

# Лампа ИСП 5000

ОКП 6375600305

Лампа импульсная с прямым телом свечения ИСП 5000 предназначена для применения в герметичных устройствах квантовой электроники подвижной аппаратуры

Климатической исполнение УХЛ.

## Основные электрические параметры и параметры излучения

Наименование параметра, Единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение зажигания, В, не более	700	800
Напряжение самопробоя, В, не менее	3000	3000
Освечивание в направлении, перпендикулярном оси лампы, кдс, не менее	2000	-
Снижение освечивания в направлении, перпендикулярном оси лампы, %	-	25

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, Единица измерения	Норма			
	Режим одиночных импульсов		Частотный режим	
	не менее	не более	не менее	не более
Допустимая энергия, Дж при частоте: - 5 Гц - 10 Гц - 20 Гц	500 - -	1000 - -	- 400 200	- 600 600
Допустимое рабочее напряжение, В	-	-	150	600
Длительность импульса силы света на уровне 0,35 от пикового значения, мкс при частоте: - 5 и 10 Гц - 20 Гц	1400 500 -	2200 - -	1400 - 450 300	2000 - 650 650
Частота следования импульсов излучения, Гц	-	0,1	5,0	20,0
Средняя мощность, Вт	-	-	2000	10000
Пиковое напряжение импульса зажигания, кВ, измеренное на нагрузке: - 100 кОм - 1 кОм	17 3	20,4 -	- -	- -

Длительность импульса зажигания на уровне 0,1, мкс	10	-	-	-
Длительность серии импульсов, мин	-	50	-	15
Интервал между сериями, мин	30	-	5	-

### Габаритные размеры лампы

Наибольшая длина, мм 345

Величина диаметра лампы с отпаем, мм, не более 13

Масса, г, не более 70

Драгоценных материалов не содержатся

### Содержание цветных металлов

Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса, г
Вольфрам	ВТ-50	17,10
Молибден	МЧ	2,36
Никель	НП 2	20,65
Тантал	ТВЧ	0,05
Титан	ВТ-1-0	0,90

Лампа ИСП 5000 соответствует техническим условиям 3.374.168 ТУ.

### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 12 лет с даты приемки, а в случае перепроверки – с даты перепроверки.

Гарантийная наработка, указанная в разделе предельно допустимых режимов эксплуатации, гарантируется в пределах гарантийного срока.