

---

---

## НСП55, ФСП55И, ФСП15 светильники взрывозащищенные



**Назначение:** Для внутреннего освещения/Взрывозащищенные

**Напряжение питания:** ≈ 220 В

**Потребляемая мощность:** 40 Вт, 50 Вт, 60 Вт, 80 Вт, 100 Вт

**Тип источника света:** Лампа ртутная НД люминесцентная индукционная (ИЛЛ)

**Световой поток:** 2800 лм, 3150 лм, 4500 лм, 5600 лм, 7000 лм

Цена (без учета НДС): По запросу руб.

### Описание

**Светильники взрывозащищенные ФСП55И** используются в качестве [осветительных приборов](#) для организации общего освещения внутренних помещений. Устанавливаются во взрывоопасных зонах (по газу и пыли всех классов, в соответствии с маркировкой взрывозащиты).

Конструкция [светильников для внутреннего освещения ФСП55И](#) соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0, ГОСТ IEC 60079-1. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава. Соединение частей корпуса резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Защитная сетка покрашена порошковой краской.

#### Преимущества светильников ФСП55И с индукционной люминесцентной лампой:

- Срок службы индукционных ламп - не менее 60 000 часов.
- Срок окупаемости - 0,5 - 1,5 года.
- В 3-8 раза сокращается потребление электроэнергии.
- Стабильность работы при различных температурных режимах (LVD: -15...+40°C, YML: -40...+40°C).
- Стабильность работы при пониженном напряжении (120...270 В).
- Встроенная защита от скачков напряжения и короткого замыкания.
- Устойчивость к вибрации, случайным ударам.
- Полное отсутствие пусковых токов в момент включения.
- Мгновенное зажигание при подаче питающего напряжения.
- Отсутствие пульсации.
- Потери светового потока за весь срок эксплуатации не превышают 25%.

### Технические характеристики

Тип кривой силы света	Г - Глубокая, Д - Косинусная
Коэффициент мощности	0,95
Коэффициент полезного действия	80%
Тип патрона	E27
Материалы изготовления	Алюминиевый сплав, боросиликатное высокотемпературное ударопрочное стекло
Способ крепления или установки	Подвесное крепление (С)
Электроподключение	Прямое подключение к клеммам колодки внутри корпуса
Диаметр подводимого кабеля	7...9 мм
Сечение подсоединяемых жил	2,5 мм <sup>2</sup>
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6
Класс защиты от поражения электрическим током	
Группа механического исполнения	M2
Исполнение по степени защиты	IP66
Габаритные размеры	275x430 мм
Вес	9,6...9,8 кг

## Структура обозначения, пример заказа

<b>ФСП</b>	<b>55И</b>	<b>60</b>	<b>007</b>
		Номер модификации (см. таблицу "варианты исполнения")	
		Мощность лампы (40, 50, 60, 80 или 100 Вт)	
	Номер серии		
Обозначение модели			

## Варианты исполнений

Обозначение	Источник света			Cos ф, не менее	КПД %, не менее	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
	Тип	Мощность, Вт (световой поток, Лм)	Цоколь				
ФСП55И-40-005	ИЛЛ YMLWJY40H850W38	40 (2800)	-	0,95	80	275x430	9,8
ФСП55И-50-003	ИЛЛ LVD-ZWJY-JX-50	50 (3150)	E27	0,95	80	275x430	9,6
ФСП55И-60-007	ИЛЛ YMLWJY60H850W38	60 (4500)	-	0,95	80	275x430	9,8
ФСП55И-80-009	ИЛЛ YML-WJY80L85	80 (5600)	-	0,95	80	275x430	9,8
ФСП55И-100-011	ИЛЛ YML-WJY100L85	100 (7000)	-	0,95	80	275x430	9,8

## Габаритные и присоединительные размеры светильников ФСП55И



## Варианты установки

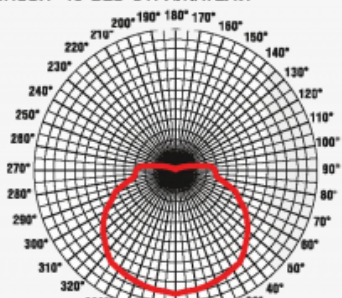


## Крепежные элементы



## Фотометрические кривые

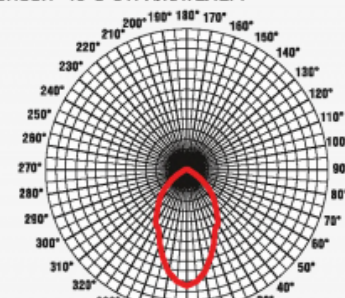
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ФСП55И-40 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС – Д  
Класс светораспределения – П

$\alpha$	l кд
0	525
10	516
20	502
30	485
40	452
50	400
60	340
70	270
80	178
90	166
100	97
110	37
120	12
130	8
140	2
150	0
160	0
170	0
180	0

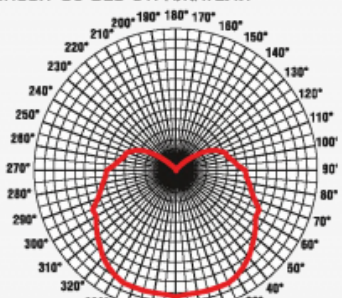
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ФСП55И-40 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС – Г  
Класс светораспределения – П

$\alpha$	l кд
0	1644
10	1468
20	1116
30	881
40	616
50	382
60	147
70	29
80	6
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0

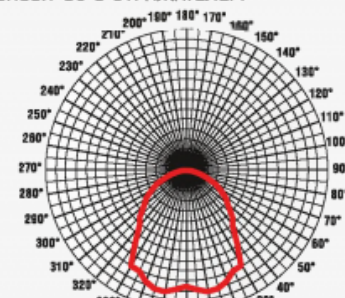
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ФСП55И-50 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС – Д  
Класс светораспределения – Н

$\alpha$	l кд
0	222
10	219
20	219
30	214
40	200
50	181
60	162
70	147
80	131
90	122
100	102
110	92
120	72
130	36
140	11
150	6
160	4
170	2
180	0

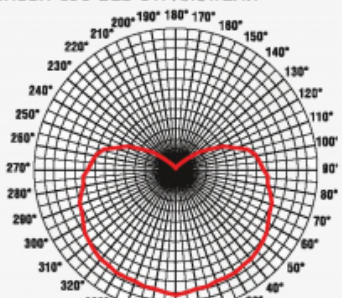
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ФСП55И-50 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС – Д  
Класс светораспределения – П

$\alpha$	l кд
0	494
10	525
20	503
30	469
40	309
50	235
60	170
70	93
80	32
90	8
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0

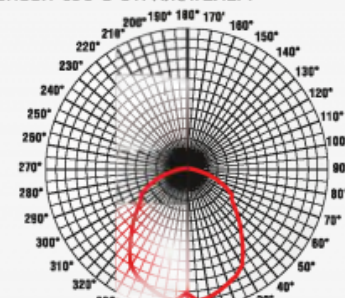
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ФСП55И-100 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС – Д  
Класс светораспределения – Н

$\alpha$	l кд
0	448
10	432
20	425
30	425
40	417
50	401
60	378
70	363
80	332
90	309
100	286
110	216
120	135
130	54
140	15
150	8
160	0
170	0
180	0

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ФСП55И-100 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС – Д  
Класс светораспределения – П

$\alpha$	l кд
0	1058
10	1112
20	1040
30	948
40	729
50	547
60	447
70	274
80	91
90	18
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0

## Стандартный комплект поставки

- Светильник ФСП55И - 1 шт.
- Лампа - 1 шт.
- Резиновая прокладка  $\varnothing 9$  мм - 1 шт.
- Ключ торцевой - 1 шт.
- Монтажная муфта - 1 шт.
- Монтажная скоба - 1 шт.

## Дополнительная комплектация, опции

- Защитная сетка.
- Внешний отражатель.

Отражатель



Защитная сетка

