

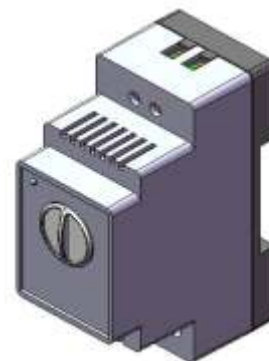
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ENERGY TK05

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Уважаемый покупатель!

Благодарим за выбор нашей продукции.

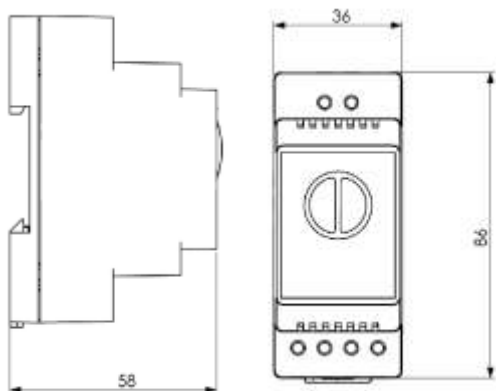
Приобретенный Вами прибор прошел необходимые испытания и тесты, что позволяет гарантировать его высокое качество.



ВНИМАНИЕ! Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство пользователя и сохраните его до момента окончания использования прибора.

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура окружающей среды:	0°C - 40°C
Рабочая влажность окружающей среды:	5% - 95%
Диапазон регулировки температуры:	0-40°C
Точность измерения:	±0,5°C
Напряжение: 230В, 50/60Гц	Ток: 16 А
Макс. нагрузка: ~ 3600 Вт	Степень защиты корпуса: IP 20
Габариты: 36x58x86мм	Вес: 78.8г
Сертификаты качества:	EAC



Комплектация:

Терморегулятор TK05 – 1 шт.

Инструкция – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Прибор использовать с выносным датчиком температуры NTC-10кОм модели ENERGY TK (не входит в комплект поставки)

II. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

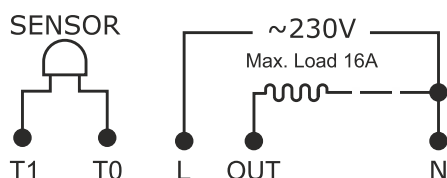
ВНИМАНИЕ! Все операции по установке и подключению должны производиться на обесточенном оборудовании. Установка и электрическое подключение должны производиться только квалифицированным специалистом.

МОНТАЖ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Терморегулятор предназначен для использования только внутри помещения.

Устанавливается в отапливаемых помещениях внутри электрического щитка на стандартную DIN-рейку при помощи защелки, расположенной на задней стороне терморегулятора.

Подключение производится в соответствии со схемой:



МОНТАЖ ВЫНОСНОГО ДАТЧИКА

Датчик температуры пола модели ENERGY TK устанавливать в герметизированную трубку, уложенную в пол между витками нагревательного кабеля. Обеспечить возможность замены датчика.

Датчик температуры помещения модели ENERGY TK крепить на стене с возможностью свободной циркуляции воздуха вокруг датчика.

При необходимости можно нарастить соединительный кабель датчика до 10 м.

III. ФУНКЦИИ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Прибор предназначен для управления системами электрообогрева пола и электрического отопления помещений. Регулирование температуры осуществляется путем включения/выключения подачи тепла при перепаде температур 0,5°C.

Свечение индикатора показывает, что нагрев включен.

При этом следует помнить, что действующие санитарные нормы и правила (СНиП 2.04.05-91) ограничивают нагрев поверхности пола – не более 26°C.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Терморегулятор ENERGY TK05

Гарантийный срок 24 месяца со дня продажи

Серийный номер

Дата продажи

Место продажи

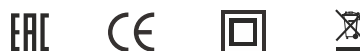
Изделие осмотрено, претензий к внешнему виду не имею

Подпись покупателя

Подпись продавца

МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА

Талон без подписи покупателя не действителен



ELECTRONIC THERMOSTAT ENERGY TK05

USER-MANUAL

Dear customer!
Thank you for choosing our product!
Electronic thermostat Energy has passed through many tests
to meet the requirements of high quality product.

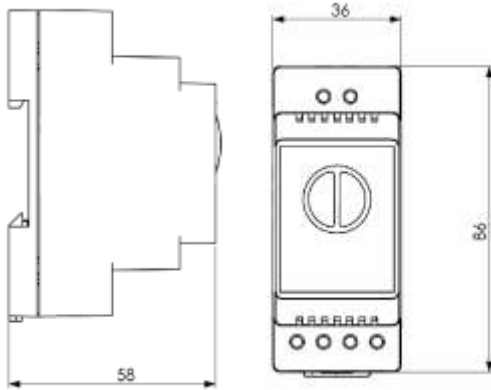


CAUTION!

Please, read this user-manual careful and keep it safe during the whole operation period for this electronic thermostat.

I. TECHNICAL DATA

Operating temperature:	0°C - 40°C
Operation humidity:	5% - 90%
Temperature control range:	from 0°C till 40°C
Span:	±0,5°C
Input voltage: 230V, 50/60Hz	Maximum load: 16 A
Maximum heating power: ~ 3600 W	Disconnection means: Type 1B
Rated impulse voltage: 2500V	Pollution degree: 2
Automatic action: 100,000 cycles	Protection: IP 20
Dimensions: 36x58x86mm	Net weight: 78.8g



Full set:

- Thermostat TK05 – 1pc
- User-manual – 1 pc
- Gift-box – 1pc

Thermostat must be used with external NTC-10kOhm sensor – model ENERGY TK (is not included in full set).

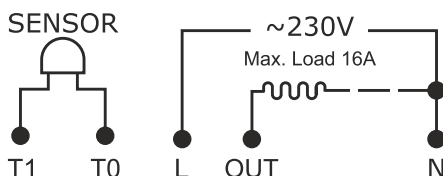
II. INSTALLATION MANUAL

CAUTION! Power off the thermostat and the electronic device (e.g. heating cable) which will be connected and the electric source before installation and maintenance. It is highly recommended that the installation procedure is processed by trained personnel.

THERMOSTAT INSTALLATION

TK05 is restricted to be used in indoor only.
 Install only in indoor warm spaces inside electrical dash-board on a standard DIN-rail.
 The rear of TK05 have the clammer (holding lock). Fix the clammer on DIN-rail.

Electrical connection must be made according to the following scheme:



SENSOR INSTALLATION

Floor sensor - model ENERGY TK – must be installed inside the pressurized pipe which should be placed between the nearest coils of heating cable. Free access to the installed sensor must be available to arrange a possibility of necessary sensor exchange.
 Air sensor – model ENERGY TK – must be fixed on the wall in a place where the free air circulation is available.
 There is a possibility to lengthen the cable for sensor until 10m.

III. OPERATING MANUAL

Thermostat must be used for control of indoor floor electric heating systems and air electric heating systems.
 The chosen temperature level is going to be established by heating on/off regulation in each case of ambient temperature differ for 0.5°C.

When the output is on, the red LED indication will be on. When the output is off, the red LED indication will be off.

Please, pay your attention that according to the Russian Health and Safety Regulations (RHAS 2.04.05-91) there is a recommendation for limit of floor heating temperature – not more than 26°C.