



ФСР-55И светильник для индукционных люминесцентных ламп



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.

Конструкция

Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ Р S1330.0, ГОСТ Р 51330.1.

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. Элементы ПРА установлены внутри корпуса.

Источники света

Обозначение	Мощность, Вт (световой поток, Лм) индукционной люминесцентной лампы				
	YML-WJY40H850W38	LVD-ZWJY-JX-50	YML-WJY60H850W38	YML-WJY80L85	YML-WJY100L85
ФСР55И	40 (2800)	50 (3150)	60 (4500)	80 (5600)	100 (7000)

Технические характеристики

Температура окружающей среды:	
LVD	от -15°C до +40°C
YML	от -40°C до +40°C
Номинальное напряжение питания, В	220; 240
Номинальная частота, Гц	50; 60
Электрическая схема	прямое подключение к клеммам колодки внутри корпуса
Диаметр подводимого кабеля, мм	7-9
Сечение подсоединяемых жил, не более, мм ²	2,5
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Группа механического исполнения	M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл.	9
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18
Срок службы, лет	10

Комплект поставки:

- светильник -1 шт.
- лампа - 4 шт.
- резиновая прокладка 09 мм -1 шт.
- ключ торцевой -1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- защитная сетка
- внешний отражатель

Пример записи заказа:

- Светильник ФСР55И-100-011
- Внешний отражатель



Варианты исполнения светильников

Обозначение	Источник света			Cos φ не менее	КПД % не менее	Габариты не более, мм	Масса не более, кг
	Тип	Мощность, Вт	Цоколь				
ФСП55И-40-005	ИЛЛ	40	-	0,95	80	275x430	9,8
ФСП55И-50-003	ИЛЛ	50	E27	0,95	80	275x430	9,6
ФСП55И-60-007	ИЛЛ	60	-	0,95	80	275x430	9,8
ФСП55И-80-009	ИЛЛ	80	-	0,95	80	275x430	9,8
ФСП55И-100-011	ИЛЛ	100	-	0,95	80	275x430	9,8

Особенности светильников:

- срок службы индукционных ламп - не менее 60 000 часов;
- срок окупаемости - 0,5 - 1,5 года;
- экономия электроэнергии - 3-8 раз;
- стабильность при пониженных температурах (от -40 °С);
- стабильность работы при пониженном напряжении (от 120В - 270В);
- 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;
- показатель косинуса φ (коэффициент мощности) >0.95;
- потери светового потока за весь срок эксплуатации не превышают 25%.

Габаритные размеры светильников



Варианты установки

