

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02379/20

Серия **RU** № **0225077**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07 Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОГО И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ "ГОРЭКС-СВЕТОТЕХНИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 630108, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Станционная, дом 32, офис 109
Адрес места осуществления деятельности: 653024, Россия, Кемеровская область, город Прокопьевск, улица Сафоновская, дом 28
Основной государственный регистрационный номер 1024201884288.
Телефон: 73846669276 Адрес электронной почты: Sekretar.gorex-svetotehnika@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОГО И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ "ГОРЭКС-СВЕТОТЕХНИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 630108, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Станционная, дом 32, офис 109
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 653024, Россия, Кемеровская область, город Прокопьевск, улица Сафоновская, дом 28

ПРОДУКЦИЯ Светильники головные аккумуляторные СГВ - 2, СГВ - 2.1
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0729035, 0729036). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3146-043-50578968-2015 «СВЕТИЛЬНИКИ ГОЛОВНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ СГВ-2, СГВ-2.1» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8513100000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1937ИЛПМВ от 16.10.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 25.09.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технические условия ТУ 3146-043-50578968-2015, руководство по эксплуатации, конструкторская документация
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0729035, 0729036.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

30.10.2020

ПО 29.10.2025

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Подпись Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.02379/20

Серия **RU** № **0729035**

1. Назначение и область применения

Светильники головные аккумуляторные СГВ-2, СГВ-2.1 (далее по тексту – светильники) предназначены для местного освещения в качестве носимого светового прибора индивидуального пользования.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ и ПС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильник состоит из блока аккумуляторной батареи, фары и шнура, соединяющего фару с блоком батареи. Светильник комплектуется головной лямкой и сумкой.

В состав блока аккумуляторной батареи входят: изготовленные из прессматериала АГ-4В корпус с залитой в нем аккумуляторной батареей и блоком искрозащиты и крышка с переключателем режимов света. Крышка крепится к корпусу четырьмя невыпадающими винтами, имеющими головку под специальный ключ.

В состав фары входит корпус, гайка, светопропускающий элемент. Корпус и гайка фары светильника изготовлены из прессматериала АГ-4В. Светопропускающий элемент фиксируется в гайке при помощи герметика У-30М. Стопорный винт на гайке входит в одно из отверстий на корпусе фары и предотвращает отвинчивание гайки в процессе эксплуатации.

В корпусе фары установлен светодиодный модуль. Для крепления фары на голове предназначена регулируемая головная лямка с передвижными пряжками и специальными планками для фиксации фары и шнура.

Сумка имеет отделения для блока аккумуляторной батареи, фары со шнуром, головной лямки, для паспорта и специального ключа. Сумку можно носить на плечевом ремне, на внутренней стенке сумки пришиты петли, с помощью которых сумку можно закрепить на пояском ремне. Застегивается сумка на пуговицы, в крышке сумки предусмотрено специальное отверстие для доступа к переключателю.

Светильник СГВ-2 может работать в двух световых режимах:

- нормальное освещение;
- аварийное освещение.

Светильник СГВ-2.1 может работать в трех световых режимах:

- нормальное освещение;
- аварийное освещение;
- малое освещение.

Подробное описание светильника приведено в технической документации изготовителя.

Условное обозначение светильников:

СГВ-Х₁-Х₂-Х₃ Х₄ Х₅, где

СГВ – светильник головной взрывозащищенный

Х₁ – модификация светильника (2; 2.1);

Х₂ – емкость батареи;

Х₃ – наличие ручки (при отсутствии ручки индекс «Р» не указывается);

Х₄ – климатическое исполнение и категория размещения;

Х₅ – обозначение технических условий.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> 0Ex ia IIC T4 Ga X
Температура окружающей среды, °С	от минус 45 до +45
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Номинальное напряжение питания (аккумулятор), В	3,7
Тип аккумуляторной батареи и номинальная емкость, А·ч:	
Li-Po батарея емкостью	1,2; 3,3; 4,1; 6,6; 8,2
Li-ion батарея емкостью	3,2; 5,2; 6,4; 7,8; 9,6
Потребляемый ток при основном режиме света, мА, не более	350

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Центр
Сертификации
ЕАЭС
М.П.

Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02379/20

Серия **RU** № **0729036**

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»;

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя;

4.2 обозначение типа светильника;

4.3 заводской номер и год выпуска;

4.4 маркировку взрывозащиты;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза;

4.7 специальный знак взрывобезопасности **[X]** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.8 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия, указанные в руководстве по эксплуатации:

- зарядка аккумуляторной батареи светильника должна производиться только вне взрывоопасной зоны;
- для предупреждения возможности возникновения искровых разрядов корпус аккумуляторной батареи на весь период эксплуатации должен находиться в сумке из хлопчатобумажной ткани;
- наружная поверхность корпуса светильника и головная лампа перед эксплуатацией должны быть обработаны антистатической жидкостью;
- пробка на крышке корпуса батарейного блока должна быть завернута до упора.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Подпись]
(подпись)

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

[Подпись]
(подпись)



Родвион Галина Александровна
(ф.и.о.)

Мартьяков Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)