



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00726/22

Серия **RU** № **0417024**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПрофиТест". Место нахождения: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, Этаж 6/Помещение XV/Кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН». Место нахождения: Россия, 111024, г. Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Перово, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5, этаж 4, комната 404. Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 301830, Тульская область, город Богородицк, Заводской проезд, строение 2 «Б». Основной государственный регистрационный номер: 1037739474266. Телефон: +74952216064, адрес электронной почты: support@owen.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН». Место нахождения: Россия, 111024, г. Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Перово, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5, этаж 4, комната 404. Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 301830, Тульская область, город Богородицк, Заводской проезд, строение 2 «Б».

ПРОДУКЦИЯ

Термопреобразователи сопротивления ДТС с маркировкой взрывозащиты 0Ex ia IIC T6...T1 Ga X. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4211-023-46526536-2009 «ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДТС». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9025 19 200 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 326/22 от 03.11.2022 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ", аттестат аккредитации RA.RU.21OB18); Акта о результатах анализа состояния производства № 220805816/ТРТС/РА от 15.08.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: технические условия ТУ 4211-023-46526536-2009, руководство по эксплуатации КУВФ.405210.003РЭ, паспорт КУВФ.405210.003ПС, чертежи и спецификации КУВФ.711111.430.2936, КУВФ.405210.003-476.50-2СБ. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: 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 и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0904722).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

08.11.2022

ПО

07.11.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Куликов Александр Васильевич
(ф.и.о.)

Чиркова Марина Борисовна
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00726/22

Серия **RU** № **0904722**

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.

Область применения – потенциально взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты согласно таблице 2.1, и требованиями отраслевых Правил безопасности.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1.

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex ia IIC T6...T1 Ga X
Степень защиты от внешних воздействий ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP 54, IP65
Максимальное входное напряжение U_i , В	10,2
Максимальный входной ток I_i , мА	200
Максимальная внутренняя емкость C_i , нФ	2,75
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	0,75
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации: - для температурных классов T5...T1; - для температурного класса T6	от минус 60°C до плюс 85°C от минус 60°C до плюс 80°C
Относительная влажность окружающей среды при + 35°C и более низких температурах без конденсации влаги, %, не более	95
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

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

Безопасные свойства ТС обеспечиваются взрывозащитой вида "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Специальные условия безопасного применения X.

1. При установке в технологический процесс должны быть исключены нагрев частей ТС, вступающих в контакт со взрывоопасной средой, выше значений температур, определенных для температурных классов, а также охлаждение частей ТС ниже минимальной температуры эксплуатации.

2. ТС с корпусом из алюминиевого сплава не допускается подвергать механическим ударам и трениям для обеспечения фрикционной искробезопасности.

3. Установка, регулировка, подключение, эксплуатация, техническое обслуживание и отключение ТС должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и эксплуатационной документацией изготовителя.

4. Подключение ТС к внешним цепям должно производиться через искробезопасные барьеры, которые должны соответствовать требованиям ТР ТС 012/2011 и иметь действующие сертификаты.

Подробное описание конструкции и структура условного обозначения ТС приведены в руководстве по эксплуатации КУВФ.405210.003РЭ.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- диапазон рабочих температур;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Куликов Александр Васильевич
(ф.и.о.)

Чиркова Марина Борисовна
(ф.и.о.)