



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00273/19

Серия **RU** № **0205616**

**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 серии «Катион Ех». Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ПРАЦ.676326.100 ТУ «Светильники взрывозащищенные серии «Катион 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 №№ Т857 LAB-EXP/12-19, Т858 LAB-EXP/12-19 от 16.12.2019 Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33; акта о результатах анализа состояния производства № 5340/АП от 20.11.2019 органа по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации», аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02; технических условий ПРАЦ.676326.100 ТУ; руководства по эксплуатации ПРАЦ.676326.100 РЭ.

Схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0700117). 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 №№ 0700117, 0700118).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 23.12.2019 **ПО** 22.12.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

для  
СЕРТИФИКАТОВ

ЕАЭС  
М.П.

Кузнецова Вера Алексеевна  
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00273/19

Серия RU № 0700117

**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 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 «Катион Ех» (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<br>- серии Катион Ехе Д<br>- серии Катион Ех Т8, Ех Т5, Ех Д, Ех ДО                                       | 1Ех е IIC Т6 Gb X<br>2Ех nR IIC Т6 Gc X |
| Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015                                                                                           | IP66/IP67                               |
| Температура окружающей среды при эксплуатации, °С<br>- с газоразрядными, светодиодными элементами и лампами накаливания<br>- с люминесцентными лампами | -45...+40<br>-20...+40                  |
| Напряжение питания переменного или постоянного тока, В                                                                                                 | 12...220                                |
| Мощность, Вт, в зависимости от модели                                                                                                                  | до 150                                  |

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

Оболочка светильника состоит из светопропускающего элемента – плоского стекла, соединённого с корпусом посредством пластиковых держателей. Корпус состоит из алюминиевого профиля закрытого с двух сторон пластиковыми боковинами, закреплённых винтами и клеем-герметиком, что делает оболочку неразборной.

Корпус светильника представляет собой оболочку с ограниченным пропуском газов. Основным элементом, обеспечивающим выполнение требований к таким оболочкам, является резиновое уплотнение. Для ввода кабеля внутрь светильника применяется взрывозащищённый кабельный ввод, обеспечивающий защиту кабеля от выдёргивания.

Кабельный ввод обеспечивает подключение трёхжильного кабеля с наружным диаметром 9-16 мм. На светильниках установлены внутренний и наружный винты заземления. Светильники заземляются отдельной жилой кабеля.

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

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.

**4.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты**

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

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

КАК/10АМ02

Кузнецова Вера Алексеевна  
(Ф.И.О.)Рогозин Сергей Сергеевич  
(Ф.И.О.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

Лист 2, Листов 2

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00273/19**Серия **RU** № **0700118****5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ «Х»**

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

- производить очистку уплотнения и кабельного ввода раз в год;
- запрещено эксплуатировать светильники с повреждённым уплотнением и без заглушки в свободном вводе.

**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 окружающей 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

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

(подпись)

(подпись)



М.П.

Кузнецова Вера Алексеевна  
(Ф.И.О.)Рогозин Сергей Сергеевич  
(Ф.И.О.)