

Взрывозащищённый светодиодный светильник общего освещения SV-GN-EX-2Ex nR



Маркировка взрывозащиты по газу: 2Ex nR II T4 X

Маркировка взрывозащиты по пыли: Ex tb IIIc T130°C Db X



Взрывозащищенные светодиодные светильники SV-GN-EX – общего освещения предназначены для освещения автозаправочных станций, производственных помещений и уличной территории нефтехимической промышленности, газовой отрасли, и прочих объектов, где высокий уровень возникновения взрывоопасной ситуации.

Сфера применения:

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

Описание типа взрывозащиты:

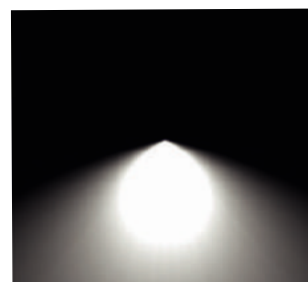
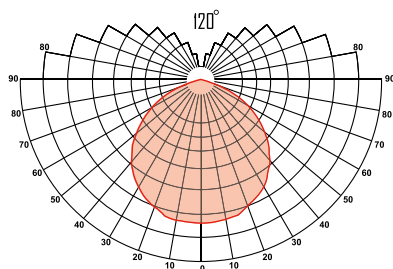
Оболочка светильника с ограниченным пропуском газов (маркировка nR). Светильник относится к взрывозащищенному оборудованию группы II и предназначены для внутренней и наружной установки, кроме подземных выработок шахт и рудников и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или пыли. (маркировка II). Максимальная температура нагрева поверхности светильника не превышает 200°C (маркировка T4). Светильник предназначен для применения в местах, в которых маловероятно возникновение взрывоопасной среды, создаваемой смесями воздуха и газов, паров, туманов, или, если она возникает, то нечасто и только на короткий период времени. Согласно ГОСТ Р МЭК 60079-3. (маркировка Gc). Опционально комплектуется БАП (БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ), при отключении питания светильник продолжает освещать помещения до трех часов с меньшим световым потоком, что позволяет облегчить эвакуацию людей в аварийных ситуациях.

Конструктивные особенности:

Профиль из анодированного алюминия гарантирует высокую ударопрочность и виброустойчивость светильника SV-GN-EX. Анодированный корпус светильника разработан с учетом всех необходимых технических характеристик для равномерного распределения тепла, а конструктивное исполнение светильника рассчитано таким образом, что скопление пыли, копоти, грязи на корпусе светильника не приводит к перегреву и за счет этого увеличивается срок службы светильника. Защита от проникновения пыли и влаги соответствует степени-Р66, а также полная защита от прикосновения к токоведущим частям светильника. В отличие от традиционных «желтых» ламп, светильник SV-GN-EX излучает мягкий белый свет. Низкие пульсации светильника SV-GN-EX позволяют избежать эффекта «стробоскопа» (появления визуальных артефактов на вращающихся механизмах, станках, деталях), что очень важно при соблюдении техники безопасности на производстве. В светильниках общего освещения SV-GN-EX применяются светодиоды OSRAM/SAMSUNG с высоким световым потоком на уровне 175 лм/Вт. Кабельный ввод имеет соответствующую степень взрывозащиты, выполнен из нержавеющей стали. Кабель холодостойкий в силиконовой либо каучуковой оболочке.

Углы излучения:

*КСС – кривые силы света вторичной оптики применяемой в светильниках



Взрывозащищённый светодиодный светильник общего освещения SV-GN-EX-2Ex nR

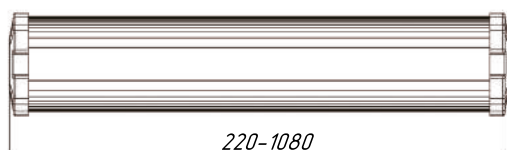


Габаритный чертеж светильника:

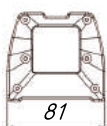
Вид слева



Вид сверху



Вид с торца



Светильники оснащаются типами креплений:

- Подвесное крепление;
- Поворотный кронштейн для настенного, потолочного монтажа или для монтажа на опорную пластину световой мачты;
- Регулируемая консоль с возможностью регулировки угла наклона светильника.

ТУ 3461-003-23334258-2014

Преимущества:

- Экономия электроэнергии;
- Защита от скачков и перепадов напряжения;
- Отсутствие технического обслуживания;
- Быстрая окупаемость;
- Степень защиты оболочки-IP66;
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму;
- Диапазон рабочих температур от -50 до +50°C;
- Мгновенное включение даже при глубоких отрицательных температурах;
- Экологичный;
- Долговечен;
- Срок службы более 10 лет;
- Гарантия 5 лет.

Наименование светильника	Потребляемая мощность	Световой поток, Лм (5000 К)	Потери на оптике, Лм (5000 К)	Потребляемый ток не более*	Количество светодиодов	Размеры (ДхШхВ) без крепления	Масса без учета креплений
SV-GN-EX-12	12 Вт.	1700 Лм.	1547 Лм.	0,08 А	20 шт.	220x81x73 мм.	1,3 кг.
SV-GN-EX-25	25 Вт.	3400 Лм.	3094 Лм.	0,17 А	40 шт.	270x81x73 мм.	1,6 кг.
SV-GN-EX-35	35 Вт.	5100 Лм.	4641 Лм.	0,25 А	60 шт.	380x81x73 мм.	2 кг.
SV-GN-EX-50	48 Вт.	6800 Лм.	6188 Лм.	0,35 А	80 шт.	480x81x73 мм.	2,4 кг.
SV-GN-EX-60	60 Вт.	8500 Лм.	7735 Лм.	0,42 А	100 шт.	580x81x73 мм.	2,7 кг.
SV-GN-EX-75	70 Вт.	10200 Лм.	9282 Лм.	0,53 А	120 шт.	680x81x73 мм.	3,1 кг.
SV-GN-EX-90	84 Вт.	11900 Лм.	10829 Лм.	0,64 А	140 шт.	780x81x73 мм.	3,4 кг.
SV-GN-EX-100	96 Вт.	13600 Лм.	12376 Лм.	0,71 А	160 шт.	880x81x73 мм.	4,1 кг.
SV-GN-EX-120	120 Вт.	17000 Лм.	15470 Лм.	0,85 А	200 шт.	1080x81x73 мм.	4,8 кг.

*Ток - при пониженном напряжении сети 140 В