

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 свето-сигнальных 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>