



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.00439/19

Серия **RU** № **0159230**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество 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.0001.11MIO62. 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 Шатек, владение Я6, офис 84
Адрес места осуществления деятельности: 301107, Российская Федерация, Тульская область, Ленинский район, посёлок Шатек, строение 17/1
Телефон: 74872702885, адрес электронной почты: tzgsho@mail.ru

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

ПРОДУКЦИЯ Выключатель рудничный взрывобезопасный ВРВ - 1
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0664582)
Оборудование выпускается по Техническим Условиям ТУ 27.12.22-037-37363619-2018 «Выключатель рудничный взрывобезопасный ВРВ-1» для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 012/2011.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 20 900 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 № 151ИЛПМВ от 24.05.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05;
- Технических Условий ТУ 27.12.22-037-37363619-2018, Руководства по эксплуатации ВРВ 00.00.000 РЭ, Сборочного чертежа ВРВ.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 № 0664582).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.05.2019 **ПО** 26.05.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Галина Александровна Родзивон
(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

Юрий Станиславович Любовский
(подпись)

Любовский Юрий Станиславович
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00439/19

Серия **RU** № **0664582**

1. Назначение и область применения оборудования.

Сертификат соответствия распространяется на выключатель рудничный взрывобезопасный ВРВ – 1, серийно выпускаемый по ТУ 27.12.22-037-37363619-2018, (далее – выключатель ВРВ-1).

Выключатель рудничный взрывобезопасный ВРВ – 1 предназначен для измерения сопротивления изоляции и уровня заряда аккумулятора, управления электрооборудованием рудничного аккумуляторного электровоза и максимальной токовой защиты аккумуляторов.


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.

Выключатель ВРВ-1 представляет собой сварной металлический корпус, выполненный из листовой стали. Выключатель ВРВ-1 имеет одно взрывонепроницаемое отделение. Внутри отделения расположена аппаратура контроля и управления, разъединитель, модуль измерения и индикации. Взрывонепроницаемые соединения имеют покрытия для защиты от коррозии.

Внутреннее отделение выключателя ВРВ-1 закрывается крышкой, которая крепится к корпусу болтами, защищенными от самоотвинчивания пружинными шайбами. Отделение выключателя ВРВ-1 испытывается на прочность гидравлическим давлением 1МПа. При этом остаточные деформации отдельных частей и течь воды не допускается. Выключатель ВРВ-1 имеет степень защиты от внешних воздействий не ниже IP54.

Таблица 1 - Технические характеристики выключателя ВРВ-1

Наименование показателя, единица измерения	Значение показателя
Напряжение питания, В	От 102 до 145
Допустимый диапазон напряжений питания, В	От 80 до 180
Номинальный ток, А	250
Максимальный отключаемый ток, А	2000
Маркировка взрывозащиты	 PB Ex d I Mb X
Температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от минус 10 до плюс 35

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты PB (Mb) выключателя ВРВ - 1 обеспечивается видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка по ГОСТ IEC 60079-1-2011, а также соблюдением 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 внутри них и исключает передачу взрыва в окружающую взрывоопасную среду по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

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

3. Выключатель рудничный взрывобезопасный ВРВ – 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 IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

4. Маркировка.

На заводскую табличку, закрепленную на выключателе ВРВ-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 выключателю ВРВ-1 кабель должен быть предохранен от выдергивания.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Галкина
(подпись)

Любовский
(подпись)



Родзвон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович

(Ф.И.О.)

ТУСКИЙ ЗАВОД
ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

www.tz.ru