



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01333/22

Серия **RU** № **0339404**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность»
Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «РБК-ЭНЕРГО».
Основной государственный регистрационный номер 1195958027650.
Место нахождения (адрес юридического лица): 614070, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Дружбы, дом 6, квартира 29. Адрес места осуществления деятельности: 614051, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Пушкарская, дом 138Б, офис 13. Телефон: +73422046864, адрес электронной почты: info@rbk-ee.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «РБК-ЭНЕРГО».
Место нахождения (адрес юридического лица): 614070, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Дружбы, дом 6, квартира 29. Адрес места осуществления деятельности: 614051, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Пушкарская, дом 138Б, офис 13.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серий ЗАРЯ-*-Ех-*, КАМА-*-Ех-*, АМУР-*-Ех-*, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.25-001-49487479-2021 «Светильники светодиодные взрывозащищенные ЗАРЯ-*-Ех-*, КАМА-*-Ех-*, АМУР-*-Ех-*». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри приложение (бланки №№ 0840636, 0840637).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40 100 8

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 № 1633-НИ-01 от 22.02.2022 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1633-АСП от 01.11.2021. Технической документации изготовителя согласно приложению (бланк № 0840637). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении (бланк № 0840638). Условия хранения должны соответствовать группе 1 (Л) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - 5 лет. Срок службы – 10 лет. Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 0840639.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.02.2022 **ПО** 24.02.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шуль
(подпись)



Шульев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01333/22

Серия **RU** № **0840636**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники светодиодные взрывозащищенные серий ЗАРЯ-*Ех-*, КАМА-*Ех-*, АМУР-*Ех-* (в дальнейшем – светильники) предназначены для работы в системах наружного и внутреннего освещения.

Светильники состоят из следующих основных частей: корпус из алюминиевого сплава, светопропускающего элемента (рассеивателя) из закаленного стекла (светильники серий ЗАРЯ-*Ех-*, КАМА-*Ех-*) или поликарбоната (светильники серии АМУР-*Ех-*), светодиодных модулей, блока питания, кабеля питания и/или соединительной коробки. Корпус светильника, вместе с установленным внутри блоком питания, а также оптический отсек, с установленными в нём светодиодными модулями, залиты компаундом. Для ввода питающего кабеля в корпус светильников применяется взрывозащищенный кабельный ввод. Снаружи корпуса предусмотрен контактный зажим для присоединения заземляющего проводника.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

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

- светильники серий ЗАРЯ-*Ех-*, КАМА-*Ех-*, АМУР-*Ех-* изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем питания. Подключение свободного конца кабеля к питающей сети необходимо осуществлять с помощью взрывозащищенной соединительной коробки, имеющей действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и соответствующей условиям применения;
- светильники необходимо оберегать от механических повреждений. В помещениях, где возможны механические удары по светильнику, необходимо предусмотреть защиту рассеивателя сеткой;
- конструкция светильника не разборная (не вскрывать);
- при эксплуатации светильников, для исключения опасности воспламенения от электростатических разрядов, допускается очистка внешних поверхностей светильников от загрязнения только при помощи влажной ткани.

3. Идентификация продукции

3.1. Действие сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 распространяется на светильники светодиодные взрывозащищенные серий ЗАРЯ-*Ех-*, КАМА-*Ех-*, АМУР-*Ех-*, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.25-001-49487479-2021 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серий ЗАРЯ-*Ех-*, КАМА-*Ех-*, АМУР-*Ех-*».

3.2. Маркировкой взрывозащиты светильников приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование серии светильников	Маркировка взрывозащиты
ЗАРЯ-*Ех-*, КАМА-*Ех-*(без соединительной коробки)	1Ex mb ПС Т6...Т4 Gb X, Ex tb ПС Т80°С... Т135°С Db X
ЗАРЯ-*Ех-*, КАМА-*Ех-*, АМУР-*Ех-*(с соединительной коробкой)	1Ex d mb ПС Т6...Т4 Gb X, Ex tb ПС Т80°С... Т135°С Db X
АМУР-*Ех-*	2Ex nA ПС Т5...Т4 Gc X, Ex tb ПС Т100°С... Т135°С Db X

3.3. Разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению светильников.

ЗАРЯ - X1- Ех - X2 - КРВ - X3

ЗАРЯ – наименование серии светильников: ЗАРЯ, КАМА, АМУР;

X1 – потребляемая мощность, 10-400 Вт;

X2 – виды креплений: С – крепление к стене, Т – крепление на трубу, Р – рым-болт, К – консоль;

КРВ - для светильников с соединительной коробкой;

X3 - модификация светильника, не влияющая на обеспечение взрывозащиты (увеличенная длина кабеля питания, цвет корпуса, тип КСС и т.п.).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Улей
(подпись)

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

Эриот
(подпись)



Щедров Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Брмаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01333/22

Серия **RU** № **0840637**

4. Основные технические данные

4.1. Основные технические данные светильников:

Напряжение питания, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	от 1 до 400
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:	
- для температурного класса Т6/Т80°С	от минус 60 до плюс 40
- для температурного класса Т5/Т100°С	от минус 60 до плюс 50
- для температурного класса Т4/Т135°С	от минус 60 до плюс 60
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254:	
- светильники ЗАРЯ*-Ех*, КАМА*-Ех*, АМУР*-Ех*	IP67
- светильники ЗАРЯ*-Ех*-КРВ*, КАМА*-Ех*-КРВ*	IP66
Габаритные размеры, масса	в соответствии с технической документацией изготовителя

5. Техническая документация изготовителя

- Технические условия ТУ 27.40.25-001-49487479-2021 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серий ЗАРЯ*-Ех*, КАМА*-Ех*, АМУР*-Ех*».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012-01.01 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ЗАРЯ*-Ех*, КАМА*-Ех*».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012-01.02 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии АМУР*-Ех*».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012КРВ-01.01 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ЗАРЯ*-Ех*-КРВ*, КАМА*-Ех*-КРВ*».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012-01.01 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ЗАРЯ*-Ех*, КАМА*-Ех*».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012-01.02 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии АМУР*-Ех*».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012КРВ-01.01 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ЗАРЯ*-Ех*-КРВ*, КАМА*-Ех*-КРВ*».
- Сертификаты соответствия: № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20, № ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00437/20.

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Ульянов
(подпись)



Ульянов Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01333/22

Серия **RU** № **0840638**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.15-2014/ IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Антон Андреевич



(ф.и.о.)

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

(подпись)

Андрей Александрович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01333/22

Серия **RU** № **0840639**

Перечень производственных площадок, на которые распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование	Адрес производства продукции
Общество с ограниченной ответственностью «РБК-ЭНЕРГО»	607610, Российская Федерация, область Нижегородская, район Богородский, село Каменки, улица Молодежная, дом 31, помещение 1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шуль
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(ф.и.о.)

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

Брмаков
(подпись)

Брмаков Андрей Александрович
(ф.и.о.)