



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.00948

Серия RU № 0283899

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016, выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ — ОАО «ВЭЛАН», ОГРН 1022601009419
Адрес: 357911, Ставропольский край, город, Зеленокумск, улица Вэлановская, 1, Россия
Телефон: +78655235295, факс: +78655235295
E-mail: velan@velan.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ — ОАО «ВЭЛАН», ОГРН 1022601009419
Адрес: 357911, Ставропольский край, город, Зеленокумск, улица Вэлановская, 1, Россия
Телефон: +78655235295, факс: +78655235295
E-mail: velan@velan.ru

ПРОДУКЦИЯ Соединители взрывозащищенные рудничные типа СВР (ТУ 3424-003-00213569-2007).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 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 № 412/484-Ех от 04.06.2014г.,
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия
акт анализа состояния производства изготовителя № 480/АСП от 25.06.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0195909, 0195910, 0195911)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.04.2015 **ПО** 03.07.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Д.С.Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00948

Серия RU № 0195909

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»	стандарт в целом
ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь I	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)
(заместитель руководителя)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00948

Серия RU № 0195910

1. Назначение и область применения.

Соединители взрывозащищенные рудничные типа СВР (ТУ 3424-003-00213569-2007) (далее по тексту – соединители), предназначены для соединения и разъединения электрических цепей напряжением до 1140 В частотой 50 и 60 Гц переменного тока при присоединении гибких кабелей к электродвигателям и электрооборудованию угольных комбайнов и других забойных машин, для соединения двух отрезков кабелей, проложенных по горным выработкам угольных шахт и рудников, а также для соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой и с источниками электрической энергии в наземных стационарных и передвижных установках, эксплуатируемых во взрывоопасных зонах внутри и снаружи помещений.

Также соединители с номинальным током от 25А до 400А, встроенные в оболочку предназначены для питания силовоточного оборудования: генераторов, прессов, сварочных машин и т.д. Для данных разъемов применяются вилки кабельные СВР-Х-ВК номинальным током от 25А до 400А.

Соединители предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Конструктивно соединитель СВР состоит из двух частей: вилки и розетки. Вилка состоит из металлического корпуса, в котором расположена пластмассовая деталь (изолятор вилки) со встроенными штырями из латуни следующих цепей: главной, цепи управления и заземления.

Розетка также состоит из металлического корпуса, в котором расположена пластмассовая деталь (изолятор розетки) со встроенными в него гнездами указанных выше цепей. В гнездах и пальцах предусмотрены устройства для подсоединения кабелей. Пластмассовые детали розетки и вилки запрессованы в металлические гильзы и закреплены в корпусах винтами. Цепи управления выполнены искробезопасными. Их места присоединения отгорожены от силовых цепей изоляционными перегородками, что обеспечивает расстояние до искроопасных цепей не менее 50 мм. Система электрической блокировки выполнена таким образом, что при разъединении вилки и розетки первыми размыкаются контакты главной цепи управления, затем контакты силовой цепи и последним размыкается заземляющий контакт.

Кабель уплотняется резиновым кольцом и кабельной муфтой. Специальная скоба предохраняет кабель от выдергивания и поворота. Соединяются вилка и розетка при помощи специальной гайки, которая устанавливается на корпусе и заворачивается специальным ключом. Для правильного сочленения вилки и розетки служат направляющие и указатели.

3. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;

СВР-Х1-Х2-Х3

СВР - Соединитель Взрывозащищенный Рудничный

Х1 - Номинальный ток в амперах (25, 63, 250, 320, 400);

Х2 - Конструктивное исполнение: Л – линейный; ЛВ – линейная вилка; ЛР – линейная розетка;

ВВ – встраиваемый, вилка; **ВР** – встраиваемый, розетка; **ВДВ** – встраиваемый, с дополнительным вводом, вилка; **ВС** – вилка стационарная; **РС** – розетка стационарная; **РДК** – розетка, с

дополнительным вводом, кабельная; **ВК** – вилка кабельная; **РК** – розетка кабельная;

Х3 - Вид климатического исполнения (У5, Т5) по ГОСТ 15150.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)
(подпись)
(заместитель руководителя)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00948

Серия RU № 0195911

- порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты:

PB Exd[ia]I/1Exd[ia]IIAT4

или

Exd[ia]IU/Exd[ia]IIAU

- 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.).

4. Основные технические данные.

- 4.1. Маркировка взрывозащиты.....PB Exd[ia]I/1Exd[ia]IIAT4;
..... Exd[ia]IU/Exd[ia]IIAU
- 4.2. Степень защиты по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)не ниже IP67
- 4.3. Температура окружающей среды, °Сот минус 60 до +50

Номинальный ток главной цепи соединителя, А	Номинальное напряжение переменного тока, В		Частота, Гц	Номинальный ток цепи управления, А	Сечение основной жилы подсоединяемого кабеля, мм ²	Стоимость	
	главной цепи	цепи управления				термическая (действующее значение за 0,2 с), А	электродинамическая (амплитудное значение), А
До 25	1140	До 60	50 (60)	10	4; 6	не нормируется	
Св.25 до 63					6; 10	2000	3800
Св. 63 до 250					16; 25; 35; 50; 70	4470	11500
Св. 250 до 320					50, 70, 95	8700	14900
Св. 320 до 400					70, 95, 120	8900	15100

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

(подпись)
(заместитель руководителя)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)