



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AD06.B.01167

Серия RU № 0625202

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью "Стандарт-Групп", Место нахождения: 142211, Россия, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная, дом 2. Адреса места осуществления деятельности: 142211, Россия, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная, дом 2. Телефон: +74956648940. Адрес электронной почты: serpuhov@standard-g.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AD06, выдан 03.03.2016 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Тульский завод горно-шахтного оборудования". Основной государственный регистрационный номер: 1127154008849. Место нахождения: 301107, Россия, Тульская область, Ленинский район, посёлок Шатск владение Яб, офис 84. Место осуществления деятельности: 301107, Россия, Тульская область, Ленинский район, посёлок Шатск, строение 17/1. Телефон: 8(4872)702885, 8(4872)706092, адрес электронной почты: tgzsho@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Тульский завод горно-шахтного оборудования". Место нахождения: 301107, Россия, Тульская область, Ленинский район, посёлок Шатск владение Яб, офис 84. Место осуществления деятельности по изготовлению продукции: 301107, Россия, Тульская область, Ленинский район, посёлок Шатск, строение 17/1

**ПРОДУКЦИЯ** Скоростемеры рудничные взрывобезопасные типов: СРТ 1, СРТ 2, СРТ 3 с маркировкой взрывозащиты РВ Ex d I Mb X согласно приложению ( бланк № 0438123, 0438124 ). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.64-031-37363619-2018 "Скоростемеры рудничные взрывобезопасные". Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 9029 20 380 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 037/V/2018 от 24.05.2018 года, Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Русский испытательный центр", аттестат аккредитации № RA.RU.21PY02; акта о результатах анализа состояния производства № СГ290318-08 от 27.04.2018 года, органа по сертификации ООО "Стандарт-Групп"; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению ( бланк № 0438121 ).  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению ( бланк № 0438122 ). Срок службы до списания - 10 лет. Условия и сроки хранения – согласно эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.05.2018 ПО 28.05.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Козичук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

  
(подпись)

Зубрев Евгений Олегович  
(инициалы, фамилия)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.AD06.B.01167 лист 1

Серия RU № **0438121**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

№	Наименование документа
1	Технические условия ТУ 26.51.64-031-37363619-2018
2	Руководство по эксплуатации СРТ.00.000 РЭ
3	Паспорт СРТ.00.000 ПС
4	Чертежи ЭВ 001.100 СБ, ЭВ 002.100 СБ, ЭВ 001.110 СБ, ЭВ 001.110 СБ
5	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № ST.RU.0001.M0006202 срок действия с 09.09.2015 по 09.09.2018 г., выдан органом по сертификации «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ», РЕГ № SMK STANDART.RU.0005

**ТУЛЬСКИЙ ЗАВОД**

**ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**www.tzgsho.ru**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Зубрев Евгений Олегович  
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.АД06.В.01167 лист 2

Серия RU № 0438122

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»;

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

ТУЛЬСКИЙ ЗАВОД  
ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

www.tzasho.ru  
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))  
Козийчук Лина Васильевна (инициалы, фамилия)  
Зубрев Евгений Олегович (инициалы, фамилия)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AД06.B.01167 лист 3

Серия RU № **0438123**

**1. Назначение и область применения.**

Скоростемеры рудничные взрывобезопасные типов: СРТ 1, СРТ 2, СРТ 3 (далее - скоростемеры) предназначены для считывания и регистрации параметров движения шахтных электровозов.

Область применения – подземные выработки шахт и их наземные строения, опасные по рудничному газу и (или) горючей пыли.

**2. Основные технические данные**

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		
	СРТ 1	СРТ 2	СРТ 3
Маркировка взрывозащиты	PB Ex d I Mb X		
Напряжение питания, номинальное, В	24		
Напряжение питания допустимое, В	8...36	18...32	10,5...30
Потребляемый ток, А	1,3		
Измеримое постоянное напряжение сети, В	до 400	до 500	-
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	от минус 20 до плюс 60	от минус 20 до плюс 60	от минус 20 до плюс 35

**3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.**

Скоростемер СРТ 1 выпускается в корпусном исполнении. Печатные платы с размещенными на них электронными компонентами и разъёмами подключения кабелей внешних устройств и питания расположены внутри взрывозащищённой стальной оболочки, которая имеет три кабельных ввода типа КНВ. Лицевая стенка имеет смотровое окно для наблюдения за показаниями измеряемых параметров. Тыльная стенка оболочки имеет 4 крепежных отверстия. Подключение входных сигналов и питания производится по средствам ведения проводов через взрывозащищенные кабельные вводы и далее в нажимные клеммы, расположенные на DIN-рейках согласно обозначениям, рядом с ними.

Скоростемер СРТ 2 представляет собой СРТ 1 дополненный печатной платой для видеофиксации и тремя внешними видеокамерами, каждая из которых расположена в отдельной взрывозащищенной оболочке. Корпус, в котором расположены печатные платы, имеет семь кабельных вводов типа КНВ.

Скоростемер СРТ 3 выпускается в корпусном исполнении. Печатные платы с размещенными на них электронными компонентами и разъёмами подключения кабелей внешних устройств и питания расположены внутри взрывозащищенной стальной оболочки, которая имеет два кабельных ввода типа КНВ. Лицевая стенка имеет смотровое окно для наблюдения за показаниями измеряемых параметров. Тыльная стенка оболочки имеет 4 крепежных отверстия. Подключение индуктивного датчика и питания производится по средствам в ведения проводов через взрывозащищенные кабельные вводы и далее в клеммы, расположенные на печатной плате.

Взрывобезопасность скоростемеров обеспечивается видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

**4. Маркировка.**

Маркировка, наносимая на скоростемеры, должна включать следующие данные:

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

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Зубрев Евгений Олегович  
(инициалы, фамилия)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AД06.B.01167 лист 4

Серия RU № 0438124

- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- предупредительные надписи
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.

## 5. Специальные условия применения

Специальные условия применения, отмеченные знаком X в маркировке взрывозащиты скоростемеров, означает следующее:

- для СРТ 1 подключение входных сигналов и питания должно производиться по средствам введения проводов через взрывозащищенные кабельные вводы и далее в нажимные клеммы, расположенные на DIN-рейках согласно обозначениям, рядом с ним;
- для СРТ 3 подключение индуктивного датчика и питания должно производиться по средствам введения проводов через взрывозащищенные кабельные вводы и далее в клеммы, расположенные на печатной плате;
- скоростемеры должны быть подключены к искробезопасному сертифицированному источнику питания;
- скоростемеры должны иметь надежное заземление и зануление.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Стандарт-Групп».

ТУЛЬСКИЙ ЗАВОД

ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

www.tzasho.ru

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииКозийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))Зубрев Евгений Олегович  
(инициалы, фамилия)