



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

ЛПС - X X X X X X X X X X

Тип лампы:

- 05 — для ЛПС-05;
- 07 — для ЛПС-07;
- 11 — для ЛПС-11;
- 14 — для ЛПС-14.

Конструктивное исполнение выводов:

- 1 — клеммник винтовой* (для ЛПС-11);
- 2 — плоские вилки* (для ЛПС-14);
- 3 — цоколь E27* (для ЛПС-07);
- 4 — цоколь В 22* (для ЛПС-05).

Цвет свечения:

- К — красный;
- Л — зеленый;
- Ж — желтый;
- Б — белый;
- С — синий;
- КЛ — двухцветный (красный/зеленый).

Цвет линзы:

- рассеивающий окрашенный;
- М — белый матовый.

Количество светодиодов линзы (для ЛПС-07).

Вид климатического исполнения:

- УХЛ2*;
- В2**.

Рабочее напряжение, В

Род тока:

- постоянный однонаправленный (однополярный)
- 1 — для ЛПС-11;
- В — для ЛПС-14;
- переменный частотой 50 Гц
- Е — для ЛПС-07.

Телесный угол светодиода

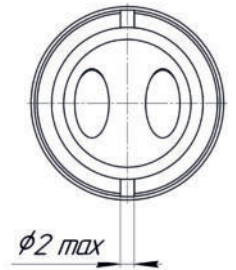
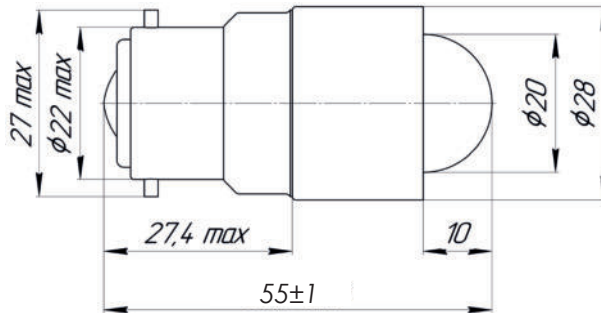
- A120 — для ЛПС-07.

* 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



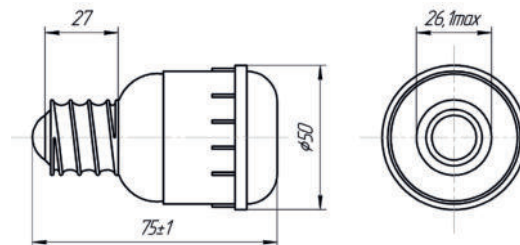
Назначение:
для освещения и подсветки шкал
электроприборов, сигнализации,
световой индикации

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



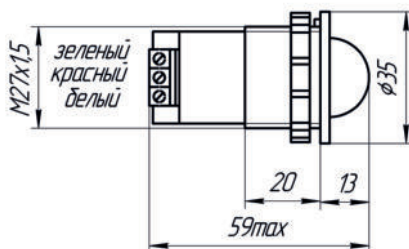
Назначение:
Для создания рекламной
иллюминации и подсветки

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



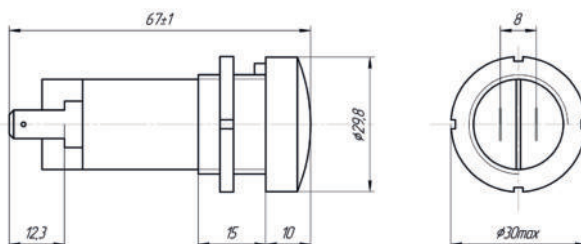
Назначение:
Для установки в пульты и устройства
сигнализации в качестве
индикатора-сигнализатора.

Электрические и световые параметры

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

Масса, г - 35

ЛПС-14



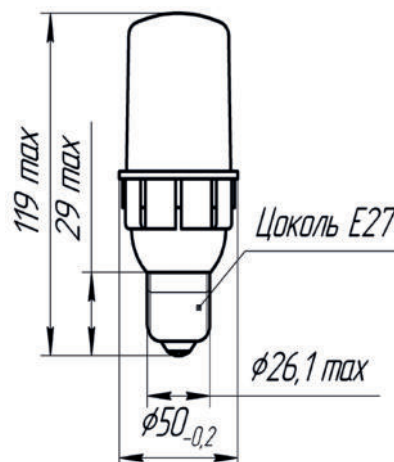
Назначение:
Для установки в пульты и устройства
сигнализации в качестве
индикатора-сигнализатора
особо яркой индикации.

Электрические и световые параметры

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



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ПРОТОН-ИМПУЛЬС

□□□

КОНТАКТЫ

Закрытое акционерное общество «Протон-Импульс»

Отдел продаж:

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

Отдел маркетинга:

+7 (4862) 303-324, доб. 214
indikator@proton-impuls.ru

Технические консультации - начальник ОКТБ:

+7 (4862) 303-324, доб. 221, 231

Официальные дилеры ЗАО «Протон-Импульс»:

ООО «АЛПРОСТ», 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

Редакция 2025 года

□□□

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

