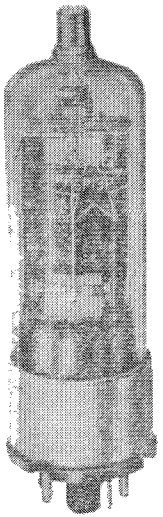
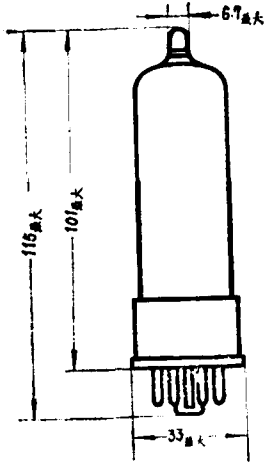
6P13P型　输出束射四极管





类　　型：旁热式氧化物阴极

用　　途：低频功率放大

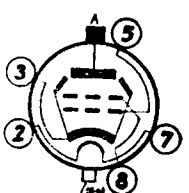
主要电参数

灯丝电压(～或－)	6.3V
灯丝电流	1.3A
阳极电压(－)	200V
阳极电流	60mA
第一栅极电压(－)	－19V
第二栅极电压(－)	200V
第二栅极电流	不大于8mA
跨导	8.5mA/v
内阻	25KΩ

极间电容

输入电容	18.5PF
输出电容	6.5PF

电极和管脚连接图



2—灯丝

3—阴极和束射屏

5—第一栅极

7—灯丝

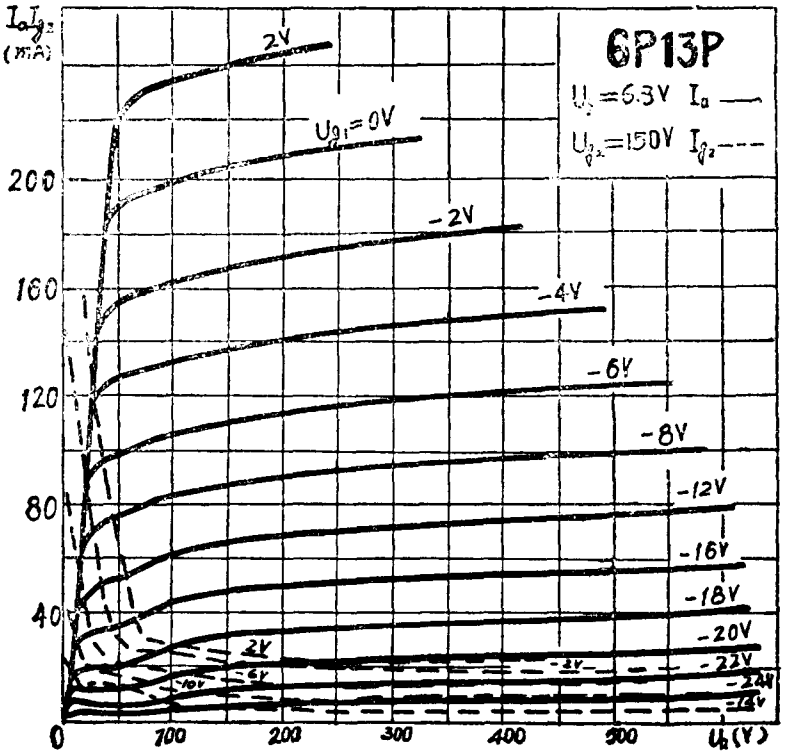
8—第二栅极

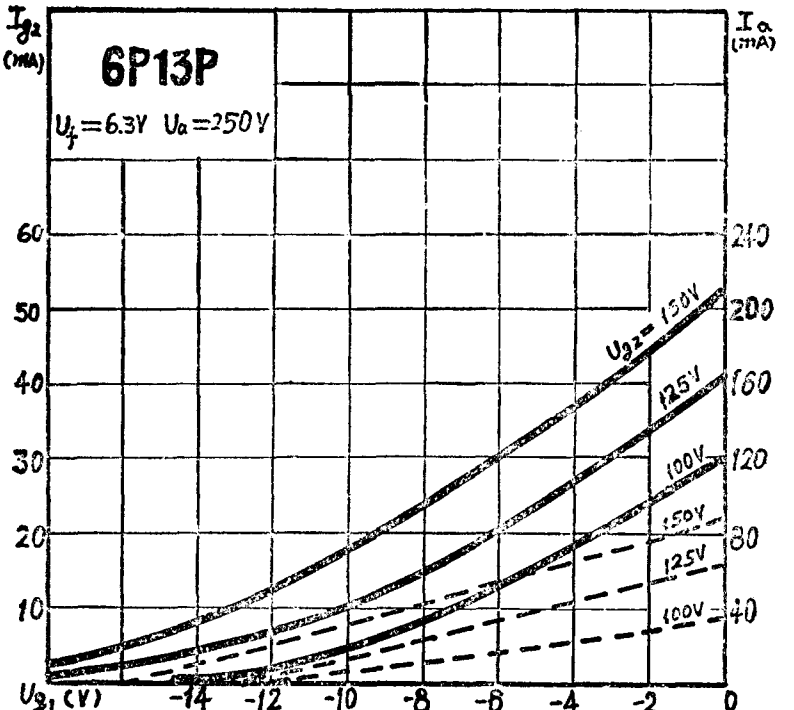
A—顶部出头—阳极

过渡电容	不大于0.5PF

极限运用数据

最大灯丝电压(～或－)	6.9V
最小灯丝电压(～或－)	5.7V
最大阳极电压(－)	450V
最大阳极脉冲电压	8KV
最大第二栅极瞬时电压(－)	450V
最大第一栅极脉冲负电压	150V
最大阳极损耗功率	14W
最大第二栅极损耗功率	4W
最大第一栅极损耗功率	0.2W
最大阴极脉冲电流	0.4A
最大阴极和灯丝间电压(－)	100V


6P13P
U_f=6.3V I_a ——
U_{g2}=150V I_{g2} ---
$I_a I_{g2}$ (mA)
200
160
120
80
40
0
100
200
300
400
500
U_a(V)
2V
U_{g1}=0V
-2V
-4V
-6V
-8V
-12V
-16V
-18V
-20V
-22V
-24V
-14V


I_{g2} (mA)
6P13P
U_f = 6.3V U_a = 250V
I_a (mA)
60
50
40
30
20
10
240
200
160
120
80
40
U_{g2} = 150V
125V
100V
150V
125V
100V
U_{g1} (V)
-14
-12
-10
-8
-6
-4
-2
0