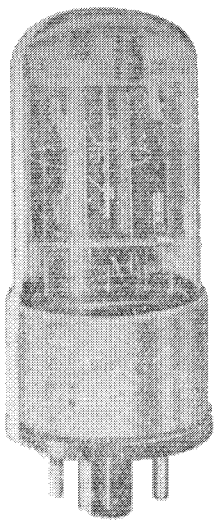
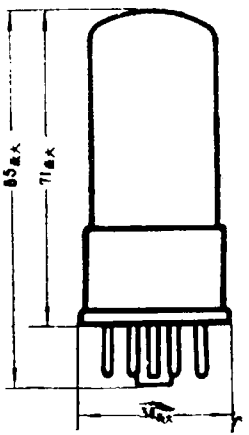
6N7P型 双 三 极 管





类　　型：旁热式氧化物阴极
用　　途：乙类功率放大

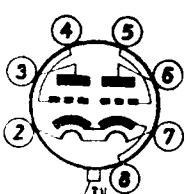
主要电参数

灯丝电压(～或－)	6.3 V
灯丝电流	800±60 mA
阳极电压(－)	300 V
栅极电压(－)	－6 V
两个三极管并联时阳极电流	7±2 mA
栅极电压等于零时每个三极管阳极电流	13±4 mA
两个三极管并联时跨导	3.2±0.5mA/v
每个三极管输出功率	不小于4.2W
两个三极管并联时放大系数	35±5

极限运用数据

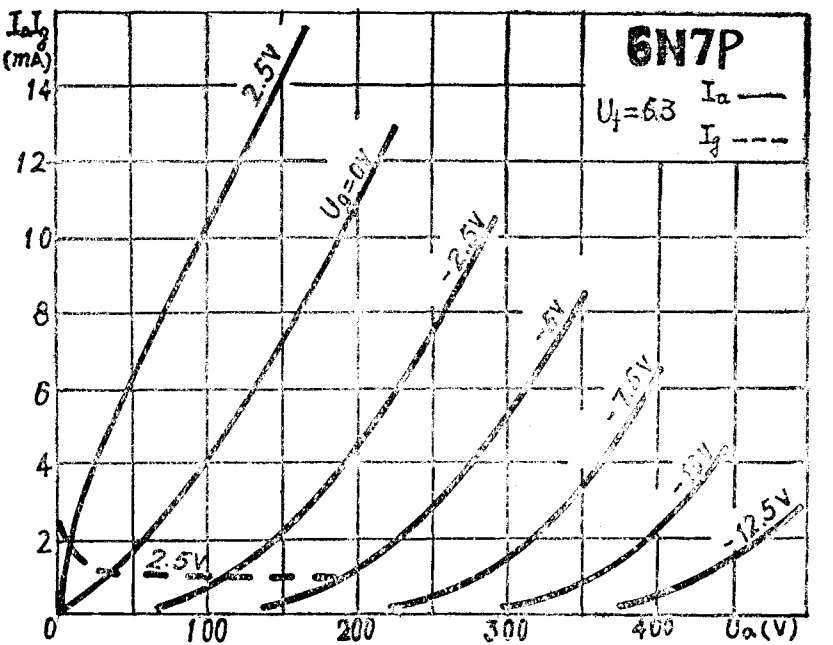
最大灯丝电压(～或－)	6.9 V

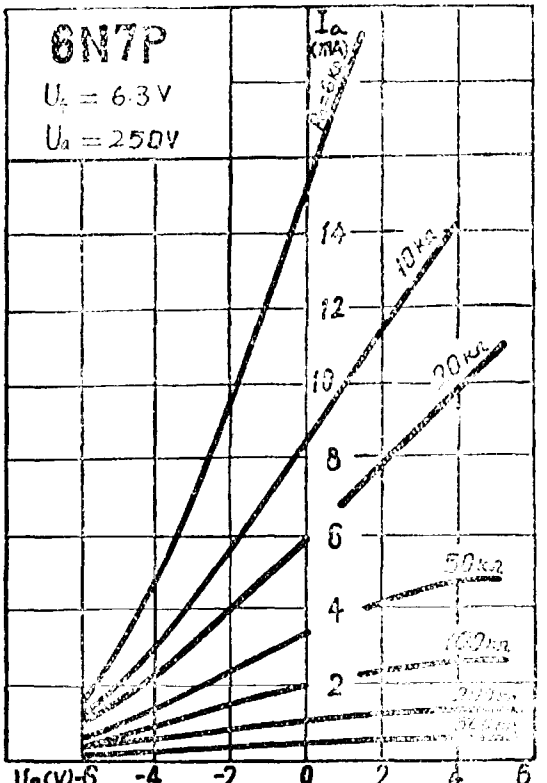
电极和管脚连接图

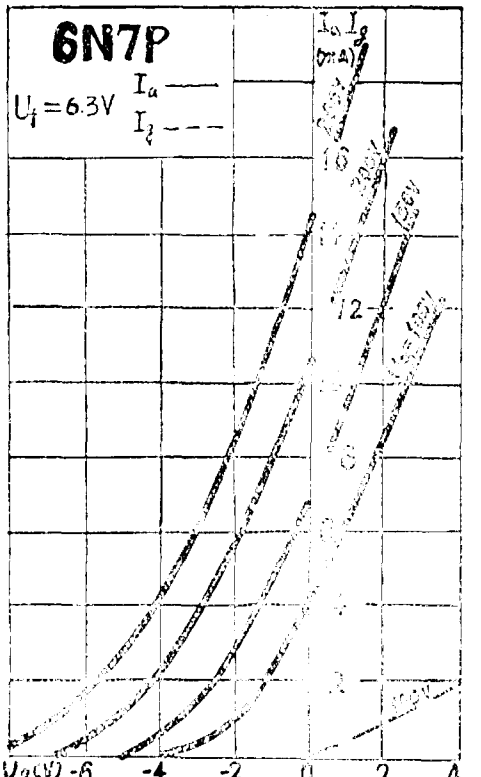


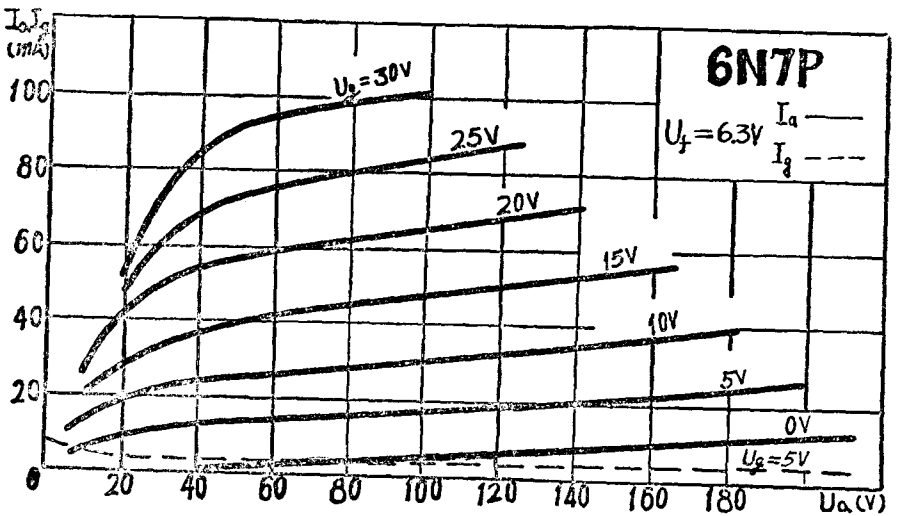
1—空位
2—灯丝
3—第一个三极管阳极
4—第一个三极管栅极
5—第二个三极管栅极
6—第二个三极管阳极
7—灯丝
8—阴极

最小灯丝电压(～或－)	5.7 V	最大阳极损耗功率	6W
最大阳极电压(－)	300 V	最大阴极和灯丝间电压(－)	±200 V




6N7P
U_f = 6.3 V
U_a = 250V
I_a (mA)
14
12
10
8
6
4
2
10kΩ
20kΩ
50kΩ
U_g(V) -6 -4 -2 0 2 4 6


6N7P
U_f = 6.3V
I_a ——
I_g - - -
I_a I_g (mA)
10
8
6
4
2
200V
150V
100V
U_g(V) -6 -4 -2 0 2 4


6N7P
U_f=6.3V
I_a
I_g
I_a,I_g (mA)
100
80
60
40
20
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
U_a(V)
U_g=30V
25V
20V
15V
10V
5V
0V
U_g=5V