



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00345/22

Серия **RU** № **0339703**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС». Место нахождения: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, адрес места осуществления деятельности: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, комната 24, аттестат аккредитации № RA.RU.10НА67, дата регистрации 14.08.2018. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcoгр.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 431890, Россия, Республика Мордовия, Ардатовский район, рабочий посёлок Тургенево, улица Заводская, дом 73, ОГРН 1021300546541, телефон: +7 (83431) 2-10-45, адрес электронной почты: mirsveta@astz.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД», место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 431890, Россия, Республика Мордовия, Ардатовский район, рабочий посёлок Тургенево, улица Заводская, дом 73.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ДСП36 с Ех-маркировкой IEx d e mb IIС Т6 Gb X и Ex mb tb IIС Т80°С Db X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.39-067-05014337-2020 «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 сертификационных испытаний № ГБ06-5502 от 28.03.2022, выданного испытательной лабораторией Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр НАСТХОЛ», (аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.21ГБ06); акта о результатах анализа состояния производства № 0375 А от 16.12.2021; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 0865709.

Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), согласно Приложению № 2 на бланке № 0865710. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0865711, 0865712.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.04.2022 ПО 31.03.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Лоскутов Антон Сергеевич (Ф.И.О.)

Евлянова Марина Олеговна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00345/22

Серия **RU** № **0865709**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 0375-С от 22.10.2020;
2	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом № ИДЖЦ.676 339.119 РЭ от 20.10.2020;
3	Конструкторская документация: чертеж средств взрывозащиты со спецификацией ДФИА.301 119.703 СБ от 20.10.2020; ДФИА.301 119.703 от 20.10.2020; сборочный чертеж со спецификацией ДФИА.301 119.704 СБ от 20.10.2020; ДФИА.301 119.704 от 20.07.2020; сборочный чертеж со спецификацией ИДЖЦ.676 339.119 СБ от 20.10.2020; ИДЖЦ.676 339.119 от 20.10.2020; сборочный чертеж со спецификацией ДФИА.566 135.001 СБ от 20.10.2020; ДФИА.566 135.001 от 20.10.2020;
4	Технические условия ТУ 27.40.39-067-05014337-2020 «СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ серии ДСП36» от 20.10.2020;
5	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении № ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00437/20 от 29.06.2020; № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20 от 28.12.2020.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Антон Сергеевич
подпись
Марина Олеговна
подпись



Ласкутов Антон Сергеевич
(ф.и.о.)

Евланова Марина Олеговна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00345/22

Серия **RU** № **0865710**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».
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 взрывозащитой вида «герметизация компаундом «m».
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».
ГОСТ IEC 60079-14-2013	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Лоскутов Антон Сергеевич
(ф.и.о.)

Евланова Марина Олеговна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00345/22

Серия **RU** № **0865711**

1 Назначение и область применения

Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ДСП36 с Ex-маркировкой IEx d e mb IIC T6 Gb X и Ex mb tb IIC T80°C Db X (далее по тексту – светильники) предназначены для наружного освещения и общего производственного освещения, складских и иных помещений, не исключая зон, опасных по воспламенению горючих газозвдушных смесей и зон, опасных по воспламенению горючей пыли.

Область применения – в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты согласно ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	IEx d e mb IIC T6 Gb X и Ex mb tb IIC T80°C Db X
Номинальная мощность, Вт	35; 55; 110; 160; 210; 270
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	
- без блока аварийного питания;	от минус 40 до плюс 40
- с блоком аварийного питания	от 0 до плюс 40
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации светильника с блоком аварийного питания, °C	от 0 до плюс 40
Параметры аккумуляторов блока аварийного питания	
- тип	Li-Ion (18650),
- емкость МА·ч,	2600
- напряжение, В	3,7
- количество, шт.	2
Напряжение питания светильника, В	220
Напряжение питания светодиодного модуля, В	48
Номинальный ток светодиодного модуля, МА	1050
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66

2.2 Перечень комплектующего оборудования в составе светильников, приведен в таблице 2.

Таблица 2.

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
1	Взрывозащищенные кабельные вводы типа КНВ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ, Россия)	IEx db IIC Gb IEx e IIC Gb X Ex tb IIC Db	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20
2	Клеммные, соединительные коробки ЩОРВ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ, Россия)	IEx db IIC T6 Gb X Ex tb IIC T70°C Db	ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20

2.3 Структура условного обозначения светильников серии ДСП36:

ДСП36-XX₁-X₂X₃X₄, где

Д - светодиодный;

С - подвесной;

П - промышленный;

36 - исполнение;

XX₁ - мощность, Вт: 35; 55; 110; 160; 210; 270;

X₂ - тип кривой силы света (КСС): 0 - КСС тип Д (104); 1 - КСС тип К (35); 2 - КСС тип К (57); 3 - КСС тип Д (100);

X₃ - тип управления светильником: 0 - драйвер без управления; 4 - с блоком аварийного питания;

X₄ - базовое исполнение: 1.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Доскутов Антон Сергеевич
(ф.и.о.)

Евлянова Марина Олеговна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00345/22

Серия **RU** № **0865712**

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Светильники конструктивно состоят из светодиодного модуля (одного или нескольких) и блока питания. Светодиодный модуль состоит из корпуса и крышки со светопропускающим элементом из стекла, внутри располагается плата со светодиодами.

Блок питания состоит из сертифицированного корпуса с крышкой, внутри которого располагаются электронные компоненты и блок аварийного питания (в зависимости от исполнения).

В зависимости от мощности светильника применяется один или несколько светодиодных модулей и блоков питания. Ввод и вывод проводников в блок питания осуществляется через сертифицированные кабельные вводы.

3.2 Специальные условия применения

Знак «X» после маркировки взрывозащиты светильников указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация и техническое обслуживание в соответствии с требованиями эксплуатационной документации изготовителя;
- соблюдение специальных условий применения, указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, входящее в состав законченного устройства, приведенных в таблице 2.
- запрещено применение во взрывоопасных смесях ацетилена с воздухом.

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

3.3 Взрывозащищенность светильников обеспечивается видами взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, и «взрывонепроницаемые оболочки вида «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «защита от воспламенения пыли оболочками «t» ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах, в связи с этим изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- предупредительные надписи – «НЕ ОТСОЕДИНЯТЬ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ»; «НЕ ОТКРЫВАТЬ ПРИ ВОЗМОЖНОМ ПРИСУТСТВИИ ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ»;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

Евлапова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)