

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГШ02.B.00159

Серия RU № 0618459

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Тестцентр». Место нахождения: Российская Федерация, 119330, город Москва, Мосфильмовская улица, дом 41, корпус 1, цокольное помещение 6, корпус 1, офис 98. Место осуществления деятельности: Российская Федерация, 142770, город Москва, Калужское шоссе 24-1 км, дом 1, строение 1. Телефон: +79162650471, адрес электронной почты: testos.cent@gmail.com, аттестат аккредитации № RA.RU.11ГШ02, выдан 20.07.2017 Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН» Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5. основной государственный регистрационный номер 1037739474266 Телефон: +74952216064 Адрес электронной почты: sales@owen.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН» Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5

ПРОДУКЦИЯ Термопреобразователи сопротивления ДТС
Маркировки взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении (бланк № 0530316).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4211-023-46526536-2009
«ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДТС. Технические условия.»
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9025 19 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 36И-18 от 10.04.2018, выданного Испытательным центром взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов АО "Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли", аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07. Акта анализа состояния производства № 03/28/03-18 от 28.03.2018 года. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования. ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i". Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать ГОСТ 15150. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.06.2018 **ПО** 08.06.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Заикин Василий Юрьевич
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Елкин Евгений Евгеньевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС

RU C-RU.ГШ02.В.00159

Серия RU № 0530316

1. Назначение и область применения.

Термопреобразователи сопротивления ДТС предназначены для непрерывного измерения температуры жидких, паро- и газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел в различных отраслях промышленности, а также в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Термопреобразователи сопротивления ДТС предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Термопреобразователи сопротивления ДТС состоят из одного или двух чувствительных элементов, соединенных с коммутационной головкой или кабельным выводом и помещенных в защитную арматуру.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31610-0-2014, ГОСТ 31610-11-2014.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты термопреобразователей сопротивления ДТС означает, что:

- подключение термопреобразователей сопротивления ДТС к внешним цепям должно производиться через искробезопасные барьеры с соответствующими искробезопасными параметрами, имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011;

- установка, подключение, эксплуатация, техническое обслуживание и отключение термопреобразователей сопротивления ДТС должно производиться в соответствии с технической документацией изготовителя;

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты OEx ia IIC T1...T6 Ga X;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.



Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Основные технические данные.

- 5.1. Напряжение питания постоянного тока, В от 12 до 36
- 5.2. Параметры искробезопасных электрических цепей:
- входное напряжение U_i , В, не более 10,2
 - входной ток I_i , мА, не более 200
 - внутренняя емкость C_i , нФ, не более 2,75
 - внутренняя индуктивность L_i , мкГн, не более 0,75
- 5.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III
- 5.5. Температура окружающей среды, °С от минус 60 до + 85
- 5.6. Относительная влажность окружающей среды при + 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги, %, не более 95
- 5.7. Атмосферное давление, кПа от 84 до 106,7
- 5.8. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 IP54

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в ОС Общества с ограниченной ответственностью «Тестцентр» описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС Общества с ограниченной ответственностью «Тестцентр» посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

подпись

Заикин Василий Юрьевич
инициалы, фамилия
Елкин Евгений Евгеньевич
инициалы, фамилия