

Светодиодные лампы

сигнальные - ЛПС
осветительные - ЛПО



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ПРОТОН-ИМПУЛЬС

О компании

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

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

Основные группы выпускаемой продукции:

- твердотельные реле и силовые модули;
- приборы контроля для холодильного оборудования;
- светодиодные индикаторные лампы — СКЛ;
- светодиодные светильники — СП;
- светодиодные осветительные лампы — ЛПО;
- светодиодные трубчатые лампы — СТЛ;
- светодиодные светильники для лифтовых кабин;
- выключатели акустические — ВАУ;
- излучатели полупроводниковые специального назначения (ИП) и лампы полупроводниковые (ЛП) для нужд Министерства обороны.

Среди наших постоянных потребителей - предприятия топливно-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 требованиям международного стандарта ISO 9001:2008, получен сертификат, подтверждающий наличие условий, обеспечивающих выполнение государственного оборонного заказа в системе «Военэлектронсервис».

«Активно способствовать техническому прогрессу, разрабатывая и производя все более совершенные приборы и устройства различного применения».

Из Миссии ЗАО «Протон-Импульс»

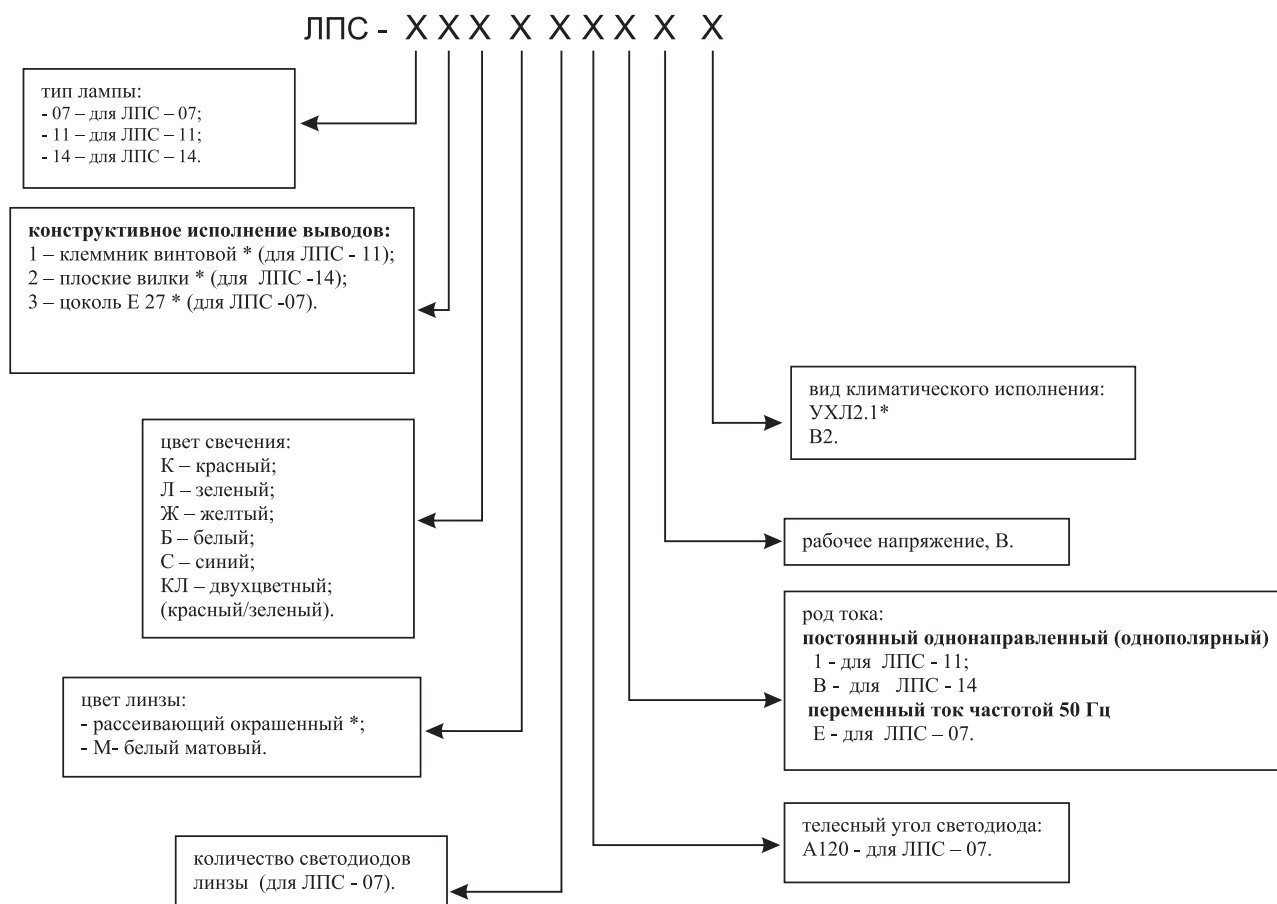


ЛАМПЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ (ЛПС)

Область применения

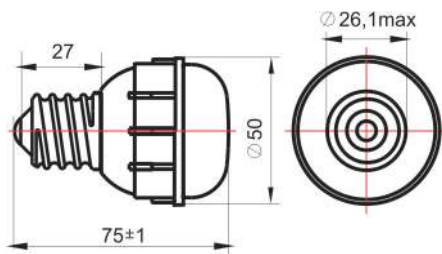
Предназначены для установки в пульты и устройства сигнализации в качестве индикатора-сигнализатора особо яркой индикации.

Условные обозначения ЛПС



* В обозначении лампы не указывается

ЛПС-07

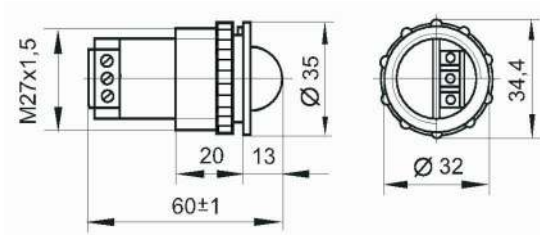


Предназначены для создания рекламной иллюминации и подсветки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Род тока	Ток, мА, (не более)	Напряжение питания, U (В)	Сила света, мкд (по оси, не менее)
	220,50 Гц		Цвет свечения
Переменный ток	20	500	

ЛПС-11



Полупроводниковые сигнальные лампы с молочно-белой рассеивающей линзой. Область применения: для установки в пульты и устройства сигнализации в качестве "индикатора-сигнализатора". Пример в автоматическом устройстве контроля воды (АУВ) в железнодорожном транспорте.

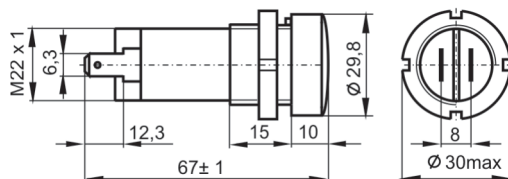
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

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

* Параметр обеспечивается конструкцией изделий.

1. Изготавливается в климатическом исполнении В2.
2. Цвет свечения КЛМ (двухцветная, красно-зеленый с матовой колбой), 1 (А) – постоянный ток, 110,50(В) – напряжение.

ЛПС-14



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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

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

* Параметр обеспечивается конструкцией изделий.

Цвет свечения К - (красный, красный светофильтр), Л - (зеленый, зеленый светофильтр), КМ - (красный, матовый белый светофильтр), ЛМ - (зеленый, матовый белый светофильтр), ЖМ - (желтый, матовый белый светофильтр), БМ - (белый матовый). В - Постоянный ток. Е - переменный ток 24-28. Номинальное значение питающего напряжения.

ЛАМПЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ (ЛПО)

Лампы полупроводниковые осветительные (ЛПО) предназначены для установки в различные светильники промышленного и специального назначения в качестве источников света, а также для замены ламп накаливания и люминесцентных.

Лампы выпускаются на широкий ряд рабочих напряжений и с различными типами цоколей.

Разнообразие конструкций ЛПО позволяет потребителям подобрать изделие с наиболее подходящими им параметрами для каждого конкретного применения.

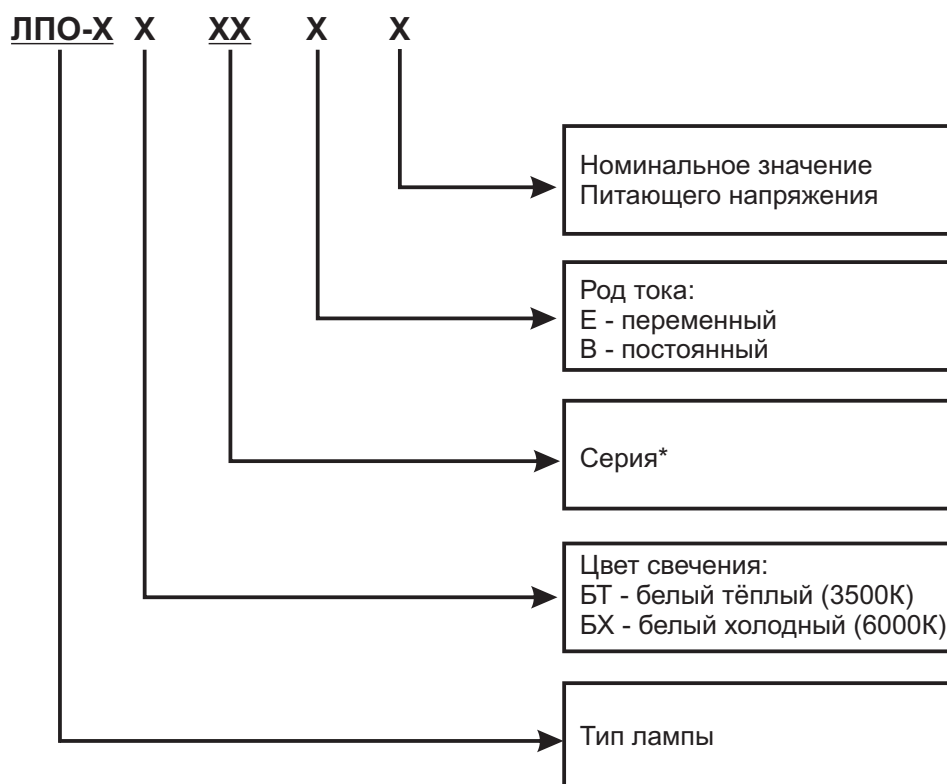
Климатическое исполнение всех типов ламп — УХЛ 4.1 по ГОСТ 115150.

Степень защиты корпуса от попадания внутрь посторонних тел и воды — IP20 по ГОСТ 14254.

Стойкость к механическим воздействиям — М25 по ГОСТ 17516.1.

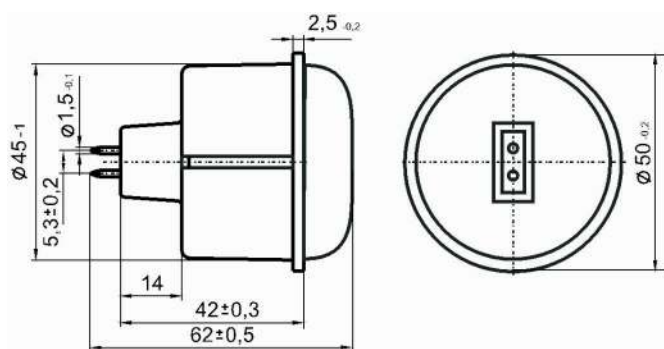
Наработка на отказ — не менее 30 000 часов.

Условные обозначения ЛПО



* согласовывается с потребителем при заказе

ЛПО-01

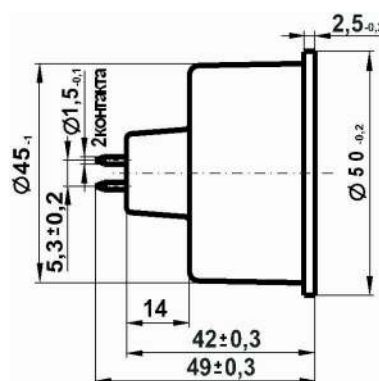


Предназначены для местного освещения в качестве замены галогенных ламп накаливания.
Цоколь Gx5,3

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещённость по оси с высоты 1 м, лк, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
24	постоянный	80	100	2	белый теплый, белый холодный	50
110	постоянный	20	100	2,2		
220	переменный	25	100	4,4		

ЛПО-01Б-1-12

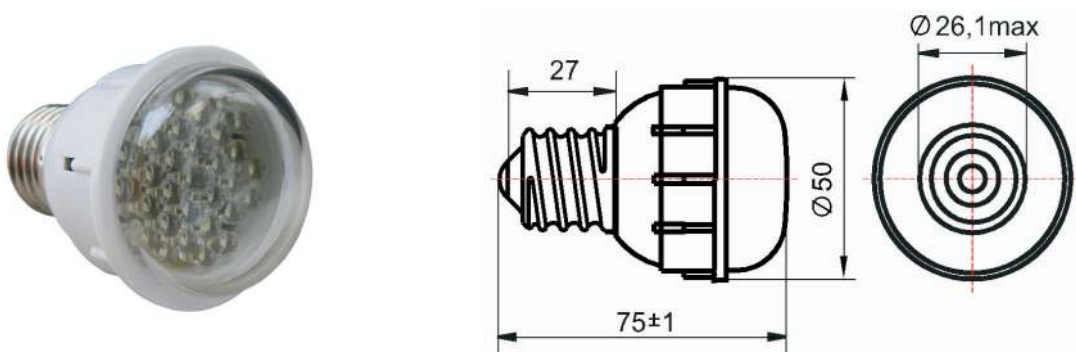


Предназначены для местного освещения в качестве замены галогенных ламп накаливания.
Цоколь Gx5,3.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещённость по оси с высоты 1 м, лк, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
12	постоянный	150	100	1,8	белый теплый	50

ЛПО-07

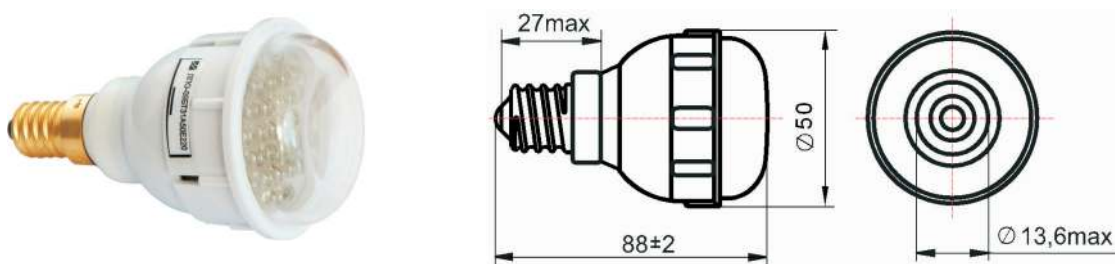


Предназначены для установки в различные светильники местного и комбинированного освещения. Применяются для замены ламп накаливания с цоколем Е 27.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещённость по оси с высоты 0,5 м, лк, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
36	переменный	80	100	2,16	белый теплый, белый холодный	50
110	переменный	20	100	2,2		
220	переменный	20	100	4,4		

ЛПО-09



Предназначены для установки в бытовые и производственные светильники местного и комбинированного освещения. Применяются для замены ламп накаливания с цоколем Е 14.

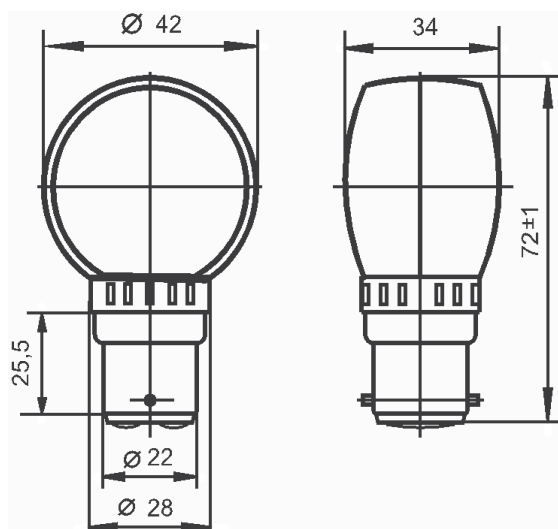
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещённость по оси с высоты 0,5 м, лк, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
36	переменный	80	100	2,16	белый теплый, белый холодный	50
220	переменный	20	100	4,4		

ЛПО-05



Лампы светодиодные железнодорожные. Предназначены для местного и общего освещения подвижного состава. Используются для замены железнодорожных ламп накаливания типа: Ж 54-10, Ж 54-15, Ж 54-25, Ж 54-25-1, Ж 110-10, Ж 110-15, Ж 110-15-1, Ж 110-25. Цоколь В 22d/25x26.



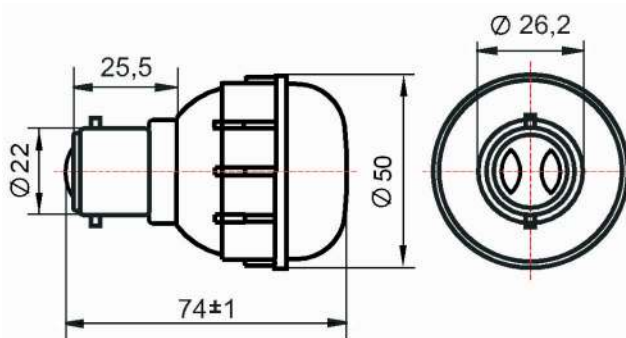
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещённость по оси с высоты 0,5 м, лк, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
50	постоянный	50	40	2,5	белый теплый, белый холодный	60
110	постоянный	22	40	2,5		

ЛПО-15



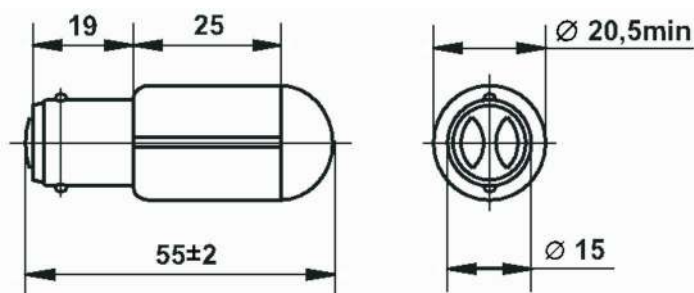
Предназначены для установки в светильники промышленного и транспортного назначения и обеспечения местного освещения. Цоколь В 22d/25x26.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещённость по оси с высоты 0,5 м, лк, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
110	постоянный	20	100	2,2	белый теплый, белый холодный	50
220	переменный	20	100	4,4		

ЛПО-02

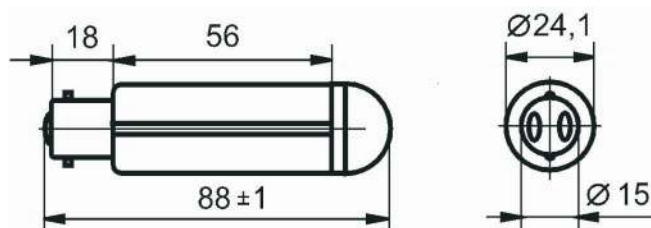


Лампы с боковым свечением.
Предназначены для подсветки приборов
и различного оборудования.
Используются для прямой замены
железнодорожных ламп накаливания типа Ж 28-4,
Ж 28-8, Ж 28-15.
Цоколь В 15d/19.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещённость по оси с высоты 0,5 м, лк, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
24	постоянный	20	10	0,48	белый теплый, белый холодный	20
28	постоянный	20	10	0,6		

ЛПО-11

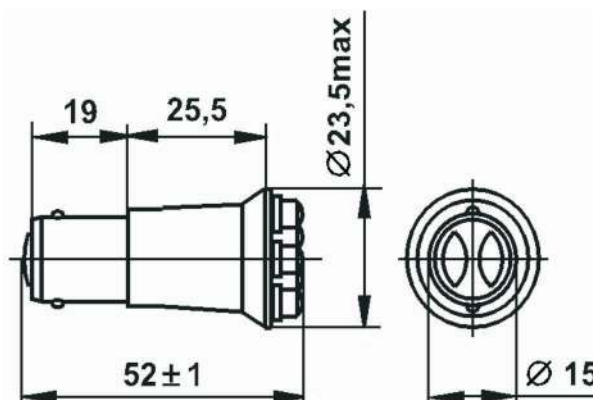


Лампы с боковым свечением.
Предназначены для освещения шкал
приборов и оборудования.
Используются для прямой замены
ламп накаливания типа РН 2,4-0,8, РН 2,5-05.
Цоколь В 15d/19.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещённость по оси с высоты 0,5 м, лк, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
24	постоянный	60	30	1,4	белый теплый, белый холодный	35

ЛПО-04

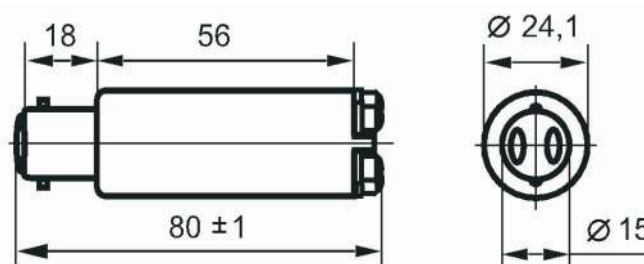


Предназначены для местного освещения приборов и оборудования.
Используются для замены ламп накаливания в железнодорожных светильниках типа ЛМ - 80, ЛО - 80.
Цоколь В15d/19.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещённость по оси с высоты 0,5 м, лк, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
110	постоянный	15	20	1,65	белый теплый	20

ЛПО-10

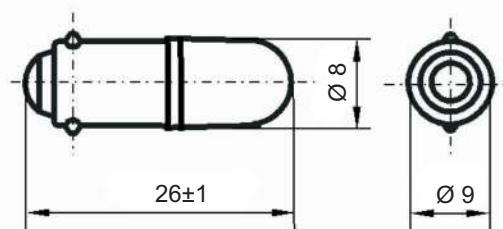


Предназначены для местной подсветки приборов и различных табло (ТСБ, ТСМ).
Применяется для замены ламп накаливания с цоколем В 15d.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещённость по оси с высоты 0,5 м, лк, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
110	постоянный	20	20	2,12	белый теплый, белый холодный	25
220	переменный	25	20	4,4		

ЛПО-08

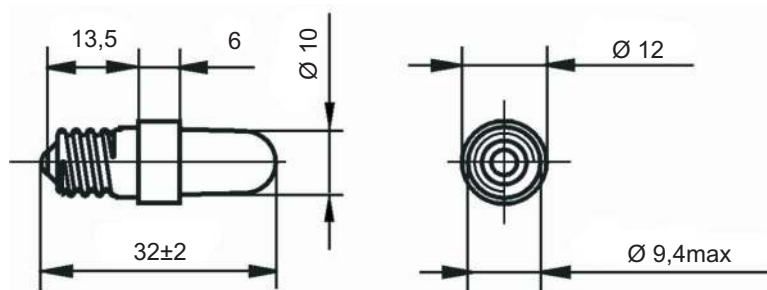


Предназначены для осветительной
и светосигнальной аппаратуры.
Цоколь BA9s.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Сила света, мКд, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
24	постоянный	20	500	0,48	белый холодный	3
28	постоянный	20	500	0,56		

ЛПО-13



Предназначены для осветительной
и светосигнальной аппаратуры.
Цоколь Е 10/13.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Сила света, мКд, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
24	постоянный	20	500	0,48	белый холодный	3
28	постоянный	20	500	0,56		

Россия, 302040 г. Орёл, ул. Лескова, 19
тел./факс: +7 (4862) 43-69-42, 41-04-34
E-mail: marketing@proton-impuls.ru,
<http://www.proton-impuls.ru>, <http://www.led-svet.com>