



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.00669/19

Серия **RU** № **0170360****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. 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.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Авиатех».

Основной государственный регистрационный номер: 1025201337182.

Место нахождения: 607221, Российская Федерация, Нижегородская область, город Арзамас, улица Льва Толстого, дом 14

Телефон: 78314763666, адрес электронной почты: avia-tech@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Авиатех».

Место нахождения: 607221, Российская Федерация, Нижегородская область, город Арзамас, улица Льва Толстого, дом 14

ПРОДУКЦИЯ

Барьеры искрозащитные типов Бастион, Бастион-М.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0678568, 0678569).

Продукция изготовлена в соответствии с АУТП.468243.001 ТУ и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 010 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Закрытого акционерного общества «Авиатех» от 20.03.2019 года;
- протокола испытаний № 262ИЛПМВ от 25.06.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05;
- технических условий АУТП.468243.001 ТУ, руководства по эксплуатации, конструкторской документации.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы не менее 12-ти лет, срок хранения не менее 3-х лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0678568, 0678569).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.07.2019

ПО 04.07.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.00669/19

Серия **RU** № **0678568**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на барьеры искрозащитные типов Бастион, Бастион-М (в дальнейшем – барьеры), предназначенные для обеспечения искробезопасных значений выходных напряжений и токов электрических цепей. Барьеры применяются в составе плотномеров или других электронных блоков, входящих в состав систем измерения параметров нефтепродуктов, систем регулирования и контроля.

Область применения – вне взрывоопасных зон с выходными искробезопасными цепями, предназначенными для подключения устройств, устанавливаемых во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, 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 искрозащитные выпускаются в двух вариантах.

Барьеры типа Бастион (вариант 1) состоят из пластмассового неразборного корпуса и крышки, к которой с помощью стержней, предназначенных для заземления, крепится печатная плата. В крышке установлены клеммники, которые проводом МГТФ 0,2 распаиваются на печатную плату. Корпус и крышка соединены между собой с помощью оплавления термопластичных стержней корпуса, а также склеены по периметру. Для установки изделия на DIN-рейку к нижней части корпуса крепится с помощью саморезов специальный кронштейн.

Барьеры типа Бастион-М (вариант 2) выполнены в корпусе фирмы Phoenixcontact и состоят из корпуса ME 22,5 F-UTG и крышки ME 22,5 OT MKDSO. Установленные в крышке клеммники распаиваются на печатную плату. Корпус и крышка соединены между собой с помощью защелок. Для установки барьеров на DIN-рейку в нижней части корпуса находится подпружиненный кронштейн.

Барьеры устанавливаются вне взрывоопасных зон помещений и наружных установок.

Подробное описание конструкции барьеров приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	[Ex ia] IIB
Температура окружающей среды, °C	от +1 до +35
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP30
Максимальное напряжение U_m , В	250
Параметры искробезопасных цепей барьеров приведены в таблице 2.1.	
Таблица 2.1	

Наименование параметра	Значение					
	Бастион, Бастион-М	Бастион-1, Бастион-1М	Бастион-2, Бастион-2М	Бастион-3, Бастион-3М	Бастион-4, Бастион-4М	
Номера выводов	5 и 6, 7 и 8	5 и 6	5 и 6, 7 и 8	5 и 6, 7 и 8	5 и 6	7 и 8
Максимальное выходное напряжение U_o , В	28	30	8,5	18	28	8,5
Максимальный выходной ток I_o , mA	188	233	151	42	188	190
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	2	1	2	2	2	2

Взрывозащищенность барьеров обеспечивается выполнением их 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 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.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.00669/19

Серия **RU** № **0678569**

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)

ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006

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

Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;

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

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

Галина
(подпись)

Анатолий
(подпись)



Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)