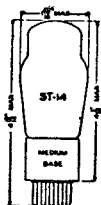


Sylvania
TYPE 33
 PENTODE
 AMPLIFICATEUR
 DE SORTIE



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 $\mu\mu^2$ |
| Entrée | ... | 8,0 $\mu\mu^2$ |
| Sortie | ... | 12,0 $\mu\mu^2$ |

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 μmhos |
| 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.