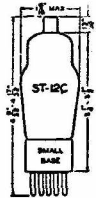


Sylvania
TYPE 1F6
TYPE 1F7G

DOUBLE
DIODE
PENTODES



CARACTERISTIQUES

Tension filament	...	2,0 vol s
Courant filament	...	0,06 ampère
Ampoule	...	ST-12C
Culot (1F6)	...	6-W
Culot (1F7G) octal 8 broches	...	7-AD
Position de montage	...	Verticale

Capacités directes interélectrodes :

Grille à plaque	...	0,007	$\mu\mu^f$	max.
Entrée	...	4	$\mu\mu^f$	
Sortie	...	9	$\mu\mu^f$	

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

SECTION PENTODE : AMPLIFICATEUR H.F. ET M.F.

Tension filament	...	2,0 volts
Tension plaque	...	180 volts
Tension grille écran	...	67,5 volts
Tension grille	...	-1,5 volt
Courant plaque	...	2,2 ma.
Courant grille écran	...	0,7 ma.
Résistance interne (approximative)	...	1 mégohm
Coefficient d'amplification (approx.)	...	650
Conductance mutuelle	...	650 μmhos
Conductance mutuelle (polarisation -12 volts)	...	20 μmhos

SECTION PENTODE : Amplificateur B.F. (couplé par résistance)

Tension d'alimentation anodique	...	135	135	135 volts
Tension d'alimentation écran	...	135	135	135 volts
Résistance plaque	...	0,25	0,25	0,25 mégohm
Résistance de grille écran	...	0,1	0,9	0,8 mégohm
Tension CC. grille	...	-1,0	-1,5	-2,0 volts
Tension de pointe B.F. de grille	...	0,64	0,63	0,62 volt
Courant plaque (signal nul)	...	0,42	0,42	0,42 ma.
Courant plaque (signal max.)	...	0,34	0,34	0,34 ma.

Résistance de charge (voir application).

Résistance de grille	...	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5 mégohm*
Tension de pointe de sortie	...	30,8	28	29,4	26,6	28	25,2 volts**
Distorsion totale	...	5	5	5	5	5	5 pour cent
Amplification de tension	...	48	43	47	42	46	41

* Pour le tube suivant.

** Aux bornes de la résistance de charge.

APPLICATION

Sylvania 1F6 et 1F7G sont deux tubes doubles diode pentode pour récepteur sur batteries 2 volts. Ces tubes trouvent de nombreuses applications comme détecteur diode et amplificateur pentode et pour assurer la tension de contrôle de volume automatique. Les circuits classiques sont applicables à la section pentode du type 1F6 utilisé en amplificateur H.F. ou M.F. La section pentode peut également être utilisée amplificateur B.F. à couplage par résistances pour procurer un gain élevé. La résistance de charge comprend la résistance plaque, le condensateur de couplage et la résistance de grille du tube suivant. Les données détaillées pour ce service sont données dans le tableau ci-dessus.