

Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В

Ток накала	90 мА
Ток анода (при $U_a = 100$ В)	12 мА
Выпрямленный ток (при $U_{\text{выпр}} = 18$ кВ)	≥ 150 мкА
Емкость между анодом и катодом	1,8 пФ

Предельные эксплуатационные данные

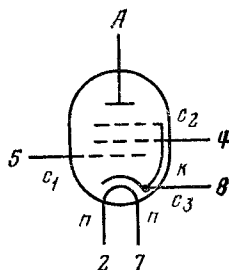
Напряжение накала:	
при выпрямленном токе до 200 мкА	5,5—7,1 В
при выпрямленном токе свыше 200 мкА	5,9—6,7 В
Обратное напряжение (в импульсе)	22 кВ
Выпрямленный ток (среднее значение)	800 мкА
Ток анода в импульсе (при длительности импульса, не превышающей 10% периода, но не более 10 мкс)	40 мА
Предельные данные в режиме выпрямления синусоидального напряжения (при $f = 50$ Гц):	
напряжение питания (от трансформатора)	5 кВ
выпрямленный ток	3 мА

Примечание. Баллон лампы ЕУ87 покрыт водоотталкивающим слоем для предотвращения появления поверхностного разряда в условиях высокой влажности окружающей среды; электрические параметры ламп ЕУ86 и ЕУ87 идентичны.

PL36

Пентод для работы в выходных каскадах строчной развертки телевизионных приемников (с последовательным питанием подогревателей).

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 11Ц).
Масса 40 г.



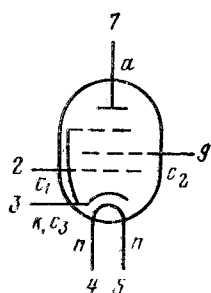
Основные параметры

при $I_H = 300$ мА, $U_a = 100$ В, $U_{c2} = 100$ В, $U_{c1} = -8,2$ В

Напряжение накала	25 В
Ток анода	100 мА
Ток 2-й сетки	8 мА
Крутизна характеристики	14 мА/В
Внутреннее сопротивление	5 кОм
Коэффициент усиления по 2-й сетке относительно 1-й сетки	5,6
Межэлектродные емкости:	
входная	19 пФ
выходная	8 пФ
проходная	$\leq 1,1$ пФ

Предельные эксплуатационные данные

Ток накала	285—315 мА
Напряжение анода	250 В
То же при включении лампы	550 В
То же в импульсе (при $t_{имп} \leq 18$ мкс)	7000 В
Отрицательное напряжение анода в импульсе	1500 В
Напряжение 2-й сетки	250 В
То же при включении лампы	550 В
Отрицательное напряжение 1-й сетки в импульсе	1000 В
Напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя	200 В
при отрицательном потенциале подогревателя	250 В
Ток катода	200 мА
Мощность, рассеиваемая анодом:	
при мощности, рассеиваемой 2-й сеткой, до 4 Вт	12 Вт
при мощности, рассеиваемой 2-й сеткой, свыше 4 Вт	8 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	5 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	0,5 МОм
Температура баллона лампы	220 °С



PL84

Пентод для усиления низкой частоты в выходных каскадах (преимущественно для устройств с последовательным питанием подогревателей).

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 21П). Масса 18 г.

Основные параметры

при $I_n = 300$ мА, $U_a = 170$ В, $U_{c2} = 170$ В, $U_{c1} = -12,5$ В

Напряжение накала	15 В
Ток анода	70 мА
Ток 2-й сетки	5 мА
Крутизна характеристики	10 мА/В
Внутреннее сопротивление	23 кОм
Коэффициент усиления по 2-й сетке относительно 1-й сетки	8
Межэлектродные емкости:	
входная	12 пФ
выходная	6 пФ
проходная	<0,6 пФ