



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00748/19

Серия **RU** № **0170441**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Тульский завод горно-шахтного оборудования».
Основной государственный регистрационный номер: 1127154008849.
Место нахождения: 301107, Российская Федерация, Тульская область, Ленинский район, посёлок Шатск, владение Я6, офис 84.
Адрес места осуществления деятельности: 301107, Российская Федерация, Тульская область, Ленинский район, посёлок Шатск, строение 17/1
Телефон: 74872702885, адрес электронной почты: tgzsho@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Тульский завод горно-шахтного оборудования».
Место нахождения: 301107, Российская Федерация, Тульская область, Ленинский район, посёлок Шатск, владение Я6, офис 84.
Адрес места осуществления деятельности: 301107, Российская Федерация, Тульская область, Ленинский район, посёлок Шатск, строение 17/1

ПРОДУКЦИЯ

Блок управления электровозом БУЭ – 1.
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0683927).
Оборудование выпускается по Техническим Условиям ТУ 27.12.31-040-37363619-2018 «Блок управления электровозом» для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 012/2011.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «Тульский завод горно-шахтного оборудования» от 03.04.2019 года;
- протокола испытаний № 598ИЛПМВ от 18.07.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05;
- Технических Условий ТУ 27.12.31-040-37363619-2018, Руководства по эксплуатации БУЭ 00.00.000 РЭ, Сборочного чертежа БУЭ.00.00.000 СБ.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, условия и срок хранения в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланк № 0683927).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.07.2019

ПО 21.07.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родивон Галина Александровна (ф.и.о.)

Любовский Юрий Станиславович (ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00748/19

Серия RU № 0683927

1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на блок управления электровозом БУЭ - 1, серийно выпускаемый по ТУ 27.12.31-040-37363619-2018.

Блок управления электровозом БУЭ - 1 предназначен для управления электровозом, управления разгоном и замедлением движения локомотива, отображения информации о движении локомотива и о состоянии составных частей системы, мониторинга за состоянием системы в процессе работы, выполнения функций защиты электродвигателей, управление ближним, дальним освещением и габаритами, а также видео регистрации.

Область применения – подземные горные выработки шахт и подземных рудников, в том числе опасных по газу и (или) пыли.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Блок управления электровозом БУЭ - 1 представляет собой сварной металлический корпус, выполненный из листовой стали. Блок управления электровозом БУЭ - 1 имеет одно взрывонепроницаемое отделение. Внутри отделения расположены электрические блоки управления, обеспечивающие ряд защит и блокировок.

Блок управления электровозом БУЭ - 1 закрывается крышками, которые крепятся к корпусу болтами, защищенными от самоотвинчивания пружинными шайбами. На крышке блока управления электровозом расположены элементы управления типа ПГВ и смотровое окно.

Отделение блока управления электровозом БУЭ - 1 испытывается на прочность гидравлическим давлением 1МПа. При этом остаточные деформации отдельных частей и течь воды не допускается. Блок управления электровозом БУЭ-1 имеет степень защиты от внешних воздействий не ниже IP54.

Таблица 1 - Технические характеристики блока управления электровозом БУЭ-1.

Наименование показателя, единица измерения	Значение показателя
Допустимый диапазон питающего напряжения постоянным током, В	От 102 до 145
Выходное напряжение питания фар ближнего, дальнего света и габаритов, В	24
Маркировка взрывозащиты	Ex I Mb X
Температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от минус 10 до плюс 35

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты I Mb блока управления электровозом БУЭ - 1 обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, а также соблюдений общих требований к конструкции оболочки по ГОСТ 31610.0-2014 и ТР ТС 012/2011, и выполнением требований к электрической изоляции рудничного электрооборудования по ГОСТ 30852.20-2002.

Взрывонепроницаемая оболочка, в которой размещены электрические части, имеет высокую степень механической прочности по ГОСТ 31610.0-2014, выдерживает давление взрыва и исключает передачу взрыва в окружающую взрывоопасную среду по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие блока управления электровозом БУЭ - 1 требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

3. Блок управления электровозом БУЭ-1 соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31610.0 - 2014 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на блок управления электровозом БУЭ-1, наносится маркировка, включающая следующие данные:

товарный знак изготовителя;

условное обозначение изделия;

маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности: согласно таблице 1;

температурный диапазон при эксплуатации: согласно таблице 1;

заводской номер;

номер сертификата соответствия;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. Специальные условия применения

Присоединяемый к блоку управления электровозом БУЭ - 1 кабель должен быть предохранен от выдергивания.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Григорьев
(подпись)

(подпись)



Роздзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)