



Назначение:

Взрывозащищенные светодиодные (энергосберегающие) светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Технические характеристики:

Маркировка взрывозащиты

- 20-150 Вт

1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db

- 180-200 Вт

1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T95°C Db

Степень защиты от внешних воздействий:

- станд. исполнение

- IP66

- спец. исполнение

- IP67

Напряжение питания:

230В AC±10%

Цветовая температура

5700К

Мощность:

- для T1-T6/T80°C

- 20 Вт, 30 Вт, 40 Вт, 50 Вт, 60 Вт, 70 Вт, 80 Вт,
100 Вт, 120 Вт, 150 Вт.

- для T1-T5/T95°C

- 180 Вт, 200 Вт.

Коэффициент мощности

cosφ>0,95

Световая отдача

>140 Лм/Вт

Коэффициент пульсации

<1%

Количество и сечение подсоединяемых жил

3x(1-2,5мм²)

Класс защиты от поражения

I

электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0

Температура окружающей среды

от -60°C до +50°C

Номер технических условий

ТУ НТЕГ-27.40.39-001-56427495-2022

Комплектность поставки:

- Светильник поставляется в комплекте с выбранным креплением.
- По умолчанию светильник комплектуется штуцером с резьбой M25.
- По требованию заказчика возможна комплектация взрывозащищенным кабельным вводом (например, для бронированного кабеля ВКСК-Л-2БМ-M25, для бронированного кабеля в трубе ВКСК-Л-2БТ-M25-G3/4, для небронированного кабеля ВКСК-Л-5-M25, для небронированного кабеля в трубе ВКСК-Л-5М-M25-G3/4)

Конструкция:

- Светильник представляет собой круглый корпус из алюминиевого сплава.
- Светопронускающий элемент удерживается с помощью обоймы, прикручиваемый винтами к обеспечивающему теплоотдачу радиатору.
- Светильник поделен на три отдельных взрывонепроницаемых отделения: отделение со светодиодной матрицей, отделение драйвера (блока питания) и отделения ввода. Отделения соединены с помощью проводов, проложенных внутри залитых компаундом втулок.
- Светильник изготавливается в четырёх корпусных версиях:
 - СВСК88-50 – для светодиодных матриц до 50 Вт;
 - СВСК88-80 – для светодиодных матриц до 80 Вт;
 - СВСК88-120 – для светодиодных матриц до 120 Вт;
 - СВСК88-200 – для светодиодных матриц до 200 Вт.

Особенности:

- Стекло пропускает свыше 90% светового потока, практически не поглощая его. Благодаря особой прочности материала не требуется установка дополнительной защитной решетки.
- Рассеиватель предотвращает блики и обеспечивает дополнительную защиту от ослепления.
- В конструкции светильника используются драйверы и светодиоды ведущих мировых производителей.
- Коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав со специальным покрытием обеспечивает длительный срок службы изделия.
- Тип кривой силы света: Д - косинусная, 120°.
- Существуют исполнения светильника, предусматривающие транзитную прокладку кабеля.

СВСКX1-X2-AK-X3-X4-X5-X6-(X7)-X8-X9-X10

X1 - серия светильника: 88.

X2 - тип источника света: СД.Л. - SMD светодиоды.

AK - индекс, указывающий на исполнение светильника с аккумулятором. В случае когда аккумулятор не требуется, индекс не указывается.

X3 - мощность (Вт): 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 150, 180, 200.

X4 - тип крепления: С1 - на скобе, Т1 - на трубе, П - потолочное (для светильников мощностью 20 Вт, 30 Вт, 40 Вт и 50 Вт), Т2 - на трубе с распределительной коробкой типа СВСК-PCП.

X5 - тип рассеивателя:

С05 - боросиликатное стекло.

X6 - номинальное напряжение питания: 230 В АС.

X7 - тип кабельного ввода (если применимо)

X8 - цветовая температура: 5700 К.

X9 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1 (УХЛ1 допускается не указывать)

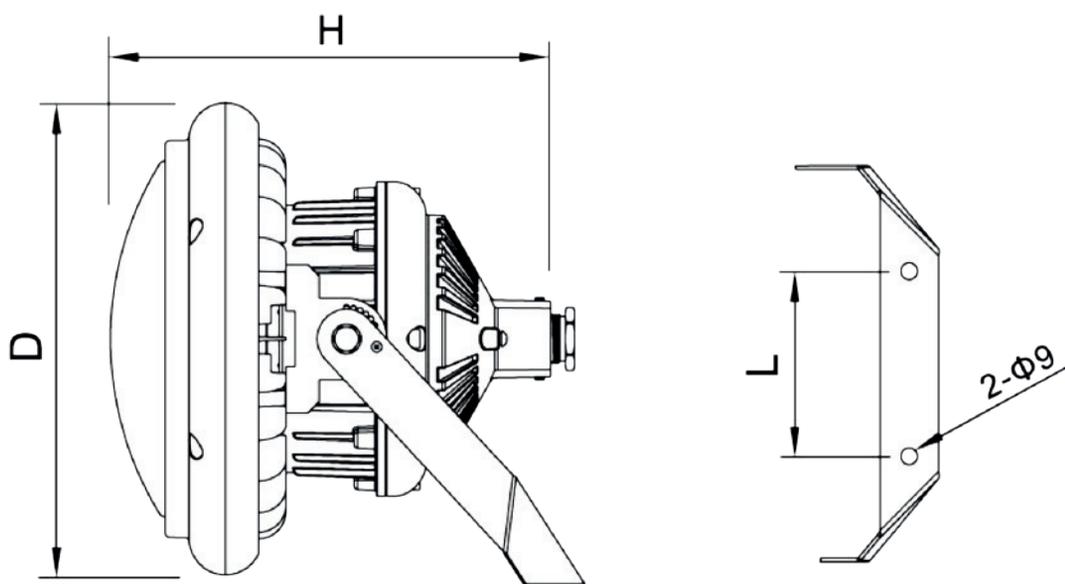
X10 - маркировка взрывозащиты.

Пример формулировки заказа:

Обозначение светильника со светодиодным источником света мощностью 40 Вт, с креплением на скобе и рассеивателем из боросиликатного стекла, на номинальное напряжение 230В переменного тока, с одним кабельным вводом для броннированного кабеля, цветовой температурой 5700К, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, с типом взрывозащиты 1Ex db IIC T6 Gb:

СВСК88-СД.Л-40-С1-С05-230АС-(Л-2БМ-М25)-5700К-УХЛ1-1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db.

Мощность	Рабочий ток (А)	Световой поток, лм	Габариты			Масса, кг
			D	H	L	
20	0,10	2570	202	204	80	3,5
30	0,15	3967	202	204	80	3,5
40	0,19	5141	202	204	80	3,5
50	0,23	6550	202	204	80	3,6
60	0,28	7830	255	240	100	5,4
70	0,34	9293	255	240	100	5,4
80	0,38	10778	255	240	100	5,4
100	0,47	13766	292	264	100	7,3
120	0,56	15520	292	264	100	7,6
150	0,72	19400	330	285	120	9,1
180	0,86	23220	330	285	120	9,1
200	0,95	25800	330	285	120	9,1



КСС CBCK88

