

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00402/20

Серия **RU** № **0254459**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Гагаринский светотехнический завод». Основной государственный регистрационный номер: 1166733075222. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 215010, Россия, Смоленская область, Гагаринский район, город Гагарин, Советская улица, дом 73; номер телефона: (48135)3-47-37; адрес электронной почты: tech@industriya.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Гагаринский светотехнический завод». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 215010, Россия, Смоленская область, Гагаринский район, город Гагарин, Советская улица, дом 73.

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах: светильники взрывозащищенные малогабаритные серии «Эмлайт». Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ПРАЦ.676146.043 ТУ «Светильники взрывозащищенные малогабаритные серии «Эмлайт». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10 980 7, 9405 10 910 9, 9405 40 100 2, 9405 40 100 8

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола исследования (испытания) и измерения № T078 LAB-EXP/08-20 от 20.08.2020 Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33; акта о результатах анализа состояния производства № 6034/АП от 27.07.2020 органа по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации», аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02; технических условий ПРАЦ.676146.043 ТУ; эксплуатационной документации. Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0700243). Условия хранения продукции согласно ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения – 24 месяца. Назначенный срок службы – 12 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0700243, 0700244, 0700245).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.09.2020 **ПО** 07.09.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Елешева Анастасия Николаевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00402/20Серия **RU** № **0700243****1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА**

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
- ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные малогабаритные серии «Эмлайт» (далее - светильники) предназначены для общего и местного освещения в производственных, складских и прочих помещениях, а также на открытых площадках.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Условные обозначения светильников:

Светильники с колпаком:

Ламповые светильники

Эмлайт 1-2 3 4 (5) 6, где:

1 - тип применяемой лампы: Ж - Натриевая лампа высокого давления (ДНаТ), Г - Металлогалогенная лампа высокого давления (ДРИ), Р - Ртутная лампа высокого давления (ДРЛ), Ф - Компактная люминесцентная лампа, Н - Лампа накаливания (ЛОН), А - Автомобильная лампа.

2 - Мощность лампы.

3 - Э - наличие электронного ПРА (опционально).

4 - Варианты исполнений: КР - с вводной коробкой, КТ - с прямым кабельным вводом (с возможностью транзитного монтажа), КМ - с прямым кабельным вводом (только тупиковый монтаж).

5 - Тип цоколя (E27, PG12-1, G12, GX24q-1, GX24q-2, GX24q-3, P14.5s).

6 - Климатическое исполнение: УХЛ1, М1, для У1 не указывается.

Светодиодные светильники

Эмлайт Д-1 2 3 4 5 DC/AC 6 7 8, где:

1 - Мощность светодиодов.

2 - П - Плоский светодиодный модуль (опционально).

3 - А - Наличие светодиодов изготовленных по бездрайверной технологии (опционально).

4 - Цветность: ДС (естественный белый) не указывается, ТБ - тёплый белый, ХБ - холодный белый.

5 - Напряжение питания: DC - Постоянное напряжение (12-220 В), AC - Переменное напряжение (12-220 В). Для 220 В переменного тока не указывается.

6 - Варианты исполнений: КР - с вводной коробкой, КТ - с прямым кабельным вводом (с возможностью транзитного монтажа), КМ - с прямым кабельным вводом (только тупиковый монтаж).

7 - АО-1 или АО-3 - Блок аварийного питания на 1 или 3 часа (опционально).

8 - Климатическое исполнение: УХЛ1, М1, для У1 не указывается.

Светильники с плоским стеклом:

Ламповые светильники

Эмлайт 1-2 3 (4) 5, где:

1 - Н - Лампа накаливания (ЛОН), А - Автомобильная лампа, С - Лампы-светильники.

2 - Мощность лампы.

3 - Варианты исполнений: КР - с вводной коробкой, КТ - с прямым кабельным вводом (с возможностью транзитного монтажа), КМ - с прямым кабельным вводом (только тупиковый монтаж).

4 - Тип цоколя (P14.5s, E27).

5 - Климатическое исполнение: УХЛ1, М1, для У1 не указывается.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Елешева Анастасия Николаевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00402/20

Серия **RU** № **0700244**

Светодиодные светильники

Эмлайт Д 1-2 3 4 5 6 DC/AC 7 8 9, где:

1 - М Светильники повышенной мощности (опционально).

2 - Мощность светодиодов.

3 - А - Наличие светодиодов изготовленных по бездрайверной технологии (опционально).

4 - Угол излучения светодиодов, градусов (для светодиодов без вторичной оптики не указывается).

5 - Цветность: ДС (естественный белый) не указывается, ТБ - тёплый белый, ХБ - холодный белый.

6 - Напряжение питания: DC - Постоянное напряжение (12-220 В), AC - Переменное напряжение (12-220 В). Для 220 В переменного тока не указывается.

7 - Варианты исполнений: КР - с вводной коробкой, КТ - с прямым кабельным вводом (с возможностью транзитного монтажа), КМ - с прямым кабельным вводом (только тупиковый монтаж).

8 - АО-1 или АО-3 - Блок аварийного питания на 1 или 3 часа (опционально).

9 - Климатическое исполнение: УХЛ1, М1, для У1 не указывается.

Светофоры

Эмлайт ССН (Е27) - для ламп накаливания с цоколем Е27.

Эмлайт ССД - со светодиодным модулем.

3.1 Основные параметры и характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014, в зависимости от типа светильника	1Ex d e IIC T6 Gb / Ex tb IIC T85 °C Db или 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIC T85 °C Db
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C, в зависимости от типа светильника	-60≤Ta≤+55 -20≤Ta≤+55 -45≤Ta≤+55
Напряжение питания переменного или постоянного тока, В	12...220
Мощность, Вт, в зависимости от типа светильника	до 120

3.2 Типы светильников, на которые распространяется действие сертификата соответствия: Эмлайт Н-100, Эмлайт А-100, Эмлайт Ж-35, Эмлайт Ж-50, Эмлайт Ж-70, Эмлайт Г-35, Эмлайт Г-70, Эмлайт Р-50, Эмлайт Ф-13, Эмлайт Ф-18, Эмлайт Ф-26, Эмлайт Д, Эмлайт спот КМ (КР, КТ), Эмлайт спот Н-100, Эмлайт спот А-100, Эмлайт спот Д, Эмлайт спот С-100, Эмлайт ССН, Эмлайт ССД, Эмлайт спот ДМ, Эмлайт 3О-М-ВД.

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

4.1 Описание конструкции

Светильники Эмлайт состоят из колпака, представляющего собой стеклянный светопропускающий элемент, корпуса из алюминиевого профиля и крышки. Светопропускающий элемент заключен в обечайку. Светильники Эмлайт спот состоят из плоского стеклянного светопропускающего элемента, корпуса из алюминиевого профиля и крышки. В светильниках Эмлайт спот светопропускающий элемент заключен в обечайку. В собранном светильнике крышка фиксируется в корпусе специальным стопорным винтом.

Корпус светильников Эмлайт КР, Эмлайт спот КР имеет вводную коробку. Внутри вводной коробки установлена клеммная колодка. Подвод монтажных проводов от клеммной колодки внутрь светильника осуществляется через проходной изолятор. Вводная коробка закрывается крышкой, фиксирующейся 4 специальными винтами. В корпус вводной коробки вворачиваются кабельные вводы, обеспечивающие подключение 3х-жильного кабеля диаметром 9...16 мм.

Светильники Эмлайт КМ, Эмлайт КТ, Эмлайт спот КМ, Эмлайт спот КТ комплектуются взрывозащищенным кабельным вводом, обеспечивающим подключение 3х-жильного кабеля диаметром 9...16 мм. На панели блока питания установлена клеммная колодка.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Елешева Анастасия Николаевна
(Ф.И.О.)Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00402/20Серия **RU** № **0700245**

Светильники аварийного освещения АО-1 и АО3 обеспечивают работу в автономном режиме в течение одного или трех часов за счет использования аккумуляторных батарей и преобразователя напряжения. Преобразователь напряжения одновременно является зарядным устройством для аккумуляторов. Аварийный светильник является комбинированным и может быть подключен как светильник постоянного или непостоянного действия.

4.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность светильников обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на светильники, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование и обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 №711 (при условии подтверждения соответствия оборудования требованиям всех технических регламентов Таможенного союза и ЕАЭС, действие которых на него распространяется и предусматривающих нанесение данного знака);
- другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Елешева Анастасия Николаевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)