

# ДСП69 АО



100  
264 AC

AC  
50;60Гц

AC  
DC



LED

EMC

IES

EM3



IP66/IP67

Степень  
защиты

до 160 Лм/Вт

Световая  
отдача

100  
264 AC

Диапазон  
питающего  
напряжения

10 лет

Срок  
службы

-60...+60°C

Температура  
эксплуатации

3 года

Гарантийный  
срок

## Применение

Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон по газу и пыли всех классов, в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

ТУ 16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ

## Габаритные размеры

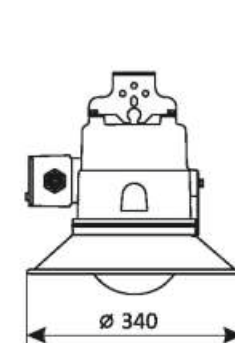
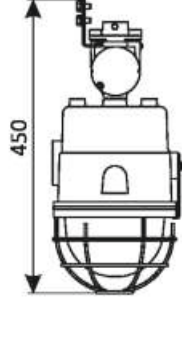
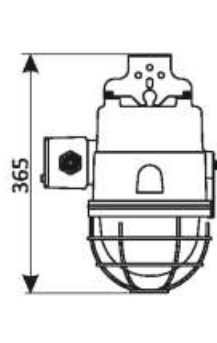
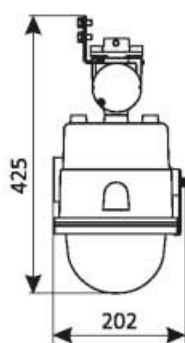
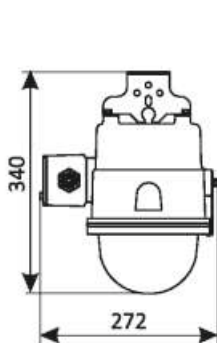
Светильник базовый, вводная коробка сбоку

Светильник базовый, вводная коробка сверху

Светильник с сеткой, вводная коробка сбоку

Светильник с сеткой, вводная коробка сверху

Светильник с отражателем



## Конструкция

Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса и крышки вводной коробки резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен на кольцо при помощи герметика. Источник питания (драйвер) установлен внутри корпуса. При расположении вводной коробки сбоку светильники выпускаются с одним или двумя кабельными вводами для индивидуального или транзитного подключения к электросети. При расположении вводной коробки сверху – ввод электропитания проводами или кабелем через трубу G3/4. БАП установлен внутри коробки.

## Оптическая часть

Колпак из боросиликатного стекла  
Угол излучения - 120°, 30°, 60°, 90°

## Конструктивные особенности

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

## Характеристики

Индекс цветопередачи и цветовая температура, Ra >80:  
840 - 4000K (нейтральный белый);  
850 - 5000K (холодный белый);  
827 - 2700K, 830 - 3000K (теплый белый) по спец. заказу;  
865 - 6500K (дневной свет) по спец. заказу  
Коэффициент пульсации светового потока <1%  
Коэффициент мощности > 0,98/ 0,9

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

## Маркировка взрывозащиты

Для ДСП69-10 (-20, -30, -40) Вт — 1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db; для ДСП69-50 (-55) Вт — 1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db

## Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

## Механические характеристики

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

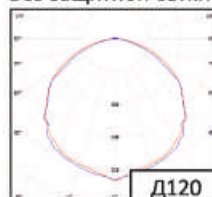
## Монтаж

Прямое подключение к клеммам колодки внутри вводной коробки. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм<sup>2</sup> — 2,5  
Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16.

## Кривые силы света

Тип КСС — Д; Класс светораспределения — П

Без защитной сетки



С защитной сеткой



**Расшифровка маркировки светильников - стр. 75**

**Варианты исполнения светильников**

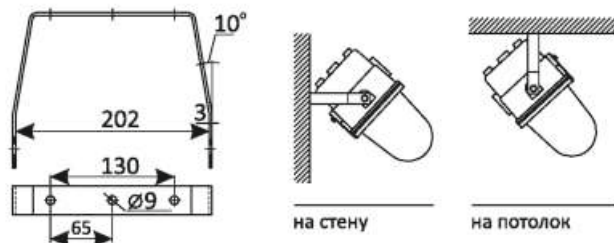
Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм				Аварийный режим, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
			130	140	150	160			
<b>Вводная коробка сбоку</b>									
ДСП69-10-025	100-264 AC	10	1300	1400	1500	1600	400	272x340	6,5
ДСП69-20-026		20	2600	2800	3000	3200			
ДСП69-30-027		30	3900	4200	4500	4800			
ДСП69-40-028		40	5200	5600	6000	6400			
ДСП69-50-029		50	6500	7000	7500	8000			
ДСП69-55-030		55	7150	7700	8250	8800			
<b>Вводная коробка сверху</b>									
ДСП69-10-031	100-264 AC	10	1300	1400	1500	1600	400	202x425	6,8
ДСП69-20-032		20	2600	2800	3000	3200			
ДСП69-30-033		30	3900	4200	4500	4800			
ДСП69-40-034		40	5200	5600	6000	6400			
ДСП69-50-035		50	6500	7000	7500	8000			
ДСП69-55-036		55	7150	7700	8250	8800			

Допускаются исполнения светильников на другие мощности не превышающие 55 Вт  
 Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 3 часа

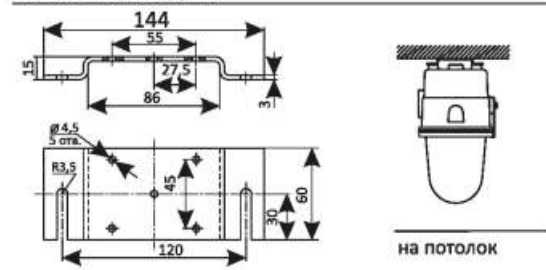
**Крепление / варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 6 м**  
 Универсальный подвес



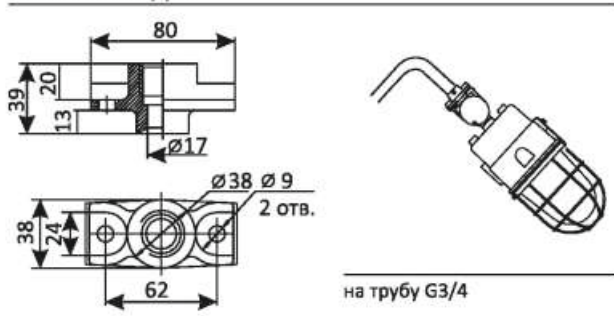
**Поворотный подвес**



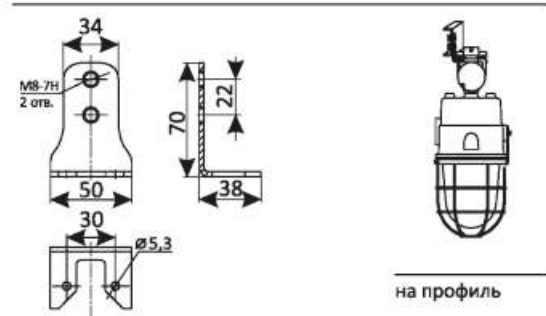
**Компактный подвес**



**Монтажная муфта**



**Монтажная скоба**



**В базовую комплектацию светильника входит:**

- светильник - 1 шт.
- кабельный ввод для небронированного кабеля (вводная коробка сбоку) - 1 шт.
- заглушка (вводная коробка сбоку) - 1 шт.
- монтажная муфта (вводная коробка сверху) - 1 шт.
- монтажная скоба (вводная коробка сверху) - 1 шт.

**Принадлежности по дополнительному заказу:**

- защитная сетка
- внешний отражатель
- кабельный ввод для транзитного подключения (вводная коробка сбоку) - 1 шт.
- универсальный подвес (вводная коробка сбоку)
- поворотный подвес (вводная коробка сбоку)
- компактный подвес (вводная коробка сбоку)
- комбинированный подвес (вводная коробка сбоку)

**Пример записи стандартного заказа с эффективностью E13: ДСП69-10-E13-850-КЛ-1М-IP66-БАП-025**  
**Пример записи заказа: ДСП69-10-E15-850-КЛ-1М-IP66-БАП-025-XXX**