

Podwójna trioda

E 88 CC

Telefunken

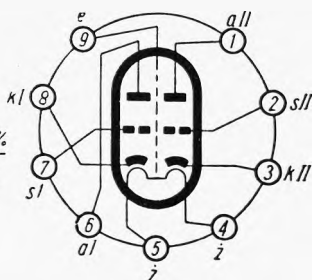
Wzm. w. cz. (kaskoda), mieszacz, układy
liczące (Z, LL, Sto, To, Spk)

Nowal



$$\frac{U_z}{I_z} = 6,3V \pm 5\%$$

$$I_z = 300mA$$



Wartości charakterystyczne

U_{ab}	100	V
U_{bs}	+9	V
I_a	$15 \pm 0,8$	mA
K_a	33	V/V
S_a	12,5	mA/V
S_p	2,9	mA/V
r_{sz}	300	Ω
R_k	680	Ω
$U_s^2)$	0,75	V
$N^1)$	4,4	dB

Wartości robocze

Mieszacz sumacyjny Wzm. mocy kl. A W układzie przeciwobnym kl. B

U_a	—	—	—	220	—	220	V	
U_{ab}	60	90	150	—	—	—	V	
U_{bs}	—	—	—	—6,8	—	$U_{s1} = -6$	V	
I_a	4,7	7,7	11	6,5	9,2	2×5^1	2×9 mA	
S_p	3,5	4,1	—	—	—	—	mA/V	
e_a	8,3	7,0	6,2	—	—	—	k Ω	
R_a	0	1	3,9	20	—	—	k Ω	
P_{wyj}	—	—	—	0,05	0,5	—	0,05	1,2 W
h	—	—	—	—	7	—	—	3 %
R_{s1}	1	1	1	—	—	—	—	M Ω
U_{osc}	2	2,5	3	—	—	—	—	V
U_{wej}	—	—	—	0	1,5	4,5	0	0,9 V
R_{aa}	—	—	—	—	—	—	—	22 k Ω

U w a g a: r_{sz} w układzie kaskody przy 200 MHz osiąga wartość 2,9.

¹⁾ Układ kaskodowy, $f = 200$ MHz

²⁾ $I_s = 0,3 \mu A$

TYPY PODOBNE

6922, CCa

Wartości graniczne

U_{a0max}	550	V
U_{a0max}	400 ⁴⁾	V
U_{amax}	220	V
U_{amax}	250 ³⁾	V
P_{amax}	1,5	W
P_{smax}	30	mW
$-U_{smax}$	100	V
$-U_{simpmax}$	200	V
I_{kmax}	20	mA
$I_{kimpmax}$	100	mA
R_{smax}	1	M Ω
$U_{-w/+kmax}$	120	V
$U_{+w/-kmax}$	60	V
T_b^0	170	$^{\circ}C$

³⁾ $P_a \leq 0,8$ W ⁴⁾ $I_a = 0$

Pojemności

Bez ekranu zewnętrznego

$C_{aI/kI, \dot{z}, w, e}$	$1,8 \pm 0,2$	pF	$C_{aII/kII, \dot{z}, w, e}$	$1,7 \pm 0,2$	pF
$C_{aI/kI, \dot{z}}$	$0,5 \pm 0,1$	pF	$C_{aII/kII, \dot{z}}$	$0,4 \pm 0,1$	pF
$C_{sI/kI, \dot{z}, w, e}$	$3,3 \pm 0,6$	pF	$C_{sII/kII, \dot{z}, w, e}$	$3,3 \pm 0,6$	pF
$C_{sI/kI, \dot{z}}$	$3,3 \pm 0,6$	pF	$C_{sII/k, \dot{z}}$	$3,3 \pm 0,6$	pF
$C_{aI/sI}$	$1,4 \pm 0,2$	pF	$C_{aII/sII}$	$1,4 \pm 0,2$	pF
$C_{aI/kI}$	$0,18 \pm 0,05$	pF	$C_{aII/kII}$	$0,18 \pm 0,05$	pF
$C_{kI/\dot{z}}$	2,6	pF	$C_{kII/\dot{z}}$	2,7	pF
$C_{aI/sI}$	$1,3 \pm 0,2$	pF	$C_{aII/sII}$	$1,3 \pm 0,2$	pF

Między systemami

Układ o podstawie siatkowej

$C_{aI/aII}$	<0,045	pF	$C_{aI/sI, \dot{z}, w, e}$	2,9	pF
$C_{sI/sII}$	<0,005	pF	$C_{kI/sI, \dot{z}, w, e}$	6,0	pF
$C_{aI/sII}$	<0,005	pF	$C_{kII/sII, \dot{z}, w, e}$	6,0	pF
$C_{aII/sI}$	<0,005	pF	$C_{aII/sII, \dot{z}, w, e}$	2,8	pF
$C_{sI/kII}$	<0,005	pF			

