



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00126/19

Серия **RU** № **0152044**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения 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: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) 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 «Производственное Объединение ОВЕН», ОГРН 1037739474266. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, корпус 5. Телефон: +74957412274. Адрес электронной почты: sales@owen.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН», ОГРН 1037739474266. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, корпус 5

ПРОДУКЦИЯ Барьеры искрозащиты ИСКРА-Х.03 с маркировкой взрывозащиты [Ex ia Ga] ПС, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.45-002-46526536-2018 «Барьеры искрозащиты ИСКРА-Х.03». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланк № 0655356
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9030 31 000 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 № 0273-НИ-01 от 29.05.2019, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 0273-АСП от 24.04.2019. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 26.51.45-002-46526536-2018; руководство по эксплуатации КУФВ.426439.002.05 РЭ, чертежи и схемы №№ BIS08C04-01, BIS08C04-02, BIS08C04-03, BIS09C03, BIS10C03, BIS19X01, BIS20X01, КУФВ.426439.002.05СБ, пояснительные записки по расчету параметров искробезопасности №№ КУФВ.426439.002 ПЗ-АТ, КУФВ.426439.002 ПЗ-ТП, КУФВ.426439.002 ПЗ-ТС
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0655357. Условия хранения - от плюс 5 °С до плюс 40 °С, срок хранения - не более 12 месяцев. Срок службы (годности) - не менее 8 лет. Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 0655358

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.05.2019 **ПО** 29.05.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00126/19

Серия **RU** № **0655356**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Барьеры искрозащиты ИСКРА-Х.03 (далее по тексту – барьеры) выполнены в неразборном пластмассовом корпусе, внутри которого размещена плата с электронными компонентами. Барьеры относятся к классу шунт-диодных барьеров с обязательным искрозащитным заземлением. На задней панели корпуса барьеров имеются защелки для фиксации на DIN-рейке. Кабели искробезопасных и искроопасных электрических цепей подводятся к корпусу барьера с разных сторон.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Нет.

3. Идентификация продукции

Барьеры искрозащиты ИСКРА-Х.03, где

Х – типы входных сигналов:

АТ – сигналы силы постоянного электрического тока в диапазоне от 0 до 20 мА;

ТП – сигналы от термоэлектрических преобразователей по ГОСТ 8.585 и сигналы напряжения постоянного электрического тока в диапазоне от минус 1 В до плюс 1 В;

ТС – сигналы от термопреобразователей сопротивления по ГОСТ 6651.

Маркировка взрывозащиты: [Ex ia Ga] IIC.

4. Основные технические данные

4.1. Напряжение питания постоянного тока (для модификации ИСКРА-АТ.03), В, не более 36

4.2. Параметры искробезопасных электрических цепей

ИСКРА-АТ.03:

- напряжение переменного тока частотой 50 Гц U_m , В, не более 250

- максимальное выходное напряжение U_o , В 28,4

- максимальный выходной ток I_o , мА 70

- максимальная внешняя емкость C_o , мкФ 0,079

- максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн 8,0

ИСКРА-ТП.03:

- напряжение переменного тока частотой 50 Гц U_m , В, не более 250

- максимальное выходное напряжение U_o , В 7,2

- максимальный выходной ток I_o , мА 117

- максимальная внешняя емкость C_o , мкФ 13,5

- максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн 3,5

ИСКРА-ТС.03:

- напряжение переменного тока частотой 50 Гц U_m , В, не более 250

- максимальное выходное напряжение U_o , В 13,7

- максимальный выходной ток I_o , мА 247

- максимальная внешняя емкость C_o , мкФ 0,79

- максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн 0,5

4.3. Температура окружающей среды, °С от минус 40 до плюс 50

4.4. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 IP20

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

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(ф.и.о.)

Гараненко Иван Валерьевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00126/19

Серия **RU** № **0655357**

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	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 «1»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

М.П.
(подпись)



Цмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

И.И.
(подпись)

Тараленко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00126/19

Серия **RU** № **0655358**

Перечень предприятий-изготовителей продукции,
на которую распространяется действие сертификата соответствия:

Полное наименование заводов-изготовителей	Адрес (место нахождения)
Общество с ограниченной ответственностью «Завод № 423»	301830, Россия, Тульская область, город Богородицк, Заводской проезд, строение 2 «б»

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шелев
(подпись)



Шелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Тараненко
(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)