



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00768/19

Серия **RU** № **0170461****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. 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 «СВТехникс».
Основной государственный регистрационный номер: 1121650020910.

Место нахождения: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Ахметшина, дом 121, офис 15

Телефон: 88552409424, адрес электронной почты: darimsvet-sale@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «СВТехникс».

Место нахождения: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Ахметшина, дом 121, офис 15

ПРОДУКЦИЯ

Светильники светодиодные взрывозащищенные типов: «SV-GN-Ex», «SV-GM-Ex», «SV-LN-Ex».

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0683979, 0683980).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3461-003-23334258-2014 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии SV».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40 390 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «СВТехникс» от 15.12.2017 года;

- протоколов испытаний № 2011/ЗИЛПМ-2018, № 2011/4ИЛПМ-2018 от 19.02.2018 года, выданных испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный номер 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 №№ 0683979, 0683980). Выдан взамен № TC RU C-RU.МЮ62В.05822 дата выдачи 20.02.2018 год.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.07.2019
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 19.02.2023

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.00768/19

Серия **RU** № **0683979****1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные взрывозащищенные типов: «SV-GN-Ex», «SV-GM-Ex», «SV-LN-Ex», предназначенные для стационарной установки с целью освещения взрывоопасных производственных помещений и наружных установок.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и взрывоопасные зоны классов 21 или 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники представляют собой корпус, изготовленный из алюминиевого профиля с ребрами охлаждения, покрытого защитным анодным покрытием. В алюминиевом сплаве суммарное содержание магния, титана и циркония составляет не более 7,5%. Корпус с двух сторон закрывается крышками.

Корпус светильников «SV-GN-Ex» и «SV-LN-Ex» состоит из двух отделений: отделения источника света и отделения блока питания. Отделение источника света закрывается светопропускающим элементом из поликарбоната и устанавливается с помощью силиконового уплотнителя и компаунда.

Светильники «SV-GM-Ex» имеют одно отделение с светопропускающим элементом из поликарбоната.

В светильниках должны устанавливаться сертифицированные кабельные вводы M20×1,5 или M25×1,5 с видами взрывозащиты «nR» и «tb» и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66. Кабельные вводы должны быть установлены, чтобы обеспечить ограниченный пропуск газа.

Конструкция светильников не разборная.

Светильники типов «SV-GN-Ex», «SV-GM-Ex», «SV-LN-Ex» выполнены с постоянно присоединенным кабелем.

Светильники типов «SV-GN-Ex», «SV-GM-Ex», «SV-LN-Ex» предназначены для стационарной установки.

Структура условного обозначения светильников:

SV-GN-Ex	-12	-П	-Д	-XX	-XX	-XX
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7

где:

X1 – типы светильников: «SV-GN-Ex», «SV-GM-Ex», «SV-LN-Ex»;

X2 – потребляемая мощность: 12, 25, 35, 50, 60, 75, 90, 100, 120;

X3 – тип крепления: П-подвес, Т-поворотный кронштейн;

X4 – тип источника света: Д (диодный);

X5 – тип КСС (кривой силы света): Г- глубокая; К-концентрированная; Д-косинусная;

X6 – номинальное значение цветовой температуры: от 2300 К до 11 000 К;

X7 – напряжение питания, В: 12, 24, 36, 48, 220.

Основные технические характеристики и маркировка взрывозащиты светильников приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Технические параметры	Значение параметров		
	Светильники SV-GN-Ex	Светильники SV-GM-Ex	Светильники SV-LN-Ex
Маркировка взрывозащиты	2Ex nR II T4 X Ex tb IIC T130 °C Db X	2Ex nR II T5 X Ex tb IIC T100 °C Db X	2Ex nR II T4 X Ex tb IIC T130 °C Db X
Напряжение питания переменного/постоянного тока	12, 24, 36, 48, 220 В		
Частота переменного тока	50 Гц		
Потребляемая мощность	12 Вт, 25 Вт, 35 Вт, 50 Вт, 60 Вт, 75 Вт, 90 Вт, 100 Вт, 120 Вт	50 Вт, 60 Вт, 70 Вт, 80 Вт, 90 Вт, 100 Вт, 120 Вт	12 Вт, 25 Вт, 35 Вт, 50 Вт, 60 Вт, 75 Вт, 90 Вт, 100 Вт, 120 Вт
Диапазон температур окружающей среды	- 50°C ≤ Tamb. ≤ +50°C		
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66		

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Родивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00768/19

Серия **RU** № **0683980**

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) и видами взрывозащиты: «nR» по ГОСТ 31610.15-2012/IEC60079-15:2005 или с защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации светильников.

3. Электрооборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31610.0-2012
(IEC 60079-0:2004)

Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред.
Часть 0. Общие требования.

ГОСТ 31610.15-2012/
IEC60079-15:2005

Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред.
Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка
электрооборудования с видом защиты «n».

ГОСТ IEC 60079-31-2013

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

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

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 Маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1;

4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 Предупредительные надписи;

4.7 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.)

5. Специальные условия применения

5.1 Светильники выполнены с постоянно присоединенным кабелем. Присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленные в ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004).

5.2 В светильниках должны устанавливаться сертифицированные кабельные вводы M20×1,5 или M25×1,5 с видами взрывозащиты «nR» и «tB» и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66.

5.3 Светильники выполнены без контрольных отверстий. Кабельный ввод и зажимы заземления должны быть установлен, чтобы обеспечить ограниченный пропуск газа.

5.4 Опасность потенциального электрического заряда. Поддерживать в чистоте поверхность светопропускающих элементов светильников, протирая их влажной хлопковой тканью (ветошью).

5.5 При эксплуатации и техническом обслуживании вскрывать светильники запрещено.

5.6 Ремонт светильников может выполняться только предприятием-изготовителем.

5.7 Для светильников с температурным классом T5 должны использоваться кабели с рабочей температурой внешней среды не менее + 90 °С, для светильников с температурным классом T4 должны использоваться кабели с рабочей температурой внешней среды не менее + 100 °С.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Галкина
(подпись)
Иванов
(подпись)



Родзиков Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Иванов Анатолий Владимирович

(Ф.И.О.)