# Мультифункциональный цифровой термостат TER-9

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: http://elko.nt-rt.ru || эл. почта: ekl@nt-rt.ru

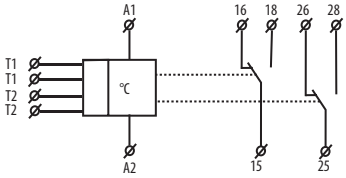
2M

**EAN код**
TER-9 /230V: 8595188124478
TER-9 /24V: 8595188129190

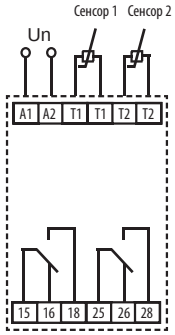
- цифровой термостат с 6 -тью функциями и встроеннм коммут. таймером, дневной и недельной программой (как SHT-3). Температ. функции таким образом можно ограничивать в реальном времени.
- комплексный контроль отопления и нагрева воды в доме,отопления солнечными батареями...
- два термостата в одном, два температурных входа,два выхода с блок-контактом
- максимально универсальный и вариабильный термостат, объединяющий в себе стандартные функции термостата
- функции: два независимых термостата, зависимая функция, дифференциальный термостат, двухуровненвый термостат, ф-ция „ОКНО“, „мертвая зона“, термофункции
- программная настройка функции выводов, калибровка сенсоров по референтным температурам (offset)
- термостат подчиняется программа цифрового таймера
- память для сохранения наиболее используемых предустановок температур
- нулевая ошибка при настройке параметров, широкий диапазон рабочих температур
- наглядное изображение настройки и данных замеров на дисплее LCD с подсветкой
- гальванически изолированное питание AC 230 V или AC/DC 24 V гальванически неизолированное
- выходной контакт 1x переключающий 8A /250 V AC1 для каждого входа
- в исполнении 2-МОДУЛЯ, крепление на DIN рейку

| Технические параметры | TER-9 |
|---|---|
| Питание: | |
| Количество функций: | 6 |
| Клеммы питания: | A1 - A2 |
| Напряжение питания: | AC 230 V (AC 50-60 Гц) гальв. изолиров. / AC/DC 24V гальв. неизолирован. |
| Мощность: | макс. 4 VA |
| Допуск напряжения питания: | -15 %; +10 % |
| Тип резервной батарейки: | CR 2032 (3V) |
| Контур замера | |
| Клеммы замера: | T1-T1 и T2-T2 |
| Диапазоны температуры: | -40.. +110 °C |
| Гистерезис (чувствительность): | диапазон настройки 0.5 .. 5 °C |
| Дифференция: | настраиваемое, 1 .. 50 °C |
| Датчик: | термистор NTC 12 kΩ при 25°C |
| Индикация ошибки сенсора: | отображается на LCD экране |
| Точность | |
| Точность изменения: | 5 % |
| Точность повторения: | < 0.5 °C |
| Зависимость от температуры: | < 0.1 % / °C |
| Выход | |
| Количество контактов: | 1x переключ. для каждого выхода, (AgNi) |
| Номинальный ток: | 8 A / AC1 |
| Замыкающая мощность: | 2000 VA / AC1, 240 W / DC |
| Замыкающее напряжение: | 250 V AC1 / 30 V DC |
| Индикация вывода: | надпись ON/OFF |
| Механическая жизненность: | $1x10^7$ |
| Электрическая жизненность (AC1): | $1x10^5$ |
| Временной контур | |
| Автономный резерв хода: | до 3 лет |
| Точность хода: | макс. ±1 в день, при 23°C |
| Мин. интервал коммутации: | 1 мин |
| Срок хранения данных: | мин. 10 лет |
| Программный контур | |
| Количество ячеек памяти: | 100 ячеек |
| Режим программ: | дневной, недельный, годовой |
| Отображение данных: | LCD дисплей с подсветкой |
| Другие параметры | |
| Рабочая температура: | -10.. +55 °C |
| Складская температура: | -30.. +70 °C |
| Электрическая прочность: | 4 kV (питание -контакт) |
| Рабочее положение: | произвольное |
| Крепление: | DIN рейка EN 60715 |
| Защита: | IP 40 со стороны лицевой панели / IP 20 клеммы |
| Категория перенапряжения : | III. |
| Степень загрязнения: | 2 |
| Сечение подключ. проводов($мм^2$): | макс.1x 2.5, макс.2x1.5/ с изоляцией макс. 1x2.5 |
| Размеры: | 90 x 35.6 x 64мм |
| Вес: | (230V) 127 Гр. (24V) 120 Гр. |
| Соответствующие нормы: | EN 61812-1; EN 61010-1; EN 60730-2-9; EN 60730-1; EN 60730-2-7 |

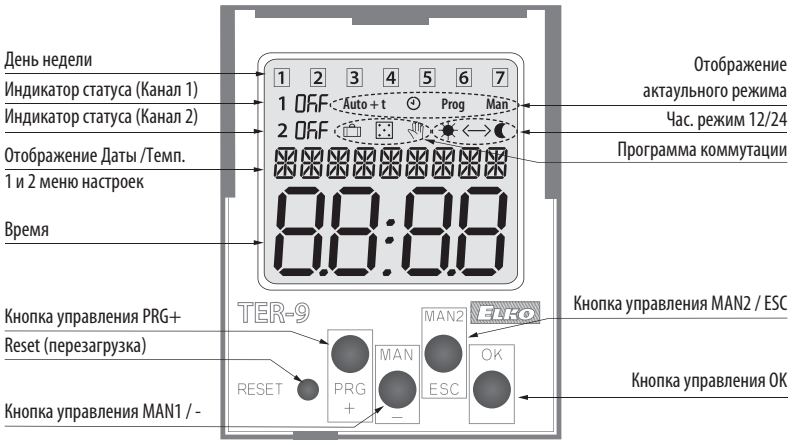
## Схема



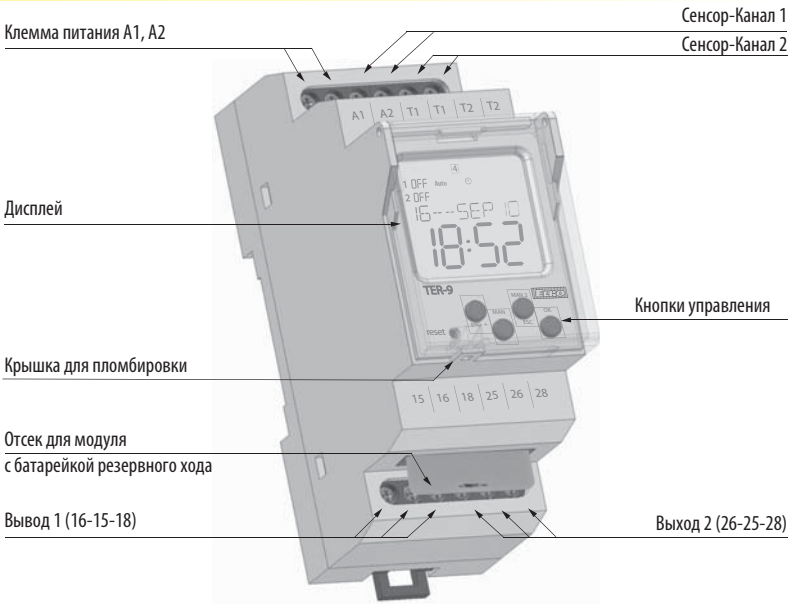

## Подключение




## Описание элементов отображаемых на дисплее




## Описание устройства



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: http://elko.nt-rt.ru || эл. почта: ekl@nt-rt.ru