ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.01354

Серия RU № 0303546

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016, выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия (фактический адрес). Телефон/факс: (48746) 5-59-53, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕЖДУНАРОДНАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ «СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», ОГРН 5087746335177. Адрес: 127273, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 7, Россия. Телефон: +74959955595, факс: +74959955596, адрес электронной почты: reception@ltcompany.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕЖДУНАРОДНАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ «СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», ОГРН 5087746335177. Адрес: 127273, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 7, Россия. Телефон: +74959955595, факс: +74959955596, адрес электронной почты: reception@ltcompany.com. Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия, смотри приложение бланк № 0241546

ПРОДУКЦИЯ

Светильник серии INSEL LED Ex (ТУ 3461-025-88466159-15).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10 980 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 1197/1311 от 03.08.2015, ИЛ ВО ЗАО ТИБР, номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 по 15.06.2016. Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия, акт анализа состояния производства изготовителя № 1182/АСП от 09.06.2015

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с. Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0241545, 0241546, 0241547, 0241548).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.10.2015 **ПО** 21.10.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Д.С.Подсевалов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01354

Серия RU № 0241545

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»	стандарт в целом

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Д.С. Подсевалов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01354

Серия RU № 0241546

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия:

Полное наименование заводов-изготовителей	Адрес (место нахождения)
РЯЗАНСКИЙ ФИЛИАЛ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕЖДУНАРОДНАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ «СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	390010, область Рязанская, город Рязань, улица Магистральная 10А, Россия

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Д.С. Подсевалов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01354

Серия RU № 0241547

1 Назначение и область применения

Светильник серии INSEL LED Ex (далее по тексту светильник) предназначены для освещения взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли.

Светильник предназначен для применения во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

2 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильник состоит из корпуса, изготовленного из литого алюминиевого сплава без примесей меди, в котором смонтирован светодиодный модуль, драйвер и винтовые клеммные зажимы для подключения питания. Рассеиватель соединен с корпусом и прижат к нему рамкой, образуя взрывонепроницаемое соединение. Светодиодный модуль с датчиками движения/освещенности расположен в отдельном объеме. Источник питания и клеммные зажимы располагаются в отдельном отсеке с видом взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва «е». Меры по защите источника питания включают в себя взрывозащиту «заполнение компаундом «m». Комплекты крепления светильников и крепежные элементы изготовлены из коррозионно стойкой стали.

Взрывозащита обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-7, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1, ГОСТ Р МЭК 60079-31.

Соединения и места прилегания уплотнений к деталям оболочки, а также другие соединения и размеры, которые обеспечивают взрывозащищенность светильника, должны соблюдаться при эксплуатации и ремонте.

Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки соответствуют требованиям для электрооборудования подгруппы II по ГОСТ IEC 60079-1. Каждая оболочка испытывается на взрывоустойчивость при изготовлении в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-1.

Коннекторы для подключения питающего кабеля обеспечивают прочное и постоянное уплотнение кабеля. Элементы уплотнения соответствуют требованиям взрывозащиты по ГОСТ IEC 60079-1.

Температура нагрева наружных частей оболочки светильника в нормальном режиме не превышает температуры для электрооборудования температурного класса Т5 (100°С).

Уплотнения и соединения элементов конструкции светильника обеспечивают степень защиты не менее IP66 по ГОСТ 14254.

Механическая прочность корпуса соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0.

Конструкционные материалы обеспечивают фрикционную безопасность по ГОСТ Р МЭК 60079-0.

Заземляющий зажим предохранен от ослабления применением пружинной шайбы.

Поверхности элементов корпуса покрывают смазкой ВНИИНП-293 ТУ 38.101604-76.

На корпусе светильника имеется табличка с маркировкой взрывозащиты и предупредительной надписью: «ВНИМАНИЕ! ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ!».

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

нет

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Д.С. Подсевалов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01354

Серия RU № 0241548

4 Маркировка

4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
4.2. Обозначение типа оборудования;
4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
4.5. Маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли
1 Ex e mb II T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db (для светильников мощностью 70Вт, 80Вт)
или
1 Ex e mb II T5 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db (для светильников мощностью 100Вт, 120Вт)
4.6. Предупредительные надписи;
4.7. Единый знак EAC обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5 Основные технические данные

Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66
Климатическое исполнение	УХЛ1
Корпус	Модифицированный алюминиевый сплав без примесей меди. Окрашен порошковой краской RAL7040.
Оптическая часть	Из закаленного боросиликатного стекла
Источник света	Светодиоды SMD
Мощность, Вт	70, 80, 100, 120 Вт.
Номинальное напряжение, В	AC: 85 - 265В 50/60Гц
Температура окружающей среды	-60°C - +55°C
Диаметр вводимого кабеля *	Ø 6 - 12мм (Ø 8,5~26мм при использовании КВ не входящих в комплект*)
Кабельные вводы (КВ)	Светильник имеет резьбу М20х1,5 под кабельные вводы.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Д.С. Подсевалов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)

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