



Взрывозащищенный светодиодный светильник со вторичной оптикой SV-LN-EX-1Ex e mb

Маркировка взрывозащиты по газу: 1Ex e mb II T4 Gb X

Маркировка взрывозащиты по пыли: Ex tb mb IIC T90°C Db X



Взрывозащищенные светодиодные светильники со вторичной оптикой SV-LN-EX предназначены для освещения нефтехимических производств, для газовой отрасли, для автозаправочных станций, для освещения производственных помещений, уличных территорий, где высокий уровень риска возникновения взрывоопасной ситуации (химическая и нефтеперерабатывающая промышленность, производство лакокрасочных материалов, производство горючих веществ, атомные и тепловые станции).

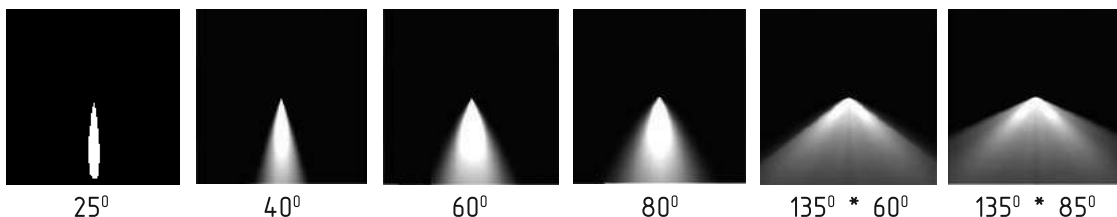
Описание типа взрывозащиты:

Светильник относится к взрывозащищенному оборудованию группы II и предназначен 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-С (маркировка Т4) по ГОСТ 31610.0-2014 и предназначен для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и/или 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013), взрывоопасных газовых смесях категорий IIA, IIB и IIC (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. Светильник также относится 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 IIIA, IIIB и IIIC (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. Светодиодный светильник SV-LN-EX оснащается вторичной оптикой с углом излучения 25°, 40°, 60°, 80°, 135°*60°, 135°*85°.

Конструктивные особенности:

Корпус светильника выполнен из анодированного алюминиевого профиля, который служит защитой от негативного воздействия окружающей среды, вандализма. Конструктивное исполнение светильника рассчитано таким образом, что скопление пыли, грязи, копоти, масла на корпусе светильника не приводит к перегреву светильника, что значительно продлевает срок его службы. Защитное стекло изготовлено из противоударного оптического поликарбоната. Светодиодные драйверы применяются с пульсацией светового потока менее 1%, с высоким КПД до 92%, встроенным активным корректором мощности, драйверы выполнены в исполнении IP67 и залиты теплопроводящим компаундом, предотвращающим образование водяного конденсата внутри драйвера, что положительно сказывается на сроке службы светодиодного светильника SV-LN-EX. В светильниках со вторичной оптикой применяются светодиоды OSRAM/SAMSUNG на керамической подложке с высоким световым потоком на уровне 165 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

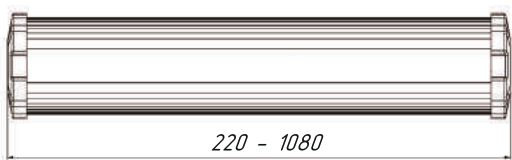


Взрывозащищённый светодиодный светильник со вторичной оптикой SV-LN-EX-1Ex e mb



Габаритный чертёж светильника:

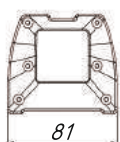
Вид слева



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.

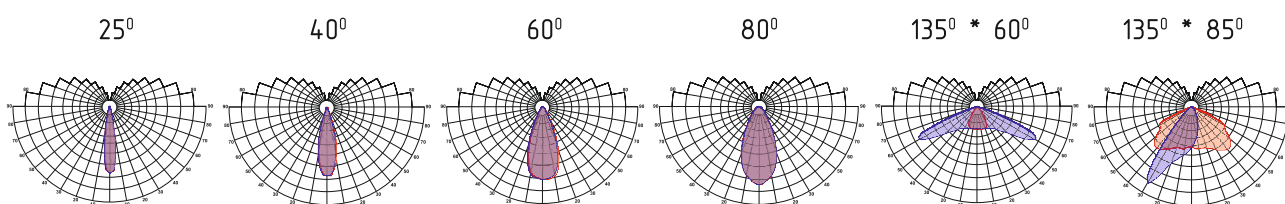
ТУ 27.40.39-010-23334258-2019

Преимущества:

- Экономия электроэнергии;
- Защита от скачков и перепадов напряжения;
- Отсутствие технического обслуживания;
- Быстрая окупаемость;
- Устойчивость к механическим повреждениям, вибрации и вандализму;
- Диапазон рабочих температур от -50 до +50°C;
- Мгновенное включение;
- Экологичный;
- Срок службы более 10 лет;
- Гарантия 5 лет.
- Степень защиты оболочки - Ip66

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-LN-EX-12	12 Вт.	1765 Лм.	1518 Лм.	0,08 А	5 шт.	220x81x73 мм.	2,2 кг.
SV-LN-EX-25	25 Вт.	3530 Лм.	3036 Лм.	0,17 А	10 шт.	270x81x73 мм.	2,75 кг.
SV-LN-EX-35	35 Вт.	5295 Лм.	4554 Лм.	0,25 А	15 шт.	380x81x73 мм.	3,4 кг.
SV-LN-EX-50	48 Вт.	7060 Лм.	6072 Лм.	0,35 А	20 шт.	480x81x73 мм.	4 кг.
SV-LN-EX-60	60 Вт.	8825 Лм.	7590 Лм.	0,42 А	25 шт.	580x81x73 мм.	4,6 кг.
SV-LN-EX-75	72 Вт.	10590 Лм.	9107 Лм.	0,53 А	30 шт.	680x81x73 мм.	5,2 кг.
SV-LN-EX-90	84 Вт.	12355 Лм.	10625 Лм.	0,64 А	35 шт.	780x81x73 мм.	5,8 кг.
SV-LN-EX-100	96 Вт.	14120 Лм.	12143 Лм.	0,71 А	40 шт.	880x81x73 мм.	6,95 кг.
SV-LN-EX-120	120 Вт.	17650 Лм.	15179 Лм.	0,85 А	50 шт.	1080x81x73 мм.	8 кг.

*Ток - при пониженном напряжении сети 140 В



*КСС - кривые силы света вторичной оптики применяемой в светильниках