

**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 «ГД 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 «ГД 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 ExTU (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 залит компаундом, обеспечивающий защиту видами «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 выполнением требований стандартов:

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 «F»;

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 статического 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 НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Козы
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

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

Серов
(подпись)

С.В. Серов

(инициалы, фамилия)