

ДСП79

150
264 AC

250
370 DC

198
264 AC

180
264 DC

176
264 AC

12-36В
AC/DC

AC
50Гц



ТУ 16-2025 ДБИШ.676259.054 ТУ

Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
(для 10Вт, 15Вт, 20Вт: -60..+60°C;
30Вт: -60..+50°C);
1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T95°C Db
(для 30Вт: -60..+60°C; 40Вт: -60..+50°C);
1Ex db IIC T4 Gb / Ex tb IIIC T130°C Db
(для 40Вт, 50Вт, 60Вт: -60..+60°C)

Конструкция

Конструкция светильника состоит из герметичного алюминиевого корпуса выполненного методом литья под давлением с защитным полимерным покрытием. Светодиодный модуль защищен боросиликатной линзой, с возможностью формирования КСС. Источник питания установлен внутри взрывонепроницаемой оболочкой «db». В конструкции светильника реализовано решение в виде скользящего контакта, которое обеспечивает выполнение быстрого монтажа и демонтажа светильника. Имеется наружный заземляющий контакт. Максимальное количество кабельных вводов - до 3 штук.

Оптическая часть

Угол излучения - 36°, 50°, 60°, 90°, 120°, 160°

Характеристики

Цветовая температура, К - 2700 - 6500
Индекс цветопередачи, Ra > 70; Ra > 80 (по заказу)
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98
Коэффициент полезного действия - 0,9

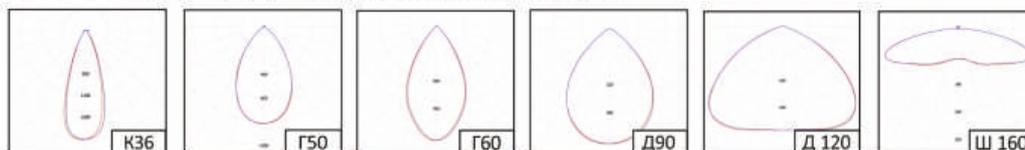
Конструктивные особенности

Тип светодиодов: COB
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I, II

Кривые силы света / Тип КСС - К, Г, Д, Ш; Класс светораспределения - П



IP66/IP67

Степень
защиты

до 170 Лм/Вт

Световая
отдача

198-264, AC
250-370, DC

Диапазон
питающего
напряжения

10 лет

Срок
службы

-60..+60°C
-60..+50°C

Температура
эксплуатации

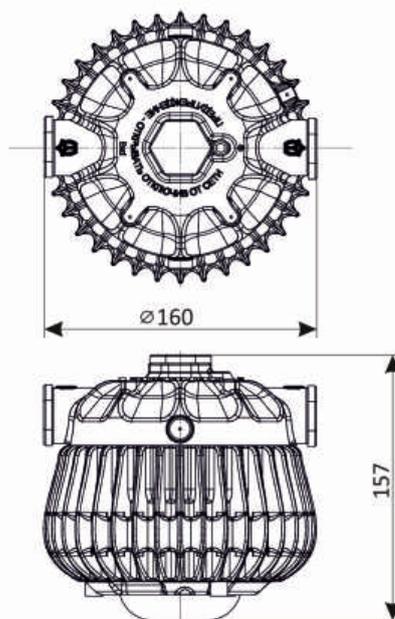
5 лет

Гарантийный
срок

Применение

Светильники взрывозащищенные ДСП79 предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест взрывоопасных зон 1 и 2 класса в соответствии с Ex-маркировкой.

Габаритные размеры



Механические характеристики

Группа механического исполнения - M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна поворотного или крепления на трубу. Способ подключения светильника - 4-х жильный кабель. Сечение подсоединяемых жил, не более, мм² — 2,5. Диаметр подводимого кабеля, мм - 6-19 (в зависимости от кабельного ввода).

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в карточке товара

Расшифровка маркировки светильников

ДСП79 20 E17 220В 750 Д120 1М IP67 Ст -60+60 003 XXX

01 / Номинальная мощность светильника: 01/ 02/ 03/ 04/ 05/ 06/ 07/ 08/ 09/ 10/ 11/
10Вт, 15Вт, 20Вт, 30Вт, 40Вт, 50Вт, 60Вт

02 / Эффективность светильника:

E15 - эффективность 150 Лм/Вт
E16 - эффективность 160 Лм/Вт
E17 - эффективность 170 Лм/Вт

03 / Рабочее напряжение:

220В переменного тока (стандарт не указывать);
12-36В (стандарт не указывать);
указывать, если значение отличается от стандарта

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:

Ra>70; Ra>80 (по заказу);
740 - 4000К (нейтральный белый);
750 - 5000К (холодный белый);
727 - 2700К, 730 - 3000К (теплый белый);
765 - 6500К (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:

K36 - боросиликатная линза;
Г50 - боросиликатная линза;
Г60 - боросиликатная линза;
Д90 - боросиликатная линза;
Д120 - боросиликатная линза;
Ш160 - боросиликатная линза

06 / Тип подключения:

1М - один взрывозащищенный ввод М25х1,5;
2М - два взрывозащищенных ввода М25х1,5;
3М - три взрывозащищенных ввода М25х1,5;
1М20 - один взрывозащищенный ввод М20х1,5;
2М20 - два взрывозащищенных ввода М20х1,5;
3М20 - три взрывозащищенных ввода М20х1,5

07 / Степень защиты от внешних воздействий IP

IP66;
IP67

08 / Сетки:

Ст - сетка (по заказу)

09 / Диапазон рабочих температур:

(указывается, если значение отличается от стандартного)
-60...+60°С - не указывать;
-60...+50°С - не указывать

10 / Исполнение:

001 - 007 (220В);
013 - 015 (12-36В)

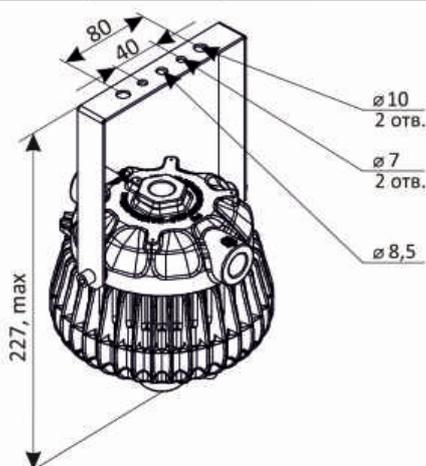
11 / Номер спец. заказа

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Температура окр. среды, С	Световой поток, Лм			Габариты, не >, мм	Масса, не >, кг
				E15	E16	E17		
ДСП79-10-001	198-264В АС,	10	-60°..+60°	—	—	1700	∅ 160x157	2,2
ДСП79-15-002	180-264В DC	15	-60°..+60°	—	—	2550		
ДСП79-20-003		20	-60°..+60°	—	—	3400		
ДСП79-30-004		30	-60°..+50°/ -60°..+60°	—	—	5100		
ДСП79-40-005		40	-60°..+50°/ -60°..+60°	—	6400	—		
ДСП79-50-006	150-264В АС, 250-370В DC	50	-60°..+60°	—	8000	—		
ДСП79-60-007	176-264В DC	60	-60°..+60°	—	9600	—		
ДСП79-10-013	12-36В, АС/DC	10	-60°..+60°	—	1600	—		
ДСП79-15-014		15	-60°..+60°	—	2400	—		
ДСП79-20-015		20	-60°..+60°	3000	—	—		

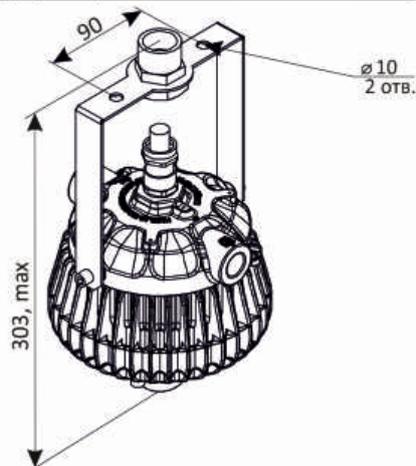
Крепление / варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 2... 8 м

Кронштейн поворотный -79-КрП1-1-01



При помощи комплекта поворотного кронштейна на плоскую поверхность, угол регулировки от 0 до 180°

Крепление на трубу -79-Тр-1-01



При помощи комплекта крепления на трубу G3/4

Базовая комплектация светильника:

- светильник - 1 шт.

Принадлежности по доп. заказу:

- кронштейн поворотный - 1 комплект
- крепление на трубу - 1 комплект
- сетка - 1 шт.
- кабельный ввод М25 или М20 - 1 или 3 шт.

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП79-20-E17-750-Д120-1М-IP67-003