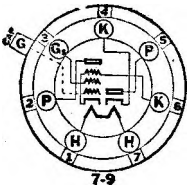
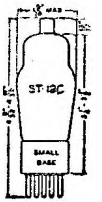


Sylvania

TYPE 12A7

REDRESSEUR ET PENTODE



CARACTERISTIQUES

Tension de chauffage CA ou CC	12,6 volts
Courant de chauffage	0,3 ampère
Ampoule	ST-12C
Culot	7-K
Position de montage	Toutes

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

SECTION REDRESSEUSE

Tension de chauffage	12,6 volts
Tension alternative efficace par plaque	125 volts max.
Courant redressé	30 ma. max.
Chute de tension dans le tube (à 60 ma.)	15 volts

NOTE : Pour courbe de redressement, voir fin volume.

SECTION PENTODE

Tension de chauffage	12,6 volts
Tension plaque	135 volts
Tension grille	—13,5 volts
Tension écran	135 volts
Courant plaque	9,0 ma.
Résistance interne	102,000 ohms
Conductance mutuelle	975 μmhos
Coefficient d'amplification	100
Impédance de charge	13,500 ohms
Puissance modulée	0,55 watt

APPLICATION

Le tube Sylvania 12A7 est constitué par une section pentode et une section redresseuse enfermées dans une même ampoule.

Le principal usage de ce tube est rencontré dans les petits récepteurs universels, où la question d'encombrement est primordiale. La tension plaque étant relativement basse, la puissance modulée de la pentode n'est pas élevée ; il faut noter également que le courant redressé par la section redresseuse est limité à 30 milliampères.