



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.02420

Серия RU № 0408702

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СВТехникс», ОГРН 1121650020910. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 423810, город Набережные Челны, Проспект имени Вахитова, дом 4А, офис 3, Республика Татарстан, Российская Федерация. Телефон: +78552408061, адрес электронной почты: darimsvet-sale@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СВТехникс», ОГРН 1121650020910. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 423810, город Набережные Челны, Проспект имени Вахитова, дом 4А, офис 3, Республика Татарстан, Российская Федерация.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серий «SV-GM-Ex», «SV-GN-Ex» с маркировкой взрывозащиты 1Ex e mb II T4 Gb X, Ex tb mb IIIС Т90°С Db X, изготовленные в соответствии с ТУ 27.40.39-007-23334258-2017. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию смотри Приложение (бланки №№ 0352420, 0352421, 0352422). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 20 300 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 № 2221/2289-Ex от 30.03.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016. Акта анализа состояния производства изготовителя № 2289/АСП от 07.04.2017. Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в Приложении (бланк № 0352423). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в Приложении (бланк № 0352421).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.04.2017 ПО 20.04.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.ГБ08.В.02420

Серия RU № 0352420

1 Назначение и область применения

Светильники светодиодные взрывозащищенные серий «SV-GM-Ex», «SV-GN-Ex» с маркировкой взрывозащиты 1Ex e mb II T4 Gb X, Ex tb mb IIIС Т90°С Db X, далее по тексту светильники, предназначены для общего освещения взрывоопасных производственных помещений, зон и закрытых площадок в различных отраслях промышленности. Допускается применение для освещения уличных объектов.

Светильники относятся к электрическому оборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и/или 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013), взрывоопасных газовых смесях категорий ПА, ПВ и ПС (категории по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурных классов Т1, Т2, Т3, Т4, Т5 и Т6 (температурные классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации, а также другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

Светильники также относятся к электрооборудованию группы III по ГОСТ 31610.0-2014 и предназначены для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли классов 21 и 22 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011), категорий ША, ШВ и ШС (категории по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011), в соответствии с присвоенной маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации, а также другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли.

2 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильник состоит из корпуса (алюминиевый сплав), в котором смонтирован светодиодный модуль, закрытый защитным стеклом из поликарбоната или закаленного стекла, узла крепления. Для ввода кабеля питания используется кабельный ввод, обеспечивающий требуемую пыле-влагозащиту. Подробное описание конструкции светильников приведено в сопроводительной эксплуатационной документации.

Взрывозащита светильников обеспечивается соответствием требованиям стандартов, указанных на Листе 4 настоящего Приложения к сертификату.

Взрывозащита светильников обеспечивается соответствием конструкции требованиям.

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

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты светильников означает, что:

- светильники изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем питания длиной 5 м. Подключение свободного конца кабеля к питающей сети необходимо осуществлять с помощью взрывозащищенной распределительной коробки соответствующей условиям применения и имеющей действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011;
- при необходимости очистки, допускается очистка внешних поверхностей светильников только при помощи влажной ткани;
- светильники необходимо оберегать от механических повреждений;
- светильники предназначены только для стационарной установки;
- конструкция светильника не разборная (не вскрывать).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.ГБ08.В.02420

Серия RU № 0352421

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- серийный номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировка взрывозащиты IEx e mb II T4 Gb X, Ex tb mb IIIС Т90°С Db X;
- предупредительные надписи;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5 Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции

5.1. Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 распространяется на светильники светодиодные взрывозащитные серий «SV-GM-Ex», «SV-GN-Ex» с маркировкой взрывозащиты IEx e mb II T4 Gb X, Ex tb mb IIIС Т90°С Db X.

5.2. Разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению светильников:

Светильник взрывозащищённый «SV-GM-Ex-XX» - Д - Д(XX) - XX/220AC/DC -

1 2 3 4 5 6 7
IEx e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIС Т90°С Db X - IP66 - УХЛ1 - ТУ 27.40.39-007-23334258-201
 8 9 10 11

где:

- Наименование светильника;
- Серия светильников: GM, GN;
- Потребляемая мощность: для GM – 10, 30, 40, 50, 60, 70, 90, 100, 120, 140
для GN – 12, 25, 35, 50, 60, 75, 90, 100, 110, 120, 140;
- Тип источника света: Д (диодный);
- Тип КСС (кривой силы света): Г- глубокая; К-концентрированная; Д-косинусная (от 5° до 180°);
- Номинальное значение цветовой температуры: от 2300 К до 11 000 К;
- Напряжение питания, В: 12, 24, 36, 220 AC/DC;
- Маркировка взрывозащиты: IEx e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIС Т90°С Db X;
- Степень защиты по ГОСТ 14254: IP66;
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УХЛ1;
- Номер технических условий: ТУ 27.40.39-007-23334258-201.

6 Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения – в упаковке, в крытых, отапливаемых и вентилируемых складских помещениях по группе 2 (С) по ГОСТ 15150, в условиях, исключаящих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, кислотных, щелочных и других примесей, материалов, являющихся источниками агрессивных паров, а также других агрессивных сред. Расстояние между отопительными устройствами хранилищ и светильниками должно быть не менее 0,5 м.

Сроки хранения – 10 лет.

Срок службы – не менее 50 000 часов.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.ГБ08.В.02420

Серия RU № 0352422

7 Основные технические данные

- 7.1. Напряжение питания, В 12/24/36/220 AC/DC
 7.2. Частота сети, Гц 50
 7.3. Потребляемая мощность, Вт от 10 до 140
 7.4. Температура окружающей среды, °С от минус 50 до плюс 50
 7.5. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
 7.6. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP66
 7.7. Габаритные размеры, мм в соответствии с технической документацией изготовителя
 7.8. Масса изделия, кг в соответствии с технической документацией изготовителя

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны 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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.ГБ08.В.02420

Серия RU № 0352423

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014	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 «т»	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «т».	Стандарт в целом



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)