



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05153/22

Серия **RU** № **0360107**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26, Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07 Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "АССОЦИАЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ КОМПАНИЙ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 600005, Россия Владимирская область, город Владимир, улица Студенческая, дом 12А, офис 5/1

Основной государственный регистрационный номер 1103327000150.

Телефон: +74922601535 Адрес электронной почты: m.pastushkov@fsenergo.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "АССОЦИАЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ КОМПАНИЙ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 600005, Россия Владимирская область, город Владимир, улица Студенческая, дом 12А, офис 5/1

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серий: АЭК-ДСП-39, АЭК-ДСП-44, АЭК-ДСП-36, АЭК-ДСП-35, АЭК-ДКУ-36, АЭК-ДКУ-43.

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0872020, 0872021). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3461-005-63463184-2021 "Светильники светодиодные промышленные и уличные взрывозащищенные".

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405420039

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 № 6568ИЛПМВ от 25.10.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 02.09.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»

Технических условий ТУ 3461-005-63463184-2021, руководства по эксплуатации, инструкции по эксплуатации (паспорт), комплекта конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения 12 месяцев. Срок эксплуатации 15 лет. Условия хранения 2 С по ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0872020, 0872021.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

26.10.2022

ПО

25.10.2023

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Роснижен Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.05153/22

Серия RU № 0872020

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные взрывозащищенные серий: АЭК-ДСП-39, АЭК-ДСП-44, АЭК-ДСП-36, АЭК-ДСП-35, АЭК-ДКУ-36, АЭК-ДКУ-43.

Пример структурного обозначения светильников:

АЭК-	ДСП-	35-	020-	2-	Ех-	G20
1	2	3	4	5	6	7

1 – обозначение компании производителя ООО НПО «АЭК»;

2 – диодный светильник промышленный;

3 – серия светильников: 35, 36, 39, 43, 44;

4 – потребляемая мощность, Вт: 010, 012, 020, 030, 040, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 120, 150, 180, 200, 240;

5 – 2 зона взрывобезопасности;

6 – взрывозащищенное исполнение;

7 – Дополнительная маркировка: K13, G20, G25, G30, G40, G60, Ш – обозначение типа КСС по требованию заказчика.

Светильники светодиодные взрывозащищенные серий: АЭК-ДСП-39, АЭК-ДСП-44, АЭК-ДСП-36, АЭК-ДСП-35, АЭК-ДКУ-36, АЭК-ДКУ-43 предназначены для общего освещения в производственных помещениях и наружных установках.

Светильники светодиодные взрывозащищенные серий: АЭК-ДСП-39, АЭК-ДСП-44, АЭК-ДСП-36, АЭК-ДСП-35, АЭК-ДКУ-36, АЭК-ДКУ-43 (далее – светильники) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 2 категории IIА, IIВ и IIС (по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (по ГОСТ IEC 61241-3-2010) средах подгрупп IIIА, IIIВ и IIIС (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011), в соответствии с маркировкой взрывозащиты и руководством по эксплуатации изготовителя.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники состоят из следующих основных частей: корпус-радиатор из алюминиевого сплава с анодированным покрытием, торцевые крышки, защитное стекло из поликарбоната или закаленного стекла, блок питания, светодиоды, монтажная печатная плата, взрывозащищенные кабельные вводы и монтажные крепления.

Светодиоды смонтированы на печатной плате. Плата закреплена на корпусе. Тепловой контакт платы и корпуса-радиатора светильника выполнен теплопроводным материалом для обеспечения теплового режима светодиодов.

Печатная плата, светодиоды и блок питания устанавливаются внутри корпуса и заливаются компаундом. Для заливки используется компаунд заливочный 13233 ТУ 2513-013- 5864653-2014 и компаунд силиконовый теплопроводный Силагерм 2113 Марка А.

Более подробное описание конструкции светильников приведено в руководстве по эксплуатации изготовителя.

Основные технические данные:

Рабочее напряжение (переменного и постоянного тока), В 12, 24, 36, 48, 220
 Частота, Гц 50
 Потребляемая мощность, Вт 10, 12, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150, 180, 200, 240
 Цветовая температура, °К 4000, 5000
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015, не ниже IP65
 Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 20 до плюс 40
 от минус 60 до плюс 40 (специальное исполнение)

Взрывобезопасность светильников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011) и видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и защитой от воспламенения пыли оболочками «т» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Розитов Галина Александровна
(ф.и.о.)

Горунжий Павел Михайлович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.05153/22

Серия **RU** № **0872021**

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации светильников.

3 Светильники светодиодные взрывозащищённые серий АЭК-ДСП-39, АЭК-ДСП-44, АЭК-ДСП-36, АЭК-ДСП-35, АЭК-ДКУ-36, АЭК-ДКУ-43 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

4 Маркировка взрывозащиты

Ex	2Ex mb IIC T6 Gc
Ex	2Ex mb IIC T6 Gc X
Ex	Ex tb IIC T80°C Db X -20°C ≤ Tamb ≤ +40°C -60°C ≤ Tamb ≤ +40°C – специальное исполнение

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5 Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия:

- защитное стекло из поликарбоната протирать только влажной тканью.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзиковская Талина Александровна
(ф.и.о.)

Хоружий Павел Михайлович
(ф.и.о.)