



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00563/20

Серия **RU** № **0215121**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СВТЕХНИКС»
Основной государственный регистрационный номер 1121650020910
Место нахождения (адрес юридического лица): 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Ахметшина, дом 121, офис 15. Адрес места осуществления деятельности: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Ахметшина, дом 121.
Телефон: +78552250016. Адрес электронной почты: info@darimsvet.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СВТЕХНИКС»
Место нахождения (адрес юридического лица): 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Ахметшина, дом 121, офис 15. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Ахметшина, дом 121.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серии SV марок: SV-GM-Ex, SV-GN-Ex, SV-LN-Ex, с маркировкой взрывозащиты IEx e mb II T4 Gb X, Ex tb mb IIIС Т90°C Db X, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.39-010-23334258-2019 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии SV». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно приложению (бланки №№ 0725232, 0725233). Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40 100 2

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0741-НИ-01 от 28.04.2020 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 0741-АСП от 11.02.2020. Технической документации изготовителя согласно приложению (бланк № 0725233). Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении (бланк № 0725234). Условия хранения должны соответствовать группе 2(С) по ГОСТ 15150. Срок хранения - 10 лет. Срок службы - 10 лет (не менее 50 000 часов).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.04.2020 **ПО** 28.04.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Шмелев
(подпись)

Ермаков
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00563/20

Серия **RU** № **0725232****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Светильники светодиодные взрывозащищенные серии SV марок: SV-GM-Ex, SV-GN-Ex, SV-LN-Ex, 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.

Светильник состоит из корпуса (алюминиевый сплав), в котором смонтирован светодиодный модуль, закрытый светопропускающим элементом (поликарбонат), узла крепления. Для ввода кабеля питания используется взрывозащищенный кабельный ввод, обеспечивающий требуемую пыле-влагозащиту. Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Взрывозащита светильников обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Знак «X» в маркировке взрывозащиты светильников означает, что при монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия применения:

- светильники изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем питания длиной не менее 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;

- существует опасность электростатического разряда, поэтому следует соблюдать следующие условия для безопасного применения:

а) контролировать влажности окружающей среды для минимизации образования статического электричества,

б) защищать от прямого воздушного потока, вызывающего перенос заряда,

в) прикасаться изолирующим предметом,

г) обеспечить средство для непрерывного стекания электростатических зарядов,

д) очистка внешних поверхностей светильников от загрязнений должна выполняться только с помощью влажной ткани;

- светильники необходимо оберегать от механических повреждений;

- светильники предназначены только для стационарной установки;

- конструкция светильника не разборная (не вскрывать).

3. Идентификация продукции

3.1. Действие сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 распространяется на светильники светодиодные взрывозащищенные серии SV моделей: SV-GM-Ex, SV-GN-Ex, SV-LN-Ex, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.39-010-23334258-2019 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии SV».

3.2. Маркировка взрывозащиты светильников: IEx e mb II T4 Gb X, Ex tb mb IIIС Т90°С Db X.

3.3. Разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению светильников.

Пример условного обозначения светильника «SV-GM-Ex-60T-220B-AC-D», где:

SV – Серия светильников: SV;

GM – Модель светильника: GM, GN, LN;

Ex – Обозначение взрывозащищенного исполнения;

60 – Потребляемая мощность: для GM – 12, 30, 40, 50, 60, 70, 90, 100, 120,
для GN – 12, 25, 35, 50, 60, 75, 90, 100, 110, 120,
для LN – 12, 25, 35, 50, 60, 75, 90, 100, 110, 120;

T – Тип крепления: T-поворотный кронштейн, C – скоба, K – консольной крепление;

220B – Напряжение питания, В: 12, 24, 36, 220;

AC – Тип напряжения питания: AC (переменное), DC (постоянное).

D – Тип кривой силы света: K (концентрированная), Г (глубокая), Д (косинусная), Л (полуширокая), Ш (широкая), М (равномерная), С (синусная).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П.

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

(подпись)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00563/20

Серия **RU** № **0725233**

4. Основные технические данные

4.1. Основные технические данные светильников:

Напряжение питания, В 12; 24; 36; 220 (AC/DC)
 Частота сети, Гц 50
 Потребляемая мощность, Вт от 12 до 120
 Температура окружающей среды, °С от минус 50 до плюс 50
 Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 IP66
 Габаритные размеры, мм в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие
 Масса изделия, кг в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие

5. Техническая документация изготовителя

- Технические условия ТУ 27.40.39-010-23334258-2019 «Светильники светодиодные взрывозащищённые серии SV».
- Паспорт и руководство по эксплуатации на взрывозащищенные светодиодные светильники общего освещения SV-GM-EX.
- Паспорт и руководство по эксплуатации на взрывозащищенные светодиодные светильники общего освещения SV-GN-EX.
- Паспорт и руководство по эксплуатации на взрывозащищенные светодиодные светильники общего освещения SV-LN-EX.
- Чертежи и спецификации: СВТ06-00-000СБ, СВТ06-20-000СБ, СВТ06-00-000, СВТ04-00-000СБ, СВТ04-30-000СБ, СВТ04-00-000, СВТ04L-00-000СБ, СВТ04L-30-000СБ, СВТ04L-00-000.

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 орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации считает 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

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

Шмелев
(подпись)
Ермаков
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00563/20

Серия **RU** № **0725234**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	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 «m»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)