

<b>ЛАМПЫ</b>	<b>ФБ1000</b> <b>ФБ3000</b> <b>ФБ5000</b>
--------------	---

Основное назначение — использование в установках фотолитографии и имитации солнечного излучения.

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Оформление — стеклянное.

Масса — не более 300 г.

Запись обозначения лампы при заказе и в документации:

**Лампы ФБ1000, ФБ3000, ФБ5000 ОД0.337.117 ТУ**

### ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц . . . . .	от 1 до 60
ускорение, $m \cdot c^{-2}$ (g) . . . . .	19,6 (2)
Температура окружающей среды, °C:	
верхнее значение . . . . .	55
нижнее значение . . . . .	минус 10
Относительная влажность воздуха при температуре 25°C, % . . . . .	98

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Электрические параметры и параметры излучения

Напряжение зажигания, кВ, не более:	
ФБ1000 . . . . .	4
ФБ3000 . . . . .	4,2
ФБ5000 . . . . .	6
Сила света в направлении оси лампы, проходящей через центр индуктора, ккд, не менее:	
ФБ1000 . . . . .	2,5
ФБ3000 . . . . .	10
ФБ5000 . . . . .	30

#### Предельно допустимые значения электрических параметров режимов эксплуатации

Мощность лампы, кВт:	
ФБ1000:	
наибольшая . . . . .	1,5
наименьшая . . . . .	0,75

ФБ1000	ЛАМПЫ
ФБ3000	
ФБ5000	

ФБ3000:	
наибольшая . . . . .	4
наименьшая . . . . .	1,8
ФБ5000:	
наибольшая . . . . .	6
наименьшая . . . . .	2,5
Частота электромагнитных колебаний, создаваемых генераторной лампой ВЧ источников питания типа, МГц:	
ВИП-1, ВИП-2:	
наибольшая . . . . .	5,41
наименьшая . . . . .	5,15
ВИП-3:	
наибольшая . . . . .	13 695
наименьшая . . . . .	13 424

### НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч:	
ФБ1000 . . . . .	1000
ФБ3000 . . . . .	500
ФБ5000 . . . . .	150
Параметры в течение минимальной наработки:	
сила света в направлении оси лампы, проходящей через центр индуктора, ккд, не менее:	
ФБ1000 . . . . .	2
ФБ3000 . . . . .	8
ФБ5000 . . . . .	24
Срок сохраняемости, год . . . . .	4

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Применение ламп в режимах и условиях, не оговоренных в документе на поставку, запрещается.

Разрешение на применение ламп в режимах и условиях, отличных от оговоренных в документе на поставку, должно быть оформлено, согласно ГОСТ 2.117—71.

2. Перед включением поверхность колбы лампы протереть хлопчатобумажной тканью, смоченной спиртом. Расход 5 г на одну протирку.

# ЛАМПЫ

ФБ1000  
ФБ3000  
ФБ5000

Для защиты обслуживающего персонала от электромагнитных полей и озона лампа должна эксплуатироваться в рабочей металлической камере, снабженной вытяжной вентиляцией.

