



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ПРОТОН-ИМПУЛЬС

**СВЕТОДИОДНЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ И ЛАМПЫ**

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, 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 9001:2015, 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 светодиодные местного освещения (ЛПО)

Лампы светодиодные местного освещения (ЛПО) предназначены для установки в различные светильники промышленного и специального назначения 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.

Технические условия — ЯШГК. 432 229. 001 ТУ;

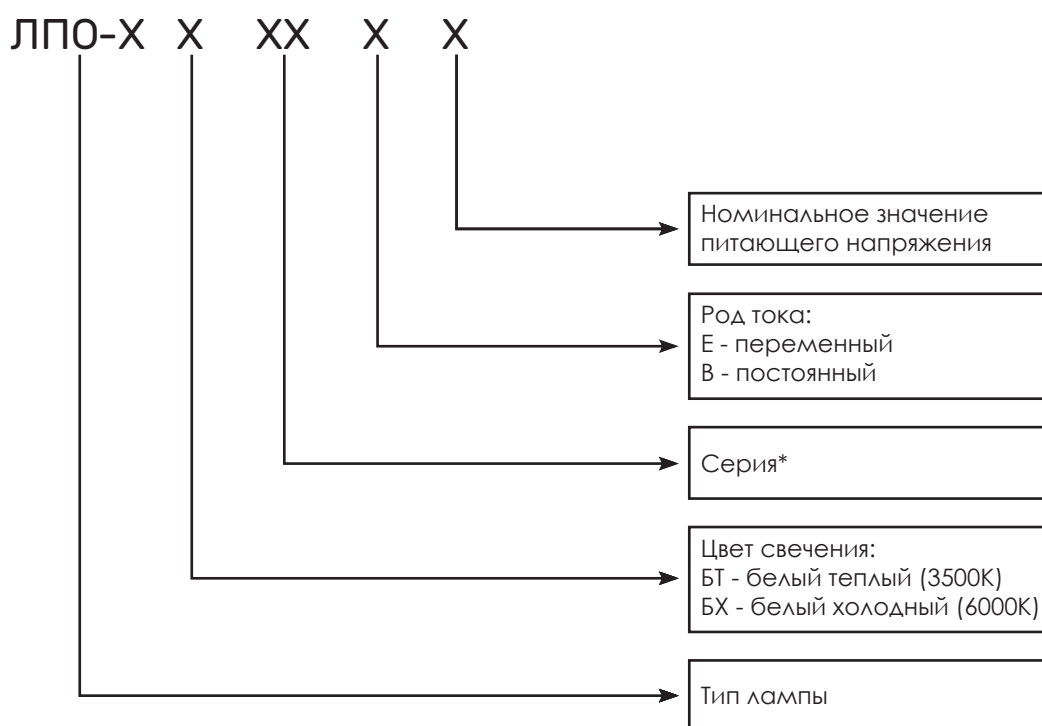
Климатическое исполнение всех типов ламп — УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150.

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

Стойкость к механическим воздействиям — М25 по ГОСТ 17516.1.

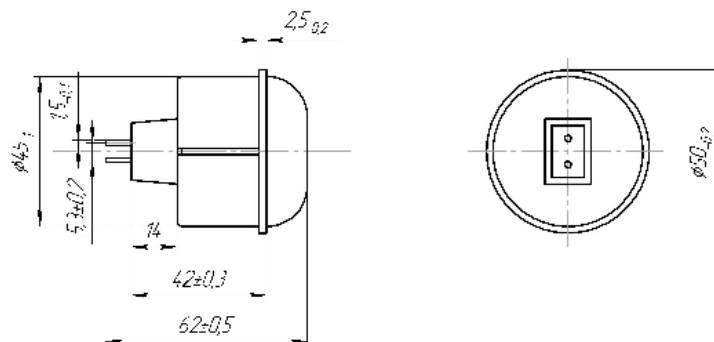
Наработка на отказ — не менее 30 000 часов.

Условные обозначения ЛПО



* согласовывается с потребителем при заказе

ЛПО-01



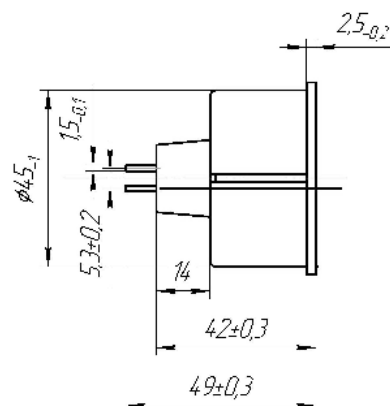
Назначение:

Для замены галогенных ламп накаливания в бытовых и специализированных светильниках.
Цоколь Gx5,3

Электрические и световые параметры

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещенность 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, 230	переменный	25	100	4,4		

ЛПО-01Б-1-12



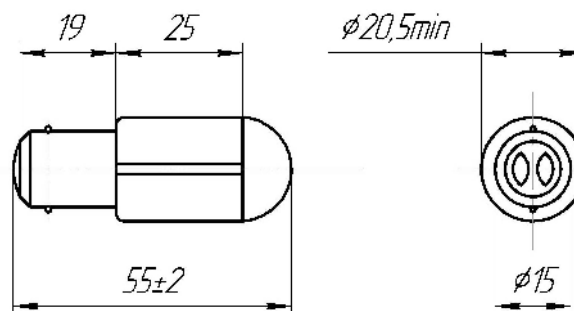
Назначение:

Для замены галогенных ламп накаливания в бытовых и специализированных светильниках.
Цоколь Gx5,3

Электрические и световые параметры

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещенность 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-02



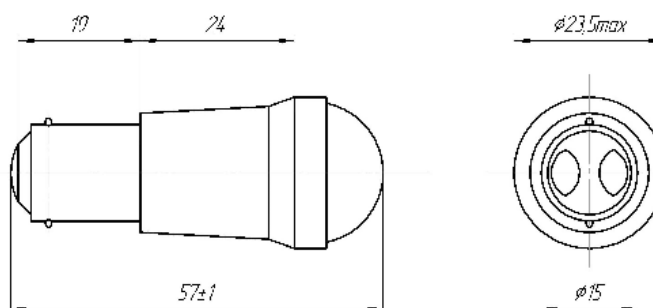
Назначение:

Лампы с боковым свечением.
Для замены ламп накаливания
в специализированных светильниках.
Прямая замена железнодорожных ламп
накаливания типа Ж 28-4, Ж 28-8, Ж 28-15.
Цоколь В15d/19.

Электрические и световые параметры

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещенность 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-04



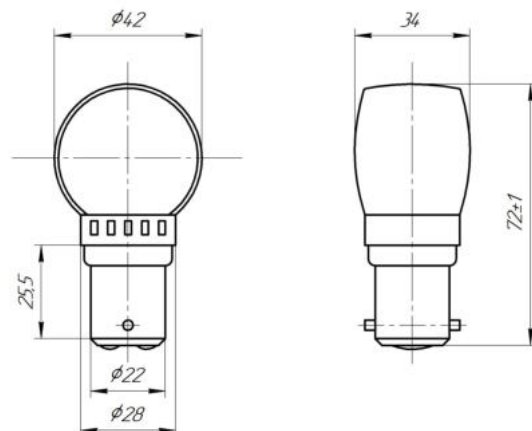
Назначение:

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	Освещенность по оси с высоты 1 м, лк, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
110	постоянный	15	20	1,65	белый теплый	20

ЛПО-05



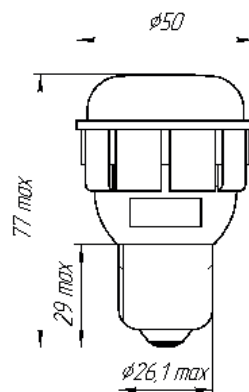
Назначение:

Для местного и общего освещения подвижного состава железнодорожного транспорта. Заменяют железнодорожные лампы типа Ж 54-10, Ж 54-15, Ж 110-10, Ж 110-15, Ж 110-15-1. Цоколь B22d/25x26.

Электрические и световые параметры

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещенность 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
100	постоянный	22	40	2,5		

ЛПО-07



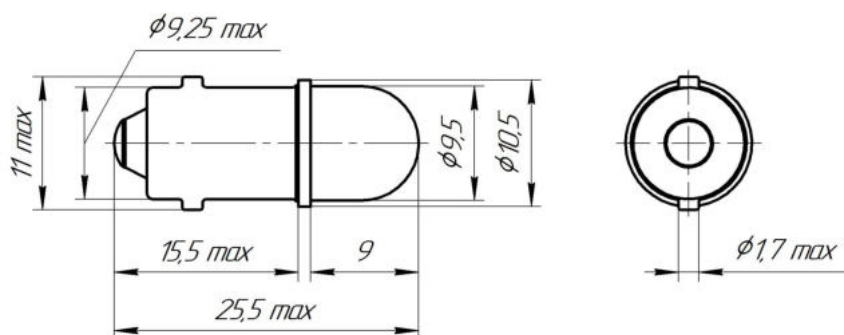
Назначение:

Для замены галогенных ламп накаливания в бытовых и специализированных светильниках. Цоколь E27.

Электрические и световые параметры

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещенность 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, 230	переменный	20	100	4,4		

ЛПО-08



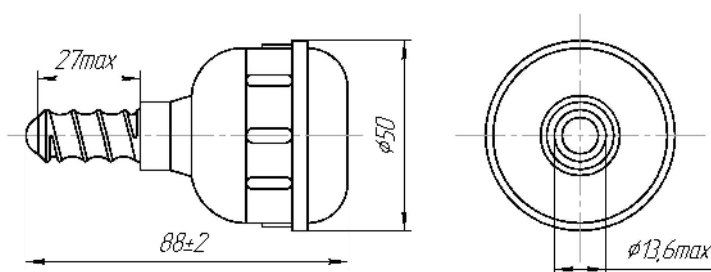
Назначение:

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-09



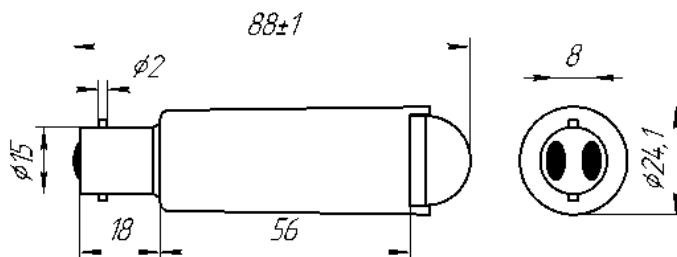
Назначение:

Для замены ламп накаливания в бытовых
и специализированных светильниках.
Цоколь E14.

Электрические и световые параметры

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещенность 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, 230	переменный	20	100	4,4		

ЛПО-10



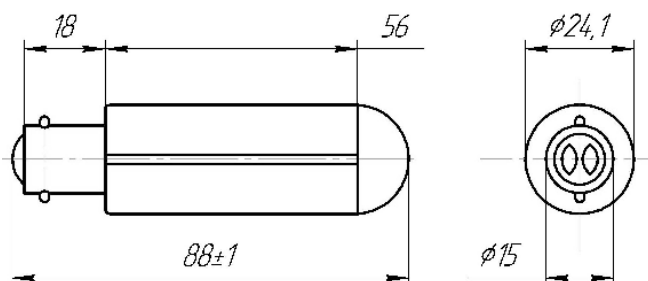
Назначение:

Для местной подсветки приборов
и различных табло (ТСБ, ТСМ).
Замена ламп накаливания
с цоколем В15d/18.

Электрические и световые параметры

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещенность 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, 230	переменный	25	20	4,4		

ЛПО-11



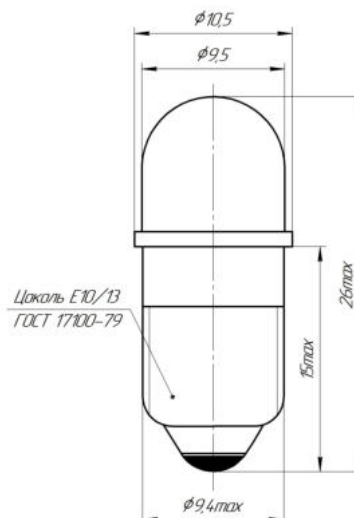
Назначение:

Лампы с боковым свечением.
Для замены ламп накаливания
в специализированных светильниках.
Прямая замена ламп накаливания типа
РН 2,4-08, РН 2,5-05.
Цоколь В15d/18.

Электрические и световые параметры

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещенность по оси с высоты 1 м, лк, не менее	Потребляемая мощность, Вт, не более	Цвет свечения	Масса, г
12	переменный	100	50	1,2	белый теплый, белый ХОЛОДНЫЙ	35

ЛПО-13



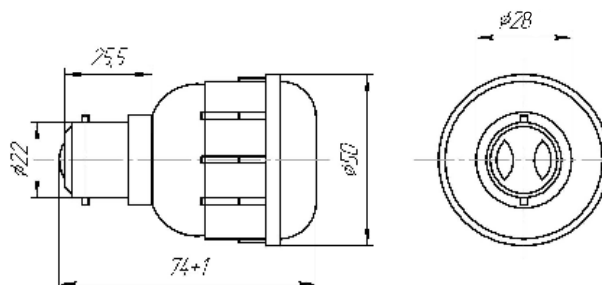
Назначение:

Для осветительной
и светосигнальной аппаратуры.
Цоколь E10/13.

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		

ЛПО-15



Назначение:

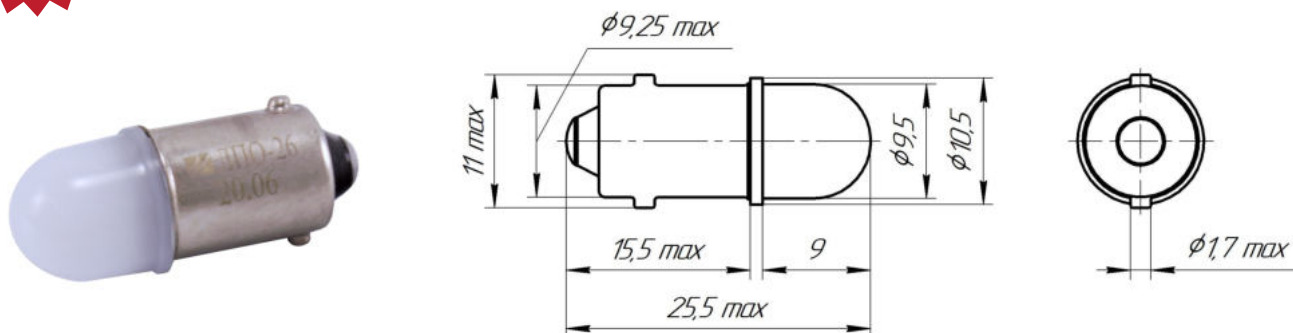
Для замены ламп накаливания в бытовых
и специализированных светильниках.
Цоколь B22d/25x26.

Электрические и световые параметры

Номинальное напряжение, В	Род тока	Ток, мА, не более	Освещенность 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, 230	переменный	20	100	4,4		

новинка

ЛПО 26



Назначение:

Для освещения и подсветки шкал электроприборов, сигнализации, световой индикации.

Основные преимущества:

- малое энергопотребление;
- высокая надёжность;
- отсутствие промышленных радиопомех;
- повышенная устойчивость к вибрационным и ударным нагрузкам.

Электрические и световые параметры

Технические характеристики изделия		ЛПО 26
Диапазон питающих напряжений, В		от 20 до 30
Ток потребления, мА		не более 30 (20-30 типовое)
Освещенность с расстояния 0,3 м По оси не менее, лк		не менее 60
Двойной угол половинной яркости		не менее 120°
Цвет свечения		белый нейтральный
Тип цоколя		B9s/14
Габаритные размеры, мм	max диаметр	11
	max длина	26
Степень защиты		IP 54
Наработка до отказа, не менее, ч		50 000
Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам		M 25 по ГОСТ 30631
Диапазон рабочих температур		от -45 °С до +65 °С
Полярность питания		контакт + на центральном контакте цоколя

КОНТАКТЫ

Россия, 302040, г. Орел, ул. Лескова, 19

Тел.: +7(4862) 303-324, доб. 200, 201

E-mail: marketing@proton-impuls.ru

proton-impuls.ru

2021