

Взрывозащищённый светодиодный светильник SV-AG-1Ex d



Маркировка взрывозащиты по газу: 1Ex d IIC T6...T5 Gb X

Маркировка взрывозащиты по пыли: Ex tb IIIc T85°C...T100°C Db X



Новинка компании «СВТехникс» взрывозащищённые светодиодные светильники серии SV-AG предназначены для наружного освещения и общего освещения взрывоопасных производственных помещений, зон и закрытых площадок. Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

Серия взрывозащищённых светильников SV-AG представлена с потребляемой мощностью: 40/50/60/75/90 Вт.

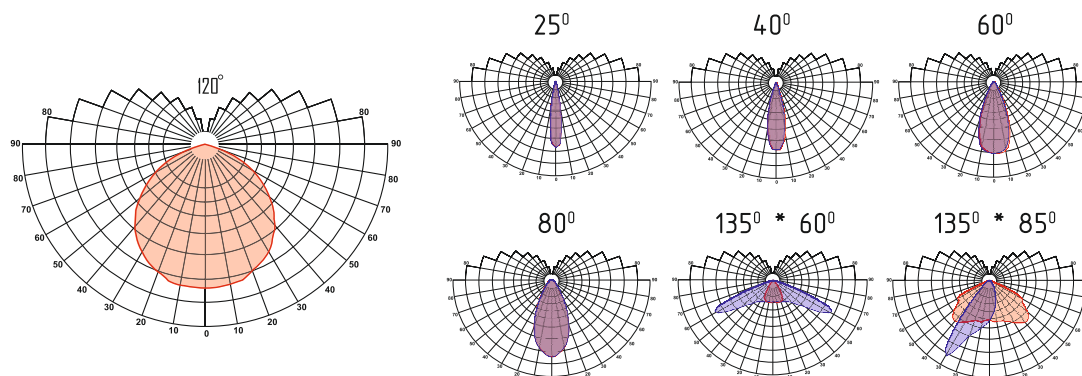
Конструктивные особенности:

Светильник состоит из двух основных отделений:

1. Отделение источника света и блока питания,
2. Отделение ввода (распределительная коробка).

Корпус и крышка светильников изготовлены из алюминиевого сплава. Отделение источника света и блока питания закрывается светопропускающим элементом из боросиликатного стекла толщиной 10мм. В отделение ввода устанавливается соединительная колодка и токосъемник. Отделение источника света и блока питания является необслуживаемым и неразборным в условиях эксплуатации, но является съёмным, что удобно при замене или ремонте.

- Для предотвращения образования зарядов статического электричества, в конструкции светильника используется боросиликатное стекло толщиной 10 мм, сопротивление которого не превышает 108 Ом.
- в составе материалов, используемых для изготовления светильника для уровня взрывозащиты Gb содержание магния, титана и циркония не превышает в сумме 7,5% согласно п.8.3 ГОСТ 31610.0-2014.
 - поверхности взрывонепроницаемых соединений покрываются консистентной смазкой солидол жировой Фосфохим, препятствующей образованию коррозии.
 - в светильнике устанавливаются внешний и внутренний соединительные контактные зажимы, которые защищены от коррозии путем горячего цинкования.
 - прочность оболочки проверяется гидравлическими испытаниями по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

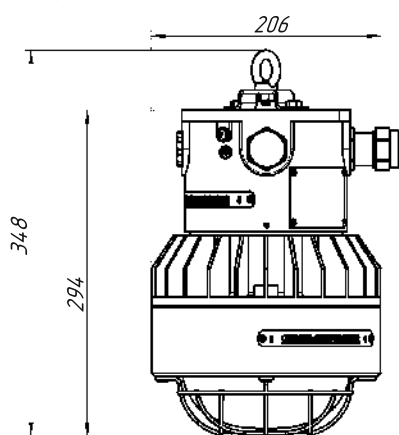


*КСС – кривые силы света вторичной оптики применяемой в светильниках





Габаритный чертеж светильника SV-AG:



Преимущества:

- Led Samsung;
- Драйверы Philips, Mean Well;
- Возможность комплектации с аварийным блоком;
- Ремонтопригодность;
- Степень защиты: IP 66;
- Маркировка взрывозащиты: 1Ex d IIC T6...T5 Gb X Ex ть IIIC T85°C...T100°C Db X;
- Ударопрочное боросиликатное стекло толщиной 10 мм
- Срок службы светильника 10 лет;
- Гарантия 5 лет.

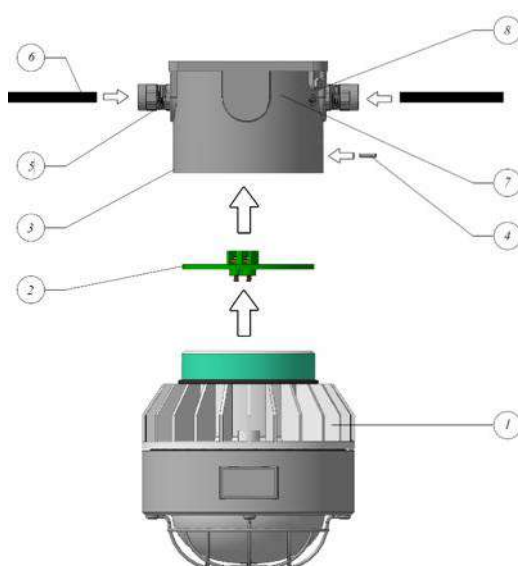
Варианты крепления светильника SV-AG:

- Трубное;
- Настенное;
- Подвесное;
- Потолочное.

ТУ 27.40.39-004-23334258-2019

Наименование светильника	Потребляемая мощность	Световой поток, Лм	Потери на оптике, Лм	Габаритные размеры, мм	Масса без учета креплений
SV-AG-40	42 Вт.	6700 Лм.	6100 Лм.	348x206 мм.	10 кг.
SV-AG-50	52 Вт.	8400 Лм.	7740 Лм.	348x206 мм.	10 кг.
SV-AG-60	62 Вт.	10000 Лм.	9280 Лм.	348x206 мм.	10 кг.
SV-AG-75	77 Вт.	13030 Лм.	12000 Лм.	348x206 мм.	10 кг.
SV-AG-90	96 Вт.	16200 Лм.	15000 Лм.	348x206 мм.	10 кг.

*Ток - при пониженном напряжении сети 140 В



Описание деталей

1. Корпус светильника
2. Токосъемник
3. Коробка распределительная
4. Винт установочный-стопорный винт
5. Взрывозащищенный кабельный ввод
6. Кабель
7. Заземление (внутреннее)
8. Заземление (наружное)

Подключение светильника

1. Открутить корпус светильника(1), ослабив стопорный винт(4).
2. Снять токосъемник(2), повернув против часовой стрелки.
3. Ослабив гайку у кабельного ввода(5), вставить кабель(6) в уплотнительную резинку и корпус ввода и затянуть гайку.
4. Произвести подключение согласно схеме.
5. Подсоединить внутреннее заземление(7).
6. Установить токосъемник(2), повернув по часовой стрелке.
7. Закрутить корпус светильника(1) вручную до упора и повернуть ключом на 1/4 оборота. Закрутить стопорный винт(4).
8. Подсоединить наружное заземление(8).