



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00237/19

Серия **RU** № **0171237**

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 люминесцентные, светодиодные серии ЛСП66 Ех. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ПРАЦ.676326.002 ТУ «Светильники взрывозащищенные люминесцентные, светодиодные серии ЛСП66 Ех».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10 400 5

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов (исследования)

испытания и измерения № Т835 LAB-EXP/11-19 от 01.11.2019, № Т836 LAB-EXP/11-19 от 04.11.2019 Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33; акта о результатах анализа состояния производства № 5057/АП от 07.10.2019 органа по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации», аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02; технических условий ПРАЦ.676326.002 ТУ; паспортов, совмещенных с руководством по эксплуатации ПРАЦ.676326.002 РЭ. Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0681864). Условия хранения согласно ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения – 2 года. Назначенный срок службы – 10 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0681864, 0681865).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.11.2019

ПО 12.11.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Елешева Анастасия Николаевна (ф.и.о.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00237/19

Серия RU № 0681864

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 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники серии ЛСП 66Ex (далее - светильники) предназначены для общего и местного освещения в производственных, складских и прочих помещениях, а также на открытых площадках под навесами.

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

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Основные параметры и характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014:	1Ex d e IIC T6 Gb X 1Ex d e IIB T6 Gb X 2Ex nR IIC T6 Gc X
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP66/ IP67
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	
- со светодиодными источниками света	-40<Ta<+40
- с люминесцентными лампами	-20<Ta<+40
Напряжение питания переменного или постоянного тока, В	12...220
Мощность, Вт, в зависимости от модели	от 9 до 3x80

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**4.1 Описание конструкции**

Оболочка светильника состоит из светопропускающего элемента – трубы из поликарбоната, герметично заделанной в два корпуса из алюминиевого профиля. С обеих сторон оболочка светильников типа «Ex» соединяется с крышками посредством резьбового лабиринта. Соединения уплотняются резиновыми кольцами. Со стороны малого корпуса для «Ex» и корпуса без кабельного ввода для «ExnR» крышка несъемная.

В разобранном состоянии съемная крышка висит на подвеске, прикрепленной к внутреннему приливу корпуса. В собранном светильнике крышка фиксируется в корпусе специальным стопорным винтом.

Корпус светильников типа «Ex» имеет вводную коробку. Внутри вводной коробки установлена клеммная колодка. Подвод монтажных проводов от клеммной колодки внутрь светильника осуществляется через проходной изолятор.

Вводная коробка с взрывозащитой вида «е» закрывается крышкой, фиксирующейся 4 специальными винтами. В корпус вводной коробки вворачиваются кабельные вводы, обеспечивающие подключение 3х-жильного кабеля диаметром от 9 до 16 мм.

Светильники аварийного освещения 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.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Елешева Анастасия Николаевна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00237/19

Серия **RU** № **0681865**

Для крепления светильников в корпусах имеются пять специальных пазов, которые позволяют крепить монтажные конструкции из металлических пластин с отверстиями при помощи болтов или гаек М6. Пазы исключают проворачивание головки болта или гайки.

4.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищённость светильников обеспечивается видами взрывозащиты вида «n» по ГОСТ 31610.15-2014/ IEC 60079-15:2010, «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

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

- Во избежание электризации оболочки трубы из поликарбоната её необходимо протирать только влажной ветошью.

6. 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 перекачиваемой среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ех», 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.)