

4211 41

код продукции



RU.C.34.004A №39452/1 от 16.04.15

RU C-RU.ГБ08.В.00206 от 18.02.14

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ  
ДТС

ПАСПОРТ  
КУВФ.405210.003 ПС

ДТС045-50П.В3.250

наименование и обозначение изделия

manometr-rsc.ru

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Термопреобразователи сопротивления типа ДТС предназначены для непрерывного измерения температурны жидких, паро- и газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел, не агрессивных к материалу защитной арматуры термометра, в различных отраслях промышленности и народного хозяйства.

1.2 Термопреобразователи сопротивления ДТС выпускаются в соответствии с ТУ 4211-023-46526536-2009.

1.3 Интервал между поверками термопреобразователей сопротивления составляет 2 года

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Тип	ДТСхх5
Номинальная статическая характеристика	50П
Диапазон измеряемых температур, °С*	-196...+500
Температурный класс (для датчиков в исполнении Ех)	
Класс допуска	В
Показатель тепловой инерции, с, не более	30
Исполнение рабочего спая относительно корпуса	
Диаметр термоэлектрода, мм	
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
Степень защиты по ГОСТ14254	IP54
Материал защитной арматуры	12x18н10т
Условное давление, МПа	
Количество чувствительных электродов	1

\* Верхняя граница диапазона дополнительно ограничена в соответствии с температурным классом изделия согласно ГОСТ 31610.0 - 2014.

\*\* Для ТС с длиной монтажной части менее 80 мм минимальная глубина погружения равна длине монтажной части.

## 6. ПАРАМЕТРЫ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ (для датчиков в исполнении Ехi)

Параметр	Значение
Максимальное входное напряжение $U_i$ , В	10,2
Максимальный входной ток $I_i$ , мА	200
Максимальная внутренняя ёмкость $C_i$ , мкФ	2,75
Максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мГн	0,75

Подключение датчиков к внешним цепям должно производиться через искробезопасные барьеры с соответствующими искробезопасными параметрами, имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

## 7. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГМЕТАЛЛОВ

	Платина (на одно изделие), г	Серебро (на одно изделие), г
ДТСXXX-50П	0,0064	0,034
ДТСXXX-100П	0,0128	0,034
2ДТСXXX-50П	0,0128	0,068
2ДТСXXX-100П	0,0256	0,068



### 3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи.

3.3 В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения предприятие - изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.

3.4 Отправить изделия в ремонт можно либо по почте, на завод изготовитель, либо, обратившись в любой из региональных сервис-центров.

Вместе с вышедшим из строя изделием следует передать подробное описание неисправности.

3.5 Изготовитель обеспечивает ремонт и техническое обслуживание датчика в течение всего срока его производства, а после снятия с производства в течение 5 лет.

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Термопреобразователь сопротивления

ДТС045-50П.В3.250

4.2 Паспорт и гарантийный талон

### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Термопреобразователь сопротивления

ДТС045-50П.В3.250

заводской номер 08499180437022304

соответствует требованиям ТУ 4211-023-46526536-2009 и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Подпись \_\_\_\_\_

Дата выпуска: 03.05.2018

Первичная поверка произведена 03.05.2018

Оттиск поверительного клейма



Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Абросимова Т.Б.

manometr-rsc.ru