



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00163/23

Серия **RU** № **0345920**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ». Адрес места нахождения юридического лица: 140121, Россия, Московская область, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещение 47. Адрес места осуществления деятельности: 140121, Россия, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Номер телефона: +79261628702, 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 взрывозащищённые светодиодные серии «ДСП36». Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.25-084-05014337-2022 «СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДСП36». 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 № 360/22 от 26.12.2022 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ", аттестат аккредитации RA.RU.21OB18); Акта о результатах анализа состояния производства № 158/ТРС/РА от 07.11.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно Приложению (бланк № 0923434). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0923433). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0923433, 0923434).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

10.01.2023

ПО

09.01.2028

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.00163/23

Серия **RU** № **0923433**

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е";
- ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m";
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".
- ГОСТ IEC 60079-14-2013 Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники светодиодные серии ДСП36 (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, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения светильников:

ДСП-XX₁-XX₂-X₃X₄X₅, где:

ДСП – тип светильника (Д – светодиодный, С – подвесной, П – промышленный);

XX₁ - исполнение 36;

XX₂ - номинальная мощность светильника, Вт;

X₃ - тип кривой силы света (КСС): 0-КСС тип Д (115°), прозрачное закаленное стекло; 1-КСС тип К (35°), прозрачное закаленное стекло; 2-КСС тип К (57°), прозрачное закаленное стекло; 3-КСС тип Д (94°), прозрачное закаленное стекло; 4-КСС тип Д (115°), матовое закаленное стекло;

X₄ - тип управления светильником: 0 - драйвер без управления;

X₅ - 2 - базовое исполнение.

Основные технические данные светильников приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex 1Ex e mb IIC T6 Gb X/ Ex mb tb IIIC T80°C Db X
Напряжение питания, В	220 (48В - питание светодиодного модуля)
Потребляемая мощность, Вт	10, 35, 55, 110, 160, 210, 270
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 40

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно светильник состоит из светодиодного модуля (одного или нескольких) выполненного из металлического корпуса и крышки со светопропускающим элементом из стекла, внутри которого расположены светодиодные элементы. Электронное устройство преобразователь, для питания светодиодных элементов, крепится к корпусу снаружи и залито компаундом. Подключение светильника осуществляется посредством присоединения кабеля сети к клеммам во вводной сертифицированной распределительной коробке.

Специальные условия безопасного применения «Х».

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

- светильники должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, способствующих накоплению зарядов статического электричества на светопропускающем элементе; при техническом обслуживании светопропускающие элементы протирать влажной чистой ветошью;
- обеспечение надежного заземления;
- при эксплуатации светильников при необходимости удлинения кабеля во взрывоопасной зоне соединение кабелей должно производиться через взрывозащищенную соединительную коробку, которая 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.

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Щатило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00163/23

Серия **RU**№ **0923434**

Взрывозащищенность светильников обеспечивается видом взрывозащиты повышенная защита вида "е" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, "герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ ИЕС 60079-31-2013, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011).

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», «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – НЕ ОТКРЫВАТЬ ПРИ ВОЗМОЖНОМ ПРИСУТСТВИИ ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ»;
- 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 27.40.25-084-05014337-2022, руководство по эксплуатации (совмещено с паспортом): ИДЖЦ.676 339.236 РЭ, комплект чертежей: ИДЖЦ.676 339.236 СБ, ИДЖЦ.676 339.236, ДФИА.301 119.888 СБ, ДФИА.301 119.888, ДФИА.301 119.889 СБ, ДФИА.301 119.889, ДФИА.301 119.890 СБ, ДФИА.301 119.890, ДФИА.301 119.891 СБ, ДФИА.301 119.891, ДФИА.675 512.128 СБ, ДФИА.675 512.128, ДФИА.566 135.003, копии сертификатов соответствия на комплектующее оборудование: ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.05260/22, ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00540/20.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шатило Алексей Николаевич

(Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)