



АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел.: (4862) 41-04-10, 41-04-52; тел./факс: (4862) 41-01-20, 41-04-12;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

Серия устройств полупроводниковых светодиодных «УПС 3»

Устройство полупроводниковое светодиодное «УПС 3» (далее устройство) предназначено для установки в заградительные огни малой интенсивности ЗОМ ППР и ЗОМ ПП.

Устройство «УПС 3» заменяет лампы накаливания с цоколем Е27 в заградительном огне типа ЗОМ ИШБП 676 631.004 ТУ и аналогичных ему.

Светотехнические параметры устройства «УПС 3» в составе заградительного огня малой интенсивности ЗОМ ППР и ЗОМ ПП соответствуют техническим требованиям АП-170 и стандартам ICAO (группа А).

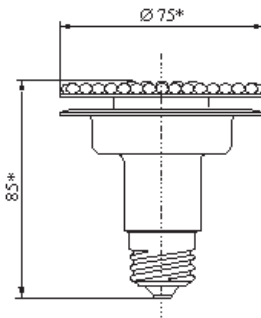
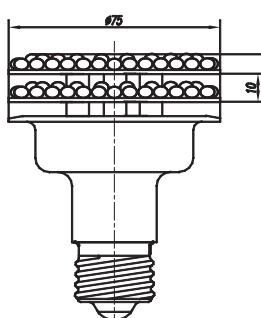
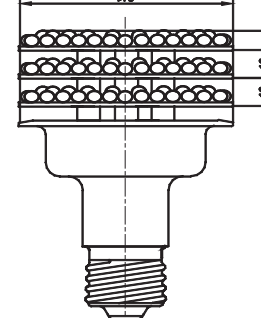



Устройство «УПС 3» превосходит лампы накаливания по эксплуатационным параметрам.

Диапазон рабочих температур: от минус 50°С до 50°С;

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет;

Срок службы - не менее 12 лет.

Типы устройств

УПС 3А	УПС 3Б	УПС 3В
		
		

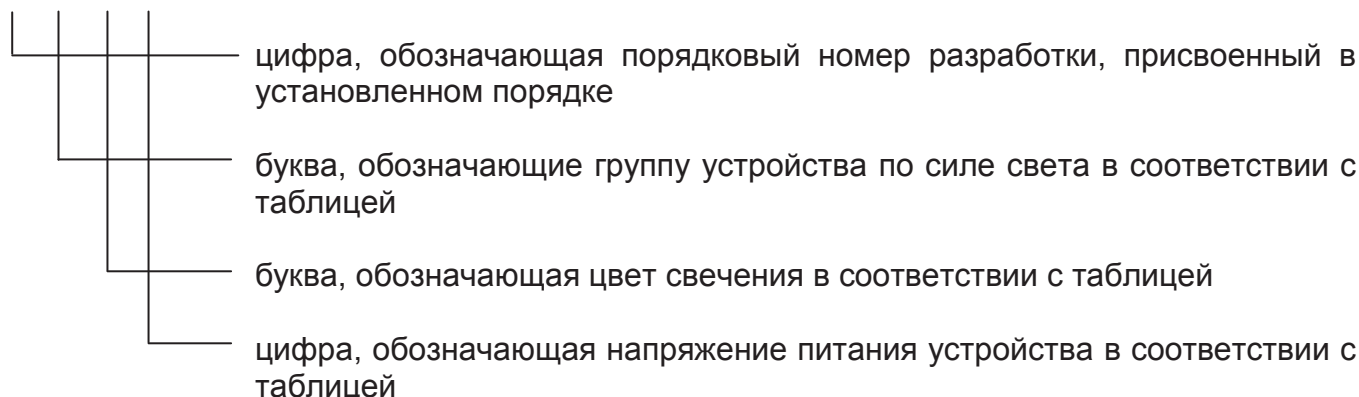


АО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;
Тел.: (4862) 41-04-10, 41-04-52; тел./факс: (4862) 41-01-20, 41-04-12;
E-mail: optel@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

Структура условного обозначения устройств УПС 3

УПС X X - X - X



Обозначение группы по силе света	Пределы углов в вертикальной плоскости при угле кругового обзора 360 градусов, град.	Сила света не менее, кд	Обозначение цвета свечения	Напряжение питания, В	Мощность потребления, не более, Вт	
					К	Б
A1	от - 6 до + 90	10	К – красный Б - белый	DC 48	7	-
A	от - 6 до + 6 от + 10 до + 50	4		AC 220	9	-
				AC/DC 12	3	-
	AC/DC 24	3				
	DC 48	4		6		
Б	от - 6 до + 6 от + 10 до + 50	4		AC 220	9	
				AC/DC 12	6	-
	AC/DC 24	6				
	DC 48	6		10		
B	от + 6 до + 10	20		AC 110	5	-
				AC 220	9	
	от - 6 до + 6 от + 10 до + 50	4		AC/DC 12	9	-
				AC/DC 24	9	
от + 6 до + 10	32	DC 48		9	12	
		AC 220		9	20	

Примечание: допустимое отклонение напряжения питания от номинального значения с
 $U_n=12В, 24В, 110В, 220В$ $^{+10\%}$ $^{-15\%}$, с $U_n=48В$ $^{+25\%}$ $^{-15\%}$.