

1560

Заказ №1598



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ
ТСП 9203
Паспорт
ДДС 2.822.001 ПС

1 Назначение

Термопреобразователь сопротивления ТСП 9203 (далее - ТС) предназначен для измерения температуры жидких, газообразных сред и твердых тел в различных отраслях промышленности. ТС является однофункциональным, одноканальным, перемонтируемым, невосстанавливаемым изделием.

2 Основные технические данные

2.1	Конструктивное исполнение	35
2.2	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	У3
2.3	Рабочий диапазон измеряемых температур, °С	-50...+250
2.3.1	Номинальное значение измеряемой температуры, °С	120
2.4	Номинальная статическая характеристика (НСХ) преобразования	100П
2.5	Схема соединения внутренних проводов	3-х проводная
2.6	Сопротивление каждого из выводных проводников, Ом	<u>0,012</u>
2.7	Класс допуска	A
2.8	Материал защитной арматуры	12X18N10T
2.9	Длина монтажной части, мм	100
2.10	Показатель тепловой инерции, с, не более	15
2.11	Условное давление (P _y) по ГОСТ 356-80, МПа	0,4
2.12	Степень защиты от воздействия пыли и воды по ГОСТ 14254-96	IP55
2.13	Устойчивость к воздействию вибраций (группа исполнения по ГОСТ 12997-84)	N3
2.14	Измерительный ток, вызывающий изменение сопротивления при 0 °С на величину не более 0,1 % его номинального значения должен быть, мА	10
2.15	Сведения о содержании драгоценных металлов, г: Платина Плат2-АТ Серебро Ср.999	<u>0,0387</u> <u>0,0576</u> <u>0,460</u>
	<u>Ср 99,9</u>	

3 Комплектность

- 3.1 В комплект поставки входят:
- термопреобразователь сопротивления без наконечников - 1 шт.;
 - паспорт - 1 экз.

4 Заметки по эксплуатации, транспортированию и хранению

4.1 При монтаже, демонтаже и обслуживании ТС во время эксплуатации необходимо соблюдать меры предосторожности от получения ожогов и других видов поражения в соответствии с правилами техники безопасности, установленными на объекте эксплуатации.

4.2 ТС в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом закрытого транспортного средства на любое расстояние. При транспортировании воздушным транспортом ящик с ТС должен располагаться в герметизированном отсеке воздушного судна.

4.3 Способ укладки ТС на транспортное средство должен исключать их перемещение.

4.4 Климатические условия транспортирования должны соответствовать по ГОСТ 15150-69:

- условиям хранения 4 для УЗ;
- условиям хранения 6 для ТЗ, ТВ2, О2.

4.5 ТС должны храниться в упаковке изготовителя в помещении, которое соответствует условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

4.6 Транспортирование и хранение ТС должно осуществляться в отсутствие агрессивных сред, вступающих во взаимодействие с материалами ТС.

4.7 Погрузочно-разгрузочные работы должны осуществляться без ударов.

5 Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие ТС требованиям действующей технической документации, КД при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

5.2 Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода термопреобразователей в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления. Термопреобразователи климатического исполнения вида ТЗ, ТВ2 могут храниться без переконсервации не более 12 месяцев со дня изготовления.

5.3 Изготовитель гарантирует качество и соответствие термопреобразователей, поставляемых за границу, требованиям ТУ в течение 12 месяцев с момента проследования их через Государственную границу России.

5.4 Средний срок службы – 5 лет.

6 Указания по поверке

Периодическая поверка (калибровка) ТС должна проводиться в соответствии с ГОСТ Р 8.624-2006. Межповерочный интервал - три года.

7 Результаты поверки

Термопреобразователь сопротивления ТСП 9203-35

зав. № 1560

поверен и на основании результатов первичной поверки признан пригодным к применению.

Поверительное Поверитель

исеймо

подпись

инициалы, фамилия

Место знака
поверки

"22" 09 2009 г.

8 Свидетельство об упаковке

Термопреобразователь сопротивления ТСП 9203-35

зав. № 1560

упакован на ОАО НПП «Эталон» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

200909

год, месяц, число

личная подпись

расшифровка подписи

9 Консервация

9.1 ТС в тропическом исполнении подвергаются консервации.

9.2 Консервация производится в соответствии с КД.

9.3 В случае обнаружения дефектов временной противокоррозионной защиты при контрольных осмотрах в процессе хранения или по истечении гарантийного срока хранения изделия, изделие должно подвергаться переконсервации. Для этого необходимо:

- вскрыть полиэтиленовый чехол с изделием;
- заменить мешочек с силикагелем;
- заварить чехол.

Примечание – в соответствии с ГОСТ 9.014-78, поверхностная плотность силикагеля, кг/м^2 , должна быть:

- при толщине пленки чехла 0,15 мм 1,75;
- при толщине пленки чехла 0,20 мм 1,40;
- при толщине пленки чехла 0,30 мм 1,05.

9.4 Отметки о консервации и переконсервации изделия необходимо заносить в таблицу 1.

Таблица 1

Дата	Наименование работы	Срок действия	Должность, фамилия, подпись
	Консервация произведена	12 месяцев	

10 Сведения об утилизации

10.1 ТС не представляют опасности для жизни и здоровья человека и окружающей среды.

10.2 Отработавшие срок службы или вышедшие из строя по каким-либо причинам ТС подлежат сдавать для изъятия драгоценных металлов в соответствии с инструкцией Министерства финансов РФ, утвержденной приказом от 29.08.2001 №68н.

12 Свидетельство о приемке

Термопреобразователь сопротивления ТСП 9203-35

зав. № 1560

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.



М.П. С.В. Нельднер Начальник ОТК
личная подпись расшифровка подписи

200909
год, месяц, число

линия отреза при отправке на экспорт



Руководитель предприятия
М.П. В.А. Никоненко В.А. Никоненко
личная подпись расшифровка подписи

TU50-93 ДДШ2.822.001 ТУ
обозначение документа, по которому производится поставка

200909
год, месяц, число

Заказчик
(при наличии)

М.П. _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____ год, месяц, число