



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02155/24

Серия **RU** № **0528062****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».

Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 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 «ГРАНАТ».

Основной государственный регистрационный номер 1152225014567. Место нахождения (адрес юридического лица): 656053, Россия, Алтайский край, город Барнаул, улица Северо-Западная, дом 57, кабинет 1. Адрес места осуществления деятельности: 656053, Россия, Алтайский край, город Барнаул, улица Северо-Западная, дом 57. Телефон: +73852993131. Адрес электронной почты: led-22@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ГРАНАТ».

Место нахождения (адрес юридического лица): 656053, Россия, Алтайский край, город Барнаул, улица Северо-Западная, дом 57, кабинет 1. Адрес места осуществления деятельности: 656053, Россия, Алтайский край, город Барнаул, улица Северо-Западная, дом 57.

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные серий ГСП-1Ех-01, ГСП-1Ех-02, ГСП-1Ех-03, ГСП-2Ех-01, ГСП-2Ех-02, ГСП-2Ех-03, ГСП-1Ех-02 db, ГСП-1Ех-02 db E27, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.25-003-10036826-2024 «Светильники взрывозащищенные». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении (бланки №№ 1002301, 1002302).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 42 001 2**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 № 2523-НИ-01 от 28.05.2024, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2523-АСП от 09.04.2024, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Пономарев Михаил Валерьевич, Тараненко Иван Валерьевич. Технической документации изготовителя, приведенной в приложении (бланки №№ 1002302, 1002303). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении (бланк № 1002304). Условия хранения должны соответствовать группе Л по ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 3 года. Срок службы – 10 лет. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении (бланк № 1002301). Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 1002305.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.05.2024**ПО** 29.05.2029**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02155/24

Серия **RU** № **1002301****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Светильники взрывозащищенные серий ГСП-1Ех-01, ГСП-1Ех-02, ГСП-1Ех-03, ГСП-2Ех-01, ГСП-2Ех-02, ГСП-2Ех-03, ГСП-1Ех-02 db, ГСП-1Ех-02 db E27 (в дальнейшем – светильники) предназначены для работы в системах наружного и внутреннего освещения.

Светильники состоят из следующих основных частей: корпус из алюминиевого сплава или нержавеющей стали (ГСП-1Ех-03, ГСП-2Ех-03), светопропускающий элемент из закаленного стекла или монолитного поликарбоната (светильники серий ГСП-2Ех-01, ГСП-2Ех-02, ГСП-2Ех-03), светодиодные модули с блоком питания или цоколь E27 по ГОСТ 28108-89 (для светильников серии ГСП-1Ех-02 db E27), кабеля питания, вводного отделения (светильники серий ГСП-1Ех-02 db, ГСП-1Ех-02 db E27). Блок питания и светодиодные модули в оптическом отсеке, залиты компаундом (светильники серий ГСП-1Ех-01, ГСП-1Ех-02, ГСП-1Ех-03, ГСП-2Ех-01, ГСП-2Ех-02, ГСП-2Ех-03). Ввод кабеля питания в корпус светильника осуществляется либо прямым вводом с помощью кабельного ввода, либо с помощью вводного отделения и кабельных вводов. Монтаж подключения кабеля во вводном отделении осуществляется через резьбовую крышку. Источником света в светильниках серии ГСП-1Ех-02 db E27 является лампа с резьбовым цоколем E27: светодиодная или люминесцентная компактная или накаливания. 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 ГСП-1Ех-01, ГСП-1Ех-02, ГСП-1Ех-03, ГСП-2Ех-01, ГСП-2Ех-02, ГСП-2Ех-03 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 соответствующий условиям применения;
- светильники без защитной решетки необходимо оберегать от механических повреждений. В помещениях, где возможны механические удары по светильнику, необходимо предусмотреть защиту рассеивателя сеткой;
- для подключения электропитания светильников должны использоваться кабели, пригодные для эксплуатации при температуре окружающей среды не менее + 90°C;
- при эксплуатации светильников серий ГСП-2Ех-01, ГСП-2Ех-02, ГСП-2Ех-03 с рассеивателем из монолитного поликарбоната, для исключения разрядов статического электричества, допускается протирать светопропускающую часть только влажной тканью;
- совместно со светильниками серий ГСП-1Ех-02 db, ГСП-1Ех-02 db E27 допускаются к применению взрывозащищенные кабельные вводы, адаптеры (переходники) и резьбовые Ех-заглушки, имеющие вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» и обеспечивающие степень защиты от внешних воздействий не ниже IP67 по ГОСТ 14254-2015, при этом они должны иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и соответствовать условиям применения;
- в неиспользуемые резьбовые отверстия вводного отделения светильников серий ГСП-1Ех-02 db, ГСП-1Ех-02 db E27 должны быть установлены резьбовые Ех-заглушки, имеющие вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» и обеспечивающие степень защиты от внешних воздействий не ниже IP67 по ГОСТ 14254-2015, при этом они должны иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и соответствовать условиям применения;
- конструкция светильников ГСП-1Ех-01, ГСП-1Ех-02, ГСП-1Ех-03, ГСП-2Ех-01, ГСП-2Ех-02, ГСП-2Ех-03 не разборная (не вскрывать).

3. Дополнительная информация

Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.04.2024.

4. Идентификация продукции

4.1. Маркировкой взрывозащиты светильников приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование серии светильников	Маркировка взрывозащиты
ГСП-1Ех-01, ГСП-1Ех-02, ГСП-1Ех-03	1Ех mb IIC T6...T3 Gb X, Ех tb IIIC T80°C...T195°C Db X
ГСП-2Ех-01, ГСП-2Ех-02, ГСП-2Ех-03	2Ех ec mc IIC T5...T3 Gc X, Ех tb IIIC T100°C...T195°C Db X
ГСП-1Ех-02 db, ГСП-1Ех-02 db E27	1Ех db IIC T6...T3 Gb X, Ех tb IIIC T80°C...T195°C Db X

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(ф.и.о.)

Ермаков Андрей Александрович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02155/24

Серия **RU** № **1002302**

4.2. Разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению.

Пример условного обозначения светильников:

ГСП-1Ех-01-Экстра-400**ГСП** - наименование серии светильника: ГСП;**1Ех** - уровень взрывозащиты: 1Ех - уровень взрывозащиты "Gb", 2Ех - уровень взрывозащиты "Gc";**01** - номер серии: 01 - светильники с корпусом из алюминиевого профиля; 02, 02 db - светильники с литым корпусом; 02 db E27 - с литым корпусом и цоколем E27; 03 - светильники с корпусом из листового материала;**Экстра** - условное коммерческое наименование: Экстра, Зенит, Гермес, Атлас;**40** - потребляемая мощность, Вт.

5. Основные технические данные

Основные параметры и характеристики светильников:

Напряжение питания, В 230

Частота питающей сети, Гц 50

Потребляемая мощность, Вт:

ГСП-1Ех-01, ГСП-2Ех-01 от 1 до 400

ГСП-1Ех-02, ГСП-2Ех-02 от 1 до 60

ГСП-1Ех-03 от 10 до 100

ГСП-2Ех-03 от 10 до 200

ГСП-1Ех-02 db от 10 до 60

ГСП-1Ех-02 db E27 от 20 до 75

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

- для температурного класса Т3/Т195°С от минус 60 до плюс 80

Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015 IP67

Габаритные размеры, масса в соответствии с технической документацией изготовителя

6. Техническая документация изготовителя

Копии документов:

- Технические условия ТУ 27.40.25-003-10036826-2024 «Светильники взрывозащищенные».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.017-01.01 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ГСП-1Ех-01».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.017-01.02 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ГСП-1Ех-02».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.017-01.03 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ГСП-1Ех-03».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.017-02.01 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ГСП-2Ех-01».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.017-02.02 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ГСП-2Ех-02».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.017-02.03 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ГСП-2Ех-03».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.017-01.02 db ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ГСП-1Ех-02 db».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.017-01.02 db E27 ПС «Светильник взрывозащищенный серии ГСП-1Ех-02 db E27».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.017-01.01 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ГСП-1Ех-01».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.017-01.02 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ГСП-1Ех-02».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.017-01.03 «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ГСП-1Ех-03».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.017-02.01 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ГСП-Ех-01».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.017-02.02 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ГСП-Ех-02».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02155/24

Серия **RU** № **1002303**

- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.017-02.03 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ГСП-Ех-03».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.017-01.02 db «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ГСП-1Ех-02 db».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.017-01.02 db E27 «Светильники взрывозащищенные серии ГСП-1Ех-02 db E27».

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 считает 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

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П. Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02155/24

Серия **RU** № **1002304**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"	стандарт в целом
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e"	стандарт в целом
ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)

