

2J27L (2Ö27i)

Hochfrequenzpentode mit kurzer Charakteristik. Vorgesehen für Hochfrequenzverstärker im Bereich bis 120Mhz in Geräten für Batteriebetrieb. Oxydkathode mit geringem Heizstrom (Gleichspannung). Loktalsockel. Vollständig mit Aluminium abgeschirmt.

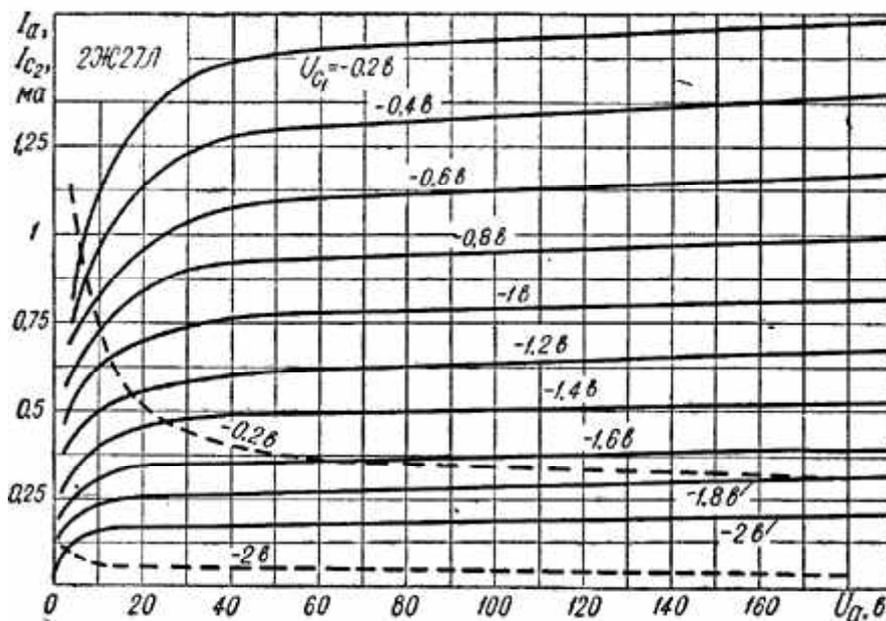
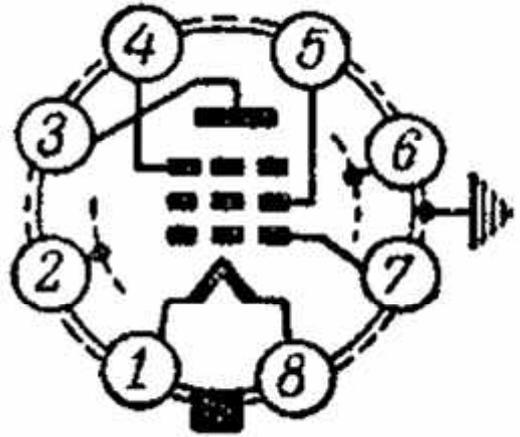
Betriebsdauer	> 2000h
Eingangskapazität	5,3pF
Ausgangskapazität	4,9pF
Durchgangskapazität	< 0,015pF
Anode/Kathode	< 0,01 pF

Normale Betriebsdaten:

Uf	2,2V
Ua	120V
Ug2	45V
Ug1	0V
If	57 ±6mA
Ia	1,9 ±0,6mA
Ia bei Ug2 120V	> 7mA
Ig2	< 0,5mA
S	1,25 ±0,25mA/V
S bei Heizspannung 2V	>0,85mA/V
Ri	700KOhm
Eingangswiderstand bei 60Mhz und Ug1 -1V	15 kOhm
Äquivalenter Rauschwertstand -Ug bei Ia 100µA	6 kOhm
Ug für Ia=0 (Sperrspannung)	0 ... -1V
Ig bei Ug -1V	< 0,5µA
Emmissionsstrom der Kathode bei einer Gitterspannung von 10V	> 9mA

Grenzwerte:

Heizspannung	2...2,4V
Uamax	200V
Ug2max	120V
Pa	1W
Pg2	0,3W
IKmax	5mA



Abhängigkeit des Anodenstroms sowie des Schirmgitterstroms von der Anodenspannung bei Ug2 von 45V.
geschlossene Linie Anodenstrom,
gestrichelte Linie Schirmgitterstrom.