

5 Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие **термопреобразователя сопротивления ТСП (ТСМ) – DIN43650** требованиям ТУ 4211–050–57200730–2017 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем ПС.

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

5.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранить выявленные дефекты или безвозмездно заменить термопреобразователь при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения и предъявлении настоящего ПС.

6 Свидетельство об упаковке

Термопреобразователь сопротивления

ТС – DIN43650 – / 4/ –50 ...+150°C –

Х Х
зав. номер (партии) _____ в количестве _____ шт. упакованы в НПК «РЭЛСИБ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

7 Свидетельство о приёмке

Термопреобразователь сопротивления

ТС – DIN43650 – / 4/ –50 ...+150°C –

Х Х
зав. номер (партии) _____ в количестве _____ шт. изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации.

Начальник ОТК

М. П. _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)



Научно-производственная компания
«РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ с РАЗЪЁМНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ DIN43650 ТСП / ТСМ – DIN43650



Паспорт
РЭС.405212.040 ПС

Адрес предприятия-изготовителя:

630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 79/1
тел. (383) 319–64–01;

факс (383) 319–64–00

для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167

е-mail: tech@relsib.com <https://relsib.com>

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователи сопротивления с чувствительным из платины **ТСП** и меди **ТСМ** с разъёмным подключением **DIN43650** (далее – термопреобразователи) предназначены для контроля температуры жидких, паро- газообразных сред, сыпучих материалов и других сред, неагрессивных к материалу защитной арматуры.

1.2 Термопреобразователи выпускаются по ТУ 4211–050–57200730–2017.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя – в соответствии с таблицей

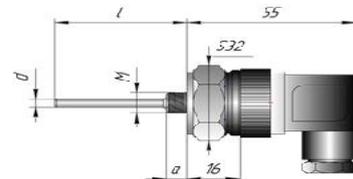
1.

Таблица 1

Характеристика	Параметр		
НСХ по ГОСТ 6651–2009*	50М; 100М; 50П; 100П; Pt100; Pt1000		
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 150		
Класс допуска *	А, В	50П; 100П; Pt100; Pt1000	
	В, С	50М; 100М	
Схема соединений полупроводников	4-х проводная		
Макс. измерительный ток, мА	2,0		
Номин. температура применения, °С	плюс 100		
Степень защиты корпуса	IP54		
Диаметр зонда (D), мм*	4,0	5,0	8,0
Длина зонда (L), мм*	40	60; 80; 100	120; 160; 200; 250
Резьба (М), мм*	10x1	12x1,5	20x1,5
Время термической реакции, с	8	9	20
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т**		
Условное давление, МПа	4,0		
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» и «Свидетельстве о приёмке»			

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

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



Термопреобразователи в конструктивном исполнении DIN43650

2.4 Условное обозначение термопреобразователя:

ТСХ– DIN43650– НСХ –Х / 4/ –50 ...+150°C – Х х Х –Х

М – медный;

П – платиновый.

Конструктивное исполнение.

50М; 100М; 50П; 100П; Pt100; Pt1000;

Класс допуска.

Схема соединения.

Диапазон измерения температуры

Диаметр зонда, D, мм

Длина зонда, L, мм

Размер резьбы, М, мм

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

1) термопреобразователь сопротивления

ТСП (М)–DIN43650– _____

1 шт.

2) Паспорт РЭС.405212.040 ПС

1 шт.

Примечание – Руководство по эксплуатации на термопреобразователь – поставляется по заявке Заказчика. В комплекте из нескольких термопреобразователей допускается поставлять 1 паспорт.

4 Схема подключения:

