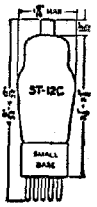
Sylvania

TYPE 1A6

CONVERTISSEUR DE FREQUENCE PENTAGRILLE



CARACTERISTIQUES

Tension filament	2,0 volts
Courant filament	0,060 ampère
Ampoule	ST-12C
Culot — Petit modèle 6 broches	6-L
Position de montage	Verticale

Capacités directes interélectrodes :

Grille G à plaque (avec blindage)	0,25 $\mu\mu f$
Grille G à Grille Ga (avec blindage)	0,2 $\mu\mu f$
Grille G à Grille Go (avec blindage)	0,1 $\mu\mu f$
Grille Go à Grille Ga	10,8 $\mu\mu f$
Grille G à toutes les autres électrodes (Entrée H.F.)	10,5 $\mu\mu f$
Grille Ga à toutes les autres électrodes (Sort. oscil.)	6,0 $\mu\mu f$
Grille Go à toutes les autres électrodes (Entr. oscil.)	5,0 $\mu\mu f$
Plaque à toutes les autres électrodes	9,0 $\mu\mu f$

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension filament	2,0	2,0 volts
Tension plaque	135	180 volts max.
Tension grille de contrôle (G)	—3,0	—3,0 volts
Tension d'écran (Gs)	67,5	67,5 volts
Tension de grille anode (Ga) *	135	180 volts
Résistance de grille oscillatrice (Go)	50.000	50.000 ohms
Courant plaque	1,8	1,5 ma.
Courant grille écran	2,1	2,0 ma.
Courant de grille anode	2,0	2,5 ma.
Courant grille oscillatrice	0,15	0,2 ma.
Courant cathodique total	6,0	6,2 ma.
Résistance interne	0,4	0,5 mégohm
Conductance de conversion	275	300 μmhos
Id. à —22,5 volts grille	4	4 μmhos

* Appliqué à travers une résistance de 20.000 ohms.

APPLICATION

Sylvania 1A6 est un tube pentagrille, oscillateur et premier détecteur, à tension filament 2 volts.

Il remplace les deux tubes séparés utilisés précédemment et fonctionne bien aux fréquences de broadcasting. Aux fréquences plus élevées, le fonctionnement est moins bon, à cause de la faible conductance mutuelle de la section oscillatrice. Pour le récepteur à gammes d'ondes très étendues, on utilisera de préférence le tube 1C6 qui est similaire au tube 1A6, mais dont le filament absorbant 120 ma. assure une émission électronique plus abondante et, par conséquent, une conductance mutuelle plus grande.

Les données concernant l'application des tubes 1A6, 1C6, 1D7G et 1C7G comme convertisseur de fréquence, sont les mêmes (voir application type 1C6).