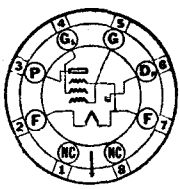
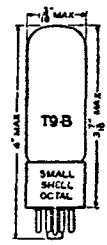


7-AM

Sylvania

TYPE 1N6G

DIODE-PENTODE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE



CARACTERISTIQUES

Tension filament CC.	1,4 volt
Courant filament	0,050 ampère
Ampoule	T9-B
Culot — Petit octal 8 broches	7-AM
Position de montage	Toutes

TYPE 1N6G (suite)

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension filament	1,4 volt
Tension plaque	90 volts
Tension grille écran	90 volts
Tension grille (retour au-filament)	—4,5 volts
Courant plaque	3,1 ma.
Courant grille écran	0,6 ma.
Résistance interne (approx.)	0,3 mégohm
Conductance mutuelle	800 μmhos
Impédance de charge	25.000 ohms
Puissance modulée *	100 milliwatts

* Avec signal d'un voltage de 3,5 (r-m-s) volts.

APPLICATION

Sylvania type 1N6G est un tube batterie à faible consommation avec ampoule standard T-9 et le culot octal. Ce tube contient une diode et une pentode de puissance arrangée de telle sorte que la diode serve directement de pilote à la pentode.

La section diode est placée au — du filament (broche 7). La section pentode a des caractéristiques bien similaires à celles du type 1A5G. Type 1N6G permet un fonctionnement économique, spécialement dans les récepteurs batterie à gain H.F. relativement élevé et à puissance modulée moyenne.

Le filament fonctionne sous 1,4 volt 50 millis. Toutefois, le tube fonctionne directement sur pile 1,5 volt sans intercaler de tube ballast, grâce à sa construction spéciale. D'autres batteries A peuvent être utilisées moyennant équipement convenable du circuit chauffage. Pour renseignements d'ordre général sur les tubes de la série 1,4 volt, voir Introduction, au paragraphe « Tubes batterie ».