



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.11В07.В.00913/23

Серия **RU** № **0476672**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Адрес места нахождения юридического лица: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/любомещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11В07 от 25.01.2019. Номер телефона: +74993909325, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АТОН». Место нахождения (адрес юридического лица): 603033, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Подворная, дом 15А, квартира 4. Адрес места осуществления деятельности: 603124, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Вязниковская, дом 2А, офис 32. Основной государственный регистрационный номер: 1095257001201. Телефон: +7(831) 242-29-13, адрес электронной почты: aton@aton-svet.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АТОН». Место нахождения (адрес юридического лица): 603033, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Подворная, дом 15А, квартира 4. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 603124, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Вторчермета 1, литера Ж.

ПРОДУКЦИЯ

Светильники взрывозащитные светодиодные серий «Arsenal» (Арсенал), СВС-52, «Arsenal-M» (Арсенал-М), СВС-72, «Arsenal-duo» (Арсенал-дуо), СВС-25, «Farlight» (Фарлайт), «Star» (Стар), «Street» (Стрит), «LP-03» (LP-03), «Viking» (Викинг), «Megastar» (Мегастар). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40-024-89877285-2018 «СВЕТИЛЬНИКИ ВЗРЫВОЗАЩИТНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ: «Arsenal» (Арсенал), СВС-52, «Arsenal-M» (Арсенал-М), СВС-72, «Arsenal-duo» (Арсенал-дуо), СВС-25, «Farlight» (Фарлайт), «Star» (Стар), «Street» (Стрит), «LP-03» (LP-03), «Viking» (Викинг), «Megastar» (Мегастар)». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9405 42 003 9

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 № 582/23 от 13.11.2023, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.210В18); Акта о результатах анализа состояния производства № 2310091102/ТРТС/РА от 13.10.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11В07), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Чиркова Марина Борисовна; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно Приложению (бланк № 0987509). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0987508). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте отбора: № 2310091102/ТРТС/ОТБ от 13.10.2023. Описание исследования взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0987508, 0987509).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

17.11.2023

ПО

16.11.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Чернопанова Евгения Викторовна

(ф.и.о.)

Алексеев Владимир Иванович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.11В07.В.00913/23

Серия **RU** № **0987508**

1. 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»

- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ 22782.3-77 Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний;
- ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные светодиодные серий «Arsenal» (Арсенал), CBC-52, «Arsenal-M» (Арсенал-М), CBC-72, «Arsenal-duo» (Арсенал-дуо), CBC-25, «Farlight» (Фарлайт), «Star» (Стар), «Street» (Стрит), «LP-03» (LP-03), «Viking» (Викинг), «Megastar» (Мегастар) (далее по тексту – светильники) предназначены для общего освещения в различных отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные светильников приведены в таблице 3.1.

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты светильников: - серий «Arsenal» (Арсенал), CBC-52, «Arsenal-M» (Арсенал-М), CBC-72, «Arsenal-duo» (Арсенал-дуо), CBC-25, «Farlight» (Фарлайт), «Star» (Стар), «Street» (Стрит), «LP-03» (LP-03), «Viking» (Викинг), «Megastar» (Мегастар) - серий «Arsenal» (Арсенал), CBC-52, «Arsenal-M» (Арсенал-М), CBC-72, «Arsenal-duo» (Арсенал-дуо), CBC-25, «Star» (Стар), «Farlight» (Фарлайт), «LP-03» (LP-03), «Viking» (Викинг) – в малом корпусе	Ex IIC s IIC T6 Gb X Ex mb IIC T6 Gb X
Напряжение питания, В: - постоянного тока - переменного тока	12, 24, 48, 110, 220 ± 10% 36, 42, 110, 127, 220 ± 10%
Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65/IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 45

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно светильники представляют собой цельнолитой корпус из алюминиевого сплава. Внутри расположены светодиодные элементы и электронное устройство (источник питания), для питания светодиодных элементов. Источник питания залит компаундом кремнийорганическим «Пентэст-712» марки А. Корпус служит радиатором охлаждения во время работы светильника. Светодиоды закрыты светопропускающим элементом из поликарбоната. Для закрепления светильника на монтажной поверхности на корпусе светильника может устанавливаться соответствующее крепление.

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты светильников указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- установка светильников должна исключать возможность удара по светопропускающим элементам в процессе эксплуатации;
- светильники должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, способствующих накоплению зарядов статического электричества на светопропускающем элементе; при техническом обслуживании светопропускающие элементы протирать влажной чистой ветошью;
- светильники выпускаются с постоянно присоединенным кабелем (длина по согласованию с заказчиком) или на корпус может устанавливаться коробка соединительная с кабельными вводами, сертифицированными в установленном порядке на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011, имеющие действующий сертификат соответствия;
- монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Взрывозащищенность светильников в зависимости от исполнения обеспечивается «специальным видом взрывозащиты «s» по ГОСТ 22782.3-77 или «герметизация компаундом «m» по ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Ивановна Евгения Викторовна (ф.и.о.)

Александр Владимирович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.11B07.B.00913/23

Серия **RU**

№ **0987509**

- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 27.40-024-89877285-2018, Руководства по эксплуатации (паспорта) б/н, комплект конструкторской документации: АТ-ДСП-33/30-220VAC-IP67-EX, АТ-ДСП-11/65-220VAC-IP67-EX, АТ-ДСП-25/25-220VAC-IP67-EX, АТ-ДО-30/30-220VAC-IP67-EX, АТ-ДОГ-11/100-220VAC-IP67-EX, АТ-ДКУ-11/115-220VAC-IP67-EX, LP-03-03/32-220VAC-IP67-EX, АТ-ДКУ-35/35-220VAC-IP67-EX, АТ-ДКУ-80/80-220VAC-IP67-EX, АТ-ДСП-20-150/60-220VAC-IP67-EX, копия сертификата соответствия на комплектующее оборудование: ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04528/22.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Черноivanова Евгения Викторовна
(ф.и.о.)

Алексеев Владимир Иванович
(ф.и.о.)