



ПРИБОРЫ СВЕТОСИГНАЛЬНЫЕ ПСПК С ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА (марочное название ЗОП)

Приборы светосигнальные красного цвета свечения с преломляющей линзой Френеля предназначены для светового ограждения высотных и протяженных объектов, представляющих угрозу безопасности для воздушных судов в ночное время. Светораспределение приборов соответствует требованиям АП-170 Межгосударственного авиационного комитета (МАК) для огней малой интенсивности.



Предприятие выпускает несколько модификаций приборов с марочным названием ЗОП (**условное обозначение Signal-F**) по техническим условиям ТУ 3461-001-07543077-2006. Приборы модификаций ПСПК01-220, ПСПК02-220, ПСПК03-220, ПСПК07-50, ПСПК08-220, ПСПК10 по способу защиты человека от поражения электрическим током должны соответствовать классу защиты I, а приборы модификаций ПСПК04-5,2, ПСПК05-5,2, ПСПК06-5,2 классу защиты III ГОСТ 12.2.007.0. Степень защиты приборов от прикосновения к токоведущим частям должна соответствовать IP54 ГОСТ 14254.

Марочное название (обозначение по ТУ)	Отличительные признаки применяемости
ЗОП-01 (ПСПК01-220) Signal-F-1	Напряжение питания переменное 220 В/50 Гц, имеется преобразователь напряжения, постоянный режим свечения, включение/отключение прибора осуществляется от устройств потребителя
ЗОП-02 (ПСПК02-220) Signal-F-2	Напряжение питания переменное 220 В/50 Гц, имеется преобразователь напряжения, постоянный режим свечения, включение/отключение автоматическое от фотоавтомата
ЗОП-03 (ПСПК03-220) Signal-F-3	Напряжение питания переменное 220 В/50 Гц, имеется преобразователь напряжения, проблесковый режим свечения, включение/отключение автоматическое от фотоавтомата
ЗОП-04 (ПСПК04-5,2) Signal-F-4	Напряжение питания постоянное 5,2 В, постоянный режим свечения, включение/отключение прибора осуществляется от устройств потребителя
ЗОП-05 (ПСПК05-5,2) Signal-F-5	Напряжение питания постоянное 5,2 В, постоянный режим свечения, включение/отключение автоматическое от фотоавтомата
ЗОП-06 (ПСПК06-5,2) Signal-F-6	Напряжение питания постоянное 5,2 В, проблесковый режим свечения, включение/отключение автоматическое от фотоавтомата
ЗОП-07 (ПСПК07-50) Signal-F-7	Напряжение питания постоянное 50 В, имеется преобразователь напряжения, постоянный режим свечения, включение/отключение прибора осуществляется от устройств потребителя
ЗОП-08 (ПСПК08-220) Signal-F-8	Напряжение питания переменное 220 В/50 Гц. Двойной режим работы — красный/зеленый, непрерывный. Дальность видимости до 1 км
ЗОП-10 (ПСПК10) Signal-F-10	Напряжение питания 24 В, 48 В, 220 В — по желанию заказчика. Режим горения постоянный. Комплектуется лампами ЛПСК (Signal-L)

Примечание: Преобразователь напряжения предназначен для преобразования переменного напряжения 220 В и постоянного напряжения 50 В в постоянное напряжение 5,2 В для питания полупроводниковой лампы

✉ Россия, 634034, г. Томск, ул. Красноармейская, 99а

☎ (382-2) 55-35-47, (382-2) 55-87-50, (382-2) 48-81-59 Факс (382-2) 55-50-89

E-mail: [sneq@mail.tomsknet.ru](mailto:sneg@mail.tomsknet.ru) www.niipp.ru



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Цвет свечения	красный
Сила света в вертикальной плоскости, кд, не менее	
– в угле рассеяния от -6° до 4°	4
– в угле рассеяния от 4° до 15°	20
– в угле рассеяния от 15° до 65°	4
– в угле рассеяния от 65° до 90°	10
Угол рассеяния в горизонтальной плоскости, градус	360
Неравномерность распределения силы света в горизонтальной плоскости, %, не более	± 20
Освещенность окна фотоавтомата приборов ПСПК02-220, ПСПК03-220, ПСПК05-5,2, ПСПК06-5,2, при которой происходит	
– включение прибора, лк	$40 \pm 10 \%$
– отключение прибора, лк	$60 \pm 10 \%$
Номинальное напряжение питания, В	
– приборов ПСПК01-220; ПСПК02-220; ПСПК03-220, ПСПК08-220	$\sim 220 \pm 10 \%$
– приборов ПСПК04-5,2; ПСПК05-5,2; ПСПК06-5,2	$5,2 \pm 10 \%$
– приборов ПСПК07-50	$50 \pm 10 \%$
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Габаритные размеры прибора:	
– максимальный диаметр, мм	160
– высота, мм	235
Вес прибора, кг, не более	3,0
Крепление	труба с резьбой $G \frac{3}{4}'' B$

Вид климатического исполнения УХЛ 1 по ГОСТ 15150, диапазон рабочих температур от минус 60 до $+50^{\circ}\text{C}$, повышенная влажность 100 % при 25°C . Приборы устойчивы к воздействию механических факторов по группе М1 ГОСТ 17516.1, пониженному атмосферному давлению 400 мм рт. ст., воздействию инея, дождя и пыли.

Наработка до отказа 50000 ч.

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