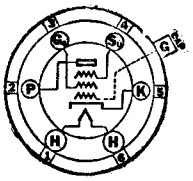
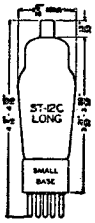


Sylvania

TYPE 6D6

PENTODE H. F.



CARACTERISTIQUES

Tension de chauffage (CA ou ou CC)	6,3 volts
Courant de chauffage	0,3 ampère
Ampoule	ST-12C longue
Culot — Petit modèle 6 broches	6-F
Position de montage	Toutes

Capacités directes interélectrodes :

Grille à plaque (avec blindage)	0,007 $\mu\mu f$
Entrée	4,7 $\mu\mu f$
Sortie	6,5 $\mu\mu f$

(Pour les conditions limites de fonctionnement, voir type 6U7G.)

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

AMPLIFICATEUR CLASSE A

Tension de chauffage	6,3	6,3 volts
Tension de plaque	100	250 volts max.
Tension grille	—3	—3 volts min.
Tension grille écran	100	100 volts max.
Grille de suppression	Reliée à la cathode	
Courant plaque	8	8,2 ma.
Courant grille écran	2,2	2 ma.
Résistance interne	0,25	0,8 mégohm
Conductance mutuelle	1,500	1,600 μmhos

Condition de fonctionnement avec polarisation variable :

PREMIER DETECTEUR
DANS LE RECEPTEUR SUPERHETERODYNE

Tension de chauffage	6,3	6,3 volts
Tension plaque	100	250 volts max.
Tension grille* (approx.)	—10	—10 volts min.
Tension grille écran	100	100 volts max.
Grille de suppression	Reliée à la cathode.	

* La polarisation grille est minimum pour une tension de pointe d'oscillateur de 7 volts.

APPLICATION.

Le tube Sylvania 6D6 est un amplificateur pentode H.F. dans lequel la grille de suppression est connectée à une broche séparée. Ce tube, à grand recul de grille convient comme amplificateur ou premier détecteur dans des récepteurs CA, CC, universels ou automobiles.

AMPLIFICATEUR H.F. :

Le tube 6D6 est spécialement applicable aux circuits récepteurs de radio, à cause de son aptitude à réduire les effets de transmodulation, grâce à sa caractéristique à pente variable.

L'usage d'une résistance série, pour obtenir la tension de grille écran à partir de la tension anodique, est permis, pourvu que cette dernière tension n'excède pas 250 volts.

L'impédance du circuit de plaque doit être la plus grande possible. Une impédance accordée convient parfaitement pour des amplificateurs de moyenne fréquence fonctionnant à fréquence constante. Le gain d'amplification peut atteindre 200 ou plus, par étage.

Lorsqu'il est nécessaire d'obtenir une sensibilité uniforme dans une large bande de fréquence, un système de couplage spécial devra être employé. Dans le cas d'un couplage par résistance, la résistance de grille ne peut pas dépasser 1 mégohm.

PREMIER DETECTEUR OU MODULATEUR :

Le tube 6D6 peut avantageusement être utilisé comme premier détecteur dans un récepteur superhétérodyne. Pour des valeurs convenables de tension incidente et de tension d'oscillation locale, il peut donner un gain égal au tiers de celui qui serait obtenu en amplificateur de moyenne fréquence. De plus, ce gain peut être contrôlé par application d'une polarisation variable provenant d'une source séparée ou d'une résistance insérée dans la cathode. Cette dernière propriété est très intéressante pour les récepteurs à contrôle automatique de volume, car elle rend possible la réception des signaux faibles sans perte d'amplification et des signaux forts sans amoindrissement de l'action du contrôle de volume.