



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.01767

Серия RU № 0303276

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН», ОГРН 1037739474266.

Место нахождения, в том числе фактический адрес: 111024, город Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, корпус 5, Россия.

Телефон: +74952216064, факс: +74951718089, адрес электронной почты: sales@owen.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН», ОГРН 1037739474266.

Место нахождения, в том числе фактический адрес: 111024, город Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, корпус 5, Россия.

Завод-изготовитель: ООО «Завод № 423», ОГРН 1027102672651. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 301830, Тульская область, город Богородицк, Заводской проезд, строение 2 «Б», Россия.

**ПРОДУКЦИЯ** Термопреобразователи сопротивления ДТС, изготовленные в соответствии с ТУ 4211-023-46526536-2009. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9025 90 000 9

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 1759/1071-Ех от 22.02.2016. ИЛ ВО ЗАО ТИБР, номер аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 по 15.06.2016. Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия. Акт анализа состояния производства изготовителя № 1071/АСП от 23.05.2016.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения - от минус 50 °С до плюс 50 °С. Срок хранения - не более 60 месяцев. Срок службы при соблюдении потребителем правил эксплуатации - не менее 10 лет. Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0286044, 0286045)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.05.2016 ПО 29.05.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.B.01767

Серия RU № 0286044

## 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 60079-14-2011 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 Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

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

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

- установка, подключение, эксплуатация, техническое обслуживание и отключение термопреобразователей сопротивления ДТС должно производиться в соответствии с технической документацией изготовителя;
- температурный класс в маркировке взрывозащиты термопреобразователей сопротивления ДТС Ехia-исполнения должен выбираться исходя из максимальной температуры контролируемой среды в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Температурный класс	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Температура контролируемой среды, °C, не более	425	275	195	130	95	80

## 4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты: 0Ex ia IIC «T1...T6» Ga X, 1Ex d IIC T6 Gb X;
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.01767

Серия RU № 0286045

## 5. Основные технические данные.

- 5.1. Напряжение питания постоянного тока, В ..... от 12 до 36
- 5.2. Входные параметры искробезопасных электрических цепей:
- входное напряжение  $U_i$ , В, не более ..... 30
  - входной ток  $I_i$ , мА, не более ..... 120
  - внутренняя емкость  $C_i$ , нФ, не более ..... 1
  - внутренняя индуктивность  $L_i$ , мкГн, не более ..... 10
- 5.3. Выходные параметры искробезопасных электрических цепей:
- выходное напряжение  $U_o$ , В, не более ..... 9,6
  - выходной ток  $I_o$ , мА, не более ..... 28
  - внешняя емкость  $C_o$ , мкФ, не более ..... 3,5
  - внешняя индуктивность  $L_o$ , мГн, не более ..... 35
- 5.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... III
- 5.5. Температура окружающей среды, °C ..... от минус 40 до + 80
- 5.6. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 ..... IP54/IP65/IP67

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



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)