



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01388/19

Серия **RU** № **0208113**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.
Телефон: +7(495)775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.
Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "СПЕЦАВТОМАТИКА"
Место нахождения: 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: 659316, Россия, Алтайский край, город Бийск, улица Лесная, дом 10

ПРОДУКЦИЯ Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Искробезопасная электрическая цепь" УПКОП135-1-1
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0709930, 0709931).
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4372-023-00226827-97 (ТУ 26.30.50-023-00226827-2019) «УСТРОЙСТВО ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНОЕ ОХРАННО-ПОЖАРНОЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ С ВИДОМ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ "ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ" УПКОП 135-1-1» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск
КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531109500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протоколов испытаний №№ 892ИЛПМВ, 893ИЛПМВ от 21.10.2019 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05;
- акта анализа состояния производства от 01.10.2019 года, выданного органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ";
- технических условий ТУ 4372-023-00226827-97 (ТУ 26.30.50-023-00226827-2019), руководства по эксплуатации, конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Средний срок службы – не менее 10 лет.
Срок хранения без переконсервации – не более 3 лет, условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации.
Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланки №№ 0709930, 0709931.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.11.2019 **ПО** 12.11.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзина Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.01388/19

Серия RU № 0709930

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на «устройство приемно-контрольное охранно-пожарное взрывозащищенное с видом взрывозащиты "Искробезопасная электрическая цепь" УПКОП135-1-1» (далее по тексту - устройство), относящееся к средствам автоматизации специального назначения и предназначенное для подключения к приборам приемно-контрольным охранно-пожарным (далее по тексту - ППКОП), обеспечения контроля и перезапроса состояния одного искробезопасного шлейфа пожарной и (или) охранной сигнализации (ШС), выдачи тревожных извещений в шлейф сигнализации ППКОП в случае обрыва или короткого замыкания, срабатывания пожарных и (или) охранных извещателей в искробезопасной цепи.

Область применения ЭВ, входящего в состав устройства – взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIА, IIВ и IIС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

Область применения БИВ, входящего в состав устройства – вне взрывоопасных зон с выходными искробезопасными цепями, предназначенными для подключения устройств, устанавливаемых во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIА, IIВ и IIС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Устройство состоит из блока интерфейсного взрывозащищенного (далее по тексту БИВ) и элемента выносного (далее по тексту ЭВ).

БИВ предназначен для установки только вне взрывоопасных зон, выполняет интерфейсную гальваническую развязку 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) ЭВ. БИВ имеет:

- искробезопасный вход с уровнем взрывозащиты "ia" для подключения искробезопасного шлейфа пожарной и (или) охранной сигнализации с извещателями и ЭВ;
- выход обычного исполнения для связи с цепями ШС ППКОП;
- антисаботажную блокировочную кнопку для защиты от "взлома" устройства;
- оптический светодиодный индикатор для световой сигнализации наличия напряжения питания и состояния (режима) цепи ШС "ia";
- вход питания (гальванически развязанный от искробезопасных цепей и цепей ШС ППКОП) для подключения к устройству источника постоянного тока.

БИВ имеет пластмассовый герметичный корпус, состоящий из основания и крышки. На крышке имеется индикатор для световой сигнализации наличия напряжения питания и состояния (режима) цепи ШС "ia". В корпусе крепится печатная плата с расположенными на ней радиоэлементами, с клеммами для подключения внешних цепей общего назначения, клеммы для подключения искробезопасной цепи. В выходную искробезопасную цепь ШС «ia» БИВ включается ЭВ, извещатели, и другие подобные изделия согласно ГОСТ ИЕС 60079-14-2011.

ЭВ рассчитан для установки во взрывоопасных зонах, предназначен для подключения в искробезопасный шлейф БИВ совместно с контактными и токопотребляющими пожарными и (или) охранными извещателями в качестве окончательного элемента для контроля целостности цепи. 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 ЭВ крепится к основанию четырьмя винтами и пломбируется монтажной организацией. Применяется при необходимости экранирования искробезопасных цепей.

Подробное описание конструкции устройства приведено в технической документации изготовителя.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Ивонкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.01388/19

Серия **RU** № **0709931**

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты:

- БИВ **Ex** [Ex ia] IIC
 - ЭВ **Ex** 0Ex ia IIC T6
 Температура окружающей среды, °С от минус 40 до плюс 50
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:
 - БИВ IP65
 - ЭВ IP54
 Напряжение питания БИВ от внешнего источника постоянного тока, В от 8 до 30
 Потребляемая мощность, Вт не более 1,5

Параметры искробезопасного шлейфа БИВ приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Максимальное выходное напряжение U_o , В	18,9
Максимальный выходной ток I_o , мА	49
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	0,1
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	2

Взрывозащищенность устройства обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие устройства требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
 ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;
 ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Подпись]
(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

[Подпись]
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(ф.и.о.)