

ДСП-25Ex АО (1Ex)

176
240 AC

EM3

AC
50-60Гц



IES



ТУ 16-2024 ДБИШ.676259.049 ТУ

Маркировка взрывозащиты

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

Конструкция

Светильник состоит из оптической части, состоящей из герметизированного компаунда «mb» алюминиевого корпуса, выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием и светопропускающим элементом из закаленного стекла. Источник питания и клеммная колодка установлены внутри взрывонепроницаемой оболочки «db», которые также являются вводными отделениями. Они представляют собой алюминиевый корпус с установленными резьбовыми кабельными вводами 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: -45°C до +55°C

Механические характеристики

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

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).

Оптическая часть

Плоское закаленное стекло;
Угол излучения - 120°

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

до 160 Лм/Вт

Световая
отдача

176
240 AC

Диапазон
питающего
напряжения

10 лет

Срок
службы

-45..+55°C

Температура
эксплуатации

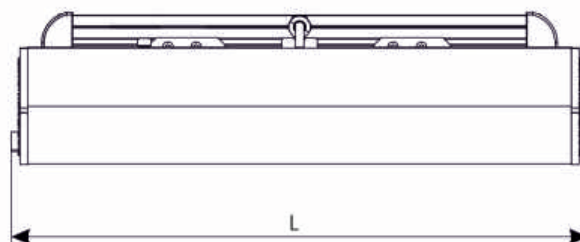
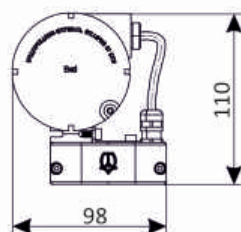
5 лет

Гарантийный
срок

Применение

Светильники взрывозащищенные ДСП-25Ex АО предназначены для освещения взрывоопасных зон 1 и 2 классов по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и классов 21 и 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-50Вт	635
ДСП-25Ex-60Вт	635
ДСП-25Ex-75Вт	935

Конструктивные особенности

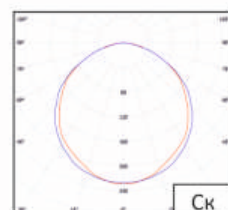
Тип светодиодов: SMD

Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Кривые силы света

Тип КСС — Д

Класс светораспределения — П



Расшифровка маркировки светильников

ДСП-25Ex АО 25 E12 220В 850 Ск 1М IP67 Д1 -45...+55 БАП 013 XXX

01/ 02/ 03/ 04/ 05/ 06/ 07/ 08/ 09/ 10/ 11/ 12/

01 / Номинальная мощность светильника:
25Вт, 30Вт, 50Вт, 60Вт, 75Вт

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;
1М20 - один взрывозащищенный ввод М20х1,5 + заглуш.;
2М20 - два взрывозащищенных ввода М20х1,5;
3М20 - три взрывозащищенных ввода М20х1,5;
1G - один взрывозащищенный ввод G3/4 + заглушка;
2G - два взрывозащищенных ввода G3/4;
3G - три взрывозащищенных ввода G3/4

07 / Степень защиты от внешних воздействий IP
IP66 / IP67

08 / Управление:
Д1 - 1-10В; Д2 - 10В и ШИМ;
Д3 - DALI

09 / Диапазон рабочих температур:
(указывается, если значение отличается от стандартного)
-45...+55°C - с БАП, не указывать

10/ Блок аварийного питания: БАП

11/ Исполнение:
013 - 017

12/ Номер спец. заказа

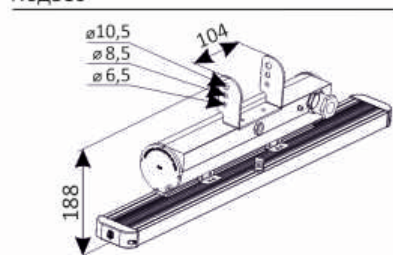
Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряже- ние, В	Мощ- ность, Вт	Световой поток, Лм					Аварийный режим, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, кг
ДСП-25Ex-25-013	176-240 АС,	25	3000	3250	3500	3750	4000	600	335x98x110	3,0
ДСП-25Ex-30-014		30	3600	3900	4200	4500	4800		335x98x110	3,0
ДСП-25Ex-50-015		50	6000	6500	7000	7500	8000		635x98x110	4,2
ДСП-25Ex-60-016		60	7200	7800	8400	9000	9600		635x98x110	4,1
ДСП-25Ex-75-017		75	9000	9750	10500	11250	12000		935x98x110	5,1

Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 3 часа

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

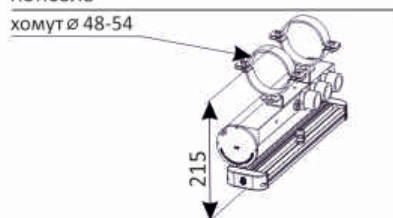
Подвес



-25Ex-Пд1-1-00

Консоль

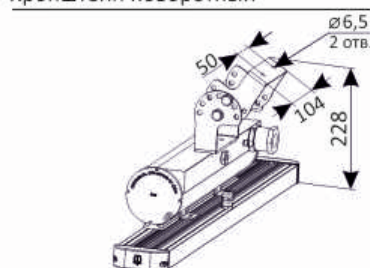
хомут Ø 48-54



-25Ex-Кн-1-00

(для исполнений 013 - 014)

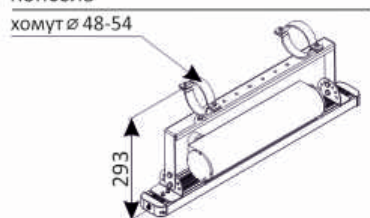
Кронштейн поворотный



-25Ex-КрП1-1-00

Консоль

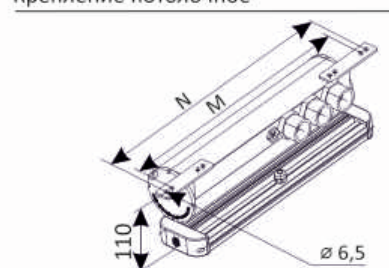
хомут Ø 48-54



-25Ex-КнП-1-03

(для исполнений 015 - 017)

Крепление потолочное



-25Ex-КПт-1-00

Исполнение	М	Н
013-014	236	296
015-016	256	316

Базовая комплектация :

- светильник с БАП
- кабельный ввод
- заглушка

- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.

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-IP67-БАП-013 1Ex