



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00214/23

Серия **RU** № **0429019**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Место нахождения: 140143, РОССИЯ, Московская обл., г.о. Раменский, дп Родники, ул. Трудовая, д. 11, ком. 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140121, РОССИЯ, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий поселок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HB82. Дата решения об аккредитации: 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество "АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 431890, Россия, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, улица Заводская, дом 73. Основной государственный регистрационный номер 1021300546541. Телефон: +7 (83431)21-045; Адрес электронной почты: mirsveta@astz.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество "АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 431890, Россия, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, улица Заводская, дом 73.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные серии ДСП34, ДСП35 и ДСП39. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.40.39-065-05014337-2018 «СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ серии ДСП34, ДСП35 и ДСП39». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 11 003 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 № 513/23 от 24.07.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательным центром оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OB18). Акта анализа состояния производства №187/ТРТС/РА от 23.06.2023, 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 - Буров Юрий Владимирович, Белов Сергей Александрович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно приложению бланк №0923557. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №0923556. Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №187/ТРТС/ОТБ от 23.06.2023. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию согласно приложениям бланки №№ 0923556, 0923557.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.07.2023 **ПО** 30.07.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00214/23

Серия **RU** № **0923556**

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 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "п";
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "т".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники светодиодные серии ДСП34, ДСП35 и ДСП39 (далее по тексту - светильники) предназначены для наружного освещения и общего производственного освещения, складских и иных помещений. Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения светильников серии ДСП34, ДСП35:

ДСП-XX₁-XX₂-X₃X₄X₅, где:

- ДСП – тип светильника (Д – светодиодный, С – подвесной, П – промышленный);
- XX₁ - исполнение 34 или 35;
- XX₂ - номинальная мощность светильника, Вт;
- X₃ - тип кривой силы света (КСС): 0-КСС тип Г (90°); 1-КСС тип Д (120°); 2-КСС тип К (60°);
- X₄ - тип управления светильником: 0 - драйвер без управления; 4 - с блоком аварийного питания (для ДСП35);
- X₅ - 1 - базовое исполнение.

Структура условного обозначения светильников серии ДСП39:

ДСП-XX₁-XX₂-X₃X₄X₅, где:

- ДСП – тип светильника (Д – светодиодный, С – подвесной, П – промышленный);
- XX₁ - исполнение 39;
- XX₂ - номинальная мощность светильника, Вт;
- X₃ - тип кривой силы света (КСС): 0-КСС тип Д (115°/115°); 1-КСС тип Г+Д (65°/110°); 2-КСС тип К+Г (50°/88°); 3-тип «специальная»;
- X₄ - тип управления светильником: 0 - драйвер без управления; 2 - драйвер с функцией управления по протоколу DALI; 4 - с блоком аварийного питания;
- X₅ - рассеиватель: 1 – матовый рассеиватель; 2 – прозрачный рассеиватель.

Основные технические данные светильников приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение		
	ДСП34	ДСП35	ДСП39
Маркировка взрывозащиты	Ex 2Ex nR IIC T3 Gc X/ Ex tb IIIC T200°C Db X	Ex 2Ex nR IIC T4 Gc X/ Ex tb IIIC T135°C Db X	Ex 2Ex nR IIC T6 Gc X/ Ex tb IIIC T80°C Db X
Диапазон рабочих напряжений, В	176-264	190-260	176-264
Потребляемая мощность, Вт	29, 56, 112, 168, 224	80, 120, 160, 190, 230	18, 37, 47
Основные параметры блока аварийного питания	-	Li-Ion(18650), 2600 мА/ч, 3,7В – 2 шт.	Ni-Cd, 3000мАч, 3,6В (Li-ion, 3000мАч, 3,7В)
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP67		
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 40 (от 0 до плюс 40 для исполнений с БАП)		

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно светильники ДСП состоят из металлического корпуса, внутри которого расположены светодиодные элементы. Электронное устройство преобразователь, для питания светодиодных элементов, крепится к корпусу снаружи и закрывается дополнительным защитным кожухом из металла (для ДСП39 - крепится к пластине внутри корпуса). Подключение светильника осуществляется посредством постоянно-присоединённого кабеля. Спереди светодиоды закрыты светопропускающим элементом из стекла.

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты светильников, указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- светильники выпускаются с постоянно присоединенным кабелем; при эксплуатации светильников при необходимости удлинения кабеля во взрывоопасной зоне соединение кабелей должно производиться через взрывозащищенную соединительную коробку, которая

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
М.П.



Шатило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00214/23

Серия **RU** № **0923557**

имеет действующий сертификат соответствия, допускающий возможность ее применения во взрывоопасной зоне; при удлинении кабеля вне взрывоопасной зоны возможно применение соединительных коробок со степенью защиты IP, соответствующей категории помещения;

- обеспечение надежного заземления;

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

Взрывозащищенность светильников обеспечивается видом взрывозащиты «оборудование с видом взрывозащиты "п"» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, «оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением 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;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- предупредительную надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – НЕ ОТСОЕДИНЯТЬ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ»;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 27.40.39-065-05014337-2018, руководство по эксплуатации (совмещено с паспортом): ИДЖЦ.676 339.071 РЭ, ИДЖЦ.676 339.100 РЭ, ИДЖЦ.676 339.098 РЭ, комплект чертежей: ДФИА.675 862.012, ДФИА.675 862.012 СБ, ДФИА.301 119.617, ИДЖЦ.676 339.071, ИДЖЦ.676 339.071 СБ; ДФИА.301 126.013, ДФИА.301 126.013 СБ, ДФИА.301 126.014, ДФИА.301 126.014 СБ, ДФИА.301 714.045, ДФИА.301 714.045 СБ, ИДЖЦ.676 339.100 СБ, ИДЖЦ.676 339.100; ДФИА.301 119.646, ДФИА.301 119.646 СБ, ДФИА.301 714.042, ДФИА.301 714.042 СБ, ИДЖЦ.676 339.098, ИДЖЦ.676 339.098 СБ, ДФИА.675 512.061 СБ, ДФИА.687 281.011, ДФИА.687 281.011 СБ.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Васильев
(подпись)



Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

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

Хлопин
(подпись)

М.П.

Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)