когда терморегулятор выключен	OFF: отключен; ON: включен
PRG	Выбор количества выходных	2: будни-5/вых.-2; 1: будни-6/вых.-1; 0: будни-7/вых.-0
HIT	Max. температур. ограничение	+35 - +95 °С
AFAC	🕒 эта кнопка сброс на заводские настройки (удержать 5 с)	- - -

7 Меры безопасности

Чтобы не получить травму и не повредить устройство, внимательно прочитайте и уясните для себя эту инструкцию. Терморегулятор должен коммутировать не более 2/3 максимального тока, указанного в паспорте.

Монтаж датчика должен быть выполнен так, чтобы была возможность беспрепятственного перемещения датчика в будущем. Изгибы и длина монтажной трубки должны обеспечить беспрепятственное перемещение датчика. Конец трубки, вводимый в зону, которая обогревается, нужно тщательно загерметизировать, чтобы избежать попадания раствора, например, изолентой. Датчик вводят в трубку после затвердевания стяжки. Подключение устройства должно производиться квалифицированным электриком.

Перед началом монтажа (демонтажа) и подключения (отключения) устройства отключите напряжение питания, а также действуйте в соответствии с «Правилами Устройства Электроустановок».

Не включайте устройство в сеть в разобранном виде. Не допускайте попадания жидкости или влаги на устройство.

Не подвергайте устройство воздействию экстремальных температур (выше +45 °С или ниже -5 °С).

Не чистите устройство с использованием химикатов, таких как бензол и растворители.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать устройство.

Не превышайте предельные значения тока и мощности.

Для защиты от перенапряжения вызванных разрядами молний используйте грозозащитные разрядники.

Не погружайте датчик с соединительным проводом в жидкие среды.

Не сжигайте и не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами.

Использованное устройство подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством РМ..