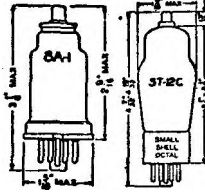




Sylvania
TYPE 6J7
TYPE 6J7G

TRIGRILLES
AMPLIFICATEURS



CARACTERISTIQUES

| | 6J7 | 6J7G |
|--------------------------------------|-----------|------------|
| Tension chauffage CA ou CC | 6,3 | 6,3 volts |
| Courant chauffage | 0,3 | 0,3 ampère |
| Ampoule | 8A-1 | ST-12C |
| Capuchon | Miniature | Miniature |
| Culot : petit octal 7 broches | 7-R | 7-R |
| Position de montage | Toutes | Toutes |

Capacités directes Interélectrodes. (Pentode) :

| | 6J7 | 6J7G |
|---|-------|------------------------|
| Grille à plaque | 0,005 | 0,007 $\mu\mu\text{I}$ |
| Entrée (G à toutes électrodes, sauf P.) | 7,0 | 4,6 $\mu\mu\text{I}$ |
| Sortie (P. à toutes électrodes, sauf G.) | 12,0 | 12,0 $\mu\mu\text{I}$ |

Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :

AMPLIFICATEUR CLASSE A1

| | Triode | Pentode. |
|---|--------|----------------|
| Tension chauffage CA ou CC | 6,3 | 6,3 volts |
| Courant chauffage | 0,3 | 0,3 ampère |
| Tension plaque | 250 | 300 volts max. |
| Source Tension écran | — | 300 volts max. |
| Tension écran | — | 125 volts max. |
| Dissipation plaque | 1,75 | 0,75 watt max. |
| Dissipation écran | — | 0,10 watt max. |
| Tension polarisation grille ext. | 0 | 0 volt min. |

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

| | Triode | | Pentode | |
|--|--------------|-------|------------------------|------------------|
| Tension de chauffage | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 volts |
| Tension de plaque | 180 | 250 | 100 | 250 volts |
| Tension grille* | -5,3 | -8 | -3 | -3 volts |
| Tension grille écran | relié plaque | | 100 | 100 volts |
| Grille de suppression | relié plaque | | Connectée à la cathode | |
| Courant plaque | 5,3 | 6,5 | 2,0 | 2,0 ma. |
| Courant écran | — | — | 0,5 | 0,5 ma. |
| Résistance interne | 0,011 | 0,01 | 1,0 | 1,5 mégohms |
| Conductance mutuelle | 1,800 | 1,900 | 1,185 | 1,225 min. |
| Coefficient d'amplification | 20 | 20 | — | — |
| Tension grille pour coupure de courant cathodique | — | — | -7 | -7 volts (appr.) |

*Résistance dans circuit grille ne doit pas dépasser 1 mégohm.

APPLICATION

Sylvania 6J7 et 6J7G sont des amplificateurs ou détecteurs à trois grilles. La courbure de la caractéristique de la plaque est très rapide. A cause de cette propriété, ce tube est le détecteur idéal.

Les usages du type 6J7 ou 6J7G sont semblables à ceux du type 77. De faibles différences apparaissent lorsqu'on compare les caractéristiques électriques de types 6J7 et 77 et les mêmes résultats généraux peuvent être attendus de l'un et de l'autre.

Le raccordement des broches du type 6J7G correspond à celui du type 6J7, excepté pour la broche n° 1 qui est connectée à une cage interne. Cette broche peut être raccordée à la grille écran, comme cela a lieu dans le type 77, ou bien mise à la masse. Dans le second cas, le blindage est meilleur, mais la conductance mutuelle est légèrement plus faible.