

Trioda – pentoda

6CG8

RCA

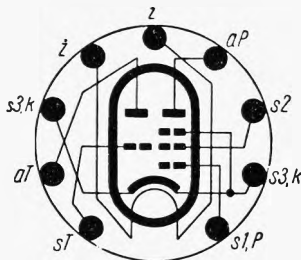
Oscylator do 250 MHz i mieszacz

Nowal

6CG8

$$U_z = 6,3V$$

$$I_z = 0,45A$$



Wartości robocze

	Trioda		Pentoda		
	Trioda	Pentoda	Trioda jako osc. 250MHz	Pentoda jako mieszacz	
U_{ab}	100	250	150	150	V
U_{s2b}	—	150	—	150	V
U_{s1}	—	—	—	-3,5	V
$U_{s1}^{1)}$	-10	-10	—	—	V
$U_{s\sim}$	—	—	—	2,6	V
I_a	8,5	7,7	13	6,2	mA
I_{s2}	—	1,6	—	1,8	mA
I_{s1}	—	—	3,6	—	mA
K_a	40	—	—	—	V/V
S_a	5,8	4,6	—	2,1	mA/V
ϱ_a	6,9	750	—	—	k Ω
R_k	100	200	—	—	Ω
$Pa\sim$	—	—	0,5	—	W

1) Przy $I_a = 10 \mu A$.

2) U_{s1} stałe.

3) U_{s1} automatyczne.

Wartości maksymalne

Trioda jako osc.		Pentoda jako miesz.	
U_{amax}	250	250	V
U_{s2bmax}	—	250	V
U_{s1min}	-40	-40	V
U_{s1max}	0	0	V
P_{amax}	1,5	2	W
$U_{w/kszczmax}$	200		V
R_{smax}	0,1 ²⁾		M Ω
R_{smax}	0,5 ³⁾		M Ω

Pojemności

	Z ekranem zewn.		Bez ekranu	
	Trioda			
C_{wej}	2,6	3	3	pF
C_{wyj}	0,05	1	1	pF
C_{sla}	1,5	1,5	1,5	pF
Pentoda				
C_{wej}	4,8	5	5	pF
C_{wyj}	0,9	1,6	1,6	pF
$C_{s1/amax}$	0,03	0,016	0,016	pF
$C_{sP/aTmax}$	0,05	0,04	0,04	pF
$C_{aP/aTmax}$	0,05	0,007	0,007	pF
$C_{w/k}$	5,5	5,5	5,5	pF

TYPY PODOBNE

ECF 80