



Зав. № 48773190744236923



RU.C.32.004A №39452/1 от 27.04.2015

**ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ  
ДТС**

**ПАСПОРТ  
КУВФ.405210.003 ПС**

**ДТС125П-50М.В3.60**  
наименование и обозначение изделия

ООО "Производственное Объединение ОВЕН"  
Россия, 111024, г. Москва, 2-я улица Энтузиастов, д. 5, корп. 5.  
Адрес производства: 301830 Тульская область, г. Богородицк.  
Заводской проезд, стр. 2 "Б".  
Телефон (многоканальный): (495) 221-60-64

**4. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- 4.1 Термопреобразователь сопротивления  
ДТС125П-50М.В3.60
- 4.2 Паспорт и гарантийный талон

**5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ**

Термопреобразователь сопротивления  
ДТС125П-50М.В3.60  
заводской номер 48773190744236923  
соответствует требованиям ТУ 4211-023-46526536-2009 и признан годным к эксплуатации.

Испыт. ОТК



Дата выпуска: 10.07.2019

Первичная поверка произведена: 10.07.2019

Отиск поверительного клейма



*Исаев Т.А.* Исаев Т.А.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Отметка продавца \_\_\_\_\_



Зав. № 48773190744236923

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

- 1.1 Термопреобразователи сопротивления типа ДТС предназначены для непрерывного измерения температуры жидких, газо- 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 Исправно между поверками термопреобразователей сопротивления составляет 2 года.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Наименование	Значение
Тип	ДТСк5
Номинальная статическая характеристика	50М
Диапазон измеряемых температур, °С	-50...+85
Заводская установка диапазона преобразования в сигнал 4...20 мА, °С	
Температурный класс (для датчиков в исполнении Ех)	
Погрешность, %	± 0,5
Показатель тепловой инерции, с, не более	30
Исполнение рабочего спая относительно корпуса	
Диаметр термоэлектродов, мм	
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
Материал защитной арматуры	12х18н10Т
Условное давление, МПа	
Количество чувствительных электродов	1

\* Верхняя граница диапазона дополнительно ограничена в соответствии с температурными классом изделия согласно ГОСТ 31612.0 - 2014.  
\*\* Для ТС с длиной монтажной части менее 80 мм минимальная глубина погружения равна длине монтажной части.

**ПАРАМЕТРЫ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
ЦЕПЕЙ (для датчиков в исполнении Ех)**

Параметр	Значение
Максимальное входное напряжение U <sub>в</sub> , В	10,2
Максимальный входной ток I <sub>в</sub> , мА	200
Максимальная внутренняя емкость C <sub>в</sub> , мФ	2,75
Максимальная внутренняя индуктивность L <sub>в</sub> , мГн	0,75

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