

3.3 При срабатывании термовыключателя, для того, чтобы вернуть контакты в исходное положение (с замкнутыми контактами) необходимо выждать время для охлаждения его до температуры 90 °С и нажать «кнопку возврата» (см. рис. 1).

**4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации датчика – 2 года.

**5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

**Датчик температуры для сауны ТС.Pt1000.сауна**

зав. номер \_\_\_\_\_ упакован в НПК «РЭЛСИБ» согласно требованиями, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
(должность)                      (личная подпись)                      (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
( год, месяц, число)

**6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

**Датчик температуры для сауны ТС.Pt1000.сауна**

зав. номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

**Начальник ОТК**

М. П. \_\_\_\_\_  
(личная подпись)                      (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
( год, месяц, число)

\* \* \* \* \*

**Датчик температуры для сауны ТС.Pt1000.сауна** (далее – датчик) предназначен для контроля температуры внутри саун, бань и т.п. и управления работой электрической каменкой совместно с регулятором температуры, имеющим вход для использования НСХ Pt1000 по ГОСТ 6651–2009.

Датчик включает в себя:

- металлический корпус;
- платиновый термопреобразователь сопротивления Pt1000 конструктивного исполнения K5.5x30–0,03;
- термовыключатель с ручным возвратом;
- клеммную колодку для подключения соединительного кабеля.

Корпус состоит из съёмной декоративной крышки и основания, предназначенного для крепления элементов датчика.



Рисунок 1

**1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 1.1 Диапазон рабочих температур – от минус 40 до плюс 120 °С.
- 1.2 Максимальная кратковременная температура в течение не более 10 мин – 150 °С.
- 1.3 Точность измерения температуры датчика – ±2 °С.
- 1.4 Температура срабатывания (размыкания контактов) термовыключателя – 140 °С с точностью ±5 °С.
- 1.5 Габаритные размеры, мм, не более – 125,0x80,0x40,0.
- 1.6 Длина соединительного кабеля – не более 20 м.

**2 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

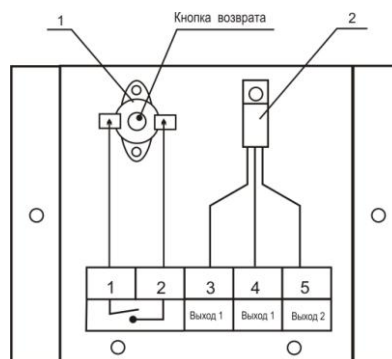
- 2.1 В комплект поставки датчика входят:
- датчик температуры для сауны ТС.Pt1000.сауна; 1 шт.
  - крепёжный винт; 2 шт.
  - соединительный кабель с оболочкой из фторопласта или силиконовой резины (по отдельному заказу); —
  - паспорт РЭЛС.4211261.011 ПС 1 шт.

**3 МОНТАЖ ДАТЧИКА**

3.1 Установить датчик на стене сауны, используя крепёжные винты.

3.2 Подключить к датчику регулятор температуры с типом входа НСХ Pt1000, в соответствии со схемой подключения ( см.рисунок 1).

Используется для этого кабель в силиконовой изоляции с сечением медных жил не менее 0,12 мм<sup>2</sup>.



- 1 – термовыключатель;
- 2 – термопреобразователь сопротивления Pt1000

Рисунок 2 – Вид на датчик со снятой декоративной крышкой



**ОКП 42 1100**

**НАУЧНО–ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «РЭЛСИБ»**

# ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ САУНЫ ТС.Pt1000.сауна



**Паспорт  
РЭЛС.421261.011 ПС**