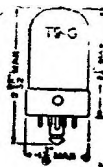




Sylvania
TYPE
LOKTAL 7A7
AMPLIFICATEUR
TRIGRILLE



CARACTERISTIQUES

Tension chauffage (nominale) CA ou CC	7,0 volts
Courant chauffage (nominal)	0,32 ampère
Ampoule	T9-G
Culot : loktal 8 broches	8-V
Position de montage	Toutes

Capacités directes interélectrodes :

Grille à plaque	0,005 $\mu\mu\text{I}$ max.
Entrée : grille à (F+K+G2+G3)	6,0 $\mu\mu\text{I}$
Sortie : plaque à (F+K+G2+G3)	7,0 $\mu\mu\text{I}$

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension chauffage	6,3 volts
Courant chauffage	0,3 ampère
Tension plaque	250 volts max.
Tension écran	100 volts max.
Tension grille... ..	—3 volts min.
Grille	reliée à cathode
Courant plaque	8,6 ma.
Courant écran	2,0 ma.
Résistance interne	0,8 mégohm
Conductance mutuelle	2.000 μmhos
Facteur amplification	1.600
Polarisation grille pour C. M. de 10 μmhos ...	—35 volts

(Voir page 9 pour interprétation conditions limites de fonctionnement.)

APPLICATION

Sylvania type 7A7 est un amplificateur trigridle super-contrôle sans capuchon de grille, de construction LOKTAL, convenant pour service H.F. ou M.F. dans les récepteurs C.A., universels ou automobile.

Toutes les grilles aboutissent aux broches du culot. Une cage de blindage interne, connectée à la broche n° 5, permet d'assurer effectivement une petite capacité de grille à plaque. Les caractéristiques électriques et applications du 7A7 sont très similaires à celles du type 6K7G. La différence principale consiste dans l'augmentation, pour type 7A7, de la conductance mutuelle. Voir les autres notes et applications au type 78. La construction LOKTAL assure la compacité, blindage parfait et le verrouillage du tube. En service sur C.A., le chauffage nominal de 7 volts correspond à un secteur de 130 volts.