



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)

М.П.

(подпись)

"ИЦ ЛаБ-Ех"

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** № **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 "t".

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)
(подпись)



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

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

Вилер
(подпись)

(подпись)



М.П.

Ишито Алексей Николаевич

(Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)