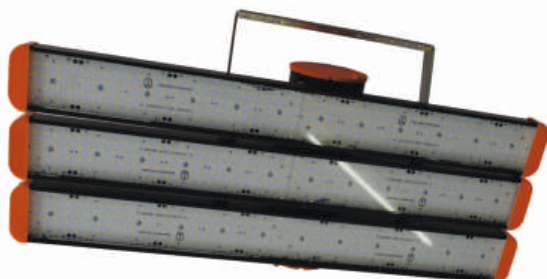


ДСП-25Ex (1Ex) МОДУЛЬНЫЙ

100
264 AC

142
370 DC

AC
50-60Гц



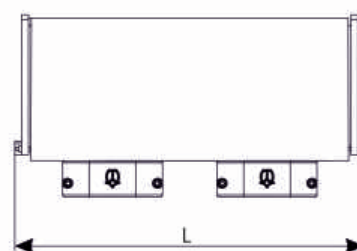
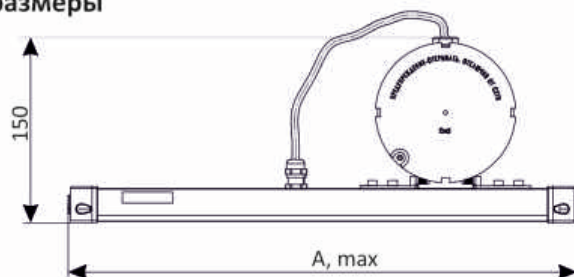
ТУ 16-2024 ДБШ.676259.049 ТУ

Маркировка взрывозащиты

1Ex db mb IIC T6 Gb/ Ex mb tb IIIC T80°C Db
(100, 150, 200, 300 Вт) при -60..+55°C;

1Ex db mb IIC T5 Gb/ Ex mb tb IIIC T85°C Db
(100, 150, 200, 300 Вт)при -60..+60°C

Габаритные размеры



	L	A, max
ДСП-25Ex-100Вт	635	215
ДСП-25Ex-150Вт	635	260
ДСП-25Ex-200Вт	635	355
ДСП-25Ex-300Вт	935	485

Конструкция

Светильник состоит из оптической части, состоящей из нескольких световых модулей герметизированных компаундом «mb» и светопропускающим элементом из закаленного стекла, установленных на герметичном взрывонепроницаемом корпусе оболочки «db» выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием. Он представляет собой алюминиевый корпус с установленными резьбовыми кабельными вводами (до 3 шт.) и резьбовыми торцевыми крышками. Внутри корпуса расположен источник питания и клеммная колодка. Имеется наружный заземляющий контакт.

Оптическая часть

Плоское закаленное стекло;
Угол излучения - 120°

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD

Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

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

100-264 AC
142-370 DC

Диапазон
питающего
напряжения

10 лет

Срок
службы

-60..+60°C
-60..+55°C

Температура
эксплуатации

5 лет

Гарантийный
срок

Применение

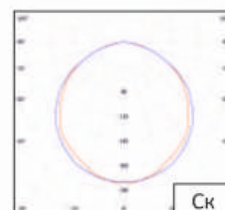
Светильники взрывозащищенные ДСП-25Ex предназначены для освещения взрывоопасных зон 1 и 2 классов по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2017/ IEC 60079-10-2:2015 согласно маркировке взрывозащиты оборудования.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, К - 4000, 5000 (по заказу 2700-6500К)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98 / 0,9
Температура окружающей среды:
T6: - 60°C до +55°C / T5: - 60°C до +60°C

Кривые силы света

Тип КСС — Д
Класс светораспределения — П



Расшифровка маркировки светильников

ДСП-25Ex 100 E12 220B 850 Ск 1М IP67 -60+60 018 XXX
01/ 02/ 03/ 04/ 05/ 06/ 07/ 08/ 09/ 10/

01 / Номинальная мощность светильника:

100 Вт, 150 Вт, 200 Вт, 300 Вт

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 каленое

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 / Диапазон рабочих температур:

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

09 / Исполнение:

018 - 021

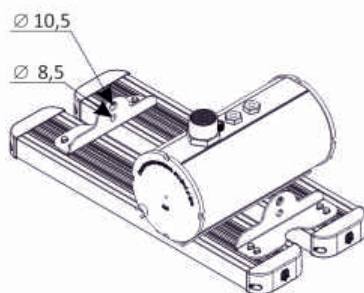
10 / Номер спец. заказа

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-100-018	176-240 AC,	100 (2x50)	12000	13000	14000	15000	16000	635x215x150	6,1
ДСП-25Ex-150-019	100-264 AC,	150 (3x50)	18000	19500	21000	22500	24000	635x260x150	7,9
ДСП-25Ex-200-020	220-240 AC,	200 (4x50)	24000	26000	28000	30000	32000	635x355x150	10,1
ДСП-25Ex-300-021	142-370 DC	300 (4x75)	36000	39000	42000	45000	48000	935x485x150	14,6

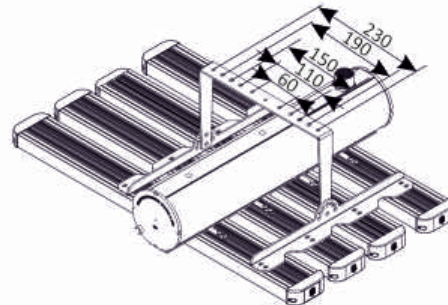
Крепление / варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 15 м

Подвес



При помощи подвеса
-25Ex-Пд1-1-01 на плоскую
поверхность

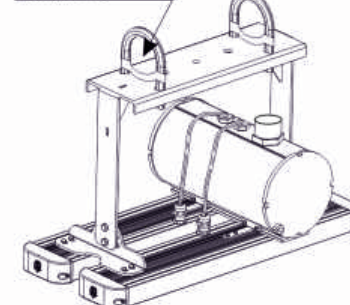
Кронштейн поворотный



На плоскую поверхность при помощи
кронштейна поворотного: -25Ex-КрП1-1-01
(для исп. 018); -25Ex-КрП1-1-02 (для исп. 019);
-25Ex-КрП1-1-03 (для исп. 020, 021)

Консоль

хомут Ø 48



При помощи консоли
-25Ex-КнП-1-00 на трубу

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 до 48 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).

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I, II

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник	- 1 шт.
- кабельный ввод	- 1 шт.
- заглушка	- 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

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

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-25Ex-100-E12-850-Ск-1М-IP67-018 Т5