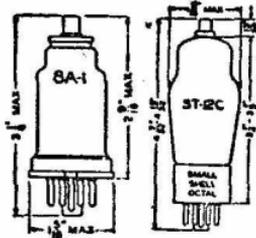




**Sylvania**  
**TYPE 6K7**  
**TYPE 6K7G**  
**AMPLIFICATEURS**  
**TRIGRILLES**  
**A PENTE**  
**VARIABLE**



**CARACTERISTIQUES**

	6K7	6K7G
Tension chauffage CA ou CC ... ..	6,3	6,3 volts
Courant chauffage ... ..	0,3	0,3 ampère
Ampoule ... ..	8A-1	ST-12C
Culot : petit octal 7 broches ... ..	7-R	7-R
Capuchon ... ..	Miniature	Miniature
Position de montage ... ..	Toutes	Toutes

**Capacités directes interélectrodes :**  
 (avec blindages standard)

	6K7	6K7G
Grille à plaque ... ..	0,005	0,007 $\mu\mu\text{f}$
Entrée ... ..	7,0	5,0 $\mu\mu\text{f}$
Sortie ... ..	12,0	12,0 $\mu\mu\text{f}$

**Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :**

Tension chauffage CA ou CC ... ..	6,3 volts
Courant chauffage ... ..	0,3 ampère
Tension plaque ... ..	300 volts max.
Source tension écran ... ..	300 volts max.
Tension écran ... ..	125 volts max.
Dissipation plaque ... ..	2,75 watts max.
Dissipation écran ... ..	0,35 watt max.
Polarisation grille ext. ... ..	0 volt min.

**Conditions de fonctionnement et caractéristiques :**

**AMPLIFICATEUR CLASSE A1**

Tension de chauffage ... ..	6,3	6,3	6,3	6,3 volts
Tension plaque ... ..	90	180	250	250 volts
Tension grille... ..	-3	-3	-3	-3 volts min.
Tension écran ... ..	90	75	100	125 volts max.
Grille de suppression ... ..	Connectée à la cathode.			
Courant plaque ... ..	5,4	4,0	7,0	10,5 ma.
Courant écran ... ..	1,3	1,0	1,7	2,6 ma.
Résistance interne ... ..	0,315	1,0	0,8	0,6 mégohm
Conductance mutuelle ... ..	1,275	1,100	1,450	1,650 $\mu\text{mhos}$
Coefficient d'amplification ... ..	400	1,100	1,160	990
Tension de grille* ... ..	-38,5	-32,5	-42,5	-52,5 volts

\* Pour une conductance mutuelle de 2 micromhos.

**Conditions de fonctionnement avec polarisation variable (mixer) :**

Tension chauffage ... ..	6,3 volts
Courant chauffage ... ..	0,3 ampère
Tension grille écran ... ..	100 volts
Polarisation grille approx. ... ..	-10 volts
Grille suppression ... ..	relié cathode.

**APPLICATION**

Sylvania 6K7 et 6K7G sont des amplificateurs trigrilles, à pente variable, répondant à toutes les exigences imposées pour les étages H.F. et M.F. des récepteurs. Les caractéristiques de ce tube sont semblables à celles du type 78, bien connues.

Les usages du tube 6K7 ou 6K7G sont les mêmes que ceux signalés sous le titre Type 78.

Un schéma-type de récepteur toutes ondes utilisant le tube 6K7 et d'autres tubes métal sera trouvé à la fin du Manuel.