

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

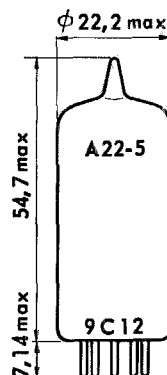
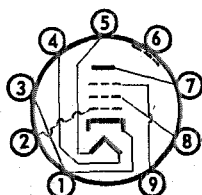
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	300 mA
Ampoule		A22-5
Embase		9C12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité d'entrée.....	Ce	10 pF
Capacité de sortie.....	Cs	3 pF
Capacité anode/ grille n° 1	Ca/ g ₁	0,005 pF max
Capacité grille n° 1/grille n° 2	Cg ₁ / g ₂	2,8 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

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



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension d'anode à courant nul	V_{abl}	550 V max
Tension d'anode	V_a	250 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul	$V_{g_2 bl}$	550 V max
Tension de grille n° 2	V_{g_2}	250 V max
Dissipation d'anode	P_a	2,5 W max
Dissipation de grille n° 2	P_{g_2}	0,9 W max
Courant de cathode	I_k	25 mA max
Tension négative de grille n° 1 pour un courant de grille n° 1 de 0,3 μA	$-V_{g_1}$	1,3 V max
Tension négative de crête de grille n° 1	$-V_{g_1 cr}$	50 V max
Résistance du circuit de grille n° 1	R_{g_1}	1 M Ω max
Tension entre filament et cathode	V_{fk}	150 V max
Résistance du circuit entre filament et cathode	R_{fk}	20 k Ω max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	V_a	200 V
Tension de grille n° 3	V_{g_3}	0 V
Tension de grille n° 2	V_{g_2}	200 V
Tension de grille n° 1	V_{g_1}	-2,5 V
Courant d'anode	I_a	10 mA
Courant de grille n° 2	I_{g_2}	4,1 mA
Pente	S	15 mA/V
Résistance interne	ρ	380 k Ω
Facteur d'amplification g_2/g_1	$K_{g_2g_1}$	60
Résistance d'entrée à 40 MHz	R_e	11 k Ω
Résistance équivalente de bruit à 40 MHz	R_{Beq}	300 Ω

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Tension d'alimentation d'anode	V_{aN}	170	200	230 V
Tension de grille n° 3	V_{g_3}	0	0	0 V
Tension d'alimentation de grille n° 2	V_{g_2N}	170	200	230 V
Résistance du circuit de grille n° 2	R_{g_2}	0	7,5	15 k Ω
Résistance de cathode	R_k	140	140	140 Ω
Courant d'anode	I_a	10	10	10 mA
Courant de grille n° 2	I_{g_2}	4,1	4,1	4,1 mA
Pente	S	15,6	15,6	15,6 mA/V
Résistance interne	ρ	330	510	680 k Ω
Résistance d'entrée à 40 MHz	R_e	10	10	10 k Ω
Résistance équivalente de bruit à 40 MHz	R_{Beq}	300	300	300 Ω

Notes relatives à l'utilisation.

- 1° Il est recommandé de polariser le tube à l'aide d'une résistance de cathode.
- 2° Il est déconseillé d'utiliser le tube EF 184 avec des circuits comportant une commande automatique de gain, afin d'éviter des niveaux trop élevés de distorsion d'intermodulation et de microphonie.

