

ДСП-25Ex (2Ex)

100
264 AC

142
370 AC

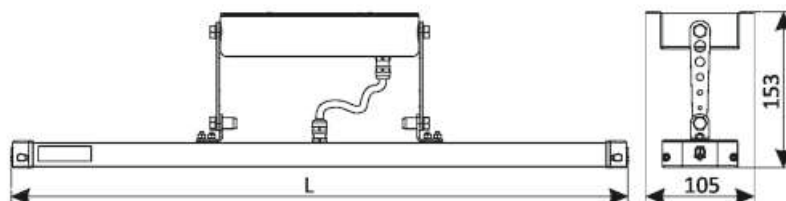
AC
50-60Гц

AC
DC



ТУ 16-2020 ДБИШ.676264.023 ТУ

Габаритные размеры



Маркировка взрывозащиты

2Ex nA nC IIC T5 Gb/ Ex tb IIIC T95°C Db

	L
ДСП-25Ex-25Вт	335
ДСП-25Ex-50Вт	635
ДСП-25Ex-75Вт	935
ДСП-25Ex-100Вт	1235

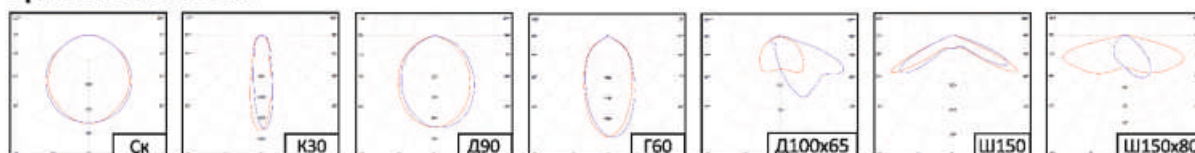
Конструкция

Светильник состоит из оптической части с видом взрывозащиты «пА», состоящей из герметичного алюминиевого корпуса, выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием и светопропускающим элементом из закаленного стекла, а также силиконовыми уплотнительными элементами. Внутри него установлен светодиодный модуль, с возможностью установки вторичной оптики из оптически прозрачного полимера, для формирования необходимых кривых сил света (КСС). Источник питания установлен внутри стального защитного кожуха и имеет вид взрывозащиты «пС». Имеется наружный заземляющий контакт.

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
 Марка светодиода: Samsung, OSRAM, REFOND
 Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Кривые силы света



IP66/IP67

Степень защиты

150 Лм/Вт

Световая отдача

100-264В
142-370В

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+50°C

Температура эксплуатации

5 лет

Гарантийный срок

Применение

Светильники взрывозащищенные ДСП-25Ex предназначены для общего и аварийного освещения взрывоопасных зон 2 класса по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 в соответствии с Ex-маркировкой.

Расшифровка маркировки светильников

ДСП-25Ex 25 E13 220В 850 Ск К30 IP66 Д1 -60..+50 013 XXX
 01/ 02/ 03/ 04/ 05/ 06/ 07/ 08/ 09/ 10/ 11/

01 / Номинальная мощность светильника:
 25 Вт, 50 Вт, 75 Вт, 100 Вт

02 / Эффективность светильника:
 E13 - эффективность 130 Лм/Вт
 E14 - эффективность 140 Лм/Вт
 E15 - эффективность 150 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 - 4000К (нейтральный белый);
 850 - 5000К (холодный белый);
 827 - 2700К, 730 - 3000К (теплый белый);
 865 - 6500К (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:
 Ск - стекло закаленное

06 / Тип линзы:
 Г30 - линза 40°, Г60 - линза 60°,
 Д90 - линза 90°, Д100х65 - линза 100°х65°
 Ш150 - линза 150°,
 Ш150х80 - линза 150°х80°

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)
 -60..+50°С - не указывать

10/ Исполнение:
 013 - 016

11/ Номер спец. заказа

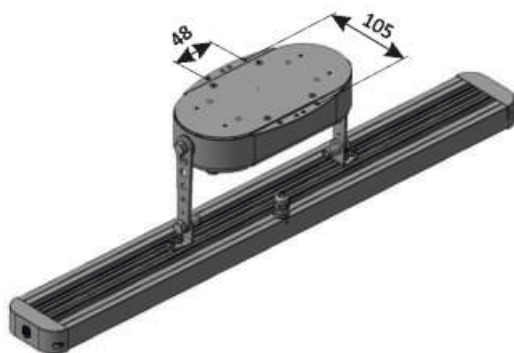
Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм			Габариты, не более, мм	Масса, кг
			E13	E14	E15		
ДСП-25Ex-25-013	100-264 AC,	25	3250	3500	3750	335x105x153	1,5
ДСП-25Ex-50-014	142-370 AC	50	6500	7000	7500	635x105x153	2,2
ДСП-25Ex-75-015		75	9750	10500	11250	935x105x153	3
ДСП-25Ex-100-016		100	13000	14000	15000	1235x105x153	4

Варианты с креплениями / Рекомендуемая высота установки - 4... 15 м

В сборе с кронштейном поворотным

В сборе с кронштейном и подвесом-025-Пд1-1-00



Механические характеристики

Группа механического исполнения - M2
 Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9
 Сечение подключаемых жил, не более, мм² — 2,5.
 Диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник с кабелем (0,25 м) - 1 шт.
- герметичный разъем (Ip68) - 1 шт.
- кронштейн поворотный - 1 шт.

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи поворотного кронштейна и на подвес. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабель - X метров
- подвес - 1 комплект

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-25Ex-25-E13-850-Ск-К30-IP66-013