

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователи сопротивления с чувствительным из платины **ТСРг** и меди **ТСМг** конструктивного исполнения **К1И** (далее – термопреобразователи) предназначены для контроля температуры внутри продуктов в пищевой промышленности, например: в процессе варки колбасы и других сред, неагрессивных к материалу защитной арматуры.

1.2 Термопреобразователи выпускаются по ТУ 4211–035–57200730–2011.

1.3 Межповерочный интервал – 2 года.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Характеристика	Параметр	
НСХ по ГОСТ 6651–2009*	50М; 100М; 50П; 100П; Pt100; Pt1000	
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 180	
Класс допуска *	В, С	
Схема соединений полупроводников *	3–х проводная	
Номинал. температура применения, °С	плюс 100	
Диаметр монтажной части, D, мм*	2,0	4,0
Длина монтажной части, l, мм*	100,0	200,0
Макс. измерительный ток, мА	0,2	0,5
Минимальная глубина погружения, l ₁ , мм	50,0	
Время термической реакции, с*	3	7
Степень защиты корпуса	IP54	
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т	
Выходы из провода	МГТФЭ 3х0,12 / МГТФЭС 3х0,07	
Длина присоединительного кабеля, м*	2,0; 4,0; 6,0	
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 «Свидетельстве об упаковке/ванши» и «Свидетельстве о приёмке»

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователи сопротивления с чувствительным из платины **ТСРг** и меди **ТСМг** конструктивного исполнения **К1И** (далее – термопреобразователи) предназначены для контроля температуры внутри продуктов в пищевой промышленности, например: в процессе варки колбасы и других сред, неагрессивных к материалу защитной арматуры.

1.2 Термопреобразователи выпускаются по ТУ 4211–035–57200730–2011.

1.3 Межповерочный интервал – 2 года.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Характеристика	Параметр	
НСХ по ГОСТ 6651–2009*	50М; 100М; 50П; 100П; Pt100; Pt1000	
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 180	
Класс допуска *	В, С	
Схема соединений полупроводников *	3–х проводная	
Номинал. температура применения, °С	плюс 100	
Диаметр монтажной части, D, мм*	2,0	4,0
Длина монтажной части, l, мм*	100,0	200,0
Макс. измерительный ток, мА	0,2	0,5
Минимальная глубина погружения, l ₁ , мм	50,0	
Время термической реакции, с*	3	7
Степень защиты корпуса	IP54	
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т	
Выходы из провода	МГТФЭ 3х0,12 / МГТФЭС 3х0,07	
Длина присоединительного кабеля, м*	2,0; 4,0; 6,0	
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 «Свидетельстве об упаковке/ванши» и «Свидетельстве о приёмке»

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователей – в соответствии с рисунком 1.

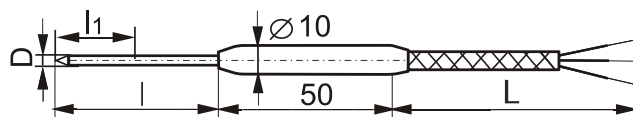


Рисунок 1 – Термопреобразователи сопротивления **ТСРг** и **ТСМг** в конструктивном исполнении **К1И**

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления **ТСР (М) г-К1И** – _____ 1 шт.
- 2) Паспорт РЭЛС.405212.001 ПС _____ 1 шт.

Примечание – Руководство по эксплуатации на термопреобразователь – поставляется по заявке Заказчика.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие **термопреобразователя сопротивления ТСРг (ТСМг) – К1И** требованиям ТУ 4211–035–57200730–2011 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем ПС.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 24 месяца со дня продажи, а при отсутствии данных о продаже – со дня выпуска.

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователей – в соответствии с рисунком 1.

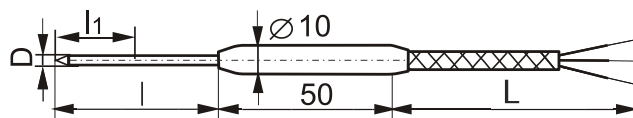


Рисунок 1 – Термопреобразователи сопротивления **ТСРг** и **ТСМг** в конструктивном исполнении **К1И**

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления **ТСР (М) г-К1И** – _____ 1 шт.
- 2) Паспорт РЭЛС.405212.001 ПС _____ 1 шт.

Примечание – Руководство по эксплуатации на термопреобразователь – поставляется по заявке Заказчика.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие **термопреобразователя сопротивления ТСРг (ТСМг) – К1И** требованиям ТУ 4211–035–57200730–2011 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем ПС.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 24 месяца со дня продажи, а при отсутствии данных о продаже – со дня выпуска.