

Производитель: ООО "Тайное тепло"  
141506, Россия, г. Солнечногорск,  
ул. Красная, д. 136.  
тел.: +7 (495) 150-76-43

## ЭЛЕКТРОННЫЙ ЦИФРОВОЙ ТЕРМОСТАТ SMT-522D



### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



3. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном;
4. Картонная упаковочная коробка.

### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед включением термостата убедитесь в исправности электропроводки и систем обогрева.

При работе термостата суммарная мощность нагревательных секций или нагревательных приборов не должна превышать 3500 Вт.

Рекомендуется установка в цепь электропитания устройства защитного отключения (УЗО).



### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Термостат цифровой SMT-522D предназначен для автоматической работы кабельных систем антиобледенения и антизаморозки в интервале температур от -10 до +10°C.

Термостат цифровой SMT-522D монтируется в стандартную стенную коробку диаметром 60 мм в помещениях с температурой от 0 до +40°C и влажностью не более 50%. Термостат не требует специального обслуживания.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Верхний порог температурного диапазона от +10 до -9°C  
Нижний порог температурного диапазона от -9 до +9°C  
Установка температуры по диапазону с шагом 0.5°C

### 5. УСТРОЙСТВО ТЕРМОСТАТА

Термостат состоит из пластмассового корпуса, на лицевой панели которого имеются: жидко-кристаллический (ЖК) дисплей и кнопки управления.

### ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

«ВКЛ/ВЫКЛ» – включение и выключение термостата, возврат в экран текущей температуры;

«ТЕМП» – просмотр установленной температуры и вход в режим изменения установленной температуры;

« - » – уменьшение установленной температуры;

« + » – увеличение установленной температуры;

«🔒» – включение блокировки кнопок управления.

В корпусе термостата имеются отверстия для крепления его к подрозетнику, клеммная колодка для подключения

Температурный гистерезис 1°C  
Напряжение питающей сети ~ 220 В  
Номинальная частота питающей сети 50 Гц  
Коммутируемая нагрузка (мощность) не более 3500 Вт  
Потребляемая мощность не более 1 Вт  
Габаритные размеры (ДхШхВ) 82x82x41  
Степень защиты IP20

### Датчик температуры

Датчик температуры – внешний в пластмассовой оболочке. Длина провода датчика температуры 2,5 м, сопротивление 10 кОм (возможно увеличение длины соединительного провода до 30 м.).

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Термостат SMT-522D с декоративной рамкой;
2. Внешний датчик температуры;

нагревательных секций (приборов), сети питания и внешнего датчика температуры.

### 6. УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТА

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

**Внешний датчик температуры должен быть защищен от воздействия влаги, агрессивных сред, механических воздействий. Способ монтажа должен обеспечивать возможность беспрепятственной замены датчика температуры.**

1. Снимите крышку термостата, для чего с помощью тонкого плоского предмета отожмите защёлки через прорези на боковой поверхности корпуса. Затем снимите декоративную рамку.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Электронный цифровой  
термостат SMT-522D

соответствует ТУ 3428-001-56645849-2002

Дата выпуска \_\_\_\_\_

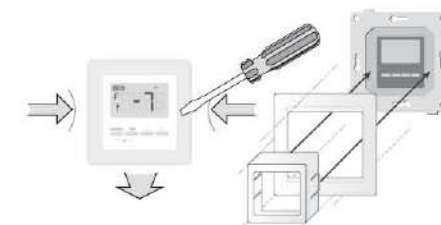
Штамп  
технического  
контроля

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия торговли)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

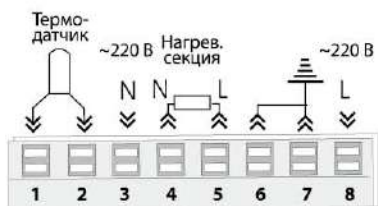
место печати  
предприятия торговли



2. Подключите провода питания, нагревательную секцию или нагревательный прибор (нагрузку) и выносной датчик температуры, соблюдая порядок подключения клемм, приведенный на рисунке. Присоединяемые провода должны иметь сечение 0.75 – 2.5 мм<sup>2</sup> 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 термостата.**

3. Установите корпус термостата в стенную коробку и закрепите ее винтами.

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 7.1 ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТА

При первом включении термостата в сеть, термостат находится в состоянии **ВЫКЛЮЧЕН**, на дисплее индицируется бегущая строка из символов « - » (минус).

### 7.1.5 УСТАНОВКА БЛОКИРОВКИ

Блокировка кнопок управления осуществляется одновременным нажатием кнопок ВКЛ/ВЫКЛ и ТЕМП.

## 8. СООБЩЕНИЯ О НЕИСПРАВНОСТЯХ

В случае обрыва/короткого замыкания термодатчика постоянно звучит звуковой сигнал и на дисплее отображается:



## 9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Термостат необходимо хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре (0+40)°C.



Данная строка показывает, что термостат включен в сеть и готов к началу работы.

### 7.1.1 ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТА

Включение термостата производится удержанием кнопки ВКЛ/ВЫКЛ в течении 5 секунд до включения термостата. Термостат автоматически перейдет в пункт меню «Текущая температура» (РЕАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, ФИКСИРУЕМАЯ ТЕРМОДАТЧИКОМ).



### ПРИМЕЧАНИЕ

Пункт меню «Текущая температура» для изменения не доступен.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы термостата 24 месяца со дня продажи его предприятием торговли, но не более 30 месяцев со дня даты выпуска при условии правильной его установки и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на изделия:

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

Гарантийное обслуживание проводится при предъявлении настоящего руководства с заполненным гарантийным талоном в специализированных сервис центрах.

### 7.1.2 ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТА

Выключение термостата производится удержанием кнопки ВКЛ/ВЫКЛ в течении 5 секунд до выключения термостата.

### 7.1.3 ПРОСМОТР И ИЗМЕНЕНИЕ ВЕРХНЕГО ПОРОГА ТЕМПЕРАТУРЫ

После однократного нажатия на кнопку ТЕМП на дисплее отражается текущий установленный верхний порог температуры. Значение можно изменить в пределах -9/+10°С кнопками + и -.



Рекомендуемое значение +5°С.

Изменение подтверждается нажатием кнопки ТЕМП.

## 11. АДРЕСА СЕРВИС ЦЕНТРОВ

г. Москва, ООО «Электон-Т»  
125362, ул. Водников, д. 2, офис 2, +7 (495) 150-76-43, info@spyheat.ru

г. Владивосток, ИП Егоров Р.Г.,  
690013, ул. Волховская, 9-4, +7(4232) 68-78-68, +7 (902) 506-51-71, 687868@mail.ru

г. Екатеринбург, ООО «КЭС»,  
650100, ул. Восточная, д.166, +7 (343) 311-24-27

г. Казань, ООО «Объединение «КОН», Сервисный центр,  
420097, ул. Заслонова, д.5, +7 (8432) 36-64-05, 36-61-74, 36-64-35, konkzn@yandex.ru

г. Нижний Новгород, Сивов Иван Александрович, +7 (920) 016-05-59

г. Санкт-Петербург, СЦ Ремонт Вашей Техники,  
Гражданский пр. 51/1, +7(812) 989-31-77

г. Саратов, ИП Мараев, М.А., ул. Танкистов, д.33, +7 (8452) 76-63-33, 69-33-63

г. Севастополь, ООО «Диадема-Сервис»,  
ул. Пожарова, д.26, +7 (978) 008-24-99, +7 (8692) 92-69-81

### 7.1.4 ПРОСМОТР И ИЗМЕНЕНИЕ НИЖНЕГО ПОРОГА ТЕМПЕРАТУРЫ

После повторного нажатия на кнопку ТЕМП на дисплее отражается текущий установленный нижний порог температуры. Значение можно изменить в пределах -10/+9°С кнопками + и -.



Рекомендуемое значение -8°С.

Ниже значения -10°С находится значение НН. При этом значении нижний порог отключен и термостат находится в режиме антизаморозки.

Изменение подтверждается нажатием кнопки ТЕМП.

Разница между верхним и нижним порогом температуры не может быть меньше 1°С.