



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.А.00988

Серия RU № 0283949

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 125635, Россия, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10 (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Охранная техника». ИНН 5838010655, ОГРН 1145838011010.

Адрес: 442960, Пензенская обл., г. Заречный, ул. Промышленная, строение 25, Российская Федерация.
Телефон / факс: +78412655316.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Охранная техника». ИНН 5838010655, ОГРН 1145838011010.

Адрес: 442960, Пензенская обл., г. Заречный, ул. Промышленная, строение 25, Российская Федерация.
Телефон / факс: +78412655316.

ПРОДУКЦИЯ Извещатели охранные линейные радиоволновые двухпозиционные «FMW-3В», «FMW-3/1В», «FMW-3/2В», «Барьер-200В», «Барьер-100В», «Барьер-50В» с коробками распределительными «Барьер-КРВ» (взрывозащищенные устройства согласно приложения бланк № 0195993).
ТУ 4372-003-53714857-2013

Партия: «FMW-3В», «FMW-3/1В», «FMW-3/2В» – 2000 штук (серийные номера № 12800 - № 14799);
«Барьер-200В», «Барьер-100В», «Барьер-50В» - 2000 штук (серийные номера № 1600 - № 3599);
Коробки распределительные «Барьер-КРВ» - 4000 штук (серийные номера № 42000 - № 45999)

КОД ТН ВЭД ТС 8531 90 850 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний 274/297-Ех от 28.02.2014г., ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.

Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Российская Федерация.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия ЗС. Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0195993, № 0195995, № 0195996, № 0195997, № 0195998).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.05.2015 ПО ----- ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.А.00988

Серия RU № 0195998

5.8. Масса изделия, кг «FMW-3B» – 2,4;
 «FMW-3/1B» – 2,0;
 «FMW-3/2B» – 0,8;
 «Барьер-200В», «Барьер-100В», «Барьер-50В» – 2,4;
 «Барьер-КРВ» – 0,7.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.А.00988

Серия RU № 0195993

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, маркировка, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Извещатели охранные линейные радиоволновые двухпозиционные «FMW-3В», «FMW-3/1В», «FMW-3/2В», «Барьер-200В», «Барьер-100В», «Барьер-50В» и коробки распределительные «Барьер КРВ»	
8531 90 850 8	1) Блок приёмный ПРМВ с маркировкой взрывозащиты 2Ex ic IIB T6 Gc X	ТУ 4372-003-53714857-2013
	2) Блок передающий ПРДВ с маркировкой взрывозащиты 2Ex ic IIB T6 Gc X	
	3) Коробка распределительная «Барьер КРВ» с маркировкой взрывозащиты 2Ex ic IIB T6 Gc X	
	4) Барьеры искробезопасные БИБ-04Р-24С с маркировкой взрывозащиты [Ex ia Ga] IIB / [Ex ib Gb] IIB.	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.A.00988

Серия RU № 0195996

1. Назначение и область применения.

Извещатели охранные линейные радиоволновые двухпозиционные «FMW-3B», «FMW-3/1B», «FMW-3/2B», «Барьер-200B», «Барьер-100B», «Барьер-50B» (далее по тексту – извещатели) с коробками распределительными «Барьер-КРВ» предназначены для охраны ровных, открытых участков местности и обнаружения человека, пересекающего «в рост» или «согнувшись» этот участок.

Блок приёмный ПРМВ извещателя, блок передающий ПРДВ извещателя и коробки распределительные «Барьер-КРВ» с маркировкой взрывозащиты 2Ex ic IIB T6 Gc X относятся к электрическому оборудованию, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категории IIA и IIB (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам T1, T2, T3, T4, T5 и T6 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-25-2012.

Барьеры искробезопасные БИБ-04Р-24С с маркировкой взрывозащиты [Ex ia Ga] IIB / [Ex ib Gb] IIB, относятся к электрическому оборудованию, предназначенному для применения вне потенциально взрывоопасных зон со связанным искробезопасным электрооборудованием для применения во взрывоопасных зонах класса 0, 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категории IIA и IIB (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-25-2012 и присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Извещатель состоит из блока передающего ПРДВ с коробкой распределительной «Барьер-КРВ», блока приемного ПРМВ с коробкой распределительной «Барьер-КРВ», располагающихся во взрывоопасной зоне, и подключенного к ним барьера искробезопасного, располагающегося вне взрывоопасной зоны.

Взрывозащита обеспечивается соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).

- 3.1. Корпуса блоков ПРМВ и ПРДВ извещателей изготавливаются с постоянно присоединённым кабелем. Свободный конец кабеля блоков ПРМВ и ПРДВ извещателей необходимо подключать к коробке распределительной «Барьер-КРВ».
- 3.2. Электропитание блоков ПРМВ и ПРДВ извещателей осуществляется через подключенные к коробкам распределительным «Барьер-КРВ» кабели, свободные концы которых необходимо подключать барьеру искробезопасному, расположенному вне взрывоопасной зоны.
- 3.3. Эксплуатация блоков ПРМВ и блоков ПРДВ извещателей разрешается только в комплекте с коробками распределительными «Барьер-КРВ» и барьерами искробезопасности типа БИБ-04Р-24С или с любыми другими коробками распределительными и барьерами искробезопасности, имеющими сертификат взрывозащиты TR TC 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.A.00988

Серия RU № 0195997

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на извещатели, должна включать следующие данные:

- а) наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
 - б) обозначение типа оборудования;
 - в) заводской номер;
 - г) наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
 - д) маркировку взрывозащиты согласно Приложения бланк № 0195993;
 - е) предупредительные надписи.
 - ж) маркировку средств соединения, вилки и розетки искробезопасного и связанного электрооборудования должны быть чётко промаркированы и легко идентифицироваться. Используемый цвет – голубой.
- Изображение специального знака взрывобезопасности установленного в ТР ТС 012/2011 (приложение 2). И другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

5. Основные технические данные.

5.1. Максимальные выходные искробезопасные параметры БИБ-04Р-24С:

- напряжение U_o , В 25,2, не более
- ток I_o , А 0,229, не более
- внешняя емкость C_o , мкФ 0,45, не более
- внешняя индуктивность L_o , мГн 0,7, не более
- температура окружающей среды, °С от минус 20 до плюс 60

5.2. Максимальные входные искробезопасные параметры ПРДВ и ПРМВ:

- напряжение U_i , В 25,2, не более
- ток I_i , А 0,229, не более
- внутренняя емкость C_i , мкФ 0,01, не более
- внутренняя индуктивность L_i , мГн 0,01, не более
- температура окружающей среды, °С от минус 50 до плюс 65

5.3. Максимальные входные искробезопасные параметры «Барьер-КРВ» :

- внутренняя емкость C_i , мкФ 0,001, не более
- внутренняя индуктивность L_i , мГн 0,001, не более

5.4. Температура окружающей среды, °С от минус 50 до плюс 65

5.5. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I

5.6. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 IP55

- 5.7. Габаритные размеры, мм «FMW-3В» – 213x213x70;
- «FMW-3/1В» – 211x135x75;
- «FMW-3/2В» – 145x125x70;
- «Барьер-200В», «Барьер-100В», «Барьер-50В» – 211x138x105;
- «Барьер-КРВ» – 172x237x85.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.А.00988

Серия RU № 0195998

5.8. Масса изделия, кг «FMW-3B» – 2,4;
..... «FMW-3/1B» – 2,0;
..... «FMW-3/2B» – 0,8;
..... «Барьер-200В», «Барьер-100В», «Барьер-50В» – 2,4;
..... «Барьер-КРВ» – 0,7.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)