



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД39.В.00118/26

Серия **RU** № **0605079**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общества с ограниченной ответственностью "ИСКРА"

Место нахождения: 143103, РОССИЯ, Московская обл., Рузский р-н, г. Руза, Интернациональный пер., д.5, этаж/пом 1/3.

Адрес места осуществления деятельности: 140072, РОССИЯ, Московская обл, Люберецкий р-н, поселок Томилино, улица Жуковского, дом 5/1 (литера А4). Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11АД39, дата регистрации 14.10.2016 года.

Телефон: +7 4991307232. Адрес электронной почты: info@iskra-os.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "АТОН". Место нахождения: 603033, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Подворная, дом 15А, квартира 4. Адрес места осуществления деятельности: 603124, Россия, 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: 603033, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Подворная, дом 15А, квартира 4. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 603124, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Вторчермета 1, литера Ж.

**ПРОДУКЦИЯ** Светильники взрывозащищенные 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), СВС-88, «Megastar» (Мегастар), «Plate» (Плэйт), СВС-100. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.40-024-89877285-2018 Редакция от 2025 года «Светильники взрывозащищенные 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), «Plate» (Плэйт)». 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 № 018/26 от 27.01.2026 года, 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.210B18. Акта анализа состояния производства №160/ТРТС/РА от 20.11.2025, выданного ОС ООО "ИСКРА" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11АД39) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Шмидт Александр Александрович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1100029. Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, согласно приложению бланк №1100029. 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(ах) отбора: №160/ТРТС/ОТБ от 20.11.2025. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланк №1100029.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 30.01.2026 **ПО** 29.01.2031

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Смирнова Екатерина Валерьевна (Ф.И.О.)

Коворова Мария Юрьевна (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АД39.В.00118/26

Серия **RU** № **1100029**

### 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 «м».

### 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), CBC-88, «Megastar» (Мегастар), «Plate» (Плэйт), CBC-100 (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.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: - 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), CBC-88, «Megastar» (Мегастар), «Plate» (Плэйт), CBC-100	Ex I Ex s IIC T6 Gb X
- серий «Arsenal» (Арсенал), CBC-52, «Arsenal-M» (Арсенал-М), CBC-72, «Arsenal-duo» (Арсенал-дуо), CBC-25, «Star» (Стар), «Street» (Стрит), «Farlight» (Фарлайт), «LP-03» (LP-03), «Viking» (Викинг), CBC-88 – в малом корпусе, «Plate» (Плэйт), CBC-100	Ex I 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 зашит компаундом кремнийорганическим «Пентэласт-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 присоединённым кабелем (длина по согласованию с заказчиком) или на корпус может устанавливаться коробка соединительная с кабельными вводами, сертифицированными в установленном порядке по соответствию 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 «м» 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);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 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 Редакция от 2025 года. Руководство 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, 895 СБ, копии сертификатов соответствия на комплектующее оборудование: № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04528/22, № ЕАЭС RU C-RU.НВ07.В.00992/24.

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Смирнова Екатерина Валерьевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Коворова Мария Юрьевна

(Ф.И.О.)