

proton-impuls.com



ПРОТОН

ИМПУЛЬС

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ И ЛАМПЫ

marketing@proton-impuls.ru
+7 (4862) 303-324, доб. 200, 201

О КОМПАНИИ

ЗАО «Протон-Импульс» образовано в 1995 году на базе производственного объединения Министерства электронной промышленности. Сегодня предприятие занимает ведущие позиции в разработке и производстве силовой электроники, светодиодной индикаторной и осветительной продукции.

В составе предприятия - коллективы двух отделов разработок, двух производственных цехов, что позволяет проводить полный цикл выполнения заказов - от разработки изделий, заготовительного производства до сборочного.

Основные группы выпускаемой продукции:

- светодиодные индикаторные лампы СКЛ;
- светильники СП;
- светодиодные осветительные лампы ЛПО, ЛОС, ЛПС;
- светодиодные светильники для лифтовых кабин;
- излучатели полупроводниковые специального назначения (ИП) и лампы полупроводниковые (ЛП) для нужд Министерства обороны;
- твердотельные реле и силовые модули.

Среди наших постоянных потребителей - предприятия оборонно-промышленного комплекса, топливо-энергетического комплекса, в том числе, АЭС, заводы нефте- и газопереработки, машиностроения, черной и цветной металлургии, железнодорожного транспорта, метрополитена.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована Ассоциацией по Сертификации «Русский Регистр» и международным органом по сертификации IQNET на соответствие требованиями международного стандарта ИСО 9001:2015, имеется Сертификат, подтверждающий наличие условий, обеспечивающих выполнение государственного оборонного заказа в системе «Электронсерт».

«Внести свой вклад в экономическую и промышленную независимость России, разрабатывая и производя высоко конкурентные изделия электроники для ведущих отраслей промышленности».
Из Миссии ЗАО «Протон-Импульс»

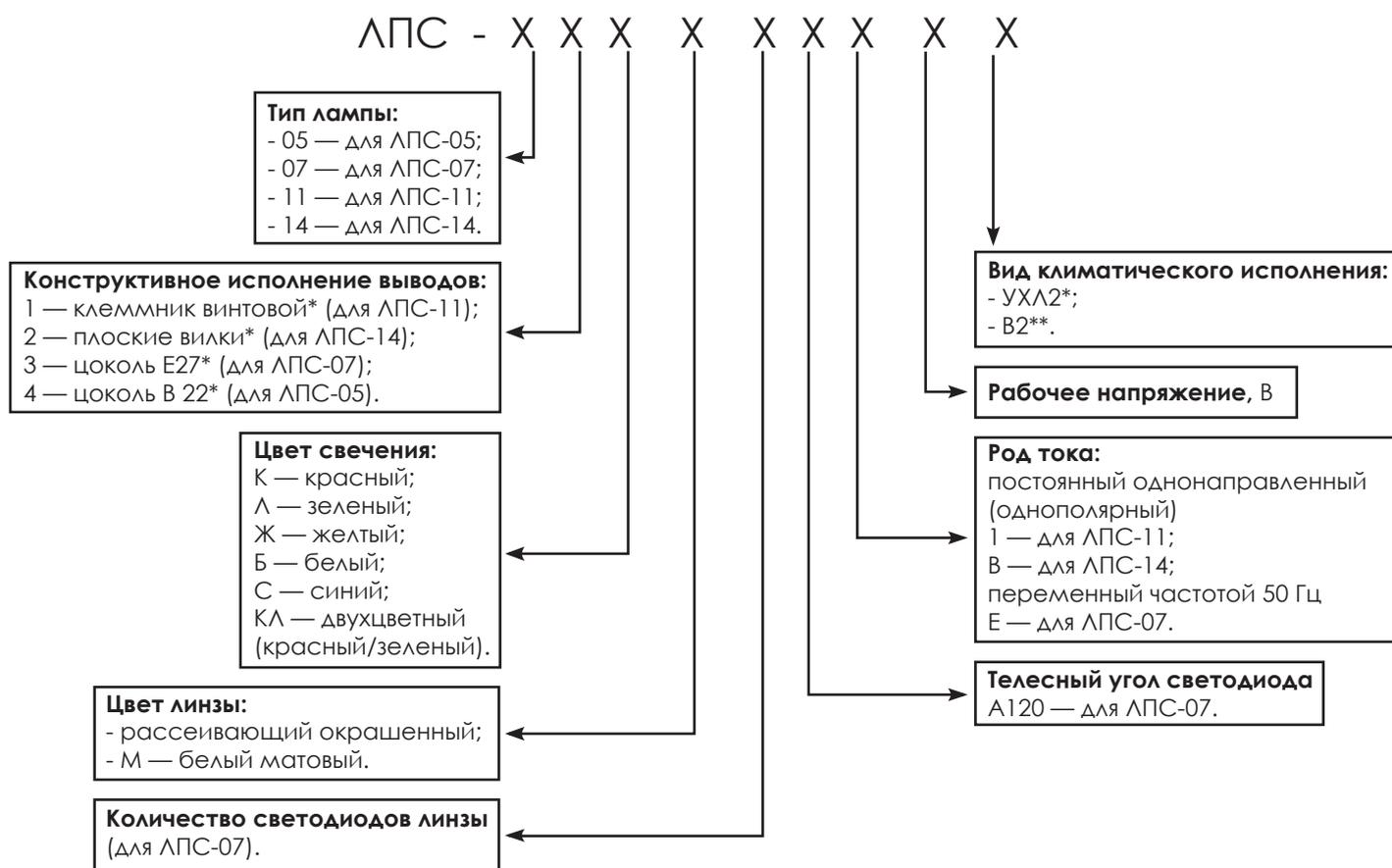


Лампы полупроводниковые сигнальные (ЛПС)

Область применения:

Предназначены для установки в пульты и устройства сигнализации в качестве индикатора-сигнализатора особо яркой индикации.
ЯШГК.432225.003 ТУ

Условные обозначения ЛПС

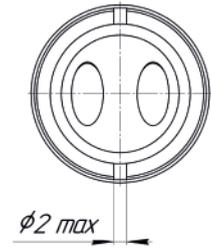
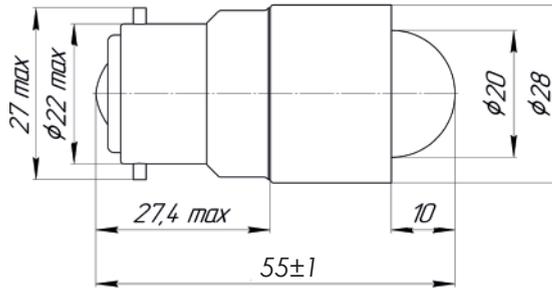


* В обозначении лампы не указывается.

** ЛПС-11 не указывается.

ЛПС-05

заменяют лампы накаливания: РН 55-15, Ж 54-15, Ж 54-25, Ж 75-15, Ж 110-25



Назначение:

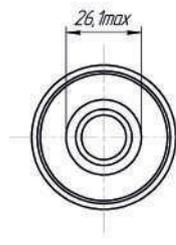
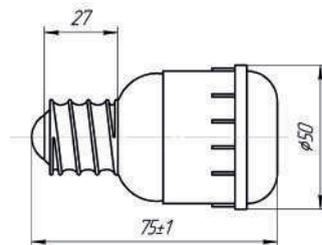
для освещения и подсветки шкал электроприборов, сигнализации, световой индикации

Электрические и световые параметры

Технические характеристики изделия	ЛПС-05
Напряжение питания, В	54, 75, 110
Ток потребления, мА	не более 30
Световой поток, не менее, лм	20
Цвет свечения	белый нейтральный
Тип цоколя	B22d
Габаритные размеры	max диаметр 28
	max длина 55
Климатическое исполнение	УХЛ. 2.1
Климатическое исполнение	25 000

- малое энергопотребление;
- высокая надежность;
- увеличенная сила света

ЛПС-07



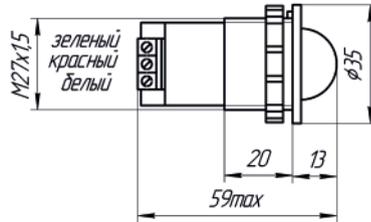
Назначение:

Для создания рекламной иллюминации и подсветки

Электрические и световые параметры

	Ток, мА, (не более)	Напряжение питания, U (В)	Сила света, мкд (по оси, не менее)
Род тока	230, 50 Гц	20	
			500
Переменный ток			

ЛПС-11



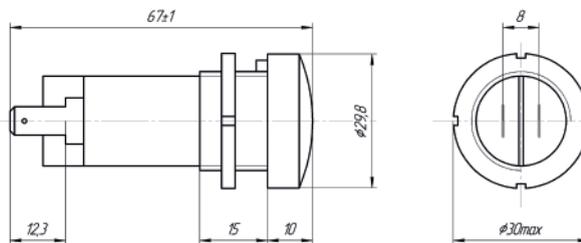
Назначение:

Для установки в пульты и устройства сигнализации в качестве индикатора-сигнализатора.

Электрические и световые параметры

Род тока	Ток, мА, (не более)			Напряжение, В		Сила света*, мкд (по оси, не менее)
	50	75	110			
Постоянный однонаправленный ток (однополярный)	20					250

ЛПС-14



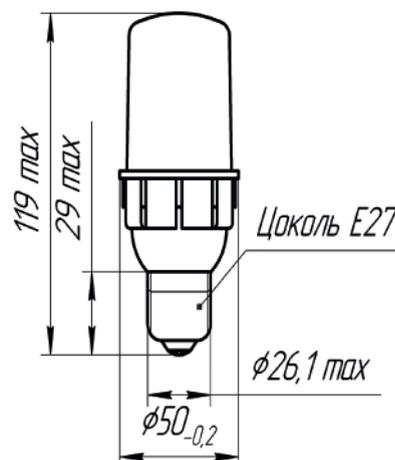
Назначение:

Для установки в пульты и устройства сигнализации в качестве индикатора-сигнализатора особо яркой индикации.

Электрические и световые параметры

Род тока	Ток, мА, (не более)		Напряжение, В		Сила света*, мкд (по оси, не менее)
	24	28			
Постоянный однонаправленный ток (однополярный)	20				500

ЛПС-16/ОМЕГА



Назначение:

Для применения с различными типами заградительных огней ЗОМ

Электрические и световые параметры

Наименование параметра	ЛПС-16-КП-27-15А	ЛПС-16-КП-12/48-15	ЛПС-16-КП-12/48-32	ЛПС-16-КП-110/230-15	ЛПС-16-КП-110/230-32
Максимальные габаритные размеры, мм	119xØ50				
Тип цоколя	E27				
Цвет свечения	Красный				
Номинальное напряжение, В	27	12,24,36,48	12,24,36,48	110,230	110,230
Рабочий диапазон	22-31	11-55	11-55	85-265	82-265
Род тока	Постоянный	Постоянный, переменный	Постоянный, переменный	Постоянный, переменный	Постоянный, переменный
Потребляемая мощность, не более, Вт	5,5	3	6	3	6
Коэффициент мощности, не менее	-	0,7	0,7	0,85	0,8
Тип стабилизатора	Линейный	Импульсный	Импульсный	Импульсный	Импульсный
Сила света, не менее, кд	15	15	32	15	32
Степень защиты оболочки	IP 54				
Рабочая температура	от - 60 °С до + 55 °С				
Масса, не более, г	75				
Наработка на отказ, не менее, ч	30 000				

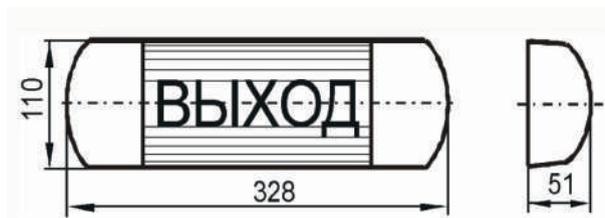
Лампа ОМЕГА разработана для применения с различными типами заградительных огней ЗОМ.

Имеет силу света 15 Кд, а так же цоколь E27 позволяющий применять лампу практически во всех моделях авиационного светосигнального оборудования.

Лампа состоит из светодиодов повышенной яркости, которые позволяют пилотам воздушных судов на большом расстоянии от высотного объекта скорректировать курс своего полета. В основном устанавливается в ЗОМ для светомаркировки многоэтажных зданий, ЛЭП и других высотных сооружений, высота которых не превышает 50 метров. Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С, предельная рабочая температура от -50 до +45 °С. Основной цвет свечения красный, но под заказ возможно установить светодиоды белого, синего, желтого свечения. ТУ ЯШГК. 432225.003

Светильники специального назначения СПА-64

светильник аварийного освещения



Электрические и световые параметры

Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Диапазон рабочих температур, °С	Масса, кг
~220 (СПА-64-01, СПА-64-15, СПА-64-31, СПА-64-33)	не более 2	IP 40	0 ~ 35	0,6
~220 (СПА-64-16, СПА-64-30, СПА-64-32)	не более 5	IP 40	0 ~ 35	0,6

В качестве аварийного источника питания используется современный литиевый аккумулятор. Время работы СПА-64 в аварийном режиме не менее 3 часов.

Гарантийный срок — 24 месяца.

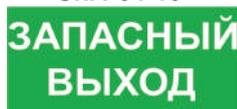
ТУ ЯШГК. 432229.071.

СПА-64-31 и СПА-64-32 без пиктограмм.

Светильники СПА-64 выпускаются с различными видами пиктограмм:



СПА-64-01
СПА-64-16



СПА-64-02
СПА-64-17



СПА-64-03
СПА-64-18



СПА-64-04
СПА-64-18



СПА-64-05
СПА-64-20



СПА-64-11
СПА-64-26



СПА-64-06
СПА-64-21



СПА-64-07
СПА-64-22



СПА-64-08
СПА-64-23



СПА-64-09
СПА-64-24



СПА-64-10
СПА-64-25



СПА-64-12
СПА-64-27



СПА-64-13
СПА-64-28



СПА-64-14
СПА-64-29



СПА-64-15
СПА-64-30



СПА-64-33

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ И ЛАМПЫ

marketing@proton-impuls.ru
+7 (4862) 303-324, доб. 200, 201
302040, г. Орел, ул. Лескова, 19

