



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00073/26

Серия **RU** № **0577359**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Евразийская сертификационная компания». Место нахождения (адрес юридического лица): 115054, РОССИЯ, город Москва, внутригородская территория города муниципальный округ Замоскворечье, Большой Строченовский переулок, дом 25А. Адрес места осуществления деятельности: 119071, РОССИЯ, город Москва, улица Малая Калужская, дом 15, помещение 9/1, этаж 2, помещение V, комнаты № 1,2,3. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HK51. Дата решения об аккредитации: 16.01.2025 года. Номер телефона: +7 4952150708. Адрес электронной почты: info@ecert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТ-ПЕРИМЕТР"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 440072, Россия, Пензенская область, город Пенза, улица Антонова, дом 3Г
Основной государственный регистрационный номер 1095834000019.
Телефон: +78412694650 Адрес электронной почты: st-perimetr@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТ-ПЕРИМЕТР"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 440072, Россия, Пензенская область, город Пенза, улица Антонова, дом 3Г

ПРОДУКЦИЯ Блок расширения шлейфов сигнализации БР-ШС8-В.

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложению - бланки №№ 1110105, 1110106 на 2 листах. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями СПМТ.426419.001ТУ "Блок расширения шлейфов сигнализации БР-ШС8".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 950 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 24.03.2026-ЗЕСК/1-26,

24.03.2026-ЗЕСК/2-26 от 26.05.2026 года, выданных Испытательной лабораторией взрывозащитного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HB54) Акта анализа состояния производства №24.03.2026-ЗЕСК от 10.04.2026, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Евразийская сертификационная компания» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HK51) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Харитонов Владимир Андреевич
Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента: технические условия СПМТ.426419.001ТУ, паспорт и руководство по эксплуатации СПМТ.426419.001-01ПС, комплект конструкторской документации СПМТ.426419.001-01.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Средний срок службы блока – 8 лет. Срок хранения – 8 лет. Условия хранения блоков в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150 при нижнем значении температуры минус 10°С. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 19.01.2026. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланки № 1110106 на 2 листе.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.05.2026 **ПО** 28.05.2031 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич (Ф.И.О.)

Повесьма Дмитрий Николаевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00073/26

Серия **RU**

№ **1110105**

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Блок расширения шлейфов сигнализации БР-ШС8-В (далее – блок расширения) состоит из блока расширения БР-ШС8-В, считывателя с козырьком и коробкой распределительной КР-ШС8-В, предназначенной для подключения считывателя. Подключение блока автономного питания (БАП) к БР-ШС8-В осуществляется вне взрывоопасной зоны при помощи кабеля соединительного Т1. На кабеле Т1 установлены разъемы, исключающие переполусовку при подключении БАП к блоку расширения. Подробное описание конструкции блока расширения приведено в паспорте и руководстве по эксплуатации.

Взрывобезопасность блока расширения обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие блока расширения требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Евразийская сертификационная компания».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации блока расширения.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты блока расширения БР-ШС8-В	Ex [Ex ib Gb] IIB X
Маркировка взрывозащиты коробки распределительной КР-ШС8-В	Ex IEx ib IIB T6 Gb X
Температура окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 65
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP54
Напряжение питания блока расширения, В	не более 15
Искробезопасные параметры блока расширения БР-ШС8-В	
Максимальное напряжение, U_m , В	250
Максимальное выходное напряжение, U_0 , В	5,9
Максимальный выходной ток, I_0 , мА	170
Максимальная внешняя емкость, C_0 , мкФ	1000
Максимальная внешняя индуктивность, L_0 , мГн	1
Искробезопасные параметры коробки распределительной КР-ШС8-В	
Максимальное входное напряжение, U_i , В	5,9
Максимальный входной ток, I_i , мА	170
Максимальная внутренняя емкость, C_i , мкФ	1
Максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	1
Максимальное выходное напряжение, U_0 , В	5,9
Максимальный выходной ток, I_0 , мА	170
Максимальная внешняя емкость, C_0 , мкФ	1000
Максимальная внешняя индуктивность, L_0 , мГн	1

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Михайлов Андрей Игоревич (ф.и.о.)

Повесьма Дмитрий Николаевич (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00073/26

Серия **RU**

№ **1110106**

2. Блок расширения соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019
(IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079- 11:2011)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"

3. Специальные условия применения

Знак Х, указанный в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации блока расширения необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- измерение (контроль) сопротивления цепей и изоляции токоведущих жил соединительных кабелей производить только после отключения питания и отсоединения контролируемых цепей.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Михайлов Андрей Игоревич
(Ф.И.О.)

Повесьма Дмитрий Николаевич
(Ф.И.О.)