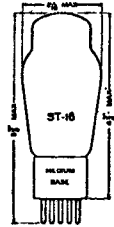


Sylvania

## TYPE 47

### AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE PENTODE



#### CARACTERISTIQUES

Tension filament CA	...	2,5 volts
Courant filament	...	1,75 ampère
Ampoule	...	ST-16
Culot — Moyen 5 broches	...	5-B
Position de montage	...	Verticale

#### Capacités directes interélectrodes :

Grille à plaque	...	1,2 $\mu\mu^2$
Sortie	...	13,0 $\mu\mu^2$
Entrée	...	8,6 $\mu\mu^2$

#### Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension filament	...	2,5 volts
Tension plaque	...	250 volts max.
Tension grille	...	-16,5 volts
Tension écran	...	250 volts max.
Courant plaque	...	31,0 ma.
Courant écran	...	6,0 ma.
Résistance interne	...	60.000 ohms
Conductance mutuelle	...	2.500 $\mu\text{mhos}$
Impédance de charge	...	7.000 ohms
Puissance modulée	...	2,7 watts
Distorsion harmonique totale	...	6 pour cent

#### APPLICATION

Le tube 47 fournit une grande puissance modulée pour une tension d'attaque relativement faible; une tension de sortie du détecteur de 11 volts efficaces est généralement suffisante pour exciter le tube 47 et lui faire donner sa puissance maximum sans distorsion.

Si le couplage par résistance est utilisé, le tube 47 devra être polarisé automatiquement. Pour un seul tube, la valeur de la résistance de polarisation sera de 450 ohms. Elle devra être shuntée par un condensateur de grande capacité, pour empêcher la dégénération en très basse fréquence. Dans le montage en push-pull de deux 47, la résistance de polarisation sera réduite à 225 ohms et le condensateur shunt n'est pas nécessaire.