



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.B.00205

Серия RU № 0082151

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г., выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Производственное Объединение ОВЕН», ИНН 7722127111, ОГРН 1037739474266
Адрес: 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5, Россия
Телефон: +74952216064, факс: +74951718089

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Производственное Объединение ОВЕН», ИНН 7722127111, ОГРН 1037739474266
Адрес: 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5, Россия
Телефон: +74952216064, факс: +74951718089
Завод-изготовитель: ООО «Завод № 423», ИНН 7112011490, ОГРН 1027102672651
Адрес: 301830, Тульская обл., г. Богородицк, Заводской проезд, стр. 2 «Б», Россия
Телефон: +74876152374, факс: +74876152374

ПРОДУКЦИЯ

Преобразователи термоэлектрические ДТП
с маркировкой взрывозащиты 0Ex ia IIC T1...T6 Ga X
ТУ 4211-022-46526536-2009
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)
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 204/248-Ex от 13.01.2014 г.,
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия.
Акт анализа состояния производства изготовителя № 154/АСП от 04.12.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0068021, 0068022)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.02.2014 ПО 17.02.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

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

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.00205

Серия RU № 0068021

1. Назначение и область применения.

Преобразователи термоэлектрические ДТП предназначены для непрерывного измерения температуры жидких, паро- и газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел в различных отраслях промышленности.

Преобразователи термоэлектрические ДТП предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Преобразователи термоэлектрические ДТП состоят из одного или двух чувствительных элементов (термопар), соединенных с коммутационной головкой или кабельным выводом и помещенных в защитную арматуру.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

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

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты преобразователей термоэлектрических ДТП означает, что:

- подключение преобразователей термоэлектрических ДТП 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 преобразователей термоэлектрических ДТП должно производиться в соответствии с технической документацией изготовителя;
- температурный класс в маркировке взрывозащиты преобразователей термоэлектрических ДТП должен выбираться исходя из максимальной температуры окружающей среды и максимальной температуры контролируемой среды в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

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

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты: 0Ex ia IIC T1...T6 Ga X.

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

М.П.

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.B.00205

Серия RU № 0068022

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 6,8
 - входной ток I_i , мА, не более 100
 - внутренняя емкость C_i , мкФ, не более 15
 - внутренняя индуктивность L_i , мГн, не более 0,15
- 5.3. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III
- 5.4. Температура окружающей среды, °C от минус 40 до + 85
- 5.5. Относительная влажность окружающей среды при + 35 °C
и более низких температурах без конденсации влаги, %, не более 95
- 5.6. Атмосферное давление, кПа от 84 до 106,7
- 5.7. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP54

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен 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 посчитает 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.



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)