



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.ПБ98.В.00151

Серия RU № 0520072

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: apo-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Атон»

Место нахождения: 603033, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Подворная, дом 15а, офис 4. Адрес места осуществления деятельности: 603124, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Вязниковская, дом 2А, офис 32. ОГРН: 1095257001201. Телефон: +78312422913. 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, офис 4. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 603124, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Вязниковская, дом 2А, офис 32

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные светодиодные серий «Arsenal» (Арсенал), «Arsenal-M» (Арсенал-М), «FarLight» (Фарлайт), «Star» (Стар), «Street» (Стрит), «LP-03» (LP-03) с маркировкой взрывозащиты 1ExsII T6 X. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно листам 1,2 Приложения (бланки №№ 0535703, 0535704). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.40-024-89877285-2018 «Светильники взрывозащищенные светодиодные Серии «Arsenal» (Арсенал), «Arsenal-M» (Арсенал-М), «FarLight» (Фарлайт), «STAR» (Стар), «Street» (Стрит), «LP-03» (LP-03)»

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 990 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0224 ТР ТС-Н-02 от 24.07.2018 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018; Акта о результатах анализа состояния производства № 0042 ТР ТС от 23.04.2018 года. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно ЛИСТУ 3 Приложения (бланк № 0535705)

Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза 012/2011: согласно листу 4 Приложения (бланк № 0535706). Условия хранения в соответствии с 2 по ГОСТ 15150-69. Срок службы – 36 месяцев. Срок хранения – 1 год. Сертификат недействителен без Приложения на 4 листах (бланки №№ 0535703, 0535704, 0535705, 0535706)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.07.2018 ПО 30.07.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Кисельникова
Светлана Алексеевна

Ермаков
Андрей Александрович

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ПБ98.B.00151

Серия RU № 0535703

1 Назначение и область применения

Светильники взрывозащищенные светодиодные серий «Arsenal» (Арсенал), «Arsenal-M» (Арсенал-М), «FarLight» (Фарлайт), «Star» (Стар), «Street» (Стрит), «LP-03» (LP-03) с маркировкой взрывозащиты IExsII T6 X (далее по тексту – светильники) используются в различных отраслях промышленности для общего освещения, не исключая и взрывоопасные зоны.

Светильники относятся к электрическому оборудованию, предназначенному для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) категорий IIA, IIB и IIC (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-20) и температурным классам T6 и/или T5, T4, T3, T2, T1 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-20) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

2 Основные технические характеристики

- | | | |
|-----|--|--|
| 2.1 | Напряжение питания, В..... | 12; 24; 48; 110 ±10% постоянного тока
от 36 до 42 и 110; 127; 220 ±10% переменного тока |
| 2.2 | Частота питающей сети, Гц | 50 (±1) |
| 2.3 | Температура окружающей среды, °C..... | от минус 60 до +45 |
| 2.4 | Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015..... | IP67 |
| 2.5 | Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75..... | I |
| 2.6 | Масса, кг..... | в соответствии с технической документацией изготовителя |
| 2.7 | Габаритные размеры, мм..... | в соответствии с технической документацией изготовителя |

3 Описание конструкции и обеспечение средств взрывозащиты

3.1 Описание конструкции

Конструктивно светильники представляют собой корпус (алюминиевый сплав). Внутри расположены светодиодные элементы и электронное устройство (источник питания), для питания светодиодных элементов. Корпус также 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.

3.2 Обеспечение взрывозащищенности

Взрывобезопасность светильников обеспечивается соблюдением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ 22782.3-77 «Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний».

3.3 Специальные условия применения

Знак «X», указанный в маркировке взрывозащиты обозначает:

- во избежание накопления и разряда статического напряжения на пластиковых частях светильников, в процессе эксплуатации и обслуживания (чистки) использовать влажную ткань или провести обработку поверхностей антистатическими средствами.

- оборудование выпускается с постоянно присоединённым кабелем, длиной по согласованию с заказчиком (не менее 1 метра) 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.



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

Окунев
подпись
Ермаков
подпись

Кисельникова
Светлана Алексеевна
инициалы, фамилия
Ермаков
Андрей Александрович
инициалы, фамилия

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ПБ98.В.00151

Серия RU № 0535704

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на установку, должна включать следующие данные:

– наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

– наименование изделия, где;

структура условного обозначения светильников «Arsenal» (Арсенал), «Arsenal-M» (Арсенал-М), «FarLight» (Фарлайт), «Star» (Стар), «Street» (Стрит):

АТ-Д XX X/X X X Ex

_____	Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 - IP67
_____	Напряжение питания, ток (переменный/постоянный)
_____	Серия/мощность: цифровые значения от 1 до 130
_____	тип КСС;
_____	У – уличный;
_____	П – промышленный,
_____	Исполнение:
_____	С – подвесное,
_____	О – прожектор,
_____	К – консольный.
_____	Источник света – светодиод;
_____	АТ – наименование производителя – ООО «Атон».

Структура условного обозначения светильников «LP-03» (LP-03):

LP-03 X/X X X Ex

_____	Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 - IP67
_____	Напряжение питания, ток (переменный/постоянный)
_____	Серия/мощность: цифровые значения от 1 до 50
_____	Серия

- маркировку уровня и вида взрывозащиты;
- специальный знак взрывозащиты, согласно приложения 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отобразить изготовитель, если это требуется технической документацией на изделие.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС АНО ДПО «ИПБ», описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС АНО ДПО «ИПБ», посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями



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

Степанов
подпись
Ермаков
подпись

Кисельникова
Светлана Алексеевна
инициалы, фамилия
Ермаков
Андрей Александрович
инициалы, фамилия

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ПБ98.B.00151

Серия RU № 0535705

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

1. Инструкция по эксплуатации (паспорт). Светильник взрывозащищенный светодиодный серии «LP-03»;
2. Инструкция по эксплуатации (паспорт). Светильник взрывозащищенный светодиодный серии «STAR»;
3. Инструкция по эксплуатации (паспорт). Светильник взрывозащищенный светодиодный серии «STREET»;
4. Инструкция по эксплуатации (паспорт). Светильник взрывозащищенный светодиодный серии «Арсенал»;
5. Инструкция по эксплуатации (паспорт). Светильник взрывозащищенный светодиодный серии «Арсенал-М»;
6. Технические условия ТУ 27.40-024-89877285-2018 «Светильники взрывозащищенные светодиодные Серии «Arsenal» (Арсенал), «Arsenal-M» (Арсенал-М), «FarLight» (Фарлайт), «STAR» (Стар), «Street» (Стрит), «LP-03» (LP-03)»
7. Справка «Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»



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

Смущ
подпись
Ермаков
подпись

Кисельникова
Светлана Алексеевна
инициалы, фамилия
Ермаков
Андрей Александрович
инициалы, фамилия

Лист 3

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ПБ98.В.00151

Серия RU № 0535706

Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается
соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза
012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»	Стандарт в целом, кроме п. 29
ГОСТ 22782.3-77	Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний	Стандарт в целом



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

Ермаков
подпись
Ермаков
подпись

Кисельникова
Светлана Алексеевна
инициалы, фамилия
Ермаков
Андрей Александрович
инициалы, фамилия

Лист 4