

## **ДСП-69 светильник взрывозащищенный со светодиодным модулем СДМ**



Светильники ДСП-69 предназначены для общего освещения взрывоопасных зон по газу и пыли всех классов, в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Описание прибора**

Конструкция светильника ДСП69 соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0, ГОСТ IEC 60079-1. Корпусные детали светильника выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93 и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса резьбовое.

Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика.

При расположении вводной коробки сбоку светильник выпускается с одним или двумя кабельными вводами, что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети. При расположении вводной коробки сверху – ввод электропитания проводами или кабелем через трубу G3/4. Светодиодный модуль имеет съемную конструкцию для проведения его ремонта или замены.



**вводная коробка сверху**



**вводная коробка сбоку**

### **Технические характеристики**

<b>Наименование параметра</b>	<b>Светодиодный модуль</b>			
Номинальное напряжение питания, В	180÷250 (по заказу 10÷60В AC/DC)			
Номинальная частота, Гц	50; 60			
Потребляемая мощность, не более, Вт	10	20	30	40
Световой поток, не менее, Лм	1100	2200	3300	4400
Коэффициент мощности, не менее	0,95			
Угол излучения, не менее	120° (по заказу 60°, 30°)			
Цветовая температура	4000К (по заказу 2700К^6000К)			
Ресурс, не менее, час	50000			

Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80
Коэффициент пульсаций, Кп, не более, %	1

Наименование параметра	Значение
КПД, не менее	0,9
Температура окружающей среды,	от -60°С до +50°С
Электрическая схема	прямое подключение к клеммам колодки вводной коробки
Диаметр подводимого кабеля, мм	7-14 (16-для вводной коробки сверху)
Сечение подсоединяемых жил, не более, мм <sup>2</sup>	2,5
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа механического исполнения	M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл.	9
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	36
Срок службы, лет	10

### Варианты исполнений

Обозначение	Источник света		Габ. более, мм	Масса не более, кг	Аналог*	Аналог**
	Напряжение, В	Мощность, Вт			светильника с лампой ЛОН, Вт	светильника с лампой ДРЛ, Вт
ДСП69-10-005		10			60-75	50
ДСП69-20-005	180÷250 AC	20	272x340	6,3	100-150	80
ДСП69-30-005	(10÷60 AC/DC)	30			150-200	80-125
ДСП69-40-005		40			200-300	125
ДСП69-10-007		10			60-75	50
ДСП69-20-007	180÷250 AC	20	202x425	6,8	100-150	80
ДСП69-30-007	(10÷60 AC/DC)	30			150-200	80-125
ДСП69-40-007		40			200-300	125

\* - При близких типах КСС (кривых сил света) и одинаковых условиях КПД светильника с ЛОН составляет в среднем 0,7, а светильника с СДМ 0,9. Для получения одинаковой освещенности в рабочей зоне для светильника с СДМ будет достаточен световой поток СДМ на 20% меньше светового потока ЛОН.

\*\* - При близких типах КСС (кривых сил света) и одинаковых условиях КПД светильника с ДРЛ составляет в среднем 0,5 (с учетом начального падения светового потока), а светильника с СДМ 0,9. Для получения одинаковой освещенности в рабочей зоне для светильника с СДМ будет достаточен световой поток СДМ на 40% меньше светового потока ДРЛ.

#### Комплект поставки:

- Светильник - 1 шт.
- Кабельный ввод (вводная коробка сбоку) - 1 шт.
- Пробка (заглушка) (вводная коробка сбоку) - 1 шт.
- Монтажная муфта (вводная коробка сверху) - 1 шт.
- Монтажная скоба (вводная коробка сверху) - 1 шт.

#### Дополнительная комплектация:

- Защитная сетка.
- Внешний отражатель.

#### Для светильника с вводной коробкой сбоку:

- Кабельный ввод (для транзитного подключения).
- Универсальный подвес.
- Поворотная скоба.
- Компактный подвес.
- Комбинированный подвес.



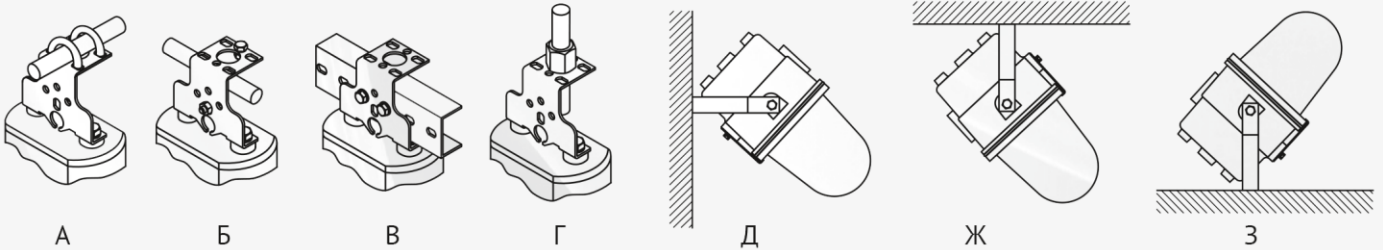
### Габаритные размеры



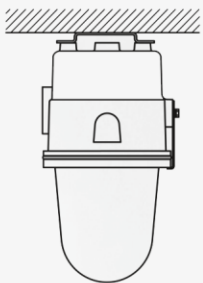
### Варианты установки

При помощи универсального подвеса

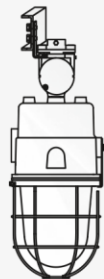
При помощи поворотного подвеса на плоскую поверть



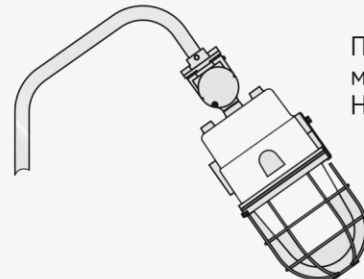
А; Б – на горизонтальную трубу; В – на монтажный профиль; Г – на вертикальную трубу; Д – на боковую стену; Ж – на потолок; З – на пол.



При помощи компактного подвеса.  
На потолок



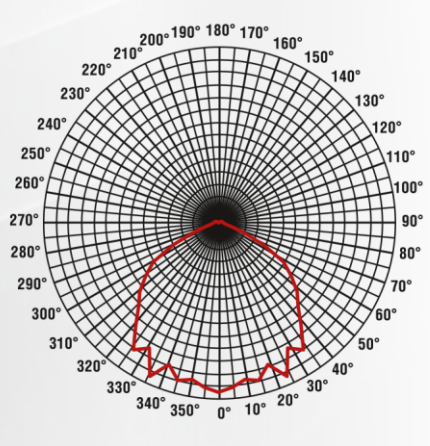
При помощи монтажной скобы.  
На профиль



При помощи муфты.  
На трубу G3/4

### Фотометрические кривые

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ДСП69-40



$\alpha$	I кл/к.Лм	$\alpha$	I кл/к.Лм	$\alpha$	I кл/к.Лм
0	295	70	47	140	2
5	288	75	22	145	0
10	277	80	13	150	0
15	284	85	11	155	0
20	262	90	9	160	0
25	295	95	7	165	0
30	252	100	7	170	0
35	270	105	7	175	0
40	234	110	5	180	0
45	205	115	5		
50	187	120	4		
55	162	125	4		
60	137	130	2		
65	90	135	2		

Тип КСС – Д, Класс светораспределения – П