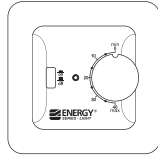


Уважаемый покупатель!

Благодарим за Выбор нашей продукции!
Приобретенный Вами электронный терморегулятор прошел многочисленные испытания и тесты, что позволяет гарантировать его высокое качество.
Мы надеемся, что он оправдает все Ваши ожидания при использовании.



ВНИМАНИЕ! Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство по установке и эксплуатации и сохраняйте его до момента окончания использования прибора.

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выносной датчик температуры	NTC 10 кОм
Шкала измерения температуры	от 0°C до 40°C
Шкала установки температуры:	от 0°C до 40°C (точность ±0.5°C)
Соединительный кабель датчика: 3м	Тип реле: SPST
Степень защиты корпуса: IP 21	Максимальная нагрузка: ~ 3200 Вт, 14 А
Рабочая температура: 0°C - 50°C	Рабочая влажность: 5% - 90%
Собственное потребление: 1 Вт	Клеммы: 1 - 2,5мм²
Напряжение: 230В, 50/60Гц	Размеры: 81x81x50мм
Вес: 0.156 кг	Сертификаты качества: CE, ГОСТ
Электронный контроль: тип 2.B	Классификация уровня контроля: класс II

II. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

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

МОНТАЖ ВЫНОСНОГО ДАТЧИКА

- Уложите датчик вместе с его соединительным кабелем в гофрированную трубку диаметром не менее 16 мм. Радиус изгиба трубки не менее 5 см.
- Торец трубки закройте тонкой герметичной заглушкой (во избежание попадания цементного раствора и воды внутрь), уложите трубку с датчиком в штробу, расположенную на равном удалении от ближайших витков греющего кабеля. Конец гофрированной трубки с капсулой выносного датчика следует расположить как можно ближе к внутренней поверхности облицовочной керамической плитки пола.
- Подведите второй конец трубки к месту установки терморегулятора. При необходимости можно нарастить соединительный кабель датчика до 10м.



Рис. 1

УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

- Терморегулятор устанавливается только внутри помещения.
- Рекомендуется располагать терморегулятор на высоте 1-1,5м от пола в легкодоступном месте со свободной циркуляцией воздуха (см. рис.1). Корпус терморегулятора защищен от конденсата (возможна установка в ванной комнате).
- Не рекомендуется устанавливать терморегулятор около излучающих тепло приборов (ТВ, холодильник, обогреватель), а также в местах прямого попадания солнечных лучей.
- Запрещено устанавливать терморегулятор в местах, где есть опасность попадания внутрь прибора водяных струй либо брызг.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

ВНИМАНИЕ! Обесточьте электросеть перед началом работ.

- Установите в стене стандартную пластмассовую монтажную коробку и заведите в нее провода сетевого питания 230В, монтажные выводы нагревательного кабеля и соединительные провода датчика t° пола.

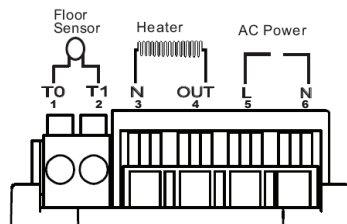
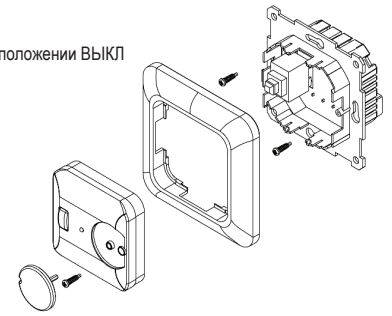
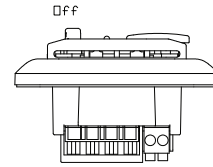


Рис. 2

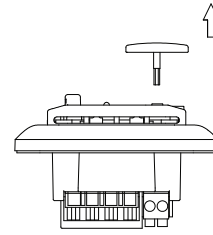
Длина очищенных от изоляции жил проводов должна составлять:

- для кабелей сетевого питания и нагрузки - 6 мм,
 - для соединительного кабеля датчика - 8 мм.
- Концы многожильного кабеля следует облудить для предотвращения замыканий в клеммнике;
- В пружинных гнездах клеммника (рис.2) синего цвета №1 (T0) и №2 (T1) зафиксируйте (при помощи кнопок желтого цвета) концы соединительных проводов датчика t° пола. Полярность этих проводов значения не имеет.
 - В винтовых гнездах клеммника зеленого цвета №3 (N – нагрузка нейтраль) и №4 (OUT-нагрузка фазы) зафиксируйте концы монтажных выводов нагревательного кабеля.
 - Выводы экрана греющего кабеля соедините с проводом заземления 3х проводной электрической сети при помощи внешнего клеммного контакта, минуя клеммник терморегулятора
 - В винтовом гнезде клеммника №5 (L-фаза) зафиксируйте фазный провод питающей электросети
 - В винтовом гнезде клеммника №6 (N-нейтраль) зафиксируйте провод нейтраль питающей электросети
 - Убедитесь в прочности и безопасности сделанных соединений.

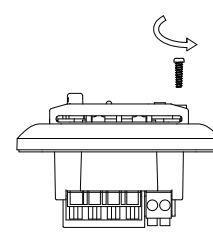
- Убедитесь что переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положении ВЫКЛ (выдвинут вверх)



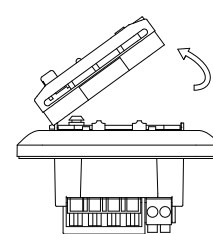
- Вытащите колесо с валом регулятора температуры, аккуратно приподняв его тонкой отверткой введенной под середину колеса



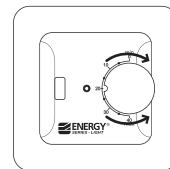
- Выверните саморез, располагающийся под колесиком регулятора температуры



- Снимите облицовочную панель, приложив незначительные усилия для отделения фиксаторов кнопки выключателя от толкателя сетевого выключателя. Снимите пластиковую рамку.

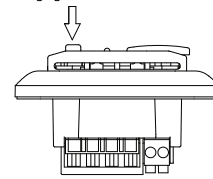


- Установите корпус в монтажную коробку. Убедитесь, что соединительные провода свободно расположились в монтажной коробке и не оказались зажатыми между стеной и корпусом.
- Зафиксируйте корпус саморезами.
- Установите пластиковую рамку в ее посадочное место на корпусе
- Придерживая рамку, установите на место облицовочную панель.



- Установите колесико регулятора температуры – при корректной установке оно должно свободно прокручиваться по все шкале от 0°C до 40°C

Engaged knob on switch



- Утопите кнопку сетевого выключателя до ее фиксации на толкателе выключателя.

III. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Модель ТК04

Включение/Выключение терморегулятора. (Кнопка А на рис. 4)
Переведите переключатель А (Вкл/Выкл) в нужное положение:

- переключатель А выдвинут вверх – выключено
- переключатель А утоплен вниз – включено

Индикатор нагрева (Индикатор В на рис.4)

- Если t° поверхности пола ниже установленного по шкале значения - питание подается к нагревательному кабелю, начинается процесс нагрева, индикатор В загорается красным светом
- Если t° поверхности пола равна или выше установленного по шкале значения - питание нагревательного кабеля прекращается, индикатор В гаснет

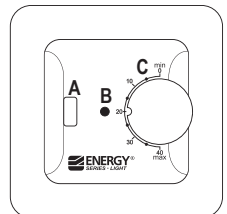


Рис. 4

Установка значения температуры (Переключатель С на рис.4)

Для установки желаемого значения температуры нагрева поверхности пола поверните переключатель по шкале до требуемого численного значения (от 0°C до 40°C). При этом следует знать, что действующие санитарные нормы и правила (СНиП 2.04.05-91) ограничивают нагрев поверхности пола 26°C.