



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.B.02331

Серия RU № 0408608

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Вибро-прибор», ОГРН 1037800001568.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
196084, город Санкт-Петербург, улица Варшавская, дом 5-А, корпус 3, Россия.
Телефон: +78123690090, адрес электронной почты: general@vpribordat.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Вибро-прибор», ОГРН 1037800001568.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
196084, город Санкт-Петербург, улица Варшавская, дом 5-А, корпус 3, Россия.

ПРОДУКЦИЯ Блоки согласующие БС-16-11М, изготовленные в соответствии с ЖЯИУ.411521.002 ТУ, ЖЯИУ.411521.002 ЧТУ.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9031 80 380 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2167/2092-Ex от 18.08.2016
Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества
Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер
аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016.
Акта анализа состояния производства изготовителя № 2092/АСП от 13.01.2017. Технической документации
изготовителя. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых
на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены
в приложении к настоящему сертификату. Условия хранения - от минус 50 °С до плюс 50 °С.
Срок хранения - не более 1 года. Срок службы (годности) - не менее 20 лет. Сертификат действителен
только с приложением (бланки №№ 0352101, 0352102, 0352103).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.03.2017 ПО 28.02.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

[Signature]
(подпись)

[Signature]
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02331

Серия RU № 0352101

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30852.0-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 30852.14-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 15. Защита вида n	стандарт в целом



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

[Handwritten signature]
(подпись)

[Handwritten signature]
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02331

Серия RU № 0352102

1. Назначение и область применения.

Блоки согласующие БС-16-11М предназначены для измерения параметров вибрации и контроля вибрационного состояния машин и механизмов в процессе их эксплуатации.

Блоки согласующие БС-16-11М предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 2, категории ПА, ПВ, ПС, группы Т1...Т5 (классификация - см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Блоки согласующие БС-16-11М представляют собой металлический корпус, состоящий из основания и крышки, между которыми установлена невыпадающая эластичная прокладка. На корпусе установлены: соединители «ДВ1...ДВ10» типа 2РМД или кабельные вводы (в зависимости от исполнения) для подключения вибропреобразователей со встроенным усилителем заряда типа МВ; соединитель «ВЫХОД» типа 2РМ или кабельный ввод (в зависимости от исполнения) для подключения кабеля линии связи от взаимодействующих систем и сети питания; зажим заземления. Взрывозащита обеспечивается соответствием изделий требованиям ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.14-2002.

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

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты блоков согласующих БС-16-11М означает, что:

- соединение вибропреобразователей со встроенным усилителем заряда типа МВ с блоками согласующими БС-16-11М допускается осуществлять во взрывоопасной зоне при условии подключения через кабельные вводы с видом взрывозащиты «защита вида е»;
- механические повреждения корпусов вибропреобразователей со встроенным усилителем заряда типа МВ и жгутов соединительных типа ЖЭ не допускаются.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на блоки согласующие БС-16-11М, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак (в эксплуатационной документации);
- 4.2. Шифр изделия (на изделии, в эксплуатационной документации);
- 4.3. Порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя (на изделии, в эксплуатационной документации);
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия (в эксплуатационной документации);
- 4.5. Маркировку взрывозащиты (на изделии, в эксплуатационной документации): 2ExnA[L]IICT5 X;
- 4.6. Предупредительные надписи (на изделии, в эксплуатационной документации);
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза (в эксплуатационной документации);
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011) (на изделии, в эксплуатационной документации);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU.C-RU.ГБ08.В.02331

Серия RU № 0352103

5. Основные технические данные.

- 5.1. Напряжение питания постоянного тока, В 24
- 5.2. Диапазон напряжения питания постоянного тока, В от 18 до 36
- 5.3. Потребляемая мощность, Вт, не более 20
- 5.4. Параметры искробезопасных электрических цепей:
- напряжение холостого хода U_{xx} , В, не более 24
 - ток короткого замыкания $I_{кз}$, mA, не более 4
- 5.5. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III
- 5.6. Температура окружающей среды, °C от минус 60 до плюс 60
- 5.7. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP54

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию изделия, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие изделия и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности изделия, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию изделия, должны 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 изделия и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

[Handwritten signature]
(подпись)

[Handwritten signature]
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)