



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.00565

Серия RU № 0128692

**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** ООО «МГК «Световые Технологии».  
ИНН 7715723321, ОГРН 5087746335177.  
Адрес: 127273, г. Москва, ул. Отрадная, д.2Б, стр.7, Россия  
Телефон: +74959955595, факс: +7495995559, E-mail: reception@ltcompany.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «МГК «Световые Технологии».  
ИНН 7715723321, ОГРН 5087746335177.  
Адрес: 127273, г. Москва, ул. Отрадная, д.2Б, стр.7, Россия  
Телефон: +74959955595, факс: +7495995559, E-mail: reception@ltcompany.com

**ПРОДУКЦИЯ** Светильники взрывозащищённые тип POLARIS с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T4 Gb / Ex tb IIC TA 130C Db.  
ТУ 3416-019-44919750-14.  
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) ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-10.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 338/308-Ex от 11.04.2014 г., 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, Россия.  
Акт анализа состояния производства № 308/АСП от 10.04.2014г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема оценки (подтверждения) соответствия IC.  
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0156237).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 23.09.2014 **ПО** 22.09.2019 **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)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00565

Серия RU № 0156237

**1 Назначение и область применения**

Светильники взрывозащищённые серии POLARIS с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T4 Gb /Ex tb IIIС TA 130C Db (далее по тексту – светильник) 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.

Светильник относится к электрическому оборудованию, предназначенному для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категорий IIА, IIВ и IIС (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.

**2 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Светильник состоит из алюминиевого корпуса, в котором смонтирован патрон тип E27 или E40 для ламп, закрытый стеклянным колпаком с защитной стальной решеткой. Вводное отделение блока питания (драйвера) закрыто крышкой. Для ввода кабеля питания используются кабельные вводы сертифицированные в соответствие требованиям ТР ТС 012/2011.

Взрывозащита обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-10.

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

нет

**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 IEx d IIC T4 Gb / Ex tb IIIС TA 130C Db;

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, °С ..... от минус 60 до плюс 55

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 соответствие с технической документацией изготовителя

5.7. Масса изделия, кг ..... в соответствие 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

(подпись)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)