

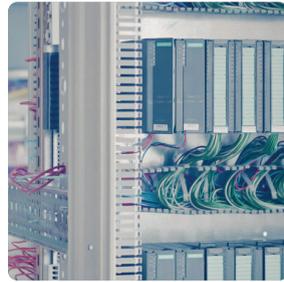
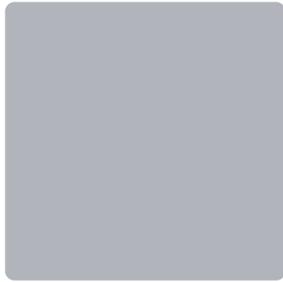
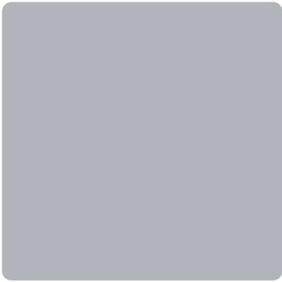
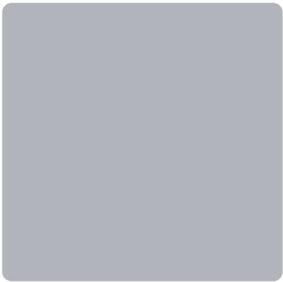
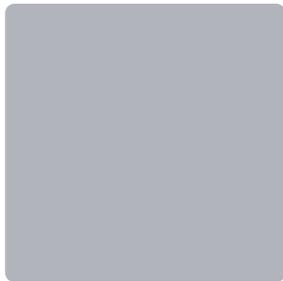


ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ПРОТОН-ИМПУЛЬС



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ И ЛАМПЫ

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



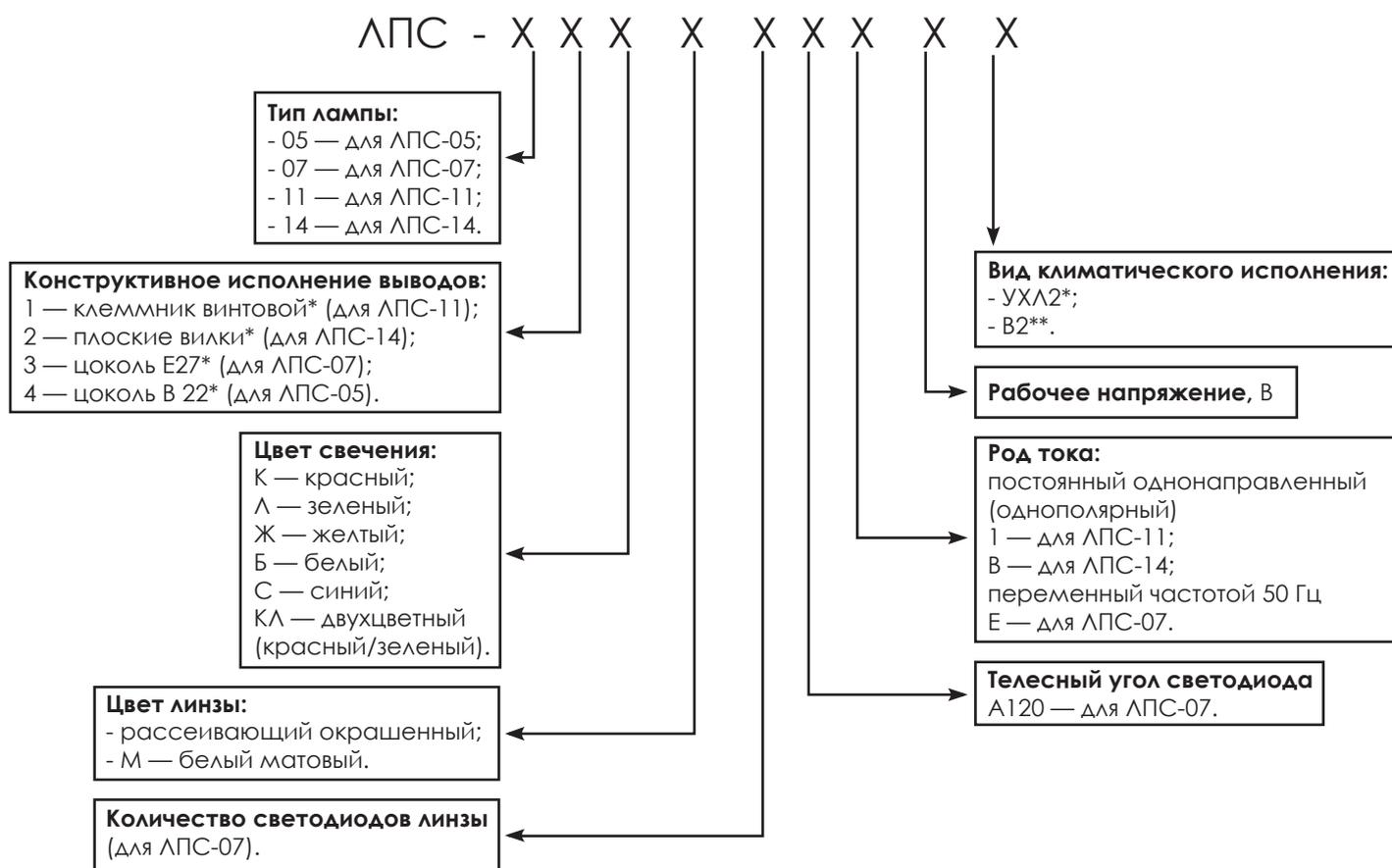
302040, г. Орёл, Лескова, 19, этаж 4, пом. 9
+ 7 (4862) 303-324, secretary@proton-impuls.ru

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

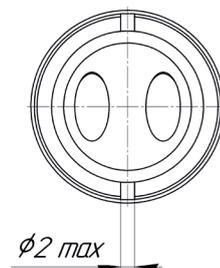
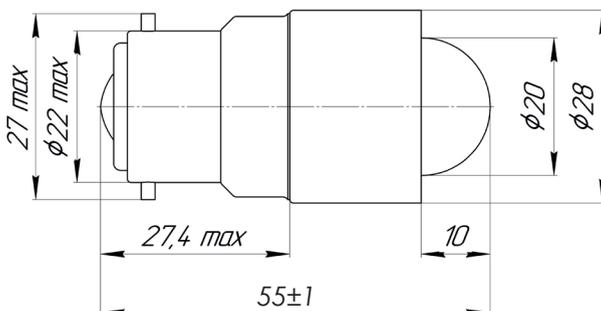


* В обозначении лампы не указывается.

** 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:

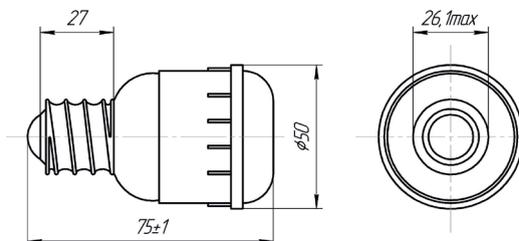
для освещения и подсветки шкал электроприборов, сигнализации, световой индикации

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
Масса, г	30

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

ЛПС-07



Назначение:

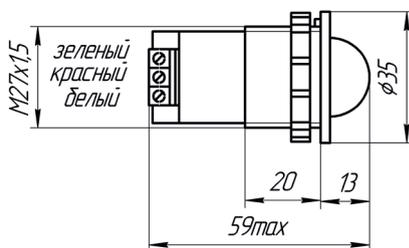
Для создания рекламной иллюминации и подсветки

Электрические и световые параметры

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

Масса, г - 50

ЛПС-11



Назначение:

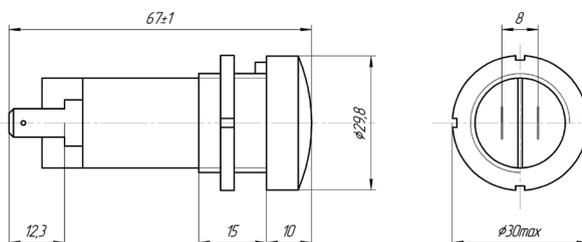
Для установки в пульты и устройства сигнализации в качестве индикатора-сигнализатора.

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

Масса, г - 35

ЛПС-14



Назначение:

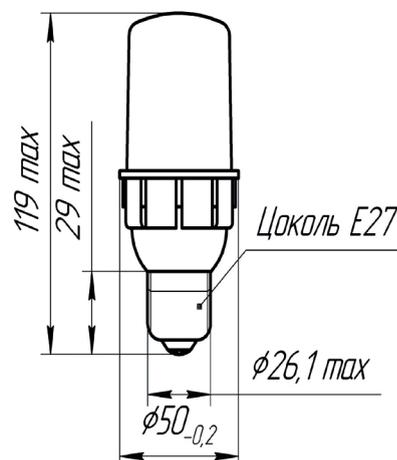
Для установки в пульты и устройства сигнализации в качестве индикатора-сигнализатора особо яркой индикации.

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

Масса, г - 30

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. 432229.088

Масса, г - 80 (не более)

• ТАБЛИЦА ЗАМЕН ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ НА СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

• Замена судовых ламп накаливания на светодиодные

Лампа накаливания	Напряжение, В	Тип цоколя	Замена: лампа светодиодная
C13-25	13	B15/s (d)	ЛОС 13-5-15
C26-25	27	B15/s (d)	ЛОС 27-5-25

• Замена ламп накаливания тлеющего разряда на светодиодные

Лампа накаливания	Напряжение, В	Тип цоколя	Замена: лампа светодиодная
ТАГ-1-1, ТА3-1-1, ТАЖ-1-1, ТАО-1-1	127	B9s, E10	СКЛ 8, СКЛ 13
ТАГ-1-2, ТА3-1-2, ТАЖ-1-2, ТАО-1-2	220,380	B9s, E10	СКЛ 8, СКЛ 13
ТАГ-3-1, ТА3-3-1, ТАЖ-3-1, ТАО-3-1	127	B15s	СКЛ 4
ТАГ-3-1, ТА3-3-1, ТАЖ-3-1, ТАО-3-1	220,380	B15s	СКЛ 4

• Замена самолетных ламп накаливания на светодиодные

Лампа накаливания	Напряжение, В	Мощность, Вт	Тип цоколя	Замена: лампа светодиодная
СМ 28-2,8; 4,8	28; 5	2,8; 5	B9s	ЛОС 27-1; ЛОС 27-1-3
СМ 28-10; А 27-5	25	5	B15s	ЛОС 27-2
СМ 28-10	28	10	B15d	ЛОС 27-3
СМ 28-10; А 27-21-3	28	10	B15s	ЛОС 27-4
СМ 28-20; А 27-21-2	28	20	B15d	ЛОС 27-5
СМ 28-0,05-1; СМ 28-1,5	28	1,5	S6s/10	ЛП 03-28-Б (приемка 5)
МН 3,5-0,26; МН 36-0,12	3,5; 26	0,9; 3	E10/13	ЛОС 2,7 - 6 - 1
МН 26-0,12; МН 36-0,12	3,5; 26	0,9; 3	E10/13	ЛОС 27 - 6 - 5

• Замена миниатюрных ламп накаливания на светодиодные

Лампа накаливания	Напряжение, В	Тип цоколя	Замена: лампа светодиодная
МН 6-0,46	6	E10	СКЛ 13
МН 6,3-0,3-1	6,3	E10	СКЛ 13
МН 6,5-0,34	6,5	E10	СКЛ 13
МН 24-0,53	24	E10	СКЛ 13

• Замена сигнальных ламп накаливания на светодиодные

Лампа накаливания	Напряжение, В	Тип цоколя	Замена: лампа светодиодная
СГ 24-3	24	B15d	СКЛ 2
СГЕ 24-3	24	E14	СКЛ 9
СГ 60-3	60	E14	СКЛ 9

• Замена автомобильных ламп накаливания на светодиодные

Лампа накаливания	Напряжение, В	Тип цоколя	Замена: лампа светодиодная
А 12-4-2	12	ВА9s	СКЛ 8
А 24-1	24	B9s	СКЛ 8

• Замена железнодорожных ламп накаливания на светодиодные

Лампа накаливания	Напряжение, В	Мощность, Вт	Тип цоколя	Замена: лампа светодиодная
Ж 54-10	54	10	B22	СКЛ 5, ЛПО 05
Ж 54-15	54	15	B22	СКЛ 5, ЛПО 05
Ж 54-25	54	25	B22	ЛПО 05
Ж 75-4	75		B15d	СКЛ 2
Ж 75-4	75		E14	СКЛ 9
Ж 75-6	75		B15d	СКЛ 2
Ж 75-6	75		E14	СКЛ 9
Ж 75-8	75		B15d	СКЛ 2
Ж 75-8	75		E14	СКЛ 9
Ж 110-8	110	8	B15d	СКЛ 1, СКЛ 2, СКЛ 10, ЛПО 10
Ж 110-10	110	10	B15d	СКЛ 1, СКЛ 2, СКЛ 10, ЛПО 10
Ж 110-15	110	15	B22	СКЛ 5, ЛПО 05
	110	15	B15d	СКЛ 1, СКЛ 2, СКЛ 10, ЛПО 10
Ж 110-25	110	25	B22	ЛПО 05
	110	25	B15d	СКЛ 1, СКЛ 2, СКЛ 10, ЛПО 10

Ж 54(110) - 40

Ж 54(110) - 60

• Замена ламп накаливания различного назначения на светодиодные

Лампа накаливания	Напряжение, В	Мощность, Вт	Тип цоколя	Замена: лампа светодиодная
PH 55-15	55	15	B22	СКЛ 5, ЛПО 05
	55	15	B22d	СКЛ 1, СКЛ 2, СКЛ 10, ЛПО 10
PH 60-4,8	60	4,8	B15d	СКЛ 1, СКЛ 2, СКЛ 10, ЛПО 10
PH 110-8	110	8	B15d	СКЛ 1, СКЛ 2, СКЛ 10, ЛПО 10
PH 110-15	110	15	B22	СКЛ 5, ЛПО 05
	110	15	B15d	СКЛ 1, СКЛ 2, СКЛ 10, ЛПО 10
	110	25	E14	СКЛ 9
PH 110-25	110	25	B15d	ЛПО 10
PH 120-15	120		E14	СКЛ 9
PH 127-8	127		B15d	СКЛ 2
PH 127-8	127		E14	СКЛ 9
PH 127-15	127		E14	СКЛ 9
PH 220-230-15	220		E14	СКЛ 9

• Замена ламп накаливания в цилиндрической колбе на светодиодные

Лампа накаливания	Напряжение, В	Тип цоколя	Замена: лампа светодиодная
Ц 60-10	60	B15d	СКЛ 1
Ц 110-4	110	B15d	СКЛ 1
Ц 125-135-15	127	B15d	СКЛ 1
Ц 110-4	110	B15d	СКЛ 1
Ц 125-135-15	127	B15d	СКЛ 1
Ц 215-220-15	220	B15d	СКЛ 1
Ц 235-245-10	220	B15d	СКЛ 1
Ц 240-10	220	B15d	СКЛ 1



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ПРОТОН-ИМПУЛЬС



КОНТАКТЫ

ЗАО «Протон-Импульс»
302040, Россия, г. Орел, Лескова, 19

Отдел продаж:
+7 (4862) 303-324, доб. 200, 201

Отдел маркетинга:
+ 7 (4862) 303-324, доб. 214

Технические консультации - начальник ОКБ:
+7 (4862) 303-324, доб. 221, 231

marketing@proton-impuls.ru
proton-impuls.com

Официальные дилеры ЗАО «Протон-Импульс»:

ООО «АЛРОСТ», г. Москва
АО «Спецэлектронкомплект», г. Москва
ООО «Спецпоставка», г. Симферополь
ООО «Тамарин», г. Санкт-Петербург
ООО «Энэл», г. Воронеж
Торговое унитарное предприятие «РОЛАН», г. Минск, Республика Беларусь
ООО «Аксиома», г. Саратов
ООО «Промтехноснаб», г. Самара
ООО «ДОН», г. Москва

