

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,1$ мкА
крутизна характеристики	$\geq 0,48$ мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	1,05—1,32 В (0,95—1,4)*
Напряжение анода	120 В
Напряжение 2-й сетки	90 В
Ток катода	1,6 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	0,12 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	2,2 МОм
Температура баллона лампы	105 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

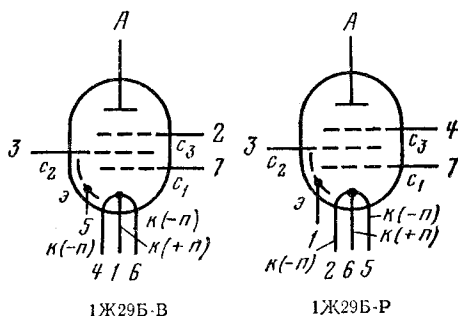
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	10g
ускорение при многократных ударах	150g
ускорение при одиночных ударах	500g
постоянное ускорение	100g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +105 °С

* Значения в скобках — при питании от источников с циклическим разрядом.

1Ж29Б-В, 1Ж29Б-Р

Пентод высокочастотный
для усиления и генериро-
вания колебаний вы-
сокой частоты.

Оформление — в стек-
лянной оболочке,
сверхминиатюрное
(рис. 25Б). Масса 4,5 г.



Основные параметры

при последовательном включении подогревателя $U_H=2,4$ В,
при параллельном 1,2 В, $U_a=60$ В, $U_{c2}=45$ В, $U_{c1}=0$ В

Ток накала, мА:

при параллельном включении	62±6	60±6
при последовательном включении	31±3	30±3
Ток анода, мА	5,3±1,7	5,3±1,7
Ток 2-й сетки, мА	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$

Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1} = -1$ В, $R_{c1} = 0,1$ МОм), мкА	$\leq 0,3$	$\leq 0,1$
Крутизна характеристики, мА/В	$2,5 \pm 0,8$	$2,5 \pm 0,8$
То же при $U_n = 0,95$ В, мА/В	$\geq 1,2$	$\geq 1,2$
Входное сопротивление (при $f = 60$ МГц), кОм	≥ 55	≥ 55
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 МГц, кОм	≤ 7	≤ 7
Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм, вибрации с частотой 50 Гц и ускорением 10 g), мВ	≤ 130	≤ 130
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	$5,2 \pm 0,6$	$5,2 \pm 0,6$
выходная	$3,2 \pm 0,6$	$3,2 \pm 0,6$
проходная	$\leq 0,005$	$\leq 0,006$
анод — катод	$\leq 0,028$	$\leq 0,028$
Наработка, ч	≥ 5000	≥ 5000
Критерии оценки:		
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 1,2$	$\geq 1,2$
обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1} = -1$ В, $R_{c1} = 0,1$ кОм), мкА	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$

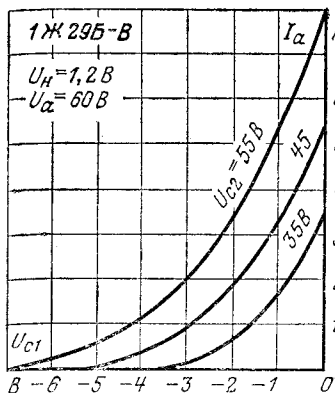
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала, В:

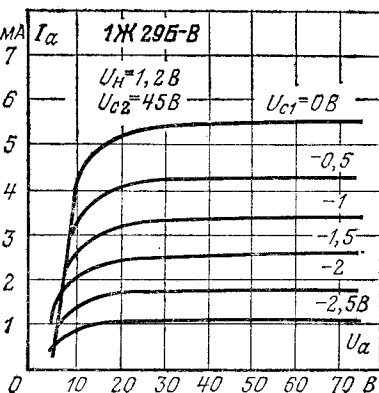
при параллельном включении	1,08—1,26
при последовательном включении	2,16—2,52
Напряжение анода	150 В
Напряжение 2-й сетки	120 В
Мощность, рассеиваемая анодом	1,2 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	0,35 Вт
Ток катода	8 мА
Сопротивление в цепи 1-й сетки	1 МОм
Температура баллона	110 °C

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	10g
ускорение при многократных ударах	150g
ускорение при одиночных ударах	500g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +125 °C



Анодно-сеточные характеристики.

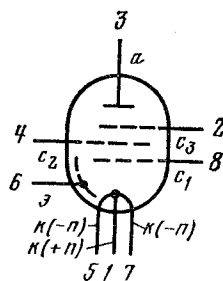


Анодные характеристики.

1Ж36Б

Пентод высокочастотный, ударопрочный для усиления напряжений высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 8Б). Масса 4 г.



Основные параметры

при $U_H = 1,35$ В, $U_a = 150$ В, $U_{c2} = 45$ В, $U_{c1} = -1$ В

Ток накала	(74 ± 8) мА
Ток анода	$(5 \pm 1,5)$ мА
Ток 2-й сетки	$\leq 0,4$ мА
Крутизна характеристики	$(2 \pm 0,5)$ мА/В
Входное сопротивление на частоте 60 МГц	≥ 35 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	≤ 7 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм, вибрации с частотой 50 Гц и ускорением 10 g)	≤ 50 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(4,3 \pm 0,6)$ пФ
выходная	$3_{-0,5}^{+0,7}$ пФ
проходная	$\leq 0,05$ пФ
Наработка при температуре окружающей среды 85°C	≥ 2 ч

Критерии оценки:

крутизна характеристики	$\geq 1,2$ мА/В
-----------------------------------	-----------------