

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОСВЯЗИ

ЛАМПЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ДЛЯ НАВИГАЦИОННЫХ ОГНЕЙ

кругового и секторного действия
(бакены, буи) с расчетной дальностью
видимости 3 – 5 км при коэффициенте
пропускания атмосферы $\tau = 0,84$



Лампы предназначены для замены ламп накаливания в существующих типах светосигнальных приборов с цилиндрической линзой Френеля $\varnothing 90$ мм ($\varnothing 70$ мм).

Основными преимуществами полупроводниковых ламп, по сравнению с лампами накаливания, являются:

- меньшее энергопотребление при лучших световых характеристиках;
- больший срок службы,
- повышенная устойчивость к механическим и климатическим воздействиям.

Указанные преимущества позволяют снизить:

- в 2 – 3 раза затраты на источники питания (батареи питания);
- более чем в 10 раз эксплуатационные расходы, связанные с заменой ламп;
- более чем в 2 раза эксплуатационные расходы, связанные с заменой источников питания.

Технические характеристики

Тип лампы	Цвет	Номинальное значение параметра			Тип огня	Расчетная дальность видимости, км
		напряжение питания, В	потребляемый ток, А	сила света в линзе Френеля $\varnothing 90$ мм, кд		
ЛПРК-01	красный	2,6	0,18	10	ЭСП-90-2	≥ 4
ЛПРЖ-01	желтый	2,6	0,18	29	ЭСП-90-2	
ЛПРЗ-01	зеленый	3,5	0,18	6	ЭСП-90-2	
ЛПРБ-01	белый	3,5	0,18	14	ЭСП-90-2	
ЛПРК-02	красный	2,6	0,18		ЭСПН-140	≥ 4
ЛПРЖ-02	желтый	2,6	0,18		ЭСПН-140	≥ 4
ЛПРК-03	красный	5,2	0,18	20	ЭСП-90-2	≥ 5
ЛПРЖ-03	желтый	5,2	0,18	57	ЭСП-90-2	
ЛПРЗ-03	зеленый	3,5	0,18	12	ЭСП-90-2	
ЛПРБ-03	белый	3,5	0,18	29	ЭСП-90-2	
ЛПРК-05	красный	2,6	0,06	2,5	ЭСП-90-2	≥ 3
ЛПРЖ-05	желтый	2,6	0,06	7,0	ЭСП-90-2	
ЛПРЗ-05	зеленый	3,5	0,06	2,0	ЭСП-90-2	

Примечание: Лампы заменяют лампы накаливания и в приборах ЭСП-105, ЭСПК-75, ЭСП-80 и др., независимо от диаметра линзы Френеля.

Угол излучения в вертикальной плоскости

Диапазон рабочих температур

Срок службы

Тип цоколя

Исполнение

Масса

60°

-15°C ÷ +50°C

не менее 50000 час

B15S/18

вибро-ударо-климатоустойчивое

не более 20 г

**Длительная эксплуатация полупроводниковых ламп в Волжско-Камском бассейне,
а также в бассейнах Сибирского и Дальне-Восточного регионов показала,
что окупаемость ламп составила менее трех месяцев**

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОСВЯЗИ

Контакты:

Тел.: (3822) 22-01-87

Е-mail: lab-radio@mail.ru

Сайт: <http://lab-radio.ru>