

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.01090

Серия RU № 0204533

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники светодиодные серии ПСС (далее – светильники) предназначены для общего освещения.
Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1 и 2 согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в соответствии с маркировкой взрывозащиты и ГОСТ IEC 60079-14-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 65
Диапазон температур окружающей среды, °С:	от -60 до +40
Номинальное напряжение переменного тока, В	220
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более:	30

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1. Описание конструкции

Светильники светодиодные серии ПСС имеют цилиндрический корпус с ребрами охлаждения, выполненный из алюминиевого сплава, с содержанием магния, титана и циркония в сумме не более 7,5%, изготовленного методом экструзии. На одной торцевой стороне корпуса установлен поликарбонатный светопропускающий элемент, на противоположной стороне установлена клеммная коробка с кабельным вводом, имеющая действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Внутри корпуса установлена плата со светодиодами и блоком питания. Весь внутренний свободный объем корпуса залит компаундом, обеспечивающий защиту видов «mb» и «tb». Корпус светильника является неразборной конструкцией. Светильники имеют контактные зажимы для наружного и внутреннего заземления.

Подробное описание конструкции светильников изложено в «Паспорте и руководстве по эксплуатации и установке».

3.2. Обеспечение взрывозащиты

Взрывозащищенность светильников обеспечивается видами взрывозащиты «герметизация компаундом "m"» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t"» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, и выполнением их конструкции в соответствии с Ex-маркировкой и с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах светильников, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия или год выпуска;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи;
- температуру окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки светильников, означает, что при эксплуатации светильников необходимо соблюдать следующие специальные условия, приведенные в паспорте и руководстве по эксплуатации:

- открывать клеммную коробку светильника только отключив от сети;
- соблюдать предупреждение – «Опасность электростатического разряда. Для устранения статического электричества протирать светильник влажной тканью или промывать струей воды. См. «Паспорт и руководство по эксплуатации и установке».

Внесение изменений в конструкторскую документацию и конструкцию светильников возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.01090Серия RU № **0286117****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ceve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Фокус», Россия, 141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Дачная, 6. ОГРН: 1075050004996. Телефон/факс: +7 (496) 255 66 85. E-mail: info@ledsvet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Фокус», Россия, 141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Дачная, 6.

ПРОДУКЦИЯ

Светильники светодиодные серии ПСС (ТУ 3461-013-73016210-2015) с Ex-маркировкой IEx mb IIС Т6 Gb X и Ex tb IIIС Т80°С Db X (см. приложение, бланк № 204533). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС **9405 40 100 9****СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"»; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010. Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 125.2015-Т от 08.04.2015 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 44-А/15 от 08.04.2015 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.
Инспекционный контроль – 2016 г., 2017 г., 2018 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **17.04.2015** ПО **17.04.2020** ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00781

Серия RU № 0606436

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ceve@ceve.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТД Фокус», Россия, 141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Дачная, 6. ОГРН: 1155050001655. Телефон/факс: +7 (496) 255 66 85. E-mail: info@ledsvet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТД Фокус», Россия, 141191, Московская обл., г. Фрязино, ул. Дачная, 6.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные серии ПСС (Светильники светодиодные стационарные серии ПСС с Ex маркировкой технические условия ТУ 3461-013-73016210-2015) с Ex-маркировкой 1Ex mb IIC T6 Gb X и Ex tb IIC T80°C Db X (см. приложение, бланк № 0405277). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 100 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 173.2017-Т от 09.11.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21MШ19 от 16.10.2015); Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции № 119-И/17 от 21.06.2017 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).
Схема сертификации – 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0405277.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 20 лет

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.11.2017 ПО 12.11.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

А.А. Коган
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00781

Серия RU № 0405277

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники светодиодные серии ПСС (далее – светильники) предназначены для общего освещения.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1 и 2 согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в соответствии с Ex-маркировкой и ГОСТ IEC 60079-14-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP 65
Диапазон температур окружающей среды, °С:	от -60 до +40
Напряжение источника питания переменного тока, В	от 170 до 264
Напряжение источника питания постоянного тока, В	от 200 до 370
Максимальная потребляемая мощность, Вт	85

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1. Описание конструкции

Светильники светодиодные серии ПСС имеют цилиндрический корпус с ребрами охлаждения, выполненный из алюминиевого сплава, с содержанием магния, титана и циркония в сумме не более 7,5%, изготовленного методом экструзии. На одной торцевой стороне корпуса установлен поликарбонатный светопропускающий элемент, на противоположной стороне установлена клеммная коробка с кабельным вводом, имеющая действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с Ex-маркировкой соответствующей области применения светильников. Внутри корпуса установлена плата со светодиодами и блоком питания. Весь внутренний свободный объем корпуса заполнен компаундом, обеспечивающий защиту видами «тв» и «тв». Корпус светильника является неразборной конструкцией. Светильники имеют контактные зажимы для наружного и внутреннего заземления.

Подробнее описание конструкции светильников изложено в Паспорте и руководстве по эксплуатации и установке.

3.2. Обеспечение взрывозащиты

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований стандартов:

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «тв»;

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «д»;

и выполнением их конструкции в соответствии с Ex-маркировкой и с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпуса светильников, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
 - наименование изделия;
 - порядковый номер изделия или год выпуска;
 - Ex-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - предупредительные надписи;
 - температуру окружающей среды при эксплуатации;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации светильников необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия), указанные в техническом описании и инструкции по эксплуатации:

- открывать клеммную коробку светильника только отключив от сети;
- соблюдать предупреждение – «Опасность электростатического разряда. Для устранения опасности электростатического электричества протирать светопропускающий элемент светильника влажной тканью или промывать струей воды. См. «Паспорт и руководство по эксплуатации и установке».

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым светильником.

Внесение изменений в конструкторскую документацию и конструкцию светильников возможно только по согласованию с НАННО ЦСВЗ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Исключительный контроль – 2019 г., 2021 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Козлов
(подпись)

Серов
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

С.В. Серов

(инициалы, фамилия)