

ДСП79-М

150
264 AC

250
370 DC

198
264 AC

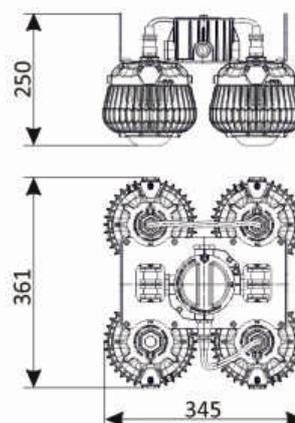
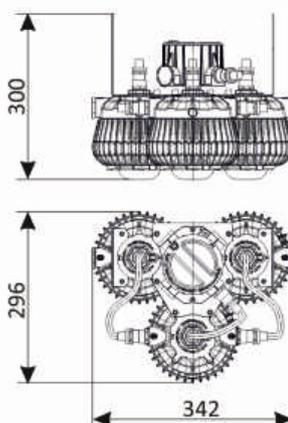
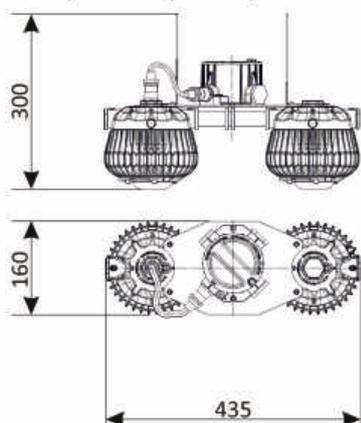
180
264 DC

AC
50Гц



ТУ 16-2025 ДБИШ.676259.054 ТУ

Габаритные размеры



Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T95°C Db
(для 80Вт, 100Вт, 120Вт: -60..+50°C)
1Ex db IIC T4 Gb / Ex tb IIIC T130°C Db
(для 80Вт, 100Вт, 120Вт, 150Вт,
200Вт: -60..+60°C)

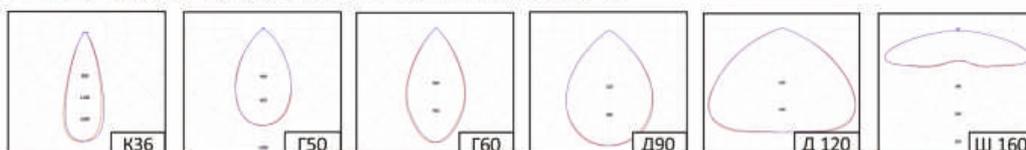
Конструкция

Светильник состоит из модулей, соединенных между собой кабелем в металлорукаве и разводной коробкой. Модуль 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 возможность установки кабельных вводов до трех штук.

Оптическая часть

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

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



IP66/IP67

Степень защиты

160 Лм/Вт

Световая отдача

220В AC

Номинальное напряжение сети

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.

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

Механические характеристики

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

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I, II

Монтаж

Светильники крепятся на плоскую поверхность при помощи кронштейнов поворотных для 2-х, 3-х или 4-х светильников. Способ подключения светильников - 3-х жильный кабель. Сечение подсоединяемых жил, не более, мм² — 2,5. Диаметр подводимого кабеля, мм - 6-19 (в зависимости от кабельного ввода).



Расшифровка маркировки светильников

ДСП79-М2 100 Е16 750 Д120 1М IP67 Ст -60+60 023 XXX

01/ 02/ 03/ 04/ 05/ 06/ 07/ 08/ 09/ 10/ 11/

01 / Обозначение:

М2 - двойной модуль;
М3 - тройной модуль;
М4 - четверной модуль

02 / Номинальная мощность светильника:

80Вт, 100Вт, 120Вт, 150Вт, 200Вт

03 / Эффективность светильника:

Е16 - эффективность 160 Лм/Вт

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:

Ra>70; Ra>80 (по заказу);
740 - 4000К (нейтральный белый);
750 - 5000К (холодный белый);
727; 827 - 2700К, 730 - 3000К (теплый белый);
765 - 6500К (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:

К36 - 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:

022, 023 - двойной модуль;
024, 025 - тройной модуль;
026 - четверной модуль

11 / Номер спец. заказа

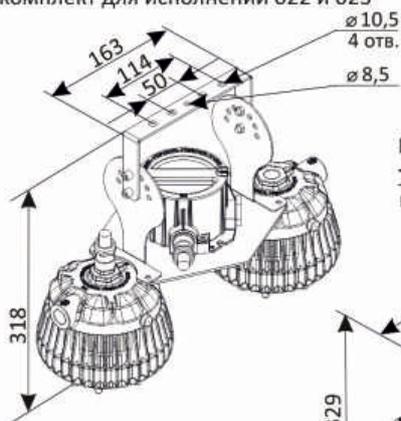
Варианты исполнения светильников

Обозначение	Конструктивное исп.	Мощн., Напряжение, В	Температура окр. среды, С	Св. поток, Лм Е16	Габариты, не >, мм	Масса, не >, кг	
ДСП79-М2-80-022	Двойной модуль	80	198-264В AC, 180-264В DC	-60°..+50° -60°..+60°	12800	435x160x300	
ДСП79-М2-100-023		100	150-264В AC, 250-370В DC	-60°..+50° -60°..+60°	16000		
ДСП79-М3-120-024	Тройной модуль	120	198-264В AC, 180-264В DC	-60°..+50° -60°..+60°	19200	342x296x300	
ДСП79-М3-150-025		150	150-264В AC, 250-370В DC	-60°..+60°	24000		
ДСП79-М4-200-026	Четверной модуль	200	198-264В AC, 180-264В DC	-60°..+60°	32000	345x361x250	14

Крепление / варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 8... 16 м

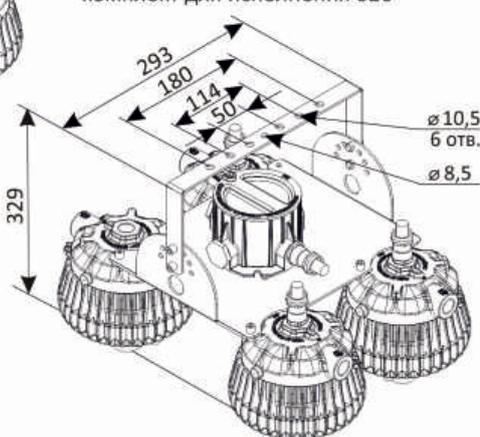
Кронштейн поворотный двойной -79-М-КрП1-1-00

комплект для исполнений 022 и 023



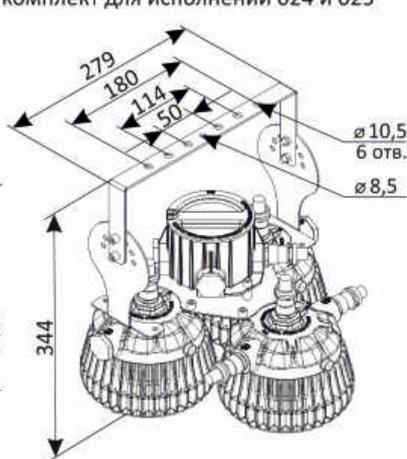
Кронштейн поворотный четверной -79-М-КрП1-1-02

комплект для исполнения 026



Кронштейн поворотный тройной -79-М-КрП1-1-01

комплект для исполнений 024 и 025



Принадлежности по доп. заказу:

- крепление
- сетка
- кабельный ввод М25 или М20

- 1 комплект
- 1 шт.
- 1 или 3 шт.

Базовая комплектация светильника:

- светильник
- 1 шт.

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП79-М2-100-Е16-750-Д120-1М-IP67-023