

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

# ДСП-25Ex АО(2Ex)

220  
240 AC

176  
240 AC

EM3

AC  
50-60Гц

AC  
DC

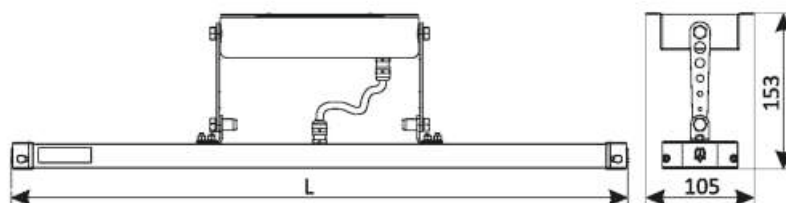


ТУ 16-2020 ДБИШ.676264.023 ТУ

**Маркировка взрывозащиты**

2Ex nA nC IIC T6 Gb/ Ex tb IIC T80°C Db

**Габаритные размеры**



**Конструкция**

Светильник состоит из оптической части с видом взрывозащиты «nA», 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 «nC». Имеется наружный заземляющий контакт. Укомплектовано герметичным разъемом (IP68).

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

**Оптическая часть**

Плоское закаленное стекло  
Угол излучения - 120° (по заказу - 30°, 60°, 90°, 150°, 100°x65°, 150°x80°)

**Характеристики**

Коррелированная цветовая температура, К - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)  
Индекс цветопередачи, Ra >80  
Коэффициент пульсации светового потока <1%  
Коэффициент мощности > 0,98  
Коэффициент полезного действия - 0,9  
Температура окружающей среды с БАП: + 1°C до +35°C

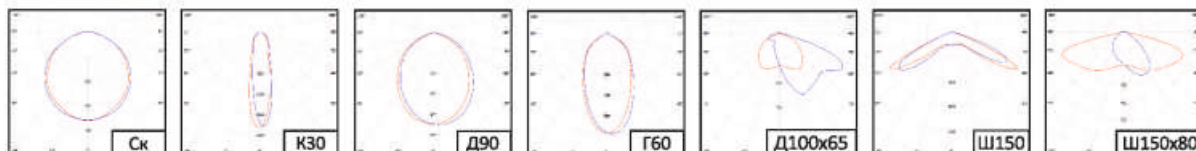
**Электротехнические характеристики**

Класс защиты от поражения электрическим током - I

**Конструктивные особенности**

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

**Кривые силы света**



IES файлы можно найти на официальном сайте [www.ashasvet.ru](http://www.ashasvet.ru) в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

### Расшифровка маркировки светильников

ДСП-25Ex 25 E13 220В 850 Ск К30 IP66 Д1 +1...+35 БАП 017 XXX  
 01/ 02/ 03/ 04/ 05/ 06/ 07/ 08/ 09/ 10/ 11/ 12/

**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 каленое

**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)  
 +1...+35°С - с БАП, не указывать

**10/ Блок аварийного питания: БАП**

**11/ Исполнение:**  
 017 - 020

**12/ Номер спец. заказа**

### Варианты исполнения светильников

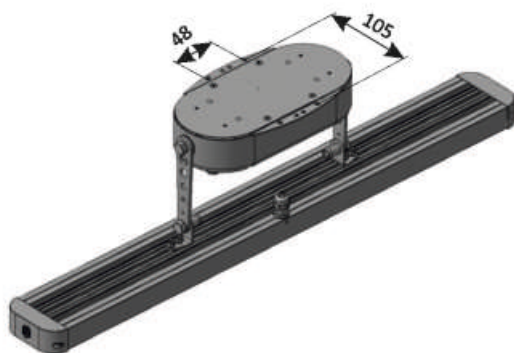
Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм			Аварийный режим, Лм	Габариты, не более, мм	Масса с БАП, кг
			E13	E14	E15			
ДСП-25Ex-25-017	176-240 AC,	25	3250	3500	3750	600	335x130x153	3
ДСП-25Ex-50-018	220-240 AC	50	6500	7000	7500		635x130x153	4,5
ДСП-25Ex-75-019		75	9750	10500	11250		935x130x153	4,7
ДСП-25Ex-100-020		100	13000	14000	15000		1235x130x153	5,7

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

### 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, мм<sup>2</sup> — 2,5.

### 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 - 4-х жильный кабель. Диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

### Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабель - X метров
- подвес - 1 комплект

Пример записи стандартного заказа:

Светильник ДСП-25Ex-25-E13-850-Ск-К30-IP66-БАП-017

