

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователь сопротивления с чувствительным элементом из меди ТСМг или платины ТСПг конструктивного исполнения Кл3-1 (далее – термопреобразователь) предназначен для контроля температуры воздуха и неагрессивных газов.

1.2 Термопреобразователь выпускается по ТУ 4211–035–57200730–2011.

1.3 Межповерочный интервал – 2 года.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические данные термопреобразователя

Характеристика	Параметр
НСХ по ГОСТ 6651–2009*	50М; 100М; 50П; 100П; Pt100; Pt1000
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 100
Класс допуска	В
Схема соединений полупроводников	2–х проводная
Макс. измерительный ток, мА	1,0
Время термической реакции, с	15
Степень защиты корпуса	IP54
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т
Сопротивление изоляции, МОм	не менее 100 при температуре (25±10) °С
Средняя наработка на отказ, ч	не менее 40000
Средний срок службы, лет	не менее 6

* Действительные значения указываются в разделах паспорта «Свидетельство об упаковке» и «Свидетельство о приёмке»

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователя приведены на рисунке 1.**

** Размеры термопреобразователя могут быть изменены по желанию заказчика. В этом случае производитель не гарантирует полного соответствия технических характеристик термопреобразователя ТУ 4211–035–57200730–2011

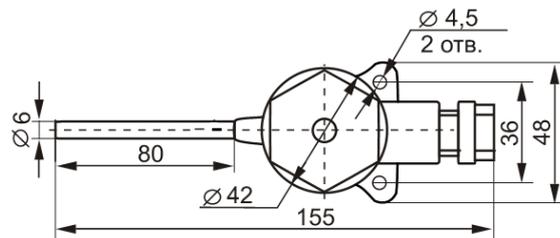


Рисунок 1 – термопреобразователь сопротивления ТСПг и ТСМг в конструктивном исполнении Кл3–1

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления ТСМг (ТСПг) Кл3-1 1 шт.
- 2) паспорт РЭЛС.405212.034 ПС 1 шт.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСПг (ТСМг) – Кл3–1 требованиям ТУ 4211–035–57200730–2011 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 18 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию.

4.3 Предприятие–изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранить выявленные дефекты или безвозмездно заменить термопреобразователь при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в ТУ 4211–035–57200730–2011, и предъявлении настоящего ПС.

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователь сопротивления с чувствительным элементом из меди ТСМг или платины ТСПг конструктивного исполнения Кл3-1 (далее – термопреобразователь) предназначен для контроля температуры воздуха и неагрессивных газов.

1.2 Термопреобразователь выпускается по ТУ 4211–035–57200730–2011.

1.3 Межповерочный интервал – 2 года.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические данные термопреобразователя

Характеристика	Параметр
НСХ по ГОСТ 6651–2009*	50М; 100М; 50П; 100П; Pt100; Pt1000
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 100
Класс допуска	В
Схема соединений полупроводников	2–х проводная
Макс. измерительный ток, мА	1,0
Время термической реакции, с	15
Степень защиты корпуса	IP54
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т
Сопротивление изоляции, МОм	не менее 100 при температуре (25±10) °С
Средняя наработка на отказ, ч	не менее 40000
Средний срок службы, лет	не менее 6

* Действительные значения указываются в разделах паспорта «Свидетельство об упаковке» и «Свидетельство о приёмке»

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователя приведены на рисунке 1.**

** Размеры термопреобразователя могут быть изменены по желанию заказчика. В этом случае производитель не гарантирует полного соответствия технических характеристик термопреобразователя ТУ 4211–035–57200730–2011

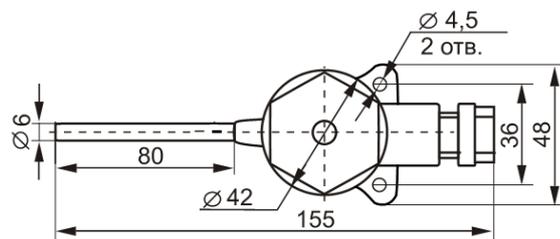


Рисунок 1 – термопреобразователь сопротивления ТСПг и ТСМг в конструктивном исполнении Кл3–1

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления ТСМг (ТСПг) Кл3-1 1 шт.
- 2) паспорт РЭЛС.405212.034 ПС 1 шт.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСПг (ТСМг) – Кл3–1 требованиям ТУ 4211–035–57200730–2011 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 18 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию.

4.3 Предприятие–изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранить выявленные дефекты или безвозмездно заменить термопреобразователь при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в ТУ 4211–035–57200730–2011, и предъявлении настоящего ПС.