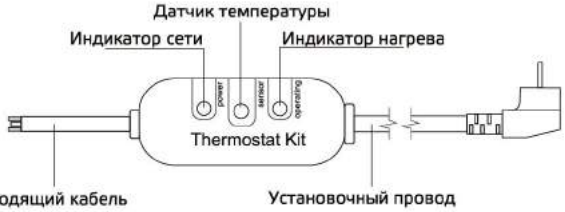
Инструкция по установке и эксплуатации

since 2007
ИСТЭК
EASTEC

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР TERMOSTAT KIT

Предназначен для автоматического управления нагревом (включения и отключения саморегулирующегося нагревательного кабеля), и подключения кабеля к электросети (увеличивает срок службы кабеля и экономит электроэнергию). Идеально подходит для управления обогревом: - водопроводных труб; - канализационных труб; - дренажных труб; - обогрева грунта.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. мощность, кВт	**2.0**
Напряжение, В	**220**
Температура включения, °С	**+5 (± 3°С)**
Температура отключения, °С	**+15 (± 3°С)**
Длина провода, м	**1.8**
Вес, кг	**0.2**
Степень влагозащиты	**IP21**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Прибор заключен в корпус, защищенный от кратковременного попадания брызг. В центре прибора расположен металлический датчик температуры, который при t=+5°С подает сигнал на включение, а при t=+15°С на отключение прибора.
Для соединение терморегулятора с нагревательным кабелем подсоедините к двум проводам синего и коричневого цвета медные жилы нагревательного кабеля, а к зелено-желтому проводу оплетку заземления.
Соединение осуществлять с помощью комплекта клеевых термоусадочных муфт.
Подключаемая нагрузка не должна превышать 2000 Вт, с учетом пусковых токов.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

При подключении к источнику питания загорается лампочка POWER (красная), которая горит постоянно.

Когда температура окружающей среды опускается ниже +5 °С, срабатывает сенсор, саморегулирующемуся нагревательному кабелю подается напряжение, кабель начинает нагреваться. В это время загорается лампочка OPERATING (зеленая), которая оповещает о переходе системы в рабочее состояние (нагрев).

При достижении температуры окружающей среды +15 гр. С, термостат переходит в режим ожидания, зеленая лампочка гаснет.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для обогрева трубопроводов прибор монтируется непосредственно на трубу, под термоизоляцию. В этом случае датчик будет срабатывать не по температуре окружающей среды, а по температуре поверхности трубопровода.
Таким образом, для более общего случая, термостат должен находиться в той же температурной зоне, что и кабель, при помощи которого нужно обогреть что-либо.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты от поражения электрическим током терморегулятор THERMOSTAT KIT соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007-75.
В терморегуляторе используется опасное для жизни напряжение. Все работы по монтажу, подключению, техническому обслуживанию прибора следует проводить при отключенном напряжении.
Необходимо не допускать попадания влаги на входные контакты клеммных блоков и внутренние электроэлементы терморегулятора. Запрещается использование терморегулятора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.
Нормальная работа прибора гарантируется при температуре воздуха, окружающей корпус прибора, от 0°С до +50°С и относительной влажности от 30 до 80%.
Монтаж и техническое обслуживание терморегулятора должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими настоящую инструкцию по эксплуатации.
При эксплуатации терморегулятора необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019- 80, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

ГАРАНТИЯ

Покупатель (ФИО) _____

Адрес объекта (покупателя) _____

Настоящим подтверждаю приемку изделий, пригодность их к использованию и согласие с условиями гарантии:

_____	_____	_____
Гарантийный срок продавца на систему	дата	печать, подпись

Сделано в Ю.Корее

По заказу компании Истэк
г. Владивосток, ул. Волгоградская, д.16.
т. 8/423/2240558.
www.teplopuls.ru