

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02317/24

Серия **RU** № **0551712**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность»
 Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «Вакууммаш».
 Основной государственный регистрационный номер: 1021801434973. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 426006, Российская Федерация, Удмуртская Республика, город Ижевск, проезд имени Дерябина, 2/52. Телефон: +73412918650, адрес электронной почты: info@vakuummash.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «Вакууммаш». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 426006, Российская Федерация, Удмуртская Республика, город Ижевск, проезд имени Дерябина, 2/52.

ПРОДУКЦИЯ

Преобразователи измерительные ПИ Т Ехi, ПИ С Ехi с маркировкой взрывозащиты 0Ех ia ПС Т6 Ga X. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листе 1 приложения (бланк № 1035229). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4211-033-39375199-10 «Преобразователи измерительные». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 20 200 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 № 2667-НИ-01 от 25.09.2024, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21NB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2667-АСП от 13.08.2024, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Пономарев Михаил Валерьевич, Жуковский Дмитрий Александрович. Технической документации изготовителя согласно листу 1 приложения (бланк № 1035229). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 2 приложения (бланк № 1035230). Оставшаяся дополнительная информация приведена на листе 1 приложения (бланк № 1035229).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.10.2024 **ПО** 07.10.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.НА65.В.02317/24

Серия **RU** № **1035229**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Преобразователи измерительные ПИ Т Exi, ПИ С Exi имеют неразборную конструкцию и состоят из электронной платы, залитой компаундом. На поверхности компаунда имеются две клеммные колодки для подключения первичного преобразователя температуры и цепи питания.

Подробное описание конструкции преобразователей измерительных, а также необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации, приведены в руководстве по эксплуатации ДСВ 031-10 РЭ.

Взрывозащищенность преобразователей измерительных обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь уровня «ia» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

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

- питание преобразователей измерительных должно осуществляться от блоков искробезопасного питания или от обычных блоков питания через сертифицированные в установленном порядке барьеры искрозащиты, обеспечивающие необходимые параметры искробезопасной цепи по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011). Электрические параметры датчика с учетом параметров соединительного кабеля должны соответствовать электрическим параметрам, указанным на барьере искрозащиты;

- при эксплуатации преобразователи измерительные должны размещаться внутри оболочек, соответствующих требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и имеющих степень защиты от воздействия внешней среды не ниже IP65 по ГОСТ 14254-2015.

3. Дополнительная информация

3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Преобразователи измерительные должны храниться согласно условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69 на складах потребителя. Назначенный срок хранения – один год.

Назначенный срок службы – 6 лет.

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 06.08.2024.

4. Спецификация и идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на преобразователи измерительные ПИ Т Exi, ПИ С Exi с маркировкой взрывозащиты 0Ex ia ПС Т6 Ga X, изготавливаемые в соответствии с ТУ 4211-033-39375199-10 «Преобразователи измерительные».

5. Основные технические данные

5.1. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75..... III

5.2. Искробезопасные электрические параметры

Таблица 1

- максимальное входное напряжение U_{in} , В	24
- максимальный входной ток I_{in} , mA	120
- максимальная входная мощность P_{in} , Вт	0.75
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0,1
- максимальная внутренняя емкость C_i , нФ	22

5.3. Диапазон температуры окружающей среды, °С..... от минус 50 до плюс 70

5.4. Габаритные размеры и масса..... см. техническую документацию изготовителя

6. Техническая документация изготовителя

6.1. Технические условия ТУ 4211-033-39375199-10 от 28.01.2011 (копия)

6.2. Руководство по эксплуатации ДСВ 031-10 РЭ от 28.01.2011 (копия)

6.3. Паспорт без обозначения (заводской номер 2428776) от 06.08.2024

6.4. Паспорт без обозначения (заводской номер 2428779) от 06.08.2024

6.5. Паспорт без обозначения (заводской номер 2431535) от 06.08.2024

6.6. Паспорт без обозначения (заводской номер 2431538) от 06.08.2024

6.7. Комплект чертежей № 031-10.КЧ от 09.07.2024 (копия)

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 орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации 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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02317/24

Серия **RU** № **1035230**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.П.
(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

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

М.П.
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)