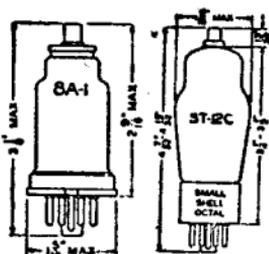




Sylvania
TYPE 6K7
TYPE 6K7G
 AMPLIFICATEURS
 TRIGRILLES
 A PENTE
 VARIABLE



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 $\mu\mu\text{hos}$
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.