

ДСП-25Ex (2Ex)

176
240 AC

AC
50-60Гц



ТУ 16-2024 ДБИШ.676259.049 ТУ

Маркировка взрывозащиты

2Ex db nC IIC T6 Gc / Ex tc IIIC T80°C Dc
2Ex db nC IIC T5 Gc / Ex tc IIIC T85°C Dc

Конструкция

Светильник состоит из оптической части состоящей из алюминиевого корпуса, выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием и светопропускающим элементом из закаленного стекла, внутри него установлен светодиодный модуль. Источник питания и клеммная колодка установлены внутри алюминиевого корпуса, выполненного методом экструзии с отверстиями под кабельные вводы (не более трех) и резьбовыми торцевыми крышками. Имеется наружный заземляющий контакт. Кол-во кабельных вводов - до 3 штук.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура,
К - 2700 - 6500
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент полезного действия - 0,9
Коэффициент мощности > 0,98
Температура окружающей среды:
Т6: - 60°C до +55°C / Т5: - 60°C до +60°C

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна поворотного, на подвес, а так же консоли для крепления на трубу диаметром от 48 до 54 мм. Сечение подключаемых жил, не более, мм² — 2,5. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Диаметр подводимого кабеля, мм — 6-19 (в зависимости от кабельного ввода).

Механические характеристики

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

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I, II

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

IP66/IP67

Степень
защиты

160 Лм/Вт

Световая
отдача

176
240 AC

Диапазон
питающего
напряжения

10 лет

Срок
службы

-60..+60°C
-60..+55°C

Температура
эксплуатации

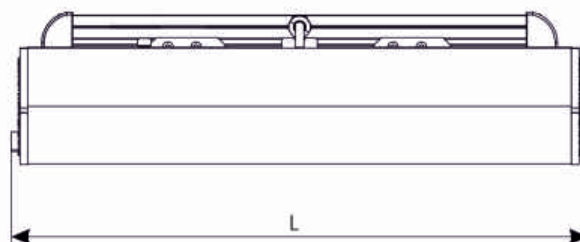
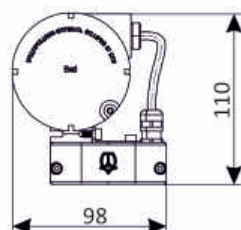
5 лет

Гарантийный
срок

Применение

Светильники взрывозащищенные ДСП-25Ex предназначены для освещения взрывоопасной зоны 2 класса по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и класса 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2017/ IEC 60079-10-2:2015 согласно маркировке взрывозащиты оборудования.

Габаритные размеры



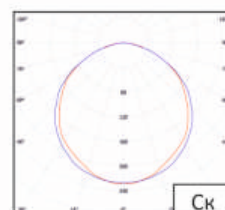
	L
ДСП-25Ex-25Вт	335
ДСП-25Ex-30Вт	335
ДСП-25Ex-40Вт	635
ДСП-25Ex-50Вт	635
ДСП-25Ex-60Вт	635
ДСП-25Ex-75Вт	935
ДСП-25Ex-90Вт	935
ДСП-25Ex-100Вт	1235

Оптическая часть

Плоское закаленное стекло;
Угол излучения - 120°

Кривые силы света

Тип КСС — Д
Класс светораспределения — П



Расшифровка маркировки светильников

ДСП-25Ex 25 E12 220В 850 Ск 1М IP66 -60+60 022 XXX
01/ 02/ 03/ 04/ 05/ 06/ 07/ 08/ 09/ 10/

01 / Номинальная мощность светильника:

25Вт, 30Вт, 40Вт, 50Вт, 60Вт, 75Вт, 90Вт, 100Вт

02 / Эффективность светильника:

E12 - эффективность 120 Лм/Вт
E13 - эффективность 130 Лм/Вт
E14 - эффективность 140 Лм/Вт
E15 - эффективность 150 Лм/Вт
E16 - эффективность 160 Лм/Вт

03 / Рабочее напряжение:

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

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:

Ra>80
840 - 4000K (нейтральный белый);
850 - 5000K (холодный белый);
827 - 2700K, 730 - 3000K (теплый белый) - по заказу;
865 - 6500K (дневной свет) - по заказу

05 / Тип рассеивателя:

Ск - стекло закаленное

06 / Тип подключения:

1М - один взрывозащищенный ввод М25х1,5 + заглушка;
2М - два взрывозащищенных ввода М25х1,5;
3М - три взрывозащищенных ввода М25х1,5;
1М16 - один взрывозащищенный ввод М16х1,5 + заглушка;
2М16 - два взрывозащищенных ввода М16х1,5;
3М16 - три взрывозащищенных ввода М16х1,5;
1М20 - один взрывозащищенный ввод М20х1,5 + заглушка;
2М20 - два взрывозащищенных ввода М20х1,5;
3М20 - три взрывозащищенных ввода М20х1,5

07 / Степень защиты от внешних воздействий IP

IP66/IP67

08 / Диапазон рабочих температур:

(указывается, если значение отличается от стандартного)
-60...+60°C - не указывать
-60...+55°C - не указывать

09 / Исполнение: 022 - 029

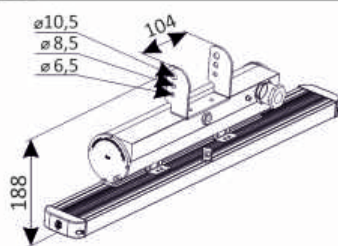
10 / Номер спец. заказа

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряже- ние, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм					Габариты, не более, мм	Масса, кг
			E12	E13	E14	E15	E16		
ДСП-25Ex-25-022	176-240 AC, 220-240 AC	25	3000	3250	3500	3750	4000	335x98x110	2,8
ДСП-25Ex-30-023		30	3600	3900	4200	4500	4800	335x98x110	2,8
ДСП-25Ex-40-024		40	4800	5200	5600	6000	6400	635x98x110	3,8
ДСП-25Ex-50-025		50	6000	6500	7000	7500	8000	635x98x110	3,9
ДСП-25Ex-60-026		60	7200	7800	8400	9000	9600	635x98x110	3,7
ДСП-25Ex-75-027		75	9000	9750	10500	11250	12000	935x98x110	4,7
ДСП-25Ex-90-028		90	10800	11700	12600	13500	14400	935x98x110	4,7
ДСП-25Ex-100-029		100	12000	13000	14000	15000	16000	1235x98x110	5,4

Крепление / варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 12 м

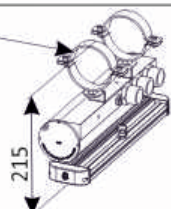
Подвес



-25Ex-Пд1-1-00

Консоль

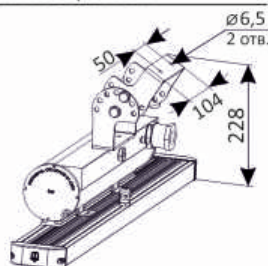
хомут Ø 48-54



-25Ex-Кн1-00

(для исполнений 022 - 023)

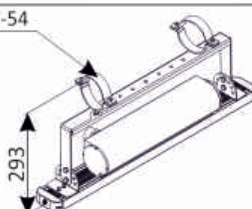
Кронштейн поворотный



-25Ex-КрП1-1-00

Консоль

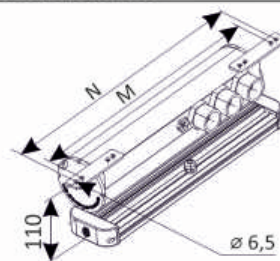
хомут Ø 48-54



-25Ex-КнП1-03

(для исполнений 024 - 029)

Крепление потолочное



-25Ex-КПт-1-00

Исполнение	М	N
022-023	236	296
024-026	256	316

Базовая комплектация :

- светильник
- кабельный ввод
- заглушка

Принадлежности по дополнит. заказу:

- кронштейн поворотный - 1 шт.
- подвес - 1 шт.
- консоль - 1 шт.
- кабельный ввод - 1-2 шт.
- крепление потолочное - 1 комплект

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-25Ex-25-E12-850-Ск-1М-IP66-022 2Ex T5