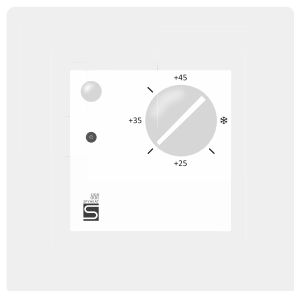


Производитель:
ООО «Тайное тепло»,
141506, Россия, г. Солнечногорск,
ул. Красная, д. 136
Тел.: +7 (495) 150-7643

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ETL-308-SCH С ФУНКЦИЕЙ АНТИЗАМОРОЗКИ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



сделано в России

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Вы приобрели микропроцессорный электронный терморегулятор, в дальнейшем терморегулятор, предназначенный для автоматического поддержания заданной температуры в жилых и служебных помещениях при работе с нагревательными кабельными секциями и другими нагревательными приборами.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Терморегулятор

2.1 Диапазон регулируемых температур, °C	+5 15-45
--	-------------

2.2 Режим управления	контроль температуры, распределение по времени
----------------------	---

2.3 Температурный гистерезис, °C	1
----------------------------------	---

2.4 Напряжение питающей сети, В	220
---------------------------------	-----

2.5 Номинальная частота питающей сети, Гц	50
---	----

2.6 Коммутируемая нагрузка (мощность) не более, Вт	3500
--	------

2.7 Потребляемая мощность не более, Вт	1
--	---

2.8 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	80x80x35
------------------------------------	----------

2.9 Масса нетто, не более, кг	0,20
-------------------------------	------

2.10 Степень защиты	IP52
---------------------	------

Датчик температуры

Датчик температуры внешний в пластмассовой оболочке. Длина провода датчика температуры 2,5 м (возможно увеличение длины соединительного провода до 30 м.). Сопротивление датчика 10кОм +/-1кОм (при 20°C).

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Микропроцессорный электронный терморегулятор ETL-308-SCH	1 шт.
3.2 Внешний датчик температуры	1 шт.
3.3 Упаковочная коробка	1 шт.
3.4 Руководство по эксплуатации	1 шт.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Перед включением терморегулятора убедитесь в исправности электропроводки и нагревательной секции.

4.2 При работе терморегулятора суммарная мощность нагревательной секции или нагревательных приборов не должна превышать 3500 Вт.

5. УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

5.1 Терморегулятор состоит из корпуса, на лицевой панели которого имеются: ручка регулятора температуры, индикатор наличия напряжения сети/включения нагрева, кнопка включения терморегулятора.

5.2 В корпусе терморегулятора имеются отверстия для крепления его к подрозетнику, клеммная колодка для подключения нагревательных секций (приборов), сети питания и внешнего датчика температуры.

5.3 В корпусе терморегулятора установлен электронный регулятор, обеспечивающий установку заданной температуры, автоматическое включение и отключение нагрузки.

6. УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

ВНИМАНИЕ! Работы по подключению терморегулятора должны проводиться квалифицированным персоналом при отключенном напряжении сети.

Внешний датчик температуры должен быть защищен от воздействия влаги, агрессивных сред, механических воздействий (при установке в бетонную стяжку он помещается в гофрированную трубку диаметром 16-20 мм, заглушенную с одной стороны.

Способ монтажа должен обеспечивать возможность беспрепятственной замены датчика температуры.

Установка и эксплуатация терморегулятора должны осуществляться в сухом отапливаемом помещении при температуре выше +10°C.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Микропроцессорный электронный терморегулятор соответствует ТУ 27.33.13-002-15867978-2017

Дата выпуска _____

Штамп
технического
контроля

Продан _____

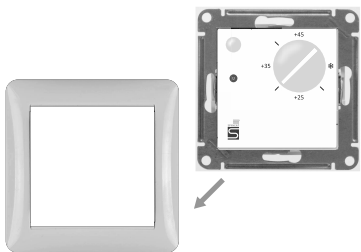
(наименование предприятия торговли)

Дата
продажи _____

Подпись _____

место печати

6.1 Снять декоративную рамку с терморегулятора.



6.2 Установить корпус терморегулятора. Подключить провода питания, нагревательную секцию или нагревательный прибор (нагрузку) и выносной датчик температуры. Присоединяемые провода должны иметь сечение 0.75-2.5 мм² в зависимости от мощности нагревательных приборов. **Нагрузка мощностью более 3500 Вт подключается через магнитный пускатель.**

Прибор имеет надежную изоляцию и в подключении заземления не нуждается. Клеммы «земля» могут быть использованы для подключения заземляющего провода и экрана нагревательной секции.

Запрещается подавать напряжение питания до полной сборки терморегулятора.

6.3 Установить корпус терморегулятора в стенную коробку.

6.4 Повернуть вал потенциометра регулятора температуры против часовой стрелки до упора. Наденьте декоративную рамку.

6.5 Установите ручку регулятора температуры.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Нажать кнопку включения терморегулятора. Должен загореться индикатор.

7.2 Установите ручку регулятора на желаемую температуру. Если температура обогреваемого объекта ниже установленной, то начнется нагрев секций и индикатор станет зеленым. При достижении заданной температуры, нагрев прекратится, и индикатор загорится красным цветом.

7.3 Если установить ручку терморегулятора в крайнем положении против часовой стрелки терморегулятор перейдет в режим антизаморозки – поддерживается температура 5°C. При повороте по часовой стрелке, следующая установка температуры 15°C.

7.4 Терморегулятор может работать без термодатчика в режиме процентного распределения времени вкл/выкл.

Если установить ручку терморегулятора в среднее положение, то 50% времени терморегулятор будет включен и 50% времени терморегулятор будет выключен.

Если установить терморегулятор на $\frac{3}{4}$ шкалы, то 75% времени терморегулятор будет работать и 25% времени будет выключен.

Временной интервал цикла вкл/выкл. 30 минут.

Для выключения режима процентного распределения необходимо отключить термодатчик и установить на его место перемычку.

Данный режим предназначен для плавного изменения мощности тепловыделения и может использоваться при неисправности термодатчика.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатация терморегулятора не требует специального обслуживания.

9. ИЗВЕЩЕНИЕ О НЕИСПРАВНОСТИ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

При выходе из строя каких-либо элементов терморегулятора (датчик температуры и т.п.), индикатор начинает работать в мигающем режиме, переключаясь с красного на зеленый или постоянно горит красный индикатор. В этом случае необходимо отключить терморегулятор и обратиться в сервисную службу.

10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Терморегулятор хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре (0÷+40)°C.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Гарантийный срок службы терморегулятора 24 месяца со дня продажи его предприятием торговли.

11.2 Гарантия не распространяется на изделия:

- вышедшие из строя по вине потребителя;
- с механическими повреждениями;
- с внесенными в конструкцию терморегулятора изменениями;
- с истекшим сроком гарантии.

11.3 Гарантийное обслуживание проводится при предъявлении настоящего руководства в специализированной мастерской.

12. АДРЕСА СЕРВИС ЦЕНТРОВ

г. Москва

ООО «ЭЛЕКОН-Т», 123103, г. Москва, ул. Живописная, д.5, корпус 6, строение 2, тел.: +7 (495) 150-76-43 info@spyheat.ru

г. Екатеринбург

ИП Колтырин С.А., 620144 ул. Фурманова, д.105, офис 101 тел.: +7 (343) 251-15- 21

г. Саратов

ИП Мараев М.А., 650100, ул. Танкистов, д.33, тел.: +7 (8452) 76-63-33; (8452) 69-33-63

г. Севастополь

ИП Елисеев А.Ю., 299008, ул. Пожарова, д.26, тел.: +7 (978) 008-24-99; (8692)92-69-81

г. Владивосток

ИП Егоров Р.Г., 690150, ул. Бородинская, д.46/50, ТЦ «Виктория», пав.125, тел.: +7 (4232) 91-51-71; 687868@mail.ru

г. Нижний Новгород

Сивов Иван, тел.: +7 (920) 016-05-59

г. Санкт-Петербург

СЦ Ремонт Вашей Техники 195257, Гражданский пр. д.51/1 тел.: +7 (812) 989-31-77

г. Ростов на Дону

ПКФ «Центр Теплых Полов» ул. Страны Советов, д.3А тел.: +7 (863) 273-57-62

г. Оренбург

ПКФ «Центр Теплых Полов» Проезд Автоматики, д. 17/5 Тел.: +7 (3532) 97-11-97

Нагрузка 3500 Вт/16 А ~ 220 В/50 Гц

Термодатчик

Нагревательная секция

~ 220 В

N

L

