

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ПБ98.В.00132

Серия RU № 0520053

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: apo-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТД СВЕТ НН»

Место нахождения: 603141, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Геологов, дом 1, помещение П2. ОГРН: 1135261000357. Телефон: +78312162600. Адрес электронной почты: info@svet-nn.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТД СВЕТ НН»

Место нахождения: 603141, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Геологов, дом 1, помещение П2

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серий: ССдВз 1Ех 01, ССдВз 1Ех 02, с маркировкой взрывозащиты 1Ех mb IIC T6 Gb X. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно листам 1, 2 Приложения (бланки №№ 0535653, 0535654). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.40.25-008-10656537-2017 «Светильники светодиодные взрывозащищенные ООО «ТД Свет НН» ССдВз 1Ех 01, ССдВз 1Ех 02, ССдВз 1Ех 03»
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 100 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0241 ТР ТС-Н-02 от 28.06.2018 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 № 0058 ТР ТС от 28.06.2018 года. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», согласно листу 4 Приложения (бланк № 0535656)
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза 012/2011: согласно листу 3 Приложения (бланк № 0535655). Условия хранения - в соответствии с группой Л по ГОСТ 15150-69 на складах поставщика (потребителя). В помещениях для хранения не должно быть паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных веществ, вызывающих коррозию. Хранение светильников на складах должно производиться на стеллажах высотой не менее 200 мм от уровня пола. Срок хранения - 36 месяцев с момента изготовления. Срок службы - 10 лет. Сертификат действителен без Приложения на 4 листах (бланки №№ 0535653, 0535654, 0535655, 0535656)

ИЗДАНА С 09.07.2018 ПО 08.07.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Кисельникова
Светлана Алексеевна

(инициалы, фамилия)
Ермаков
Андрей Александрович
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU.C-RU.ПБ98.В.00132

Серия RU № 0535653

1. Назначение и область применения

Светильники светодиодные взрывозащищенные серий: ССдВз IEx 01, ССдВз IEx 02, далее по тексту светильники, предназначены для работы в системах наружного и внутреннего освещения.

Светильники относятся к электрическому оборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах классов 1 и/или 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013), взрывоопасных газовых смесях с воздухом категорий IIA, IIB и IIC (категории по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурных классов T1 - T6 (температурные классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации, а также другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники состоят из следующих основных частей: корпус из алюминиевого сплава, светопропускающего элемента из закаленного стекла, светодиодных модулей, блока питания, кабеля питания. Корпус светильника, вместе с установленным внутри блоком питания, а также оптический отсек, с установленными в нём светодиодными модулями, залиты компаундом. Для ввода питающего кабеля применяется взрывозащищенный кабельный ввод. Снаружи корпуса предусмотрен контактный зажим для присоединения заземляющего проводника.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Взрывозащита светильников обеспечивается соответствием требованиям стандартов, указанных на Листе 3 настоящего Приложения к сертификату.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты светильников указывает на особые условия их безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- очистка внешних поверхностей светильников от загрязнения только при помощи влажной ткани;
- светильники изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем питания. Подключение свободного конца кабеля к питающей сети необходимо осуществлять с помощью взрывозащищенной соединительной коробки, имеющей действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и соответствующей условиям применения;
- конструкция светильника не разборная (не вскрывать).

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- а) наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- б) обозначение типа оборудования;
- в) серийный номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- г) наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- д) маркировка взрывозащиты IEx mb IIC T6 Gb X;
- е) предупредительные надписи;
- ж) единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- к) специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- л) другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).



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

подпись

подпись

Кисельникова

Светлана Алексеевна

инициалы, фамилия

Ермаков

Андрей Александрович

инициалы, фамилия

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ЛБ98.В.00132

Серия RU № **0535654**

5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции

5.1. Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 распространяется на светильники светодиодные взрывозащищенные серий: ССдВз 1Ех 01, ССдВз 1Ех 02 с маркировкой взрывозащиты 1Ех mb IIС Т6 Gb Х, изготовленные в соответствии с ТУ 27.40.25-008-10656537-2017.

5.2. Разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению светильников:

ССдВз 1Ех 01 - 60 - IP65 «Бриз 60 1Ех»
 1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 - Краткое наименование серии светильника: ССдВз
- 2 - Класс зоны взрывозащиты: 1Ех
- 3 - Номер серии светильника: 01; 02
- 4 - Потребляемая мощность: в соответствии с п. 6.1
- 5 - Степень защиты оболочки от воздействия влаги и пыли: IP67
- 6 - Условное наименование: Флагман; Бриз

6. Основные технические данные

6.1. Основные технические данные светильников.

Напряжение питания, В 220 ± 20
 Частота питающей сети, Гц 50
 Потребляемая мощность, Вт:
 «Флагман» 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 160; 170; 180
 «Бриз» 10; 20; 30; 40; 50; 60
 Температура окружающей среды, °С от минус 40 до плюс 40
 Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 IP67
 Габаритные размеры, мм в соответствии с технической документацией изготовителя
 Масса изделия, кг в соответствии с технической документацией изготовителя

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в орган по сертификации АНО ДПО «ИПБ» описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации АНО ДПО «ИПБ» посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



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

[Handwritten signature]
подпись
[Handwritten signature]
подпись

Кисельникова
Светлана Алексеевна
инициалы, фамилия
Ермаков
Андрей Александрович
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ПБ98.В.00132

Серия RU № 0535655

Сведения о стандартах, 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 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 Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т».	Стандарт в целом



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

А.К.И.
подпись
Ермаков
подпись

Кисельникова
Светлана Алексеевна
инициалы, фамилия
Ермаков
Андрей Александрович
инициалы, фамилия