



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 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 осветительные светодиодные серии ЛОС

Лампы предназначены для использования в бортовом и аэронавигационном оборудовании, приборах, пультах, для внутрикабинного и салонного освещения на всех типах самолетов, вертолетов, в наземной автомобильной, бронетанковой и морской технике.

Лампы являются функциональными аналогами ламп накаливания серий СМ, МН, ТН, А24, А28 с цоколями В9s, В15s, В15d по ГОСТ17100-79.

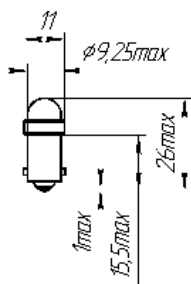
Светодиодные лампы, по сравнению с лампами накаливания, обеспечивают более высокую надежность и долговечность, повышенную стойкость к воздействию внешних факторов, пониженные энергопотребление и нагрев элементов конструкции ламп.

Изделия изготавливаются согласно ЯШГК.433137.062 ТУ.

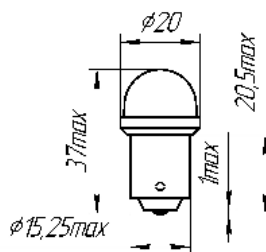
Предприятие работает над расширением номенклатуры ламп серии ЛОС. Разрабатываются лампы с возможностью регулировки светового потока в сторону уменьшения от максимального значения (с режимом светомаскировки).



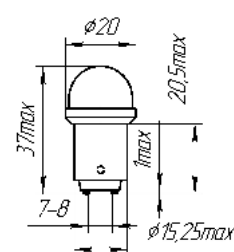
Условное обозначение	Значение параметра													
	ЛОС-2,5-6-1	ЛОС-27-1-3	ЛОС-27-1	ЛОС-27-2-5	ЛОС-27-3-5	ЛОС-27-2	ЛОС-27-3	ЛОС-27-4-15	ЛОС-27-5-15	ЛОС-27-4	ЛОС-27-5	ЛОС-27-4-25	ЛОС-27-5-25	ЛОС-27-6-25
Тип цоколя	E10/13	B9s	B9s	B15s	B15d	B15s	B15d	B15s	B15d	B15s	B15d	B15s	B15d	E10/13
Ток потребления, мА	110	30	25	70	70	45	45	70	70	72	72	140	140	70
Номинальное напряжение питания, В	2,5	27												
Род тока в цепи питания	Постоянный, однонаправленный	Постоянный любого направления, переменный частотой 50-400 Гц												
Световой поток, не менее, лм	3	15	32	40	40	80	80	142	142	264	264	362	362	12
Цвет свечения	Белый													
Условия эксплуатации, °С	От -60 до +60													
Наработка до отказа, не менее, час	25 000													
Масса, не более, г	6	6	5	15	15	10	10	20	20	18	18	22	22	6
Длина, мм	25,5	26	26	37	37	37	37	44	44	51	51	51	51	25,5
Диаметр, мм	11	11	11	20	20	20	20	26	26	26	26	26	26	11
Заменяемые лампы накаливания														
Световой поток, лм	3	15	32	40		80		142		264		362		12
Мощность потребления, Вт	1	3	5			10		15		20		26		5
Тип ламп накаливания	MH-2,5-0,068	CM28-2,8	CM28-4,8	CM28-5; TH28-5		CM28-10; TH28-10		CM26-15		CM26-20		CM26-25; CM28-25; A28-26		MH26-0,12



ЛОС-27-1, ЛОС-27-1-3



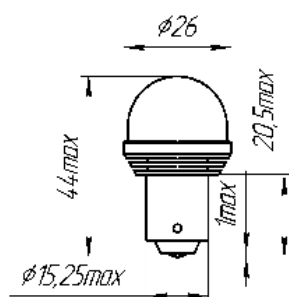
ЛОС-27-2, ЛОС-27-2-5



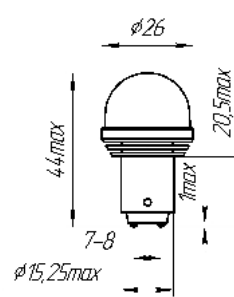
ЛОС-27-3, ЛОС-27-3-5

Основные технические характеристики

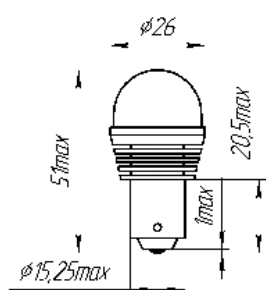
Условное обозначение	Значение параметра					
	ЛОС-13-2-5	ЛОС-13-3-5	ЛОС-13-2-10	ЛОС-13-3-10	ЛОС-13-4-15	ЛОС-13-5-15
Тип цоколя	B15s	B15d	B15s	B15d	B15s	B15d
Ток потребления, мА	70		125		170	
Номинальное напряжение питания, В	13 (от 12 до 14,5)					
Род тока в цепи питания	Постоянный любого направления					
Световой поток, не менее, лм	40		105		180	
Цвет свечения	Белый					
Условия эксплуатации, °С	От -60 до +60					
Наработка до отказа, не менее, час	25 000					
Масса, не более, г	15		15		20	
Длина, мм	37				44	
Диаметр, мм	20				26	
Заменяемые лампы накаливания						
Световой поток, лм	70		125		180	
Мощность потребления, Вт	5		10		15	
Тип ламп накаливания	CM-13-5 (B15s); A12-5	CM-13-5 (B15d)	CM-13-10 (B15s); A12-10-1	CM-13-10 (B15d)	CM-13-5 (B15s)	CM-13-5 (B15d)



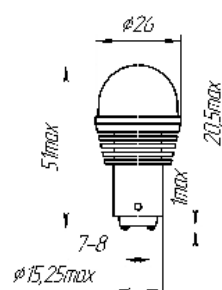
ЛОС-27-4-15



ЛОС-27-5-15



ЛОС-27-4, ЛОС-27-4-25



ЛОС-27-5, ЛОС-27-5-25

Пример условного обозначения и записи для заказа:

ЛОС-27-1, ЯШГК. 433137.062 ТУ, где «ЛОС» - лампа осветительная светодиодная, напряжение питания 27 В переменного тока частотой (50-400) Гц или постоянного любого направления, цоколь B9s.

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