



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00545/25

Серия **RU** № **0577050**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Регистрационный номер RA.RU.11ПБ98, дата регистрации 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: apo-ipb@mail.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Производственное Объединение ОВЕН". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципальный округ Перово, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5, этаж 4, комната 404. Основной государственный регистрационный номер: 1037739474266, телефон: +74952216064, адрес электронной почты: support@owen.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Производственное Объединение ОВЕН". Место нахождения (адрес юридического лица): 111024, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципальный округ Перово, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5, этаж 4, комната 404. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: согласно Приложению на бланке № 1075856.

**ПРОДУКЦИЯ** Барьеры искрозащиты ИСКРА-СК1.03, ИСКРА-СК2.03, ИСКРА-СК3.03. Ех-маркировка и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно Приложению на бланках № 1075857, 1075858. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.45-003-46526536-2020 «Барьер искрозащиты ИСКРА-СКХ.03» с изменениями №1. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 30 200 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 № 58/25 от 07.05.2024, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.210A97; акта о результатах анализа состояния производства № 1167 ТР ТС-АСП от 21.04.2025, органа по сертификации АНО ДПО «ИПБ», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11ПБ98, эксперт (эксперт-аудитор), подписавший акт анализа состояния производства – Умаева Анна Анатольевна; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 1075860. Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению на бланке № 1075859. Назначенный срок службы – 10 лет. Назначенный срок хранения – 12 месяцев. Условия хранения – 1 по ГОСТ 15150-69. Сертификат на серийно выпускаемую продукцию, распространяется с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших последования (испытания) и измерения. Дата изготовления образцов – 15.04.2025.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.05.2025 ПО 22.05.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шилов Анатолий Алексеевич (Ф.И.О.)

Буракцаева Анастасия Владимировна (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00545/25

Серия **RU** № **1075856**

Перечень производственных площадок изготовителя продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

№ п/п	Полное наименование производственной площадки	Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции
1	Общество с ограниченной ответственностью "Завод № 423"	301830, Россия, Тульская область, Богородицкий район, город Богородицк, проезд Заводской, строение 2 «Б».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шипов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Буракидзе Анастасия Владимировна  
(Ф.И.О.)

Лист 1



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00545/25

Серия **RU** № **1075857****1 Назначение и область применения**

Барьеры искрозащиты ИСКРА-СК1.03, ИСКРА-СК2.03, ИСКРА-СК3.03 (далее – барьеры) предназначены для ограничения тока и напряжения до искробезопасных значений в электрических цепях от первичных преобразователей с выходным сигналом типа «сухой контакт», расположенных во взрывоопасных зонах и вторичной частью измерительной системы, расположенной во взрывобезопасной зоне.

Область применения – устанавливается вне взрывоопасных зон и связывает искроопасные цепи оборудования с искробезопасными цепями другого оборудования установленного во взрывоопасной зоне, в соответствии с Ex-маркировкой.

**2 Идентификация продукции**

ИСКРА-СК1.03 - один входной/выходной канал;  
ИСКРА-СК2.03 – два входных/выходных канала;  
ИСКРА-СК3.03 – три входных/выходных канала.

**3 Основные технические характеристики**

3.1 Основные технические данные приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование параметра	Значения
1	Максимальная потребляемая мощность, Вт: ИСКРА-СК1.03 ИСКРА-СК2.03 ИСКРА-СК3.03	0,14 0,28 0,42
2	Максимальная частота входного сигнала, Гц	200
3	Максимальное напряжение постоянного тока или эффективное значение переменного, Um, В	250
4	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP20
5	Диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 50
6	Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	[Ex ia Ma] I, [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC

3.2 Параметры искробезопасных цепей приведены в таблице 3.2

Таблица 3.2

Тип барьера	ИСКРА-СК1.03, ИСКРА-СК2.03, ИСКРА-СК3.03
Параметры искробезопасной цепи	Uo = 29,4 В Io = 17 мА Po = 125 мВт
Группа I	Co = 3,27 мкФ Lo = 1614 мГн Lo/Ro = 3734,8 мкГн/Ом
Подгруппа IIA	Co = 1,91 мкФ Lo = 984 мГн Lo/Ro = 2276,4 мкГн/Ом
Подгруппа IIB, IIIC	Co = 0,587 мкФ Lo = 492 мГн Lo/Ro = 1138,2 мкГн/Ом
Подгруппа IIC	Co = 0,071 мкФ Lo = 123 мГн Lo/Ro = 284,5 мкГн/Ом

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Шилов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Буракизева Анастасия Владимировна  
(Ф.И.О.)

Лист 2



**ПРИЛОЖЕНИЕ****К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00545/25**Серия **RU** № **1075858****4 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты****4.1 Описание конструкции**

Барьеры состоят из пломбированного пластмассового корпуса, в котором расположена печатная плата. На плате установлены элементы защиты, клеммы для подключения внешних цепей, искробезопасных цепей, заземления.

Информация о конструкции барьеров содержится в руководстве по эксплуатации КУВФ.426439.002.06РЭ.

**4.2 Средства обеспечения взрывозащиты**

Взрывозащищенность барьеров обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

**5 Маркировка**

Маркировка, наносимая на барьеры, включает следующие данные:

- зарегистрированный товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование и условное обозначение барьера;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации;
- номер сертификата соответствия;
- искробезопасные параметры;
- другие данные, которые должен указать изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.

**6** Внесение в конструкцию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, в том числе в части комплектования компонентами, соответствующими технической документации и условиям применения, возможно только по согласованию с органом по сертификации АНО ДПО «ИПБ».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шипов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Буракшасва Анастасия Владимировна  
(Ф.И.О.)

Лист 3



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00545/25

Серия **RU** № **1075859**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
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

(подпись)

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

(подпись)



Шипов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Буракшаева Анастасия Владимировна  
(Ф.И.О.)

Лист 4



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00545/25

Серия **RU** № **1075860**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

1. Технические условия ТУ 26.51.45-003-46526536-2020 с изменениями №1 от 08.04.2025.
2. Руководство по эксплуатации КУВФ.426439.002.06РЭ от 10.04.2025.
3. Комплект конструкторской документации №1 от 17.04.2025.
4. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 1167 ТР ТС от 17.04.2025.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шипов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Буракцаева Анастасия Владимировна  
(Ф.И.О.)

Лист 5