

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ TC RU C-RU.ME92.B.01005

Серия RU № 0572792

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения (адрес юридического лица): 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015. Номер телефона: +74955547027, адрес электронной почты: sertium@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»). Место нахождения: Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1. Основной государственный регистрационный номер: 1022601009419. Номер телефона: +78655235295, адрес электронной почты: velan@velan.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»). Место нахождения: Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные ручные светодиодные фонари серии ВРСФ. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3461-016-00213569-2011 «Фонарики светодиодные взрывозащищенные типа ВРСФ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8513 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 254ME-2013 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 23.12.2013, Дополнения № 1 от 16.07.2018 к Протоколу испытаний № 254ME-2013 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05); Акта № 35/18 о результатах анализа состояния производства от 16.03.2018 (Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.11ME92). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0497074). Условия хранения по ГОСТ 15150-69. Срок хранения и срок службы согласно паспорту на конкретное изделие. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0497075).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.07.2018

ПО 09.01.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Для
сертификатов

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Евстратов Роман Владимирович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ME92.B.01005

Серия RU № **0497074**

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
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"».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Шатило
подпись

Евстратов
подпись

Шатило Алексей Николаевич
инициалы, фамилия

Евстратов Роман Владимирович
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.01005

Серия RU № 0497075

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные ручные светодиодные фонари типа ВРСФ (далее по тексту – фонари ВРСФ) предназначены для работы в качестве индивидуального осветительного прибора, используемого в местах, где отсутствует стационарное освещение. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения фонарей ВРСФ

ВРСФ X₁X₂ – УХЛ1, где:

ВРСФ – взрывозащищенный ручной светодиодный фонарь.

X₁ – типоразмер корпуса (габарит).

X₂ – мощность светодиодного источника света, Вт.

УХЛ1, В1, ОМ1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Другие основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex IEx d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже: - стандартное исполнение - по специальному заказу	IP65 IP66
Номинальное напряжение питания от никель-кадмиевого аккумулятора ёмкостью не менее 2500 мА·ч, В	3,6
Температура эксплуатации, °С: - для климатического исполнения УХЛ1, В1 - для климатического исполнения ОМ1 - для специального исполнения	от минус 60 до плюс 55 от минус 45 до плюс 40 от минус 65 (70) до плюс 55

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Фонарь ВРСФ состоит из следующих составных частей: передняя крышка со стеклом, основной корпус с размещенными внутри никель-кадмиевыми аккумуляторами, задней крышки с кнопкой управления и разъёмом для зарядки. Передняя крышка состоит из алюминиевого корпуса, прозрачного светопропускающего стекла, установленного на герметик, отражателя, зафиксированного кольцом. В основной корпус установлен источник света представляющий собой сверхъяркий светодиод белого цвета. Светодиод снабжен коллиматорной линзой, обеспечивающей максимальное использование светового излучения. Электронное устройство управления размещено под задней крышкой, выполнено на печатной плате поверхностным монтажом и содержит: импульсный стабилизатор, микроконтроллер и защитные диоды.

Взрывозащищенность фонарей обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, защитой «tb» от воспламенения горючей пыли по ГОСТ ИЕС 60079-31-2013, а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011).

Маркировка, наносимая на фонарь, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
 - наименование изделия, маркировку взрывозащиты и степень защиты от внешних воздействий IP;
 - единый знак обращения продукции на рынке;
 - специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
 - предупредительную надпись «Не вскрывать и не заряжать во взрывоопасной зоне»;
 - дату выпуска и обозначение технических условий;
 - номер сертификата соответствия;
 - другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.
- Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Шатило Алексей Николаевич
подпись

Шатило Алексей Николаевич
инициалы, фамилия

Эвстратов Роман Владимирович
подпись

Эвстратов Роман Владимирович
инициалы, фамилия