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.Pt100.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.Pt100.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.Pt100.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 Pt100 по ГОСТ 6651–2009.

Датчик включает в себя:
– металлический корпус;
– платиновый термопреобразователь сопротивления Pt100 конструктивного исполнения К5.5х30–0,03;
– 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 – 125,0х80,0х40,0.
1.6 Длина соединительного кабеля – не более 20 м.

ОКП 42 1100

НАУЧНО–ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «РЭЛСИБ»

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ САУНЫ ТС.Pt100.сауна

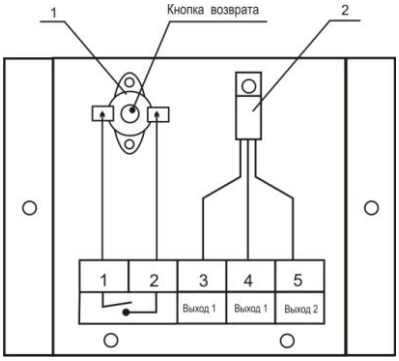
Паспорт
РЭЛС.421261.011 ПС

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки датчика входят:
– датчик температуры для сауны ТС.Pt100.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 Pt100, в соответствии со схемой подключения (см.рисунок 1).
Используется для этого кабель в силиконовой изоляции с сечением медных жил не менее 0,12 мм^2.



1 – термовыключатель;
2 – термопреобразователь сопротивления Pt100

Рисунок 2 – Вид на датчик со снятой декоративной крышкой