

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	340 mA
Ampoule		A22-2
Embase		9C12 (noval)
Position de montage.....		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Pour chaque triode

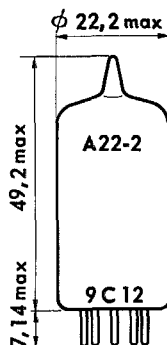
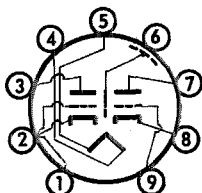
Capacité d'entrée	Ce	2,2 pF
Capacité de sortie.....	Cs	1,5 pF
Capacité grille/ anode	Cg/a	1,5 pF
Capacité grille/ filament	Cg/f	6 mpF max

Entre triodes

Capacité anode'/ anode"	Ca' / a"	50 mpF max
Capacité grille'/ grille"	Cg' / g"	25 mpF max
Capacité grille'/ anode"	Cg' / a"	8 mpF max
Capacité grille"/ anode'	Cg" / a'	8 mpF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Grille"
Broche n° 2	Cathode"
Broche n° 3	Anode"
Broche n° 4	Filament
Broche n° 5	Filament
Broche n° 6	Blindage
Broche n° 7	Anode'
Broche n° 8	Cathode'
Broche n° 9	Grille'



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pour chaque triode

Tension d'anode, à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode	Va	300 V max
Courant de cathode	Ik	4 mA max
Dissipation d'anode	Pa	0,5 W max
Résistance du circuit de grille		
- avec polarisation fixe	Rg	1 M Ω max
- avec polarisation cathodique	Rg	2 M Ω max
- avec polarisation par fuite de grille	Rg	22 M Ω max
Tension négative de grille pour un courant de grille de + 0,3 μ A	-Vg	1,3 V max
Tension entre filament et cathode	Vfk	100 V max
Résistance entre filament et cathode	Rfk	20 k Ω max
Impédance du circuit d'entrée à 50 Hz	Ze	0,5 M Ω max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pour chaque triode

Tension d'anode	Va	250 V
Tension de grille	Vg	-1,9 V
Courant d'anode	Ia	1,2 mA
Pente	S	1,6 mA/V
Facteur d'amplification	K	100

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur A.F.

Pour chaque triode

Tension d'alimentation.....	VN	250	250 V
Résistance de charge d'anode	Ra	220	220 kΩ
Résistance de grille	Rg	10	1 MΩ
Résistance de grille de l'étage suivant	R'g	1	0,68 MΩ
Résistance de cathode (1).....	Rk	-	1,7 kΩ
Résistance de source.....	Rs	220	100 kΩ
Courant d'anode	Ia	0,66	0,56 mA
Tension d'entrée.....	Ve	69	145 mVeff
Tension de sortie	Vs	5	10 Veff
Amplification en tension	Av	72	69
Distorsion totale	Dt	2,5	0,56 %

Amplificateur de commande de la tête d'enregistrement de magnétophone.

Pour chaque triode

Tension d'alimentation	VN	250 V
Résistance de charge d'anode	Ra	220 kΩ
Résistance de grille.....	Rg	1 MΩ
Résistance de source.....	Rs	47 kΩ
Résistance de cathode(1)	Rk	2,5 kΩ
Impédance du circuit série constitué de la tête d'enregistrement, de la résistance d'entrée et de la capacité de couplage (en parallèle sur la résistance de charge).....		220 kΩ
Courant d'anode	Ia	0,49 mA
Tension d'entrée.....	Ve	370 mVeff
Tension de sortie	Vs	20 Veff
Amplification en tension	Av	55
Distorsion totale	Dt	4,4 %

Microphonie.

Le ECC 808 peut être utilisé sans précaution particulière contre la microphonie si la tension d'entrée est au moins de 2 mV pour une puissance de sortie de 50 mW sur le haut-parleur.

Ronflement.

La tension de ronflement ramenée sur la grille est inférieure à 10 μ V, avec une impédance de grille à 50 Hz inférieure à 300 kΩ, un condensateur de découplage de cathode de 50 μ F au moins et une masse convenable de la source de chauffage du filament.

Bruit.

La tension de bruit ramenée sur la grille est de 2 μ V environ dans la gamme de fréquence de 45 à 15.000 Hz, avec une tension d'alimentation de 250 volts et une résistance de charge d'anode de 220 kΩ.

(1) découplée par un condensateur de 50 μ F min.