

Podwójna trioda

6 CC 31

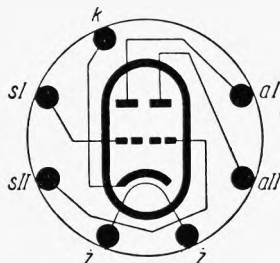
Oscylator, mieszacz i wzmacniacz UKF
do 250 MHz

Miniaturowy



$$U_Z = 6,3 V$$

$$I_Z = 0,45 A$$



Wartości charakterystyczne

U_a	100	200	V
R_k	50	400	Ω
I_a	8,5	6,0	mA
S_a	5,3	3,0	mA/V
K_a	38	37,5	V/V
ϱ_a	7,2	12,5	k Ω

Wartości robocze

Wzmacniacz w. cz. przeciwsobny
kl. C lub przeciwsobny
oscylator

U_a	150	V
U_s	-10	V
R_s	625 ¹⁾	Ω
R_k	220 ¹⁾	Ω
I_a	≤ 30 ¹⁾	mA
I_s	≤ 16 ¹⁾	mA
$P_a \sim$	$\leq 3,5$	W

Wzmacniacz kl. A (dla każdego
obwodu elektrody z wyjątkiem R_k)

U_a	100	V
R_k	50 ¹⁾	Ω
I_a	8,5	mA
S_a	5,3	mA/V
K_a	38	V/V
ϱ_a	7,2	k Ω

Nie zaleca się stosować stałej U_s

r_{wej}	$\leq 4,8$ ²⁾	k Ω
r_{sz}	$\leq 0,47$ ²⁾	k Ω

Wartości maksymalne

U_{a0max}	500	V
U_{amax}	300	V
P_{amax}	1,5	W
I_{kmax}	15	mA
I_{smax}	8,0	mA
R_{smax}	0,1	M Ω
U_{smax}	-40	V
U_{wlkmax}	± 100	V
R_{wfkmax}	25	k Ω

Pojemności

C_{wej}	2,2	pF
C_{wyj}	0,4	pF
C_{sla}	1,4	pF

¹⁾ Wspólny dla dwóch systemów

²⁾ We wzmacn. w. cz. przy 100 MHz

TYPY PODOBNE

6 J 6, 6 H 15 II, ECC 91, HF 2025
OSW 2025

Układ mieszacza

U_a	150	V
R_k	810	Ω
U_{osc}	3,0	V
I_a	4,8	mA
S_p	1,9	mA/V
ρ_a	10,2	k Ω

Nie należy używać stałego U_a .

Oscylator przeciwny UKF

U_a	150	V
R_s	2,0	k Ω
I_a	≤ 20	mA
$P_{a\sim}$	1,0 ³⁾	W

Przy większych częstotliwościach zaleca się podwyższyć U_a .

³⁾ Przy $f = 250$ MHz.

