

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01924/23

Серия **RU** № **0463804****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. Адреса мест 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.11НА65. 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 «СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД САЛЮКС».

Основной государственный регистрационный номер 1135261000357.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 607610, Российская Федерация, область Нижегородская, район Богородский, село Каменки, улица Молодежная, дом 31, помещение 1. Телефон: +78312108109, адрес электронной почты: info@svet-nn.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД САЛЮКС».

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607610, Российская Федерация, область Нижегородская, район Богородский, село Каменки, улица Молодежная, дом 31, помещение 1.

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные серий ССдВз 1Ех 01, ССдВз 1Ех 02, ССдВз 1Ех 03, ССдВз Ех 01, ССдВз Ех 02, ССдВз Ех 03, ССдВз 1Ех 02 db, ССдВз 1Ех 02 db E27, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.25-012-10656537-2023 «Светильники взрывозащищенные ССдВз 1Ех 01, ССдВз 1Ех 02, ССдВз 1Ех 03, ССдВз Ех 01, ССдВз Ех 02, ССдВз Ех 03, ССдВз 1Ех 02 db, ССдВз 1Ех 02 db E27». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении (бланки №№ 0973543, 0973544). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 49 001 9**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 № 2163-НИ-01 от 06.10.2023 выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2163-АСП от 28.06.2023, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11НА65 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 №№ 0973544, 0973545). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении (бланк № 0973546). 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 № 0973543).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.10.2023 **ПО** 09.10.2028**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01924/23

Серия **RU** № **0973543**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

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

Светильники состоит из следующих основных частей: корпус из алюминиевого сплава или нержавеющей стали (ССдВз 1Ех 03, ССдВз Ех 03), светопропускающий элемент из закаленного стекла или монолитного поликарбоната (светильники серий ССдВз Ех 01, ССдВз Ех 02, ССдВз Ех 03), светодиодные модули с блоком питания или цоколь E27 по ГОСТ 28108-89 (для светильников серии ССдВз 1Ех 02 db E27), кабеля питания, вводного отделения (светильники серий ССдВз 1Ех 02 db, ССдВз 1Ех 02 db E27). Блок питания и светодиодные модули в оптическом отсеке, залиты компаундом (светильники серий ССдВз 1Ех 01, ССдВз 1Ех 02, ССдВз 1Ех 03, ССдВз Ех 01, ССдВз Ех 02, ССдВз Ех 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 ССдВз 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 ССдВз 1Ех 01, ССдВз 1Ех 02, ССдВз 1Ех 03, ССдВз Ех 01, ССдВз Ех 02, ССдВз Ех 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 соответствующей 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°С;
- при эксплуатации светильников серий ССдВз Ех 01, ССдВз Ех 02, ССдВз Ех 03 с рассеивателем из монолитного поликарбоната, для исключения разрядов статического электричества, допускается протирать светопропускающую часть только влажной тканью;
- совместно со светильниками серий ССдВз 1Ех 02 db, ССдВз 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 ССдВз 1Ех 02 db, ССдВз 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 ССдВз 1Ех 01, ССдВз 1Ех 02, ССдВз 1Ех 03, ССдВз Ех 01, ССдВз Ех 02, ССдВз Ех 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 26.06.2023.

4. Идентификация продукции

4.1. Маркировкой взрывозащиты светильников приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование серии светильников	Маркировка взрывозащиты
ССдВз 1Ех 01, ССдВз 1Ех 02, ССдВз 1Ех 03	1Ех mb ПС Т6...Т3 Gb X, Ех tb ПС Т80°С...Т195°С Db X
ССдВз Ех 01, ССдВз Ех 02, ССдВз Ех 03	2Ех nA ПС Т5...Т3 Gc X, Ех tb ПС Т100°С...Т195°С Db X
ССдВз 1Ех 02 db, ССдВз 1Ех 02 db E27	1Ех db ПС Т6...Т3 Gb X, Ех tb ПС Т80°С...Т195°С Db X

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01924/23

Серия **RU** № **0973544**

4.2. Разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению.

Пример условного обозначения светильников:

ССдВз 1Ех 01-400-001 IP67 "400 1Ех", где

ССдВз - наименование серии светильника: ССдВз (С - светильник, Сд - светодиодный; Вз - взрывозащищенный);

1Ех - уровень взрывозащиты: 1Ех - уровень взрывозащиты "Gb", Ех - уровень взрывозащиты "Gc";

01 - номер серии: 01- светильники с корпусом из алюминиевого профиля, 02, 02 db, 02 db E27 - светильники с литым корпусом, 03 - светильники с корпусом из листового материала;

400 - потребляемая мощность, Вт;

001 - модификация светильника, не влияющая на обеспечение взрывозащиты (вариант крепления, увеличенная длина кабеля питания, цвет корпуса и т.п.): от 001 до 999;

IP67 - степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254: IP67;

"400 1Ех" - условное коммерческое наименование (зависит от заказа): «ууу Ех», «ууу 1Ех», «ууу 1Ех db», «ууу 1Ех db E27», где «ууу» - мощность светильника.

5. Основные технические данные

Основные технические данные светильников:

Напряжение питания, В	230
Частота питающей сети, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт:	
ССдВз 1Ех 01, ССдВз Ех 01	от 1 до 400
ССдВз 1Ех 02, ССдВз Ех 02	от 1 до 60
ССдВз 1Ех 03	от 10 до 100
ССдВз Ех 03	от 10 до 200
ССдВз 1Ех 02 db	от 10 до 60
ССдВз 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

- Технические условия ТУ 27.40.25-012-10656537-2023 «Светильники взрывозащищенные ССдВз 1Ех 01, ССдВз 1Ех 02, ССдВз 1Ех 03, ССдВз Ех 01, ССдВз Ех 02, ССдВз Ех 03, ССдВз 1Ех 02 db, ССдВз 1Ех 02 db E27».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012-01.01 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ССдВз 1Ех 01».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012-01.02 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ССдВз 1Ех 02».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012-01.03 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ССдВз 1Ех 03».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012-02.01 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ССдВз Ех 01».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012-02.02 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ССдВз Ех 02».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012-02.03 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ССдВз Ех 03».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012-01.02 db ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ССдВз 1Ех 02 db».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012-01.02 db E27 ПС «Светильник взрывозащищенный серии ССдВз 1Ех 02 db E27».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шлеп
(подпись)

Шмелев 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.01924/23

Серия **RU** № **0973545**

- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012-01.01 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ССдВз 1Ех 01».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012-01.02 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ССдВз 1Ех 02».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012-01.03 «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ССдВз 1Ех 03».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012-02.01 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ССдВз Ех 01».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012-02.02 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ССдВз Ех 02».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012-02.03 «Светильник светсдиодный взрывозащищенный серии ССдВз Ех 03».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012-01.02 db «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии ССдВз 1Ех 02 db».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012-01.02 db E27 «Светильник взрывозащищенный серии ССдВз 1Ех 02 db E27».
- Сертификаты соответствия: № ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00437/20 срок действия с 29.06.2020 по 28.06.2025.
- № ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22 срок действия с 27.12.2022 по 26.12.2027.

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 образцы 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

Шмелев
(подпись)



Шмелев 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.01924/23

Серия **RU** № **0973546**

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

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

