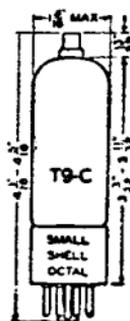


Sylvania
TYPE 1H5G

DIODE-TRIODE

CARACTERISTIQUES



Tension filament CC.	1,4 volt
Courant filament	0,050 ampère
Ampoule	T9-C
Capuchon	Miniature
Culot	5-Z
Position de montage	Toutes

1,4 volt
0,050 ampère
T9-C
Miniature
5-Z
Toutes

Capacités directes interélectrodes :

Grille à plaque	1,1 $\mu\mu\text{I}$
Grille à filament	0,35 $\mu\mu\text{I}$
Plaque à filament	4,0 $\mu\mu\text{I}$

1,1 $\mu\mu\text{I}$
0,35 $\mu\mu\text{I}$
4,0 $\mu\mu\text{I}$

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension filament	1,4 volt
Tension plaque	90 volts
Tension grille (retour au — filament)	0 volt
Courant plaque	0,15 ma.
Résistance interne	0,24 mégohm
Conductance mutuelle	275 $\mu\text{mh}\Omega$
Facteur d'amplification	65

1,4 volt
90 volts
0 volt
0,15 ma.
0,24 mégohm
275 $\mu\text{mh}\Omega$
65

APPLICATION

Sylvania type 1H5G est un diode-triode, conçu spécialement pour récepteurs batterie à faible consommation. C'est un de la série 1,4 volt. Le tube 1H5G peut être utilisé comme un détecteur diode combiné avec un triode B.F. et pour assurer le voltage nécessaire de l'A.V.C. Le facteur d'amplification de la section triode est considérablement plus élevé que celui de n'importe quel autre triode batterie. La section triode doit être couplée par résistance à la section diode utilisant un con-

densateur ordinaire de couplage et une haute résistance de grille. On n'utilisera pas de pile de polarisation, le retour de grille se faisant au pôle négatif du filament.

Le filament fonctionne sous 1,4 volt 50 millis. Toutefois, le tube fonctionnera directement sur une pile de 1,5 volt sans intercaler de tube ballast, étant donnée sa construction spéciale. D'autres sortes de batteries A peuvent être employées si le circuit est convenablement arrangé. Une batterie B de 90 volts est nécessaire pour la tension plaque.

On trouvera en fin de volume un schéma-type utilisant le 1H5G. Voir également les renseignements d'ordre général sur les tubes de la série 1,4 volt dans les premières pages du Manuel, au paragraphe « Tubes batterie ».