



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.А.01709

Серия RU № 0357308

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: rtmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «СВТехникс», ОГРН 1121650020910. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 423810, город Набережные Челны, Проспект имени Вахитова, дом 4А, офис 3, Республика Татарстан. Телефон: +78552408061, факс: +78552409424, адрес электронной почты: darimsvet-sale@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «СВТехникс», ОГРН 1121650020910. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 423810, город Набережные Челны, Проспект имени Вахитова, дом 4А, офис 3, Республика Татарстан. Телефон: +78552408061, факс: +78552409424, адрес электронной почты: darimsvet-sale@mail.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Коробки распределительные и протяжные клеммные взрывозащищенные серии SV-KS с маркировкой взрывозащиты согласно Приложения (бланк № 0258582), изготовленные в соответствии с ТУ 3461-005-23334258-2016. Партия 10 000 штук. Реквизиты товаросопроводительной документации: Накладная на передачу готовой продукции в места хранения № 67 от 25.04.2016.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 00 000 0

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 1671/1626-Ех от 29.01.2016. ИЛ ВО ЗАО ТИБР, номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 по 15.06.2016. Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок хранения – 36 месяцев при соблюдении условий, указанных в сопроводительной технической документации, срок службы – 10 лет. Сертификат действителен только с приложением бланки №№ 0258581, 0258582).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.04.2016 ПО не установлен ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.ГБ08.A.01709

Серия RU № 0258581

**1 Назначение и область применения.**

Коробки распределительные и протяжные клеммные взрывозащищенные серии SV-KS, далее по тексту коробки, предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических кабелей и проводов (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.). Область применения - подземные выработки рудников и шахт, опасные по газу (метану), угольной пыли; взрывоопасные зоны помещений и наружных установок.

Коробки, с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb X, относятся к электрооборудованию группы I по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначены для применения во взрывоопасных средах – опасное состояние 2 (ГОСТ 31438.2-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31439-2011 и другими нормативными документами, регламентирующими применение электрооборудования для подземных выработок шахт, опасных по газу (метану), угольной пыли.

Коробки, с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC «T6...T4» Gb X, относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) взрывоопасных газовых смесях категорий IIA, IIB и IIC (категории по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), температурных классов T4, T5 и T6 (температурные классы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 60079-17-2011, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации, а также другими нормативными документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Коробки, с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли Ex tb IIC «T85°C...T135°C» Db X, Ex ia IIC «T85°C...T135°C» Da X, относятся к электрооборудованию группы III по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначены для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли класса 21 и 22 категорий IIIA, IIIB и IIIC (классы и категории по ГОСТ Р МЭК 60079-10-2-2011), в соответствии с присвоенной маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации, а также другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах, опасных по воспламенению горючей пыли.

**2 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.**

Коробки представляют собой взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из металлического корпуса цилиндрической формы и крышки. Внутри взрывонепроницаемой оболочки расположены клеммные зажимы. Для ввода кабелей и проводов внутрь оболочки предусмотрены кабельные вводы, соединяющиеся с корпусом при помощи резьбовых отверстий. Для заземления коробок предусмотрены внутренний и внешний зажимы заземления.

Взрывозащита и защита от воспламенения горючей пыли обеспечивается соответствием конструкции коробок требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 (взрывозащита вида «искробезопасная электрическая цепь» обеспечивается электрическими зазорами и путями утечки в соответствие с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, а также отсутствием собственной индуктивности и ёмкости (Ci:0, Li:0).

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

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты коробок означает, что:

- монтаж токоведущих цепей коробки осуществить бронированным или небронированным кабелем цилиндрической формы наружным диаметром 8 – 12 мм. с заполнением между жилами, удовлетворяющим требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2011. Применение кабеля в полиэтиленовой изоляции или в полистирольной оболочке не допускается.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.ГБ08.A.01709

Серия RU № 0258582

## 4 Маркировка.

Маркировка, наносимая на коробки, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли согласно таблице 1 настоящего приложения;
- предупредительные надписи;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

## 5 Спецификация изделий.

Действие сертификата распространяется на взрывозащищенные коробки, перечисленные в таблице 1 настоящего приложения.

Таблица 1

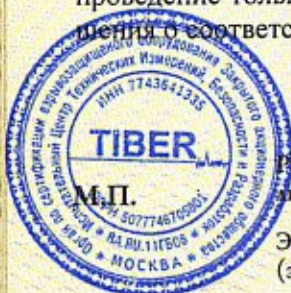
Наименование оборудования	Маркировка взрывозащиты	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли
Коробки распределительные и протяжные клеммные взрывозащищенные серии SV-KS	1Ex d IIC «T6...T4» Gb X PB Ex d I Mb X	Ex tb IIC «T85°C...T135°C» Db X Ex ia IIC «T85°C...T135°C» Da X

## 6 Основные технические данные.

## 6.1. Основные технические данные коробок:

- максимальное напряжение, В ..... 750
- частота, Гц ..... 50/60
- максимальный ток, А ..... 24
- Сечение провода для клеммных зажимов из комплекта поставки, мм<sup>2</sup> ..... 0,08 – 2,5
- температура окружающей среды, °С:
  - для температурного класса T4 ..... от минус 60 до плюс 85
  - для температурного класса T5 ..... от минус 60 до плюс 60
  - для температурного класса T6 ..... от минус 60 до плюс 40
- степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 ..... IP66/67
- класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140 ..... I
- габаритные размеры / масса, мм / кг ..... в соответствии с документацией изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР, 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))

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)