

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ПБ98.В.00187

Серия RU № 0530990

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Открытое акционерное общество «Ардатовский светотехнический завод» (ОАО «АСТЗ») Место нахождения: 431891, Россия, Республика Мордовия, Ардатовский район, рабочий посёлок Тургенево, улица Заводская, дом 73. ОГРН: 1021300546541. Телефон: +78343121356. Адрес электронной почты: mirsveta@astz.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Открытое акционерное общество «Ардатовский светотехнический завод» (ОАО «АСТЗ») Место нахождения: 431891, Россия, Республика Мордовия, Ардатовский район, рабочий посёлок Тургенево, улица Заводская, дом 73

**ПРОДУКЦИЯ** Светильники светодиодные серии ДСП34, ДСП35, ДСП39. Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно листам 1, 2 Приложения (бланки №№ 0566806, 0566807). 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 ТС 9405 10 980 7

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 0297 ТР ТС-Н-02 от 05.09.2018 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018; Акта о результатах анализа состояния производства № 0099 ТР ТС от 19.09.2018 года; Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно листу 3 Приложения (бланк № 0566808) Схема сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно листу 4 Приложения (бланк № 0566809). Условия хранения – соответствуют условиям хранения 2 вариант 2 по ГОСТ 15150-69. Срок службы – 10 лет. Срок хранения – 12 месяцев. Сертификат недействителен без Приложения на 4 листах (бланки №№ 0566806, 0566807, 0566808, 0566809)

СРОК ДЕЙСТВИЯ 28.09.2018

ПО 27.09.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*

Кисельникова  
Светлана Алексеевна  
(инициалы, фамилия)

Шилов  
Анатолий Алексеевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ПБ98.В.00187

Серия RU № **0566806**

### 1 Назначение и область применения

Светильники светодиодные серии ДСП34, ДСП35, ДСП39 (далее по тексту – светильники) служат для общего освещения производственных и складских помещений, ангаров, а также наружного освещения в различных отраслях промышленности, не исключая зон, опасных по воспламенению горючих газозвудушных смесей и зон, опасных по воспламенению горючей пыли.

Светильники относятся к оборудованию электрическому группы II (ГОСТ 31610.0-2014), предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категорий IIA, IIB и IIC (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам Т6 и/или Т5 и/или Т4 и/или Т3, Т2, Т1 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), а так же к оборудованию, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (ГОСТ IEC 61241-3-2010) средах подгрупп IIA, IIB и IIC (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014.

### 2 Основные технические характеристики

2.1	Напряжение, В	от 100 до 277 переменного тока
2.2	Частота сети, Гц	от 47 до 63
2.3	Мощность, Вт:	
	ДСП39	20, 40, 50
	ДСП34	30, 60, 120, 180, 240
	ДСП35	80, 120, 160, 200, 240
2.4	Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40
2.5	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
2.6	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP67
2.7	Габаритные размеры, мм:	
	ДСП39-20-001, 002, 102, 202, 302	667x72x80;
	ДСП39-40-001, 002, 102, 202, 302	1232x72x80;
	ДСП39-50-001, 002, 102, 202, 302	1515x72x80;
	ДСП34-30-001, 101, 201	230x180x135;
	ДСП34-60-001, 101, 201	280x180x135;
	ДСП34-120-001, 101, 201	295x346x135;
	ДСП34-180-001, 101, 201	295x492x135;
	ДСП34-240-001, 101, 201	295x638x135;
	ДСП35-80-001, 101, 201	255x230x275;
	ДСП35-120-001, 101, 201	375x230x275;
	ДСП35-160-001, 101, 201	495x230x275;
	ДСП35-200-001, 101, 201	615x230x275;
	ДСП35-240-001, 101, 201	735x230x275.
2.8	Масса изделия, кг:	
	ДСП39-20-001, 002, 102, 202, 302	2,2;
	ДСП39-40-001, 002, 102, 202, 302	3,2;
	ДСП39-50-001, 002, 102, 202, 302	3,7;
	ДСП34-30-001, 101, 201	2,9;
	ДСП34-60-001, 101, 201	3,7;
	ДСП34-120-001, 101, 201	7,0;
	ДСП34-180-001, 101, 201	9,7;
	ДСП34-240-001, 101, 201	12,4;
	ДСП35-80-001, 101, 201	7,4;
	ДСП35-120-001, 101, 201	9,5;
	ДСП35-160-001, 101, 201	11,2;
	ДСП35-200-001, 101, 201	13,5;
	ДСП35-240-001, 101, 201	15,3.

### 3 Описание конструкции и обеспечение средств взрывозащиты

#### 3.1 Описание конструкции

Светильники состоят из металлического (алюминиевый сплав с содержанием не более 7,5% (в сумме) Mg, Ti и Zr) корпуса. Внутри расположены светодиодные элементы и электронное устройство (источник питания), для питания светодиодных элементов. Кожух также служит охлаждения во время работы светильника. Подключение источника питания осуществляется постоянно присоединённым кабелем (серия ДСП34 и ДСП35) или во вводном отделении к клеммной колодке.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*Светлана Алексеевна*  
подпись

*Анатолий Алексеевич*  
подпись

Кисельникова  
Светлана Алексеевна  
инициалы, фамилия

Шилов  
Анатолий Алексеевич  
инициалы, фамилия

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ПБ98.В.00187

Серия RU № 0566807

### 3.2 Обеспечение взрывозащищенности

Взрывобезопасность коробок обеспечивается соблюдением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ 31610.15-2014 «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».

### 3.3 Специальные условия применения

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты означает:

- оборудование выпускается с постоянно присоединённым кабелем (длиной, по согласованию с заказчиком)

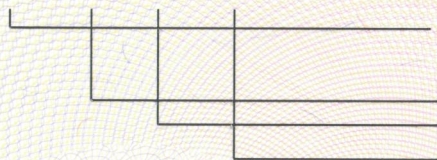
### 4 Маркировка

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, где;

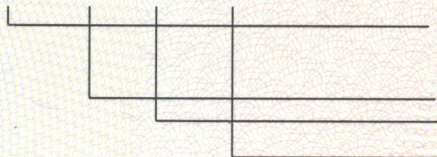
структура условного обозначения:

ДСП XX - XX - XXX



Д - светодиодный  
С - подвесной  
П - промышленный  
Исполнение 34 или 35  
Мощность, значение Вт.  
Первая цифра - тип КСС светильника:  
0 - тип Г;  
1 - тип Д;  
2 - тип К.  
Вторая цифра - тип управления светильником:  
0 - драйвер без управления;  
Третья цифра: 1 - базовое исполнение;

ДСП XX - XX - XXX



Д - светодиодный  
С - подвесной  
П - промышленный  
Исполнение 39  
Мощность, значение Вт.  
Первая цифра - тип КСС светильника:  
0 - тип «Д»;  
1 - тип «Г+Д»;  
2 - тип «К+Г»  
3 - тип «специальная».  
Вторая цифра - тип управления светильником:  
0 - драйвер без управления;  
Третья цифра - рассеиватель:  
1 - матовый рассеиватель;  
2 - прозрачный рассеиватель.

- маркировку уровня и вида взрывозащиты;

ДСП39 - 2Ex nR II T6 Gc X / Ex tb IIIC T80 °C Db X,

ДСП34 - 2Ex nR II T3 Gc X / Ex tb IIIC T200 °C Db X,

ДСП35 - 2Ex nR II T4 Gc X / Ex tb IIIC T135 °C Db X;

- специальный знак взрывозащиты, согласно приложения 2 ТР ТС 012/2011;

- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке;

- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;

- номер сертификата соответствия;

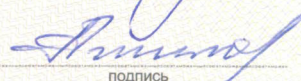
- другие данные, которые должен отобразить изготовитель, если это требуется технической документацией на изделие.

5 Изготовитель несет ответственность за изготовление оборудования, соответствующего требованиям нормативных документов, действующих на территории стран ТС, а также технической документации, согласованной с органом по сертификации. Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации АНО ДПО «ИПБ».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

  
подпись

Кисельникова  
Светлана Алексеевна  
инициалы, фамилия

  
подпись

Шилов  
Анатолий Алексеевич  
инициалы, фамилия

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ПБ98.В.00187

Серия RU № 0566808

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

1. ДСП 034.00.000 РЭ Руководство по эксплуатации совмещено с Паспортом;
2. ДСП 035.00.000 РЭ Руководство по эксплуатации совмещено с Паспортом;
3. ДСП 039.00.000 РЭ Руководство по эксплуатации совмещено с Паспортом;
4. Комплект конструкторской документации (чертежи) ИДЖЦ.676.339.071 СБ;
5. Комплект конструкторской документации (чертежи) ИДЖЦ.676.339.100 СБ;
6. Комплект конструкторской документации (чертежи) ИДЖЦ.676.339.098 СБ;
7. Технические условия ТУ 27.40.39-065-05014337-2018 «СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ серии ДСП34, ДСП35 и ДСП39»;
8. Справка «Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*Светлана Алексеевна*  
подпись

Кисельникова  
Светлана Алексеевна  
инициалы, фамилия

*Анатолий Алексеевич*  
подпись

Шилов  
Анатолий Алексеевич  
инициалы, фамилия

Лист 3

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ПБ98.В.00187

Серия RU № 0566809

Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.15-2014	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»	Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*Светлана Алексеевна*  
подпись

Кисельникова  
Светлана Алексеевна  
инициалы, фамилия

*Анатолий Алексеевич*  
подпись

Шилов  
Анатолий Алексеевич  
инициалы, фамилия

Лист 4