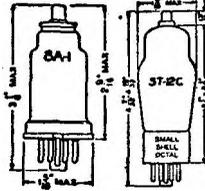




Sylvania
TYPE 6J7
TYPE 6J7G

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.