

Генераторный тетрод ГУ-34Б предназначен для работы в режиме широкополосного усиления мощности в диапазоне частот до 250 МГц в радиотехнических устройствах.

Общие сведения

Катод оксидный косвенного накала.
 Оформление - металлоглазное.
 Охлаждение - воздушное принудительное.
 Высота не более 125 мм.
 Диаметр не более 94 мм.
 Масса не более 1 кг.

Допустимые воздействующие факторы при эксплуатации

Температура окружающей среды, °С	-10 – +50
Относительная влажность воздуха при температуре до +25 °С, %	98

Основные технические данные

Электрические параметры

Напряжение накала, В	12,6
Ток накала, А	3,3-4
Крутизна характеристики (при напряжении анода 1 кВ, второй сетки 500 В, токе анода 500 мА), мА/В	22-34
Коэффициент усиления первой сетки относительно второй сетки (при напряжениях анода 1 кВ, второй сетки 500 В, токе анода 5 мА)	19
Напряжение загира (при напряжениях анода 1 кВ, второй сетки 500 В, токе анода 5 мА), В, не более	80
Межэлектродные ёмкости, пФ, не более	
входная	63-73
выходная	7-11
проходная	0,12
Время готовности, мин, не более	2,5
Мощность, Вт, не менее:	
выходная	400
выходная в течении 1500 ч эксплуатации	320

Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение, В	
накала	13,9
анода	4x10
второй сетки	600
Ток катода (постоянная составляющая), мА	540
Рассеиваемая мощность, кВт:	
анодом	500
второй сеткой	20
первой сеткой	5
Частота, МГц	250
Температура анода, ножки и спаев, °С:	150