

CARACTERISTIQUES GENERALES

Filament à oxyde

Chauffage direct par tension continue ou alternative

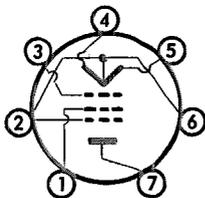
Alimentation du filament	en série (1)	en parallèle
Tension filament Vf	2,5	1,25 V
Courant filament If	165	330 mA
Ampoule	A 19-2	
Embase	7 C 10 (7 broches)	
Position de montage	quelconque	

Capacités interélectrodes (avec blindage externe)

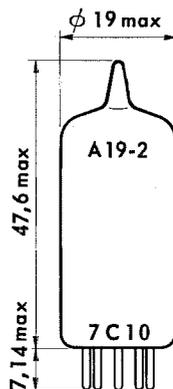
Capacité grille n° 1/anode.....	$C_{g_1/a}$	0,16 pF max
Capacité d'entrée	C_e	4,5 pF
Capacité de sortie	C_s	7,5 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Grille n° 2
Broche n° 2	Grille n° 3, point milieu du filament
Broche n° 3	Grille n° 1
Broche n° 4	- Filament (note 2)
Broche n° 5	+ Filament (note 2)
Broche n° 6	Grille n° 3, point milieu du filament
Broche n° 7	Anode



(Notes : Voir page 1.3).



**AMPLIFICATEUR H.F. - OSCILLATEUR CLASSE C TELEGRAPHIE
MODULATION DE FREQUENCE
REGIME AVEC CLE ABAISSEE, SANS MODULATION D'AMPLITUDE**

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Tension filament (branchement en série).....	Vf	2,875 V max 2,125 V min
Tension filament (branchement en parallèle)	Vf	1,438 V max 1,062 V min
Tension d'anode	Va	150 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	135 V max
Tension négative de grille n° 1	-Vg ₁	75 V max
Courant d'anode.....	Ia	25 mA max
Courant de grille n° 1	Ig ₁	1,5 mA max
Puissance appliquée à l'anode	PaN	3,75 W max
Puissance appliquée à la grille n° 2	Pg ₂ N	1,1 W max
Dissipation d'anode	Pa	3 W max
Fréquence de fonctionnement	f	100 MHz max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension filament	Vf	2,5 V
Tension d'anode	Va	200 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	150 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-25 V
Courant d'anode	Ia	19 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	2,0 mA max
Courant inverse de grille n° 1	-Ig ₁	1,5 µA max
Pente	S	1,85 mA/V
Facteur d'amplification g ₂ g ₁	Kg ₂ g ₁	3,7 -

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur R.F. et oscillateur classe C télégraphie

Fréquence 100 MHz

Tension d'anode	Va	90	150 V
Tension de grille n° 2.....	Vg ₂	9 0	135 V
Tension de grille n° 1 (3)	Vg ₁	-18	-38 V
ou Résistance en série dans le circuit (4).....	Rg ₁	45	70 kΩ
Tension de crête H.F. sur la grille n° 1.....	Vg _{1 cr}	35	63 V
Courant d'anode	Ia	15	25 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	4,8	6,2 mA
Courant de grille n° 1	Ig ₁	0,4	0,55 mA
Puissance d'entrée	Pe	0,03	0,07 W
Puissance de sortie	Ps	0,45	1,25 W

NOTES

- (1) Lorsque les filaments sont branchés en série, il est essentiel d'égaliser la chute de tension aux bornes de chaque section. A cet effet, une résistance doit être placée en parallèle sur la 2ème section afin d'écouler le courant cathodique de la 1ère section.
- (2) Lorsque les filaments sont branchés en parallèle, les broches 4 et 5 sont connectées au pôle positif et les broches 2 et 6 au pôle négatif.
- (3) Polarisation obtenue au moyen d'une source de tension séparée.
- (4) Polarisation obtenue au moyen d'une résistance, de valeur indiquée, placée dans le circuit de grille n° 1.