

# ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

## terneo mex

простое управление теплом



### Назначение

+10...+40 °С

Ø 16

### Технические данные

№ п/п	Параметр	Значения
1	Пределы регулирования	+10...+40 °С
2	Максимальный ток нагрузки	16 А
3	Максимальная мощность нагрузки	3 000 ВА
4	Напряжение питания	220 В ±10 %
5	Масса в полной комплектации	0,15 кг ±10 %
6	Основные монтажные размеры	60 × 60 × 24 мм
7	Датчик температуры	NTC терморезистор 10 кОм при 25 °С
8	Длина соед. кабеля датчика	2 м
9	Кол-во ком-ций под нагр., не менее	50 000 циклов
10	Кол-во ком-ций без нагр., не менее	100 000 циклов
11	Температурный гистерезис	1 °С
12	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20

### Комплект поставки

Терморегулятор	1 шт.
Датчик температуры с соединительным кабелем	1 шт.
Тех. паспорт, инструкция по установке и экс-ции	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

### Схема подключения

Датчик температуры подключается к клемме 1 и 2.  
 Напряжение питания (220В ±10 %, 50 Гц) подается на клеммы 5 и 6, причем фаза (L) определяется индикатором и подключается на клемму 6, а ноль (N) — на клемму 5.  
 К клеммам 3 и 4 подключается нагрузка (соединительные провода от нагревательного элемента).

### ТЕРМОРЕГУЛЯТОР terneo mex

3 000 ВА 16 А 220 В ~ 50 Гц +10...+40 °С  
 ТУ У 33.2-3024603335-001-2003 www.terneo.ua

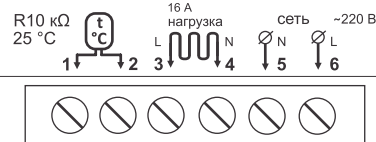


Схема 1. Схема подключения

### Установка

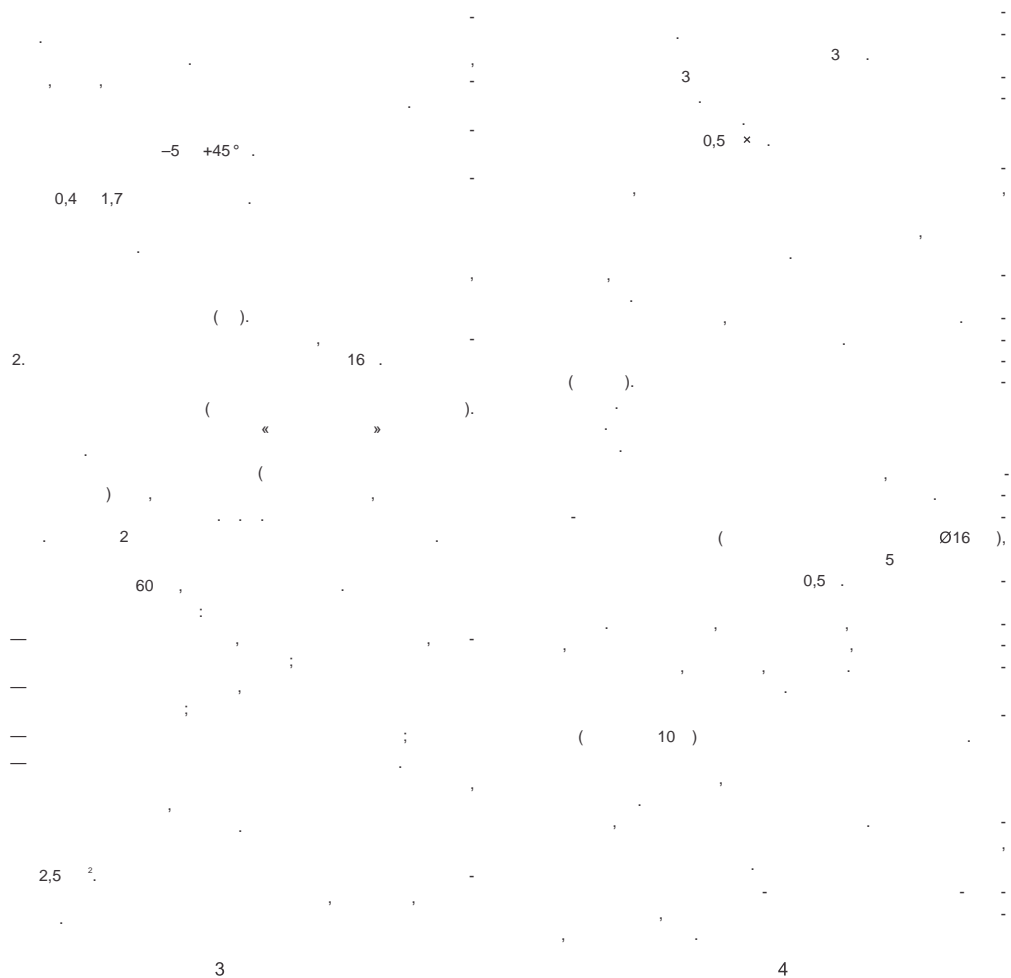


Схема 2. Подключение автоматического выключателя и УЗО

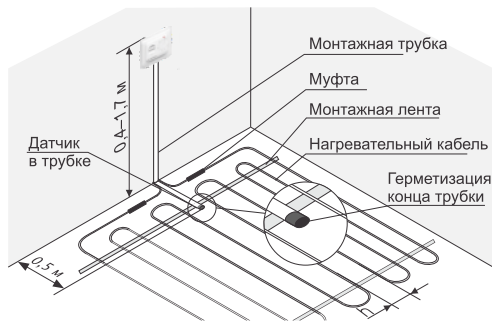


Рисунок 1. Монтаж терморегулятора и системы теплый пол

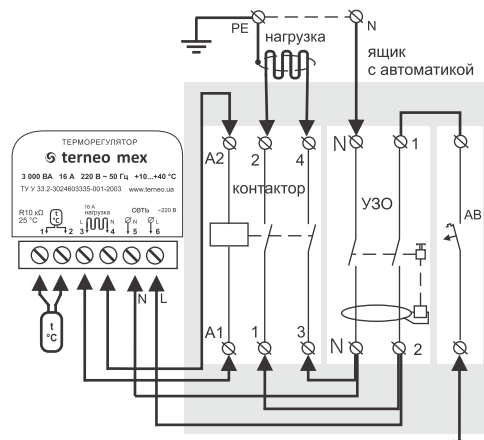


Схема 3. Схема подключения и упрощенная внутренняя схема

33.2-3024603335-001-2003.

1. 24
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

## Эксплуатация

Сопротивление датчика при различной температуре.

Температура, (°C)	Сопротивление датчика, (Ω)
5	21600
10	17600
20	11900
30	7700
40	5440