



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02326/22

Серия **RU** № **0362925**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс».
Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5.
Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УГЛЕСНАБ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 653039, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Прокопьевск, улица Гайдара, дом 1А
Основной государственный регистрационный номер 1125476073326.
Телефон: 73846631345 Адрес электронной почты: ugle-snab@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УГЛЕСНАБ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 653039, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Прокопьевск, улица Гайдара, дом 1А

ПРОДУКЦИЯ Светильник головной взрывозащищенный СГГ-10У, СГГ-10УМ с индивидуальным зарядным устройством типа ИЗУ-СГГ.10У

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0856492, 0856493). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3146-016-38801582-2017.
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 № 5150ИЛПМВ

от 11.02.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 13.01.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс» технических условий ТУ 3146-016-38801582-2017, паспорта 0.УС.468.016 ПС, руководства по эксплуатации 0.УС.468.016 РЭ, электрической принципиальной схемы блока искрозащиты 0.УС.352.016 Э3, чертежа 3.УС.521.016 Д.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 3 года. Упакованные светильники вместе с индивидуальными зарядными устройствами должны храниться в отапливаемых помещениях при температуре 5 °С до 35°С и относительной влажности воздуха до 80%, при отсутствии в воздухе паров щелочных кислот и других агрессивных примесей. Назначенный срок хранения светильника без переконсервации – 4 месяца. По истечению указанного срока светильник должен быть дозаряжен до уровня (50-75%) емкости батареи. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0856492, 0856493.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.02.2022 **ПО** 15.02.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02326/22

Серия **RU** № **0856492**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники головные взрывозащищенные СГГ-10У и СГГ-10УМ с индивидуальным зарядным устройством типа ИЗУ-СГГ.10У (далее по тексту – светильники головные) которые предназначены для обслуживания инженерно-технического персонала при выполнении работ в подземных выработках рудников и угольных шахт, а также во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA и IIB по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также подземных выработках угольных шахт и рудников, в том числе опасных по газу (метану) и (или) угольной пыли, и их наземных сооружений согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно светильники представляет собой корпус с крышкой в котором закреплены светопропускающие элементы выполненные из литого ударопрочного прозрачного поликарбоната. В корпусе светильников расположены: аккумуляторная батарея, блок искрозащиты, плата электронного устройства управления с рабочим и аварийными источниками света. На плате с источниками света также установлено четырехразрядное индикаторное табло и два кнопочных выключателя. Корпус светильников изготовлен из ударопрочного материала, на корпусе расположена скоба для крепления на каску или эластичный держатель. Светильники имеют два режима работы: режимы основного и резервного света. На табло светильников выводится информация о остаточной емкости аккумуляторной батареи, текущее время, табельный номер. Для подключения индивидуального зарядного устройства в светильниках предусмотрены внешние зарядные контакты, которые развязаны от аккумуляторной батареи через два диода, подключенных в обратном направлении.

Подробное описание конструкции головных светильников приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты **Ex** PO Ex ia I Ma X ГОСТ 31610.35-1-2014
Ex 0Ex ia IIB T6 Ga X
 Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 20 до +60
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP67
 Напряжение питания, В (аккумуляторная батарея) 3,7
 Емкость аккумуляторной батареи для СГГ-10У (мА/ч) 6400
 Емкость аккумуляторной батареи для СГГ-10УМ (мА/ч) 5200

Взрывозащищенность светильников головных взрывозащищенных СГГ-10У и СГГ-10УМ обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и общими требованиями по ГОСТ 31610.35-1-2014 (IEC 60079-35-1:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие светильников головных взрывозащищенных СГГ-10У и СГГ-10УМ требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр «ПрофЭкс».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности светильников головных взрывозащищенных СГГ-10У и СГГ-10УМ.

3. Оборудование соответствует требованиям:

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02326/22

Серия **RU** № **0856493**

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"."

ГОСТ 31610.35-1-2014 (IEC 60079-35-1:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 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 в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия:

- заряд аккумуляторной батареи производить только вне взрывоопасной зоны.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Центр «Проф. Жаметова Аделия Равильевна»
М.П. (Ф.И.О.)

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


(подпись)

Ил'хин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)