ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00369/19

Серия RU № 0159158

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.0001.11МЮ62. 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, поселок Шатск, владение Я6, офис 84
Адрес места осуществления деятельности: 301107, Российская Федерация, Тульская область, Ленинский район, поселок Шатск, строение 17/1
Телефон: 84872702885, 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, поселок Шатск, владение Я6, офис 84
Адрес места осуществления деятельности: 301107, Российская Федерация, Тульская область, Ленинский район, поселок Шатск, строение 17/1

ПРОДУКЦИЯ Видеокамера взрывозащищеннаяВВ-1.
Маркировка взрывозащиты согласно приложения (бланк № 0664442).
Оборудование выпускается по Техническим условиям ТУ 26.40.33-041-37363619-2018 «Видеокамера взрывозащищенная ВВ-1» для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8525 80 300 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 производства Общества с ограниченной ответственностью «Тульский завод горно-шахтного оборудования» от 03.04.2019 года;
- протокола испытаний № 329ИЛПМВ от 23.04.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21ВС05;
- Руководства по эксплуатации, Технических условий, чертежей.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы – 1 год, максимальный срок хранения – 1 месяц, условия хранения устройств без упаковки по группе 1, в транспортной таре по группе 2 ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланк № 0664442).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.04.2019 **ПО** 28.04.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Ролдугин Галина Александровна (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Любровский Юрий Станиславович (Ф.И.О.)

ТУЛЬСКИЙ ЗАВОД ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
www.tzgsho.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00369/19

Серия RU № 0664442

1. **Назначение и область применения оборудования.**

Сертификат соответствия распространяется на видеокамеры взрывозащищенные ВВ-1, серийно выпускаемые по ТУ 26.40.33 – 041 - 37363619 – 2018, (далее – камеры ВВ).

Видеокамеры взрывозащищенные ВВ-1 предназначены для передачи видеосигнала к устройству сбора, обработки и хранения.

Область применения – шахты опасные по газу и пыли.

2. **Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.**

Камера представляет собой взрывонепроницаемую оболочку цилиндрической формы. Ввод в оболочку осуществляется при помощи одного кабельного ввода. Оболочку образуют корпус и крышка, соединенные между собой при помощи резьбы М100-1,5. В крышке имеется смотровое окно, стекло смотрового окна герметизировано.

Таблица 1 – Технические характеристики камер ВВ.

Наименование показателя, единица измерения	Значение показателя
Матрица	1/2.7" КМОП*
Объектив	Фиксированный 2,8 мм/3,6 мм*
Расстояние инфракрасной подсветки, м	20*
Выходной видеосигнал	FYD, TVI, CVI, PAL (CVBS)*
Максимальное разрешение,	1080P (1920x1080)*
Частота кадров, к/с	25*
Напряжение питания постоянного тока, В	12*
Мощность, Вт не более	4*
Маркировка взрывозащиты	Ex PB Ex d I Mb X
Температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от минус 10 до плюс 35
* Параметры видеокамеры, встраиваемой внутрь взрывозащищенной оболочки, приведены ориентировочно и могут отличаться в зависимости от производителя видеокамеры.	

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты РВ (Mb) камеры обеспечивается видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка по ГОСТ IEC 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.

Взрывонепроницаемые оболочки, в которых размещены электрические части, имеют высокую степень механической прочности по ГОСТ 31610.0-2014, выдерживают давление взрыва внутри них и исключают передачу взрыва в окружающую взрывоопасную среду по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

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

3. **Видеокамеры взрывозащищенные ВВ -1 соответствуют 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 камеры, 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: от минус 10 °С до плюс 35 °С;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. **Специальные условия применения.**

Присоединяемый к камере ВВ кабель должен быть предохранен от выдергивания.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) М.П. Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Любовский Юрий Станиславович (Ф.И.О.)

ТУЛЬСКИЙ ЗАВОД ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ www.tzgho.ru