

# § 1. Назначение генераторной лампы типа ГКЭ-100

Генерирование высокой частоты

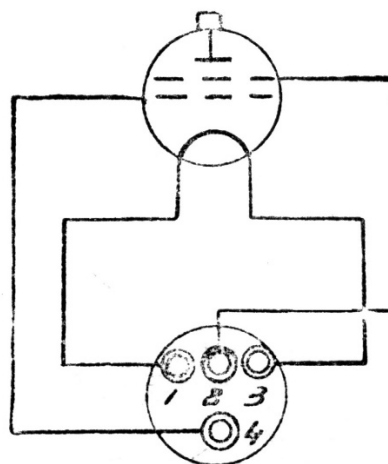
## § 2. Краткие технические данные генераторной лампы типа ГКЭ-100

№ № п/п.	Наименование параметров	Обозначения	Числовые значения
1	Тетрод с типовой мощностью . . . . .	Рк	100 Вт.
2	Габаритные размеры . . . . .	L D	220—20 мм 62—4 мм
3	Напряжение накала . . . . .		11 в
4	Ток накала . . . . .		$2 \pm 0,3$ а
5	Номинальное анодное напряжение . . . . .		1500 в
6	Номинальное напряжение второй (экранирующей) сетки . . . . .		250 в
7	Электронная эмиссия катода . . . . .		$\geq 500$ ма
8	Ионная составляющая тока первой сетки		$\leq 1,0$ мка
9	Крутизна характеристики . . . . .		$2,5 \pm 0,5 \frac{\text{ма}}{\text{в}}$
10	Нулевой анодный ток . . . . .		$80,0 \pm 15$ ма
11	Коэффициент усиления . . . . .		$\geq 225$
12	Наибольшая мощность, продолжительно рассеиваемая анодом . . . . .		80 Вт
13	Предельная длина волны . . . . .		15 м
14	Ток первой сетки . . . . .		$\geq 6,5$ ма

## § 3. Основные требования к монтажу и эксплуатации генераторной лампы типа ГКЭ-100

1. Рабочее положение лампы: кратковременно—любое, длительно—вертикальное.
2. Охлаждение—естественное.
3. Лампы должны работать в режиме, определяемом таблицей норм технических условий.
4. Режим эксплуатации устанавливается таким, чтобы наибольшая мощность, рассеиваемая анодом, не превышала 80 Вт.

## § 7. Схема цоколевки



№ п/п	Наименование элементов лампы	№ п/п
1	Накал	1
2	Сетка № 2	2
3	Накал	3
4	Сетка № 1	4
5	Анод	Цок верх

ток сетки при +20 в - 5мА

ток сетки при +60 в - 14 мА

ГКЭ-100 триод

