

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 5 лет со дня продажи покупателю, но не более 60 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.
- При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.
- При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями-посредниками (дилерами) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.
- Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с паспортом предприятию-изготовителю или представителю.
- К гарантийному ремонту принимаются изделия, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек и паспорта предприятия-изготовителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:

Светильник **SV-GN-EX** соответствует техническим условиям ТУ 3461-003-23334258-2014 и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия: № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00768/19.

Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) ГОСТ 31610.0-2012 (IEC60079-0:2004), ГОСТ 31610.15-2012/IEC60079-15:2005, ГОСТ IEC 60079-31-2013

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

ОТК _____

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО СВТЕХНИКС.
423812, РФ, РТ, г. Набережные Челны, улица Ахметшина 121, офис 15.



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ SV-GN-EX

ОБЩИЕ ДАННЫЕ:

Наименование изделия: SV-GN-EX

Маркировка типа взрывозащиты: 2Ex nR II T4 X, Ex tb IIIC T130°C Db X

Сфера применения: Освещения опасных нефтехимических производств, для газовой отрасли, для автозаправочных станций, для атомной промышленности.

Описание типа взрывозащиты:

2 – Зона взрывозащиты. Пространство внутри помещения либо у наружной установки, в котором взрывоопасные смеси горючих газов (независимо от нижнего концентрационного предела диапазона воспламенения) или паров ЛВЖ с воздухом не образуются или возникают редко или в результате аварий или неисправностей и сохраняются очень непродолжительное время.

Ex – Знак, взрывозащищенного оборудования соответствующего требованиям стандартов ТР ТС.

nR - Оборудование и компоненты не имеют зажигательную способность. Дополнительная защита от искровых и дуговых разрядов, а также нагретых поверхностей. **R** – для оболочек с ограниченным пропуском газов.

II - Знак, группы оборудования. Оборудование для внутренней и наружной установки, предназначенное для потенциально взрывоопасных сред, кроме подземных выработок шахт и рудников и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или пыли.

T4 - Температурный класс. Максимальная температура нагрева поверхности не должна превышать 135°C.

X – Особые условия применения оборудования. В сертификате содержится дополнительная необходимая информация по установке, использованию и техническому обслуживанию оборудования.

Ex tb - Защита от воспламенения пыли. Защита оболочкой и ограничением температуры поверхности. Оболочка должна предотвращать попадание горючей пыли на нагретые/искрящие части оборудования.

IIIC - Обозначение группы (подгруппы) оборудования. Электрооборудование группы III предназначено для применения в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным пылевым средам. Подгруппа IIIC – среда, содержащая проводящую пыль.

Db – Обозначение соответствующего уровня взрывозащиты электрооборудования. Материалы, используемые для изготовления оболочек электрооборудования группы III, для указанных ниже уровней взрывозащиты должны содержать по массе: для уровня взрывозащиты оборудования Db – не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония.



Особые условия эксплуатации (X): свето-пропускающие элементы протирать только влажной тканью, не разбирать, сетевой провод не разъёмного соединения длиной не менее 5 метров, только стационарная установка.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Напряжение питания, В220(AC)
Частота сети переменного тока (AC), Гц.....50-60
Потребляемая мощность, Вт.....12-120
Температура окружающей среды, С.....-50 +50
Класс защиты от поражения эл. токомI

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP66
 Коэффициент мощности, % >90
 Пульсации светового потока, % <1
 Индекс цветопередачи CRI >80
 Цветовая температура 3000/4000/5000K

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Изделие: 1 шт.
 Паспорт и руководство по эксплуатации: 1 шт.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы изделия, при соблюдении правил эксплуатации 10 лет.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО МОДЕЛЯМ:

Модель SV-GN-EX	Мощность светильника, Вт	Световой поток, Лм**	Кол-во св-ов	Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)
SV-GN-EX-12	12	1547	20	220x81x73
SV-GN-EX-25	25	3094	40	270x81x73
SV-GN-EX-35	35	4641	60	380x81x73
SV-GN-EX-50	48	6188	80	480x81x73
SV-GN-EX-60	60	7735	100	580x81x73
SV-GN-EX-75	70	9282	120	680x81x73
SV-GN-EX-90	84	10829	140	780x81x73
SV-GN-EX-100	96	12376	160	880x81x73
SV-GN-EX-120	120	15470	200	1080x81x73

** Указан световой поток с учетом потерь в оптической системе светильника, при температуре светодиода +25 градусов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ:

- **СВЕТИЛЬНИКИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ ИЛИ НА УЛИЦЕ ПОД НАВЕСОМ. СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ ПРЯМОГО ПОПАДАНИЯ ВОДЫ НА РАССЕИВАТЕЛЬ. ИСКЛЮЧИТЬ ЭКСПЛУАТАЦИЮ НА УЛИЦЕ РАССЕИВАТЕЛЕМ ВВЕРХ. ЕСЛИ ТРЕБУЕТСЯ РАЗМЕЩЕНИЕ НА УЛИЦЕ, И НЕВОЗМОЖНО ИСКЛЮЧИТЬ ПОПАДАНИЕ ЖИДКОСТЕЙ НА РАССЕИВАТЕЛЬ, ПРИМЕНЯЕТСЯ МОДИФИКАЦИЯ – S, C ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ ПОПАДАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ.**
- Запрещается монтировать/демонтировать светильник при подключенном напряжении.
- Запрещается эксплуатировать светильник без защитного заземления.
- Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.
- Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети: **220В**.
- Запрещается эксплуатировать светильник с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Запрещается эксплуатировать светильник со снятым стеклом.
- Перед монтажом светильника убедиться в отсутствии внешних повреждений электропроводки, а также проверить комплектность.
- Подсоединить сетевые провода светильника к питающей сети. Фаза (Коричневый) Ноль (Синий) Заземление (Желтый/Зеленый). Вставить подготовленные концы проводов в зажимы клеммника, затянуть винты.
- Установите светильник в подготовленное место для установки.
- Включите питание и убедитесь, что светильник работает.



Запрещается эксплуатация светильника без заземления. В процессе эксплуатации светильников должны проводиться периодические профилактические работы, которые включают в себя осмотр внешнего состояния, кабелей и мест их крепления (периодичность - один раз в три месяца).

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ:

Светильники упаковываются в индивидуальную упаковку. В одной упаковке располагается до трех светильников. Изделия транспортируются в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Температура хранения $\pm 40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности не более 95%.

ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКА:

