



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.06006

Серия RU № 0589600

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «КонтрАвт».
 Основной государственный регистрационный номер: 1025203751726.
 Место нахождения: 603009, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, проспект Гагарина, дом 168, офис 309
 Телефон: 78312601308, адрес электронной почты: sales@contravt.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «КонтрАвт».
 Место нахождения: 603009, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, проспект Гагарина, дом 168, офис 309

ПРОДУКЦИЯ Барьеры искробезопасности серий KA50XXEx, KA51XXEx, KA52XXEx, KA53XXEx.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0554997, 0554998).
 Оборудование выпускается по ПИМФ.411531.001 ТУ и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9032 89 000 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства общества с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «КонтрАвт» от 13.08.2018 года;
- протокола испытаний № 2152/2ИЛПМ-2018 от 29.08.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения согласно эксплуатационной документации.
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0554997, 0554998).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.08.2018 ПО 30.08.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Галина Александровна Родзивон
(подпись)
Анатолий Владимирович Ивочкин
(подпись)

Галина Александровна Родзивон
(инициалы, фамилия)Анатолий Владимирович Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.МЮ62.В.06006

Серия RU № 0554997

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на барьеры искробезопасности серий КА50ХХЕх, КА51ХХЕх, КА52ХХЕх, КА53ХХЕх, предназначенные для формирования искробезопасных значений электрических параметров для подключения устройств, устанавливаемых во взрывоопасных зонах.

Область применения – вне взрывоопасных зон, с выходными искробезопасными цепями, предназначенными для подключения устройств, устанавливаемых во взрывоопасных зонах классов 0, 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

Область применения барьеров с видом взрывозащиты «п» – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно барьеры искробезопасности серий КА50ХХЕх, КА51ХХЕх, КА52ХХЕх, КА53ХХЕх выполнены в прямоугольном полиамидном светло-сером корпусе со степенью защиты от внешних воздействий IP20. Барьеры предназначены для монтажа на DIN-рейку внутри шкафов автоматики.

Внутри корпуса расположен электронный блок, представляющий собой печатную плату с установленными на ней электронными компонентами.

Внешние подключения осуществляются с помощью клеммных колодок, установленных по бокам корпуса.

Подробное описание конструкции барьеров приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты [Ex ia Ga] IIC
2Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X
Температура окружающей среды, °С от минус 40 до +70
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP20
Максимальное напряжение питания U_m , В 250
Электрические параметры цепей барьеров приведены в таблице 2.1.
Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Максимальное выходное напряжение U_o , В	25,2
Максимальный выходной ток I_o , мА	98
Максимальная выходная мощность P_o , Вт	0,62
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	0,09
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	2



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.06006

Серия RU № 0554998

Взрывозащищенность барьеров обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014, видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 и видом взрывозащиты «n» по ГОСТ 31610.15-2014.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие барьеров 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 барьеров.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»;
ГОСТ 31610.15-2014	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n".

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

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- барьеры с видом взрывозащиты «n» должны устанавливаться в шкаф со степенью защиты от внешних воздействий не менее IP54.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия