

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

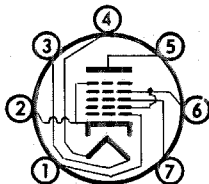
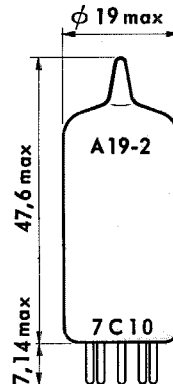
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	300 mA
Ampoule		A 19-2
Embase		7 C 10
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité d'entrée oscillateur (grille n° 1)	Ce (g ₁)	5,5 pF
Capacité d'entrée mélangeur (grille n° 3)	Ce (g ₃)	7,2 pF
Capacité de sortie	Cs	3,6 pF
Capacité grille n° 3/ anode	Cg ₃ / a	0,3 pF
Capacité grille n° 1/ grille n° 3	Cg ₁ / g ₃	0,15 pF max
Capacité grille n° 1/ anode	Cg ₁ / a	0,05 pF max
Capacité grille n° 1/ cathode	Cg ₁ / k	2,8 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

- Broche n° 1 Grille n° 1
- Broche n° 2 Cathode, grille n° 5
- Broche n° 3 Filament
- Broche n° 4 Filament
- Broche n° 5 Anode
- Broche n° 6 Grilles n° 2 et n° 4
- Broche n° 7 Grille n° 3



Reproduction Interdite

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension d'anode	Va	300 V max
Tension de grilles n° 2 et 4	$V_{g_2+g_4}$	100 V max
Tension de grilles n° 2 et n° 4 à courant nul	$V_{g_2+g_4} \text{ bl}$	300 V max
Dissipation d'anode	Pa	1 W max
Dissipation des grilles n° 2 et n° 4	$P_{g_2+g_4}$	1 W max
Courant de cathode	Ik	14 mA max
Tension de grille n° 3		
valeur négative	$-V_{g_3}$	50 V max
valeur positive	V_{g_3}	0 V max
Tension entre filament et cathode	Vfk	90 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Oscillateur

Tension d'anode	Va	100 V
Tension de grille n° 3	V_{g_3}	0 V
Tension de grille n° 1	V_{g_1}	0 V
Facteur d'amplification	K	20 -
Pente	S	7,25 mA/V
Courant de cathode	Ik	25 mA
Tension de grille n° 1 pour $I_a = 10\mu\text{A}$	V_{g_1}	-11 V

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Changeur de fréquence

Tension d'anode	Va	100	250 V
Tension de grilles n° 2 et n° 4	$V_{g_2+g_4}$	100	100 V
Tension de grille n° 3 (grille de commande)	V_{g_3}	-1,5	-1,5 V
Résistance de grille n° 1 (grille oscillatrice)	R_{g_1}	20	20 k Ω
Résistance interne	ρ	0,5	1 M Ω
Pente de conversion	Sc	0,455	0,475 mA/V
Pente de conversion (approx.)			
pour $V_{g_3} = -30 \text{ V}$	Sc	4	4 $\mu\text{A}/\text{V}$
Courant d'anode	Ia	2,8	3 mA
Courant de grilles n° 2 et n° 4	$I_{g_2+g_4}$	7,3	7,1 mA
Courant de grille n° 1	I_{g_1}	0,5	0,5 mA
Courant de cathode	Ik	10,6	10,6 mA