

Термопреобразователь сопротивления
ДТС224Э1-РТ1000.В2.43/2 [М01]
заводской номер 59930161107333287
соответствует требованиям ТУ 4211-023-46526536-2009
и признан годным к эксплуатации

ПО ОВЕН
Тех.контроль

Штамп ОТК

УПАК
7

Подпись _____

Дата выпуска: 17 Ноября 2016 г.

Первичная поверка произведена 17 Ноября 2016 г.

Оттиск поверительного клейма

С
1ГМД6
а

Дата продажи _____

Подпись _____

Per. № 648

Зав.№ 59930161107333287

4

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Термопреобразователи сопротивления типа ДТС предназначены для непрерывного измерения температуры 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.

ВНИМАНИЕ! Датчик содержит хрупкий чувствительный элемент.
Предохранять от ударов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Тип	ДТСХХ4
Номинальная статическая характеристика	Pt1000
Диапазон измеряемых температур, °С*	($\alpha=0.00385$ °С ⁻¹)
Температурный класс (для датчиков в исполнении EX)	-50...+250
Класс допуска	B
Показатель тепловой инерции, с, не более	20
Минимальная глубина погружения, мм**	80
Рабочий ток, мА, не более	1
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
Степень защиты арматуры	IP54
Материал защитной арматуры	латунь
Словное давление, МПа	C4; P2
Группа климатического исполнения	2
Схема соединения	

Верхняя граница диапазона дополнительно ограничена в соответствии с температурным классом изделия согласно ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

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

2

4211.41
код продукции

Зав.№ 59930161107333287



RU.C.32.004A №39452/1, RU C-RU.ГБ08.В.00206

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДТС

ПАСПОРТ

КУВФ.405210.003 ПС

ДТС224Э1-РТ1000.В2.43/2 [М01]
наименование и обозначение изделия

Адрес производства: Российская Федерация
301830 Тульская область, г. Богородицк,
Заводской проезд, стр. 2 "Б", ООО "Завод № 423"
Телефон (многоканальный): (495) 641-11-56

13

ПАРАМЕТРЫ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ (для датчиков в исполнении Exi)

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.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 Термопреобразователь сопротивления
ДТС224Э1-РТ1000.В2.43/2
- 3.2 Паспорт КУВФ.405210.003 ПС.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты продажи.
- 4.3 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.
- 4.4 Отправить изделия в ремонт можно либо по почте, на завод изготовитель, либо, обратившись в любой из региональных сервис-центров, перечисленных на сайте www.owen.ru. Вместе с вышедшим из строя изделием следует передать подробное описание неисправности.
- Телефон для справок: (495) 641-11-56 (многоканальный)
- e-mail: rem@owen.ru
- 4.5 Изготовитель обеспечивает ремонт и техническое обслуживание датчика в течение всего срока его производства, а после снятия с производства в течение 5 лет.

3