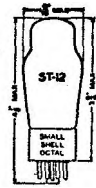


**Sylvania**  
**TYPE 6G6G**  
**AMPLIFICATEUR**  
**PENTODE DE PUISSANCE**



**CARACTERISTIQUES**

Tension de chauffage CA ou CC	6,3 volts
Courant de chauffage	0,15 ampères
Ampoule	ST-12
Culot — Petit octal 7 broches	T-S.
Position de montage	Toutes

Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :

Tension chauffage CA ou CC	6,3 volts
Courant chauffage	0,150 ampère
Tension plaque	180 volts max.
Tension grille écran	180 volts max.
Dissipation plaque	2,75 watts max.
Dissipation écran	0,75 watts max.

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

**AMPLIFICATEUR CLASSE A1**

	Triode**	Pentode	
Tension de chauffage	6,3	6,3	6,3 volts
Tension plaque	180	135	180 volts
Tension grille écran	—	135	180 volts
Tension grille*	—12	—6,0	—9,0 volt
Courant plaque	11	11,5	15,0 ma.
Courant grille écran	—	2,0	2,5 ma.
Résistance interne	4,750	170,000	175,000 ohms
Conductance mutuelle	2,000	2,100	2,300 $\mu$ mhos
Coefficient d'amplification	9,5	360	400
Résistance de charge	12,000	12,000	10,000 ohms
Puissance utile	0,25	0,6	1,1 watt
Distorsion harmonique totale	5	7,5	10 pour cent

\* Voir application.

\*\* Avec grille-écran reliée à la plaque.

**APPLICATION**

Le type 6G6G est un amplificateur pentode de puissance dont le filament absorbe un courant de 150 ma. seulement. Il est destiné à être utilisé dans des étages de sortie où le rendement maximum est désirable et où une puissance modulée élevée n'est pas requise. Ce tube n'est pas recommandé pour service automobile.

Le couplage par transformateur ou impédance est recommandé. Si on utilise le couplage par résistance, la résistance de grille cc doit être limitée à 0,5 mégohm, que la polarisation soit automatique ou fixe, pourvu que la tension plaque soit de 135 volts. Si la tension plaque est 180 volts, la résistance de grille ne peut pas dépasser 0,5 mégohm en polarisation automatique et 0,005 mégohm en polarisation fixe.

La tension de chauffage ne pourra pas dépasser de plus de 6,3 volts la tension normale, et la différence de potentiel entre anode et cathode doit être maintenue aussi faible que possible dans le cas où la connexion directe entre ces électrodes ne peut pas être réalisée.