



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03031/26

Серия **RU** № **0616530****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

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: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65 Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +7 4950331669 Адрес электронной почты: info@thbz.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "СПЕЦАВТОМАТИКА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 659316, Россия, Алтайский край, город Бийск, улица Лесная, дом 10
Основной государственный регистрационный номер 1022200554012.
Телефон: +73854449045 Адрес электронной почты: mail@sa-biysk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "СПЕЦАВТОМАТИКА"

Место нахождения (адрес юридического лица): 659316, Россия, Алтайский край, город Бийск, улица Лесная, дом 10
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 659316, Россия, Алтайский край, город Бийск, улица Лесная, дом 10, литер А

ПРОДУКЦИЯ

Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь» УПКОП 135-1-1
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям - бланки №№ 1111405, 1111406.
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.30.50-023-00226827-2019 «Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь» УПКОП 135-1-1».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8531109500

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 №№ 15.01.2026-3ТЕХ/1-01.

15.01.2026-3ТЕХ/2-01 от 22.06.2026 года, выданных Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HB54) Акта анализа состояния производства № 15.01.2026-3ТЕХ от 17.03.2026, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Ермаков Андрей Александрович
Сведения о документах, предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); Технические условия ТУ 26.30.50-023-00226827-2019, Руководство по эксплуатации/Паспорт ДАЭ 100.201.000-04 РЭ, Альбом чертежей на продукцию «Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная Электрическая цепь» УПКОП 135-1-1» ДАЭ 100.201.000
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения I по ГОСТ 15150. Срок хранения не более 3 лет.
Назначенный срок службы 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 04.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1111406.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

25.06.2026

ПО

24.06.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

Тимасов Игорь Юрьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.03031/26

Серия RU

№ 1111405

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное взрывозащищенное с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» УПКОП 135-1-1 (далее по тексту – устройство УПКОП 135-1-1) предназначено для подключения к приборам приемно-контрольным охранно-пожарным. Устройство состоит из блока интерфейсного взрывозащищенного (далее по тексту – БИВ) и элемента выносного (далее по тексту – ЭВ). Блок БИВ предназначен для обеспечения интерфейсной гальванической развязки искробезопасных цепей от цепей общего исполнения, обеспечивает контроль искробезопасного шлейфа пожарной и (или) охранной сигнализации, с включенными в него пожарными и (или) охранными извещателями и (или) элементом выносным ЭВ. Конструктивно БИВ выполнен в пластиковом корпусе, состоящем из основания и крышки. На основании корпуса БИВ смонтирована печатная плата электронного блока с электронными компонентами. Печатная плата крепится тремя винтами к основанию, один из которых пломбируется предприятием-изготовителем. Крышка корпуса БИВ крепится четырьмя винтами к основанию. Корпус БИВ монтируется на предусмотренное для него место с помощью винтов, поставляемых в комплекте, либо с помощью монтажного кронштейна. Конструктивно ЭВ выполнен в металлическом корпусе, в состав которого входят крышка, основание и крепежный кронштейн. Внутри корпуса расположены клеммная колодка с резистором. Для уплотнения соединения крышки и основания установлены резиновые прокладки. Основание корпуса ЭВ с помощью двух винтов фиксируется на крепежном кронштейне. Для подключения защитного заземления на основании установлен зажим. Крышка выносного элемента крепится к основанию четырьмя винтами и пломбируется монтажной организацией. Применяется при необходимости экранирования искробезопасных цепей.

Подробное описание конструкции устройства УПКОП 135-1-1 приведено в Руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты:

- для блока интерфейсного взрывозащищенного (БИВ)..... **Ex** [Ex ia Ga] IIC
 - для элемента выносного (ЭВ) **Ex** 0Ex ia IIC T6 Ga
 Диапазон температур окружающей среды, °C:..... от минус 40 до +50
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:
 - для блока интерфейсного взрывозащищенного (БИВ)..... IP65
 - для элемента выносного (ЭВ) IP54
 Напряжение питания, В (постоянного тока)..... 8 – 30
 Максимальное напряжение U_m для блока БИВ..... 30

Параметры искробезопасных цепей для блока интерфейсного взрывозащищенного приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Параметры искробезопасной цепи по шлейфу ИС:	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	18,9
Максимальный выходной ток I_o , мА	49
Максимальная выходная мощность P_o , Вт	0,92
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	0,1
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	2

Взрывозащищенность устройства УПКОП 135-1-1 обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Тимасов Игорь Юрьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03031/26

Серия **RU** № **1111406**

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие устройства УПКОП 135-1-1 требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации устройства УПКОП 135-1-1.

2. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

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 «и».

3. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Тимасов Игорь Юрьевич
(Ф.И.О.)