



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00415/25

Серия **RU** № **0571864**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Адрес места нахождения юридического лица: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комнаты 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комната 113. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Электролуч». Место нахождения (адрес юридического лица): 171210, Россия, Тверская область, город Лихославль, улица Первомайская, дом 51, комната 412. Адрес места осуществления деятельности: 171210, Россия, Тверская область, город Лихославль, улица Первомайская, дом 51. Основной государственный регистрационный номер 1186733015810. Телефон: +7(800)700-91-95; Адрес электронной почты: contact@elooch.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Электролуч». Место нахождения (адрес юридического лица): 171210, Россия, Тверская область, город Лихославль, улица Первомайская, дом 51, комната 412. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 171210, Россия, Тверская область, город Лихославль, улица Первомайская, дом 51.

ПРОДУКЦИЯ Модульный взрывозащищенный светодиодный светильник типа КИГА. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.39-001-32685028-2024 «Модульный взрывозащищенный светодиодный светильник типа КИГА».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 11 003 3

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 № 216/25 от 30.04.2025 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 №367/ТРТС/РА от 05.03.2025, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HB82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Белов Сергей Александрович, Буров Юрий Владимирович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1068803. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1068802. Условия хранения, назначенный срок хранения согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Назначенный срок службы – 15 лет. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №367/ТРТС/ОТБ от 05.03.2025. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №№ 1068802, 1068803.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.05.2025 ПО 11.05.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Платило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00415/25

Серия **RU** № **1068802****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 IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки «d»;
- ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»;
- ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»;
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «b».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Модульный взрывозащищенный светодиодный светильник типа КИГА (далее по тексту – светильник) предназначен для общего и стационарного освещения помещений на опасных производственных объектах согласно маркировке взрывозащиты.

Область применения – в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими 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	Ex1Ex db eb mb IIC T6 Gb X Ex tb IIC T80 °C Db X
Мощность применяемых модулей, Вт	20, 30, 40, 50, 60
Напряжение питания, В (частота питающей сети, Гц)	230 ±10% (50-60)
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	- 60 °C ≤ T _{amb} ≤ + 50 °C

Структура условного обозначения светильников КИГА:

КИГА – С/Д/Л/Х₁ -С- Х₂- Х₃- Х₄/ИП

где: **КИГА** – светильник взрывозащищенный для промышленных предприятий;

Х₁ – мощность светильника, Вт;

С – тип крепления на скобе;

Х₂ – напряжение питания и тип тока;

Х₃ – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69: **УХЛ, ОМ1**;

Х₄ – маркировка взрывозащиты; для светильников общепромышленного исполнения вместо маркировки взрывозащиты указывать **ПРОМ**.

ИП - наличие отдельного источника питания (при использовании модулей со встроенным источником питания индекс не указывается).

Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования и его маркировка взрывозащиты приведены в таблице 3.2

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) / Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C
1.	Коробки распределительные взрывозащищенные серии КР-В (ООО «Электролуч», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIC T60 °C Db	IP66/ -60 °C ≤ T _{amb} ≤ +55 °C (сертификат № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01651/22)

Примечание:

¹⁾ Номер сертификата соответствия, указанный в настоящей таблице, в дальнейшем может отличаться, в связи с изменениями или оформлением сертификата соответствия на новый срок. Если новый сертификат соответствия будет оформлен в связи с изменениями, которые повлияют на показатели взрывобезопасности оборудования, то такое оборудование допускается применять в составе светильников только после согласования с Органом по сертификации.

Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, подгруппу оборудования и диапазон рабочих температур при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 3.1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



М.П.

Иванов Алексей Николаевич

(Ф.И.О.)

Хлюпин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00415/25

Серия **RU** № **1068803**

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно светильники состоят из отдельных взрывозащищенных модулей, закрепленных на общей раме и вводной коробки (сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01651/22).

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты светильников, указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация и монтаж строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя;

- светильники должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других воздействий, способствующих накоплению зарядов статического электричества на светодиодных линзах

- при техническом обслуживании, поверхности светопропускающего элемента протирать влажной чистой ветошью.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

Взрывозащищенность светильников обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «повышенная защита вида «e»» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), «герметизация компаундом «m» ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014, «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнением их 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;

- обозначение типа электрооборудования;

- заводской номер;

- маркировку взрывозащиты;

- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;

- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);

- номер сертификата соответствия;

- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011:

Технические условия ТУ 27.40.39-001-32685028-2024 «Модульный взрывозащищенный светодиодный светильник типа КИГА»; Руководство по эксплуатации ДНЮИ.144.00.00.000 РЭ; Паспорта ДНЮИ.144.00.00.000 ПС; Комплект конструкторской документации: сборочный чертеж ДНЮИ.144.00.00.000СБ, сборочный чертеж ДНЮИ.150.00.00.000СБ, чертеж средств взрывозащиты ДНЮИ.144.00.00.000СВ, сертификат соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01651/22.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Улюкин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)