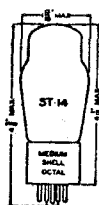


Sylvania
TYPE 1G5G
PENTODE DE PUISSANCE
DEUX VOLTS



CARACTERISTIQUES

Tension filament	2,0 volts
Courant filament	0,120 ampère
Ampoule	ST-14
Culot octal 7 broches	6-X
Position de montage	verticale

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension filament	2,0 volts
Tension plaque	90 volts
Tension écran	90 volts
Tension grille	—6 volts
Courant plaque	8,5 ma.
Courant écran	2,7 ma.
Resistance interne	135,000 ohms
Capacité mutuelle	1,500 μ mhos
Coefficient d'amplification	200
Resistance de charge	8,500 ohms
Puissance modulée	300 milliwatts
Distorsion harmonique totale	9 pour cent

APPLICATION

Le type Sylvania 1G5G est un nouveau tube pentode de puissance à filament alimenté sous 2 volts, spécialement conçu pour fonctionner avec une tension de plaque de 90 volts, en classe A, avec couplage par résistance.

La résistance de charge optimum est 8.500 ohms pour une tension plaque de 90 volts; cependant une résistance un peu plus grande n'affecte pas sérieusement le fonctionnement et est au contraire avantageuse lorsque, en vieillissant, la batterie donne une tension plaque inférieure à 90 volts.

Pour des puissances plus grandes, le montage push pull peut être utilisé, avec une résistance de charge inférieure au double de celle nécessaire pour un tube, car les harmoniques pairs sont annulés.