

# ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОСВЯЗИ

## ПРИБОРЫ СВЕТОСИГНАЛЬНЫЕ С ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМ ИСТОЧНИКОМ СВЕТА ПСПК (марочное название ЗОП)



Приборы светосигнальные предназначены для светового ограждения высотных и протяженных объектов, представляющих угрозу безопасности в ночное время суток для воздушных судов. Светотехнические параметры приборов соответствуют требованиям АП-170 Межгосударственного авиационного комитета (МАК). Приборы удовлетворяют требованиям УХЛ1 по ГОСТ 15150, диапазон рабочих температур от минус 60 до +50°C, повышенная влажность 100% при 25°C. Приборы устойчивы к механическим факторам по группе М1 ГОСТ 17516.1, пониженному атмосферному давлению 400 мм рт. ст., воздействию инея, дождя и пыли. Степень защиты прибора соответствует IP53 ГОСТ 14524-96. Средняя наработка на отказ не менее 50000 час.

Предприятие выпускает несколько модификаций приборов с марочным названием ЗОП по техническим условиям ТУ 3461-001-07543077-2005.

Марочное название (обозначение по ТУ)	Отличительные признаки применяемости
ЗОП-01 (ПСПК01-220)	Напряжение питания переменное 220 В/50 Гц, режим свечения постоянный, включение/отключение прибора осуществляется от устройства потребителя.
ЗОП-02 (ПСПК02-220)	Напряжение питания переменное 220 В/50 Гц, режим свечения постоянный, включение/отключение прибора автоматическое от встроенного фотоавтомата.
ЗОП-03 (ПСПК03-220)	Напряжение питания переменное 220 В/50 Гц, режим свечения проблесковый, включение/отключение прибора автоматическое от встроенного фотоавтомата.
ЗОП-04 (ПСПК04-5,2)	Напряжение питания постоянное 5,2 В, режим свечения постоянный, включение/отключение прибора осуществляется от устройства потребителя.
ЗОП-05 (ПСПК05-5,2)	Напряжение питания постоянное 5,2 В, режим свечения постоянный, включение/отключение прибора автоматическое от встроенного фотоавтомата.
ЗОП-06 (ПСПК06-5,2)	Напряжение питания постоянное 5,2 В, режим свечения проблесковый, включение/отключение прибора автоматическое от встроенного фотоавтомата.

ЗОП-07 (ПСПК07-48)	Напряжение питания переменное 48 В/50 Гц, режим свечения постоянный, включение/отключение прибора осуществляется от устройства потребителя.
--------------------	---

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Цвет свечения	красный
Сила света, кд, не менее - вдоль оптической оси в горизонтальной плоскости и в вертикальной плоскости в угле рассеяния $-6 - 6^{\circ}\text{C}$ - в вертикальном угле рассеяния $\pm 50^{\circ}\text{C}$	10 4
Угол рассеяния в горизонтальной плоскости, градус	360
Номинальное напряжение питания, В - приборов ПСПК01-220; ПСПК02-220; ПСПК03-220 - приборов ПСПК04-5,2; ПСПК05-5,2; ПСПК06-5,2 - приборов ПСПК07-48	$220 \pm 10 \%$ $5,2 \pm 10 \%$ $48 \pm 10 \%$
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Габаритные размеры прибора: - максимальный диаметр, мм - высота, мм	160 235
Вес прибора, кг	2,0
Крепление	труба с резьбой G $\frac{3}{4}$ -В

### Основные преимущества:

- ✓ меньшее энергопотребление при лучших световых характеристиках;
- ✓ большой срок службы;
- ✓ высокая устойчивость к механическим и климатическим воздействиям;
- ✓ пониженная пожароопасность;
- ✓ меньшие эксплуатационные расходы;
- ✓ повышенная грозоустойчивость;
- ✓ относительно малое изменение световых характеристик при изменении напряжения питания в широком диапазоне;
- ✓ помехозащищенность от бросков напряжения.

## ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОСВЯЗИ

### Контакты:

**Тел.: (3822) 22-01-87**

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

**Сайт: <http://lab-radio.ru>**