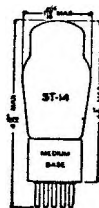


**Sylvania**  
**TYPE 33**  
**PENTODE**  
**AMPLIFICATEUR**  
**DE SORTIE**



**CARACTERISTIQUES**

Tension filament CC	...	2,0 volts
Courant filament	...	0,260 ampère
Ampoule...	...	ST-14
Culot	...	5-K
Position de montage	...	verticale

**Capacités directes interélectrodes :**

Grille à plaque	...	1,0 $\mu\mu\text{F}$
Entrée	...	8,0 $\mu\mu\text{F}$
Sortie	...	12,0 $\mu\mu\text{F}$

**Conditions de fonctionnement et caractéristiques :**

Tension filament	...	2,0	2,0 volts
Tension plaque	...	135	180 volts max.
Tension grille	...	-13,5	-18 volts
Tension écran	...	135	180 volts max.
Courant plaque	...	14,5	22,0 ma.
Courant écran	...	3,0	5,0 ma.
Résistance interne	...	50,000	55,000 ohms
Conductance mutuelle	...	1,450	1,700 $\mu\text{mhos}$
Coefficient d'amplification	...	70	90
Impédance de charge	...	7,000	6,000 ohms
Puissance modulée	...	7,0	1,4 watts

**APPLICATION**

Sylvania 33 est un amplificateur de puissance pentode pour récepteur batteries.

Grâce à son grand coefficient d'amplification, il est possible de supprimer le premier étage basse fréquence et d'attaquer directement le tube 33, économisant ainsi les courants filament et plaque absorbés par l'étage supprimé.

Le tube 33 peut être utilisé seul ou en montage push-pull. Lorsque le tube fonctionne avec polarisation automatique, la résistance de polarisation doit être de 770 ohms environ pour un seul tube et 385 ohms pour le push-pull.

Lorsque le couplage par résistance est utilisé, la valeur maximum de la résistance de grille est 1 mégohm pour le fonctionnement avec polarisation automatique; avec la polarisation fixe, cette valeur est 0,5 mégohm.

La grille de suppression est connectée à l'intérieur de l'ampoule, à l'extrémité du filament, dont la broche est voisine de la broche de grille écran.