

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://prichal.nt-rt.ru/> || phf@nt-rt.ru

Приборы светосигнальные ПСПК (ЗОП)



Приборы светосигнальные (марочное название ЗОП) 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 по техническим условиям ТУ 3461-001-07543077-2006. Приборы модификаций ПСПК01–220, ПСПК02–220, ПСПК07–50, 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
Максимально допустимый постоянный прямой и импульсный прямой ток	700 мА
ЗОП-01 (ПСПК01-220)	Напряжение питания переменное 220 В/50 Гц, имеется преобразователь напряжения, постоянный режим свечения, включение/отключение прибора осуществляется от устройств потребителя
ЗОП-02 (ПСПК02-220)	Напряжение питания переменное 220 В/50 Гц, имеется преобразователь напряжения, постоянный режим свечения, включение/отключение прибора автоматическое от фотоавтомата
ЗОП-04 (ПСПК04-5,2)	Напряжение питания постоянное 5,2 В, постоянный режим свечения, включение/отключение прибора осуществляется от устройств потребителя
ЗОП-05 (ПСПК05-5,2)	Напряжение питания постоянное 5,2 В, постоянный режим свечения, включение/отключение прибора автоматическое от фотоавтомата
ЗОП-06 (ПСПК06-5,2)	Напряжение питания постоянное 5,2 В, проблесковый режим свечения, включение/отключение прибора автоматическое от фотоавтомата
ЗОП-07 (ПСПК07-50)	Напряжение питания постоянное 50 В, имеется преобразователь напряжения, постоянный режим свечения, включение/отключение прибора осуществляется от устройств потребителя
ЗОП-10 (ПСПК10)	Напряжение питания 24 В, 48 В, 220 В — по желанию заказчика. Режим свечения постоянный, комплектуется лампами ЛПСК

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

Технические характеристики	
Цвет свечения	красный
Сила света в вертикальной плоскости – в угле рассеяния от -6° до 4° – в угле рассеяния от 4° до 15° – в угле рассеяния от 15° до 65° – в угле рассеяния от 65° до 90°	$\geq 4\text{кд}$ $\geq 20\text{кд}$ $\geq 4\text{кд}$ $\geq 10\text{кд}$
Угол рассеяния в горизонтальной плоскости	360°
Неравномерность распределения силы света в горизонтальной плоскости	не более $\pm 20\%$
Освещенность окна фотоавтомата ПСПК02–220, ПСПК05–5,2, ПСПК06–5,2, при которой происходит включение/отключение прибора	от 40 до 100 лк
Номинальное напряжение питания – приборов ПСПК01-220; ПСПК02-220 – приборов ПСПК04-5,2; ПСПК05-5,2; ПСПК06-5,2 – приборов ПСПК07-50	$\sim 220\text{ В} \pm 10\%$ $5,2\text{ В} \pm 10\%$ $50\text{ В} \pm 10\%$
Потребляемая мощность	$\leq 5\text{ Вт}$
Потребляемая мощность ПСПК02	$\leq 7\text{ Вт}$
Габаритные размеры прибора: – максимальный диаметр – высота	160 мм235 мм
Масса прибора	$\leq 3,0\text{ кг}$
Крепление	труба с резьбой $G \frac{3}{4} \gg \text{В}$

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.
Наработка до отказа 50000 ч.

Основные преимущества

- меньшее энергопотребление при лучших световых характеристиках
- высокая устойчивость к механическим и климатическим воздействиям
- относительно малое изменение световых характеристик при изменении напряжения питания в широком диапазоне
- помехозащищенность от бросков напряжения
- пожаробезопасность
- большой срок службы

На базе приборов светосигнальных предприятие предлагает системы заградительных огней для световой маркировки высотных и протяженных объектов (промышленных труб, высотных зданий, опор линий электропередач и т.д.). Система заградительных огней включает в себя:

- комплект приборов светосигнальных со светодиодной лампой и линзой Френеля, формирующей диаграмму направленности;
- блок управления и питания, размещаемый у ограждаемого объекта и содержащий стабилизатор напряжения (до 24 В), фотореле, размещаемое снаружи шкафа, и переключателей ручного или автоматического управления светом.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://prichal.nt-rt.ru/> || phf@nt-rt.ru