



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.B.00957

Серия RU № 0283909

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 г. по 15.06.2016 г., выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МГК «Световые технологии».
ИНН 7715723321, ОГРН 5087746335177.

Адрес: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная 11а, Российская Федерация.
Телефон: +74959955595, факс: +74959955596.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МГК «Световые технологии».
ИНН 7715723321, ОГРН 5087746335177.

Адрес: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная 11а, Российская Федерация.
Телефон: +74959955595, факс: +74959955596.

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные светильники серий ARCTIC LED Ex, SLICK LED Ex, LB LED Ex с маркировкой взрывозащиты, согласно Приложения бланк № 0195943.
ТУ 3416-019-88466159-14.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 000 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 № 912/974-Ex от 07.04.2015г.,
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Российская Федерация.
Акт анализа состояния производства № 308/АСП от 10 апреля 2014г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1С.
Сертификат действителен только с приложением (бланк № 0195942, № 0195943, № 0195944, № 0195945).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.04.2015 **ПО** 21.04.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.B.00957

Серия RU № 0195944

1 Назначение и область применения

Взрывозащищенные светильники серий ARCTIC LED Ex, SLICK LED Ex, LB LED Ex (далее по тексту – светильники) предназначены для освещения помещений промышленных и производственных зданий и наружного освещения, в т.ч. в местах с потенциально взрывоопасной газовой средой и средой опасной по воспламенению горючей пыли.

Светильники относятся к электрическому оборудованию, предназначенному для применения во взрывоопасных зонах класса 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категорий ПА, ПБ и ПС (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам T1, T2, T3, T4, T5 и T6 (по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011. А так же светильники относятся к электрооборудованию, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли класса 21 и 22 категории IIIA, IIIB и IIIC (классы и группы по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 60079-17-2011.

2 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

- 2.1. ARCTIC LED Ex. Светильник состоит из корпуса, выполненного из материала SMC (полиэстер, усиленный стекловолокном) белого цвета. В корпус установлена съемная металлическая панель с пускорегулирующей аппаратурой, светодиодные модули. Рассеиватель из полимерного материала SAN, крепится к корпусу защелками из полиамида.
- 2.2. SLICK LED Ex. Светильник состоит из корпуса, изготовленного из литого под давлением алюминиевого сплава, покрытого серой порошковой краской и рассеивателя из поликарбоната. Внутри корпуса установлены светодиодные модули и пускорегулирующая аппаратура.
- 2.3. LB LED Ex. Светильник состоит из цельнометаллического сварного корпуса из листовой стали, покрытого белой порошковой краской и защитного темперированного силикатного стекла. Внутри корпуса установлены светодиодные модули и пускорегулирующая аппаратура.

Для ввода кабеля питания используются кабельные вводы, сертифицированные в соответствии требованиям ТР ТС 012/2011.

Взрывозащита обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-31-10.

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

- 3.1. Светильники с корпусом из пластикового материала SMC и/или поликарбоната устанавливать в местах, где они могут подвергаться трению о другие предметы - ЗАПРЕЩЕНО.
- 3.2. Светильники с корпусом из пластикового материала SMC и/или поликарбоната «Протирать влажной тканью» или обрабатывать специальными средствами, предотвращающими возникновение статического электричества на поверхности.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.B.00957

Серия RU № 0195945

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на светильник, должна включать следующие данные:

- а) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- б) тип изделия;
- в) заводской номер;
- г) наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- д) маркировку взрывозащиты, согласно Приложению бланк № 0195943;
- е) предупредительные надписи;
- ж) изображение специального знака взрывобезопасности, установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

И другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

5 Основные технические данные

- 5.1. Напряжение питания, В 220 переменного тока
- 5.2. Частота сети, Гц 50
- 5.3. Температура окружающей среды, °C от минус 60 до плюс 55 (серия LB LED Ex)
..... от минус 40 до плюс 55 (серий ARCTIC LED Ex и SLICK LED Ex)
- 5.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
- 5.5. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP66
- 5.6. Габаритные размеры, мм в соответствии с технической документацией изготовителя
- 5.7. Масса изделия, кг в соответствии с технической документацией изготовителя

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.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)