



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.B.01125

Серия RU № 0283747

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

ООО «МГК «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

ООО «МГК «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

ПРОДУКЦИЯ

Светильник серии НВ LED (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 № 1065/1182-Ех от 28.05.2015,
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 № 0220752, 0220753, 0220754).



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.07.2015 ПО 30.06.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(заместитель руководителя)

Д.С.Подсевалов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01125

Серия RU № 0220752

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 60079-15-2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «в»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(заместитель руководителя)

Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.01125

Серия RU № 0220753

1 Назначение и область применения

Светильник серии HB LED (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

Литой алюминиевый корпус, окрашенный краской цвета металлик. В корпус установлены светодиодные модули с вторичной оптикой и источник питания. HB 76 LED - светильник состоит из светодиодного модуля и элемента подвеса - лиры. HB 152 LED - светильник состоит из двух светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов и элемента подвеса - лиры. HB 228 LED - светильник состоит из трех светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов и элемента подвеса - лиры. Ввод кабеля осуществляется с помощью кабельных вводов и коннекторов, сертифицированных в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011

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

3.1. Опасность возникновения статического электричества. светильники должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли; очистка должна осуществляться влажной тканью;

3.2. запрещается эксплуатировать светильник без надежного заземления; при повреждении корпуса (его составных компонентов) эксплуатация светильника должна быть прекращена.

3.3. Запрещается также намеренное изменение конструкции (сверление или т.п.)

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

2Ex nA II T6 Gc X/Ex tc IIC T80°C Dc X

или

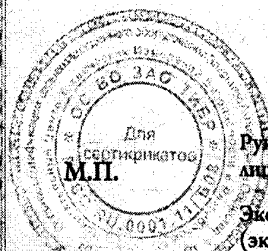
2Ex nA II T5 Gc X/Ex tc IIC T100°C Dc X

4.6. Предупредительные надписи;

4.7. Единый знак ЕАС 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.).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(заместитель руководителя)

Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)

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

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

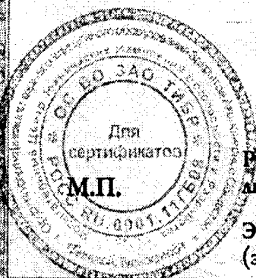
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01125

Серия RU № 0220754

5 Основные технические данные

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Корпус	Литой алюминиевый корпус, окрашенный краской цвета металл (или белого)
Оптическая часть	Вторичная оптика – линзы из ПММА
Пускорегулирующая аппаратура	Helvar (соответствует ГОСТ Р 51318.15-99 по электромагнитной совместимости)
Источник света	Светодиоды Nichia
Мощность, Вт	75, 150, 225
Номинальное напряжение, В	АС: 220 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц)
Температура окружающей среды, °С	от минус 60 до +55
Индекс цветопередачи	Ra75
Коэффициент мощности	$\geq 0,95$
Энергоэффективность, Лм/Вт	93
Цветовая температура, К	4000, 5000
Диаметр вводимого кабеля *	Ø 10 - 14мм (Ø 8,5~26мм при использовании КВ не входящих в комплект*)
Кабельные вводы (КВ)	Светильник имеет резьбу М25х1,5 под кабельные вводы для магистрального подключения.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(заместитель руководителя)

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

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)