

# ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОСВЯЗИ

## ЛАМПЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ СВЕТСИГНАЛЬНЫЕ ЛПСК-М-220-4



Лампы предназначены для работы в аппаратах светового ограждения, например, типа ЗОЛ или ЗОМ или других светосигнальных аппаратах. Светотехнические параметры ламп соответствуют требованиям АП-170 межгосударственного авиационного комитета (МАК), а лампы, предназначенные для работы в условиях аэродромов, – и требованиям РЭГА-94.

Конструктивно лампы выполнены в интегрально-модульном исполнении и соответствуют УХЛ2.1 при температуре окружающей среды от минус 60 до +50°С, влажности воздуха до 98% при температуре +25°С. Лампы имеют повышенную механическую прочность и пожаростойчивость. Среднее время наработки не менее 50000 часов.

Для повышения грозоустойчивости в лампе предусмотрена гальваническая развязка между напряжением питания лампы и сетевым напряжением. Для снижения зависимости изменения силы света от изменения напряжения сети в лампе предусмотрен стабилизатор тока. Лампа имеет помехозащищенность от выбросов напряжения.

### Технические данные

Наименование параметра	Значение параметра					
	ЛПСК-220-3	ЛПСК-220-4	ЛПСК-220-4-01	ЛПСК-48-4	ЛПСКУ-48-4	ЛПСК-48-4-01
Напряжение питания*, В	220	220	220	48	48 пост.	48
Потребляемая мощность, Вт	3	4	4	4	4	4
Цвет свечения	красный					
Сила света, кд, не менее						
- в вертикальной плоскости в угле -6 – +10°	10	10		10	10	
- в вертикальной плоскости в угле -6 – +50°	4	4		4	4	
- в вертикальной плоскости в угле -6 – +90°			10			10
Максимальная сила света в угле 4 – 15°, кд			20			20
Угол рассеяния в горизонтальной плоскости, град	360	360	360	360	360	360
Тип цоколя	E-27					
Габаритные размеры, мм,						
максимальный диаметр	60					
максимальная длина	85					
Масса, г, не более	150					

\*) Разброс по напряжению питания  $\pm 10\%$ . Напряжение питания для ламп с индексом «У» – постоянное.

### Назначение ламп

ЛПСК-220-3	Светосигнальные приборы типа ЗОЛ и др., имеющие линзу Френеля, формирующую световой поток
ЛПСК-220-4	Светосигнальные приборы типа ЗОМ и аналогичные, имеющие простой защитный световой колпак – бесцветный или красный
ЛПСК-220-4-01	Модификация лампы ЛПСК-220-4 для работы в условиях аэродрома
ЛПСК-48-4	Для работы от бесперебойных источников электроснабжения с напряжением 40 – 70 В, например в системах сотовой связи
ЛПСКУ-48-4	Для работы от источников постоянного напряжения 40 – 70 В, например в системах сотовой связи
ЛПСК-48-01	Модификация лампы ЛПСК-48-4 для работы в условиях аэродрома

## ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОСВЯЗИ

### Контакты:

Тел.: (3822) 22-01-87

E-mail: [lab-radio@mail.ru](mailto:lab-radio@mail.ru)

Сайт: <http://lab-radio.ru>