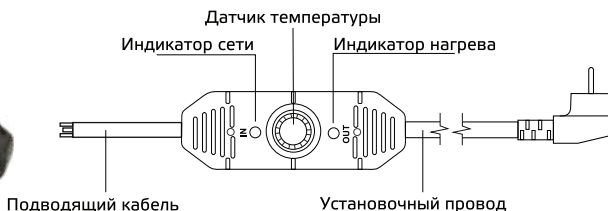


Инструкция по установке и эксплуатации



ТЕРМОРЕГУЛЯТОР THERMOSTAT KIT

Предназначен для автоматического управления нагревом (включения и отключения саморегулирующегося нагревательного кабеля), что, в конечном итоге, увеличивает срок службы самого греющего кабеля и экономит электроэнергию. Идеально подходит для управления обогревом: - водопроводных труб; - канализационных труб; - дренажных труб; - обогрева грунта.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. мощность, кВт	1.5
Напряжение, В	220
Температура включения, °C	+5 (± 3°C)
Температура отключения, °C	+15 (± 3°C)
Длина провода, м	0,59
Вес, кг	0.2
Степень влагозащиты	IP55

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Прибор заключен в герметичный корпус, пыле и влагозащищенный (IP55). В центре прибора расположен металлический датчик температуры, который, при $t=+5^{\circ}\text{C}$ подает сигнал на включение, а при $t=+15^{\circ}\text{C}$, на отключение нагревательного прибора.

Для подключения терморегулятора к нагревательному кабелю, подсоедините к двум проводам синего и коричневого цвета две медные жилы нагревательного кабеля, а к зелено-желтому проводу терморегулятора, оплетку заземления греющего кабеля.

Соединение осуществлять с помощью Комплекта клеевых термоусадочных муфт EASTEC (в комплект входят 3 медные гильзы в пластиковой оболочке).

Подключаемая нагрузка не должна превышать 1500 Вт, с учетом пусковых токов (пусковые токи оригинальных нагревательных кабелей EASTEC превышают номинальные не более чем в 3 раза).

ПРИНЦИП РАБОТЫ

При подключении к источнику питания терморегулятора с греющим кабелем на корпусе Thermostat Kit загорается лампочка IN (красная), которая горит всё время, пока на прибор поступает 220В.



Когда температура в зоне действия металлического датчика опускается ниже +5°C, срабатывает механическое реле внутри термостата и на греющий кабель подается напряжение, что сопровождается его нагревом.

В момент срабатывания реле, загорается лампочка OUT (зеленая), которая оповещает о переходе системы в рабочее состояние (нагрев).



При достижении температуры в зоне действия датчика +15°C, реле размыкается, термостат переходит в режим ожидания, нагрев кабеля прекращается, зеленая лампочка гаснет.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для обогрева трубопровода прибор монтируется непосредственно на трубу, под теплоизоляцию с помощью фольгированного скотча. В этом случае датчик будет срабатывать по температуре внешней поверхности трубопровода.

Другими словами, корпус термостата с термодатчиком должен находиться в той рабочей зоне, функцию обогрева которой и выполняет подключенный к нему греющий кабель.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты от поражения электрическим током терморегулятор THERMOSTAT KIT соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007-75.

Все работы по монтажу, подключению, техническому обслуживанию прибора следует проводить при отключенном напряжении.

Необходимо исключить возможность попадания влаги на входные контакты клеммных блоков и внутренние электроэлементы терморегулятора. Запрещается использование терморегулятора в агрессивных средах (кислот, щелочей, масел и т.п.)

Нормальная работа прибора гарантируется при температуре воздуха, окружающей корпус прибора, от -40°C до +50°C.

Монтаж и техническое обслуживание терморегулятора должны производиться квалифицированными специалистами, согласно данной инструкции 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 на изделие - 1 год _____

дата _____

печать, подпись _____

Сделано в Ю.Корее