



Le type ECF 202 est une triode-pentode Décal destinée à l'équipement des platines de décodage des récepteurs de télévision en couleur. (Système SECAM).

CARACTERISTIQUES GENERALES

Electriques

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament	6,3 V
Courant filament	380 mA

Mécaniques

Embase	décal
Ampoule	A 22 - 2
Hauteur, sans les broches	49,2 mm max.
Diamètre	22,2 mm max.

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur).

Pentode

Capacité d'entrée	6,1 pF
Capacité de sortie	3,3 pF
Capacité grille n° 1/cathode	3,7 pF
Capacité grille n° 1/anode	5 mpF max.
Capacité grille n° 1/grille n° 2	1,75 pF

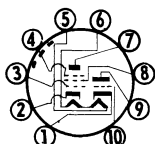
Triode

Capacité d'entrée	3,3 pF
Capacité de sortie	3,0 pF
Capacité grille/anode	1,8 pF

Entre sections

Capacité anode-pentode/anode-triode	15 mpF max.
Capacité grille 1-pentode/anode-triode	1,2 mpF max.
Capacité grille 1-pentode/grille-triode	1,5 mpF max.

BROCHAGE



Broches de la base,
face à l'observateur

Broche n° 1	Cathode Triode
Broche n° 2	Cathode Pentode
Broche n° 3	Grille n° 1
Broche n° 4	Grille n° 3, blindage
Broche n° 5	Filament
Broche n° 6	Filament
Broche n° 7	Anode Pentode
Broche n° 8	Grille n° 2
Broche n° 9	Anode Triode
Broche n° 10	Grille Triode



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pentode

Tension d'anode, à courant nul	550 V max.
Tension d'anode	250 V max.
Dissipation d'anode	2,1 W max.
Tension de grille n° 2, à courant nul	550 V max.
Tension de grille n° 2	250 V max.
Dissipation de grille n° 2	0,75 W max.
Courant de cathode	20 mA max.
Tension entre le filament et la cathode	150 V max.
Résistance du circuit de grille n° 1	1 MΩ max.

Triode

Tension d'anode, à courant nul	550 V max.
Tension d'anode	400 V max.
Dissipation d'anode	1,5 W max.
Courant de cathode	15 mA max.
Tension négative de pointe de la grille	100 V max.
Tension entre le filament et la cathode	150 V max.
Résistance du circuit de grille	
- avec une polarisation par résistance de cathode	3 MΩ max.
- avec une polarisation fixe	2 MΩ max.

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pentode

Tension d'anode	160 V
Tension de grille n° 2	135 V
Tension de grille n° 1	- 1,7 V
Courant d'anode	13 mA
Courant de grille n° 2	5 mA
Pente	14 mA/V
Coefficient d'amplification g_2/g_1	50

Triode

Tension d'anode	100 V
Tension de grille	- 1 V
Courant d'anode	9 mA
Pente	10,5 mA/V
Coefficient d'amplification	50

REPRODUCTION INTERDITE



CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Pentode (amplification de sous-porteuse de chrominance).

Tension d'alimentation	200 V
Résistance d'anode	3,3 k Ω
Résistance de grille n° 2	12 k Ω
Résistance de cathode	680 Ω
Tension de grille n° 1	+12 V
Courant d'anode	13 mA
Courant de grille n° 2	6 mA
Pente	14 mA/V

Triode (amplification de sortie des signaux de différence de couleur.)

Tension d'anode	150 V
Résistance de cathode	330 Ω
Courant d'anode	7 mA
Pente	9,5 mA/V
Coefficient d'amplification	50