ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.02619

Серия RU № 0408937

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР 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, 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 Общество с ограниченной ответственностью «Тульский завод горно-шахтного оборудования», ОГРН 1127154008849.
Место нахождения: 301107, Тульская область, Ленинский район, поселок Шатск, владение Я6, офис 84, Россия.
Фактический адрес: 301107, Тульская область, Ленинский район, поселок Шатск, строение 17/1, Россия.
Телефон: +74872702885, факс: +74872702885, адрес электронной почты: tzgsho@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Тульский завод горно-шахтного оборудования», ОГРН 1127154008849.
Место нахождения: 301107, Тульская область, Ленинский район, поселок Шатск, владение Я6, офис 84, Россия.
Фактический адрес: 301107, Тульская область, Ленинский район, поселок Шатск, строение 17/1, Россия.

ПРОДУКЦИЯ Электровозы аккумуляторные рудничные взрывобезопасные типов А5,5, А8, 2А8, В8, 2В8, АРП4,5, АРП7, АРП10, АРП14, АРВ5, АРВ7 в исполнении РВ, изготовленные в соответствии с ТУ 35.20.11-027-37363619-2017.
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0400250, 0400251, 0400252.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8601 20 000 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 № 2524/2104-Ех от 21.07.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08. Акта анализа состояния производства изготовителя № 2104/АСП от 14.07.2017. Технической документации изготовителя.

ТУЛЬСКИЙ ЗАВОД
www.tzgsho.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0400253. Условия хранения - 2 (С) по ГОСТ 15150-69 (электровозы без аккумуляторных батарей, принадлежностей и инструмента), 1(Л) по ГОСТ 15150-69 (ящики батарейные, аккумуляторные батареи). Срок хранения - не более 10 лет. Срок службы - не менее 7 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.07.2017 **ПО** 23.07.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Тараненко Иван Валерьевич (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02619

Серия RU № 0400250

1. Назначение и область применения.

Электровозы аккумуляторные рудничные взрывобезопасные типов А5,5, А8, 2А8, В8, 2В8, АРП4,5, АРП7, АРП10, АРП14, АРВ5, АРВ7 в исполнении РВ предназначены для проведения транспортных работ на угольных и горнорудных предприятиях.

Электровозы аккумуляторные рудничные взрывобезопасные типов А5,5, А8, 2А8, В8, 2В8, АРП4,5, АРП7, АРП10, АРП14, АРВ5, АРВ7 в исполнении РВ предназначены для применения на предприятиях, опасных по газу (метану) и/или угольной пыли (опасное состояние 2 по ГОСТ 31438.2-2011), в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями «Правил безопасности в угольных шахтах» и руководствами изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Электровозы аккумуляторные рудничные взрывобезопасные типов А5,5, А8, 2А8, В8, 2В8, АРП4,5, АРП7, АРП10, АРП14, АРВ5, АРВ7 в исполнении РВ включают в себя:

- механическое оборудование (рама, буферы, сцепные устройства, кабина, тормозная и песочная системы, редукторы, колесные пары, буксы, ящик батарейный);
- электрическое оборудование (тяговые электродвигатели, аккумуляторная батарея, пускорегулирующая аппаратура, аппаратура сигнализации и освещения).

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011, ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002, ГОСТ 30852.20-2002.

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

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты взрывозащищенных устройств в составе электровозов аккумуляторных рудничных взрывобезопасных типов А5,5, А8, 2А8, В8, 2В8, АРП4,5, АРП7, АРП10, АРП14, АРВ5, АРВ7 в исполнении РВ означает, что при эксплуатации взрывозащищенных устройств следует соблюдать специальные условия применения, указанные в технической документации изготовителей.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

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

5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции.

Электровозы аккумуляторные рудничные взрывобезопасные $X_1X_2X_3$-X_4, где
X_1 - количество секций, шт. (не указывается - 1 секция, 2 - 2 секции);
X_2 - обозначение типов (А, В, АРП, АРВ);
X_3 - конструктивная масса, округленная до целого числа, т (в соответствии с документацией);
X_4 - ширина колеи, мм (в соответствии с документацией).

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Тараненко Иван Валерьевич (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02619

Серия RU № 0400251

Взрывозащищенные устройства в составе электровозов аккумуляторных рудничных взрывобезопасных типов А5,5, А8, 2А8, В8, 2В8, АРП4,5, АРП7, АРП10, АРП14, АРВ5, АРВ7 в исполнении РВ приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты	Изготовитель, страна
1	Электродвигатели постоянного тока рудничные тяговые взрывобезопасные ДРТ-10А1У5, ДРТ-13М1У5	РВ Ex db I Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 № ТС RU C-UA.AB72.B.00200 [1)]	ПАО «Электромашина» (Украина)
2	Выключатели рудничные взрывобезопасные ВРВ-150М2-У5	РВ Ex db I Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 № ТС RU C-UA.AB72.B.00199 [1)]	ПАО «Электромашина» (Украина)
3	Контроллеры взрывобезопасные КРВ-2М У5	РВ Ex db I Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 № ТС RU C-UA.AB72.B.00198 [1)]	ПАО «Электромашина» (Украина)
4	Стабилизаторы напряжения СНВ-2М У5	РВ Ex db I Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 № ТС RU C-UA.AB72.B.01239 [1)]	ПАО «Электромашина» (Украина)
5	Блоки резисторов БРВ-1М-06 У5	РВ Ex db I Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 № ТС RU C-UA.AB72.B.00196 [1)]	ПАО «Электромашина» (Украина)
6	Блоки диодов БД-2М У5	РВ Ex db I Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 № ТС RU C-UA.AB72.B.00197 [1)]	ПАО «Электромашина» (Украина)
7	Фары рудничные электровозные взрывобезопасные ФРЭ 1.1М.СП	РВ ExdI X Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 № ТС RU C-RU.MH04.B.00113 [1)]	ООО «Завод «Горэкс-Свето-техника» (Россия)
8	Выключатели путевые взрывозащищенные ВПВ-4М 11У5	РВ ExdI Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 № ТС RU C-RU.ME92.B.00166 [1)]	ОАО «ВЭЛАН» (Россия)

Примечание: [1)] К моменту истечения срока действия сертификата соответствия ТР ТС 012/2011 на электрооборудование должен быть получен новый сертификат соответствия.
К применению допускается электрооборудование, имеющее действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Тараненко Иван Валерьевич (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТУЛЬСКИЙ ЗАВОД ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ www.tzgsho.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02619

Серия RU № 0400252

6. Основные технические данные.

6.1. Мощность тяговых электродвигателей, кВт; сила тяги, кН; скорость, км/ч ..... см. техническую документацию

6.2. Типы аккумуляторных батарей; энергия аккумуляторных батарей, кДж; среднезарядное напряжение, В ..... см. техническую документацию

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

6.4. Температура окружающей среды, °С ..... от минус 20 до плюс 35

6.5. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015, не менее IP54

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

ТУЛЬСКИЙ ЗАВОД ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
www.tzgsho.ru

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Тараненко Иван Валерьевич (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02619

Серия RU № 0400253

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 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «c»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ 30852.0-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 30852.1-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»	стандарт в целом
ГОСТ 30852.20-2002	Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний	стандарт в целом

ТУЛЬСКИЙ ЗАВОД ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
www.tzgsho.ru

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — Пономарев Михаил Валерьевич (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Тараненко Иван Валерьевич (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013