



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.06152

Серия RU № 0774296

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МГК «Световые Технологии».
 Основной государственный регистрационный номер: 5087746335177.
 Место нахождения: 127273, Российская Федерация, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 7
 Адрес места осуществления деятельности: 390010, Российская Федерация, Рязанская область, город Рязань, улица Магистральная, дом 11а
 Телефон: 74959955595, адрес электронной почты: info@msk.LTcompany.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МГК «Световые Технологии».
 Место нахождения: 127273, Российская Федерация, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 7
 Адрес места осуществления деятельности: 390010, Российская Федерация, Рязанская область, город Рязань, улица Магистральная, дом 11а

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серий HB LED Ex.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0574243, 0574244).
 Оборудование выпускается в соответствии с ТУ 3461-025-88466159-15 «Светильники и индикаторы взрывозащищенные».
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10 980 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «МГК «Световые Технологии» от 11.04.2018 года;
- протокола испытаний № 2186/ЗИЛПМ-2018 от 24.10.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0574243, 0574244).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.10.2018 ПО 28.10.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна Родзивон
(подпись)

Галина Александровна Родзивон
(инициалы, фамилия)

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

Анатолий Владимирович Ивочкин
(подпись)

Анатолий Владимирович Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.06152

Серия RU № 0574243

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные взрывозащищенные серии HB LED Ex.

Светильники светодиодные взрывозащищенные серии HB LED Ex предназначены для освещения помещений и наружных установок в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической и других отраслей промышленности.

Светильники светодиодные взрывозащищенные серии HB LED Ex предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) категории ПА, ПВ и ПС (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), для применения в зонах 21 и 22 опасных по воспламенению горючей пыли категорий ППА, ППВ и ППС (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Корпус светильника серии HB LED Ex выполнен из алюминиевого сплава, покрытие – порошковая окраска, цвет – серый. Внутри корпуса установлены светодиодный источник света, источник питания. Крепеж – нержавеющая сталь. Светильники имеют модульную конструкцию и состоят из 1...8 унифицированных светодиодных модулей, источники света и источники питания которых защищены компаундом. Унифицированные модули соединены между собой с помощью монтажных кронштейнов. В зависимости от мощности светильник состоит из следующего количества унифицированных модулей: 1 модуль – 75 Вт, 100 Вт; 2 модуля – 150 Вт, 200 Вт; 3 модуля – 225 Вт, 300 Вт; 4 модуля – 400 Вт; 5 модулей – 500 Вт; 6 модулей – 600 Вт; 7 модулей – 700 Вт; 8 модулей – 800 Вт.

Базовый вариант крепления светильника – на поворотной скобе. Также доступны крепления на опору. Минимальная толщина слоя компаунда над выступающими токоведущими частями составляет не менее 5 мм.

Компаунды применяемые для герметизации соответствуют требованиям раздела 8.1 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Основные технические данные:

Напряжение сети, В 230

Мощность одного модуля, Вт до 100

Защита человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 IP 66

Диапазон температуры окружающей среды, °С от минус 60 до + 55

Взрывозащита светильников обеспечивается защитой вида "герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» ГОСТ Р МЭК 60079-31-2013 и соответствием общих требований по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011, и не рассматривает любые другие виды опасности при эксплуатации светильников.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MIO62.B.06152

Серия RU № 0574244

3. Светильники светодиодные взрывозащищенные серий HB LED Ex соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 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 60079-31-2013

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «f».

4. Маркировка взрывозащиты

IEx mb II T5 Gb

Ex tb IIIС T100 °C Db для светильников мощностью от 300 Вт до 800 Вт (от 3 модулей до 8 модулей)
- 60°C ≤ Tamb ≤ +55°C

или

IEx mb II T6 Gb

Ex tb IIIС T80 °C Db для светильников мощностью до 225 Вт (от 1 модуля до 3 модулей)
- 60°C ≤ Tamb ≤ +55°CМаркировка специальным знаком взрывобезопасности  в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись

подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилияАнатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия