ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС **RU C-RU.ГБ05.В.01090**

Серия 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@ccve.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 1Ex mb IIC T6 Gb X и Ex tb IIIC T80°C 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

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) **А.С. Залогин** (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) **С.В. Серов** (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

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 требвоаниям 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 Ех-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;
- Ех-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 Ех-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.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) **А.С. Залогин** (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) **С.В. Серов** (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013