

Pentoda

EFF 51

Philips

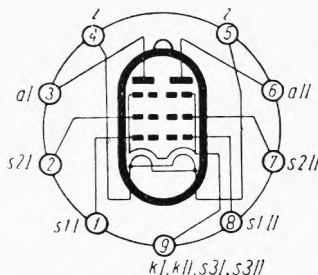
Wzmacniacz w. cz. przeciwsobny
(do 500 MHz)

Specjalny



$$U_g = 6.3 V$$

$$I_g = 0.75 A$$



Wartości robocze

Dla każdego systemu

W układzie przeciwsobnym

U_a	250	300	V	U_a	300	V
R_{S2}	42	42	k Ω	U_{S2}	225	V
U_{S2}	200	225	V	I_a	2×10	mA
U_{S1}	-2	-2	V	λ	1	m ²)
I_a	6	10	mA	λ	1,5	m ³)
I_{S2}	1,2	1,8	mA	U_{S2}	225	V
S_a	7,5	9	mA/V	I_a	10	mA
q_a	0,35	0,25	M Ω	λ	1,5	m
r_{S2}	800	750	Ω	$R_{S1I}/S1II$	750	Ω
R_{wej}	3 ¹⁾		k Ω	$R_{aI/aII}$	4700	Ω

Wartości graniczne

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	300	V
U_{S20max}	550	V
U_{S2max}	225	V
P_{amax}	3	W
$U_{S1}^{1)}$	-1,3	V
P_{S2max}	0,5	W
P_{S1max}	0,05	W
I_{kmax}	15	mA
$I_{kszczmax}$	50	mA
R_{S1max}	1	M Ω
U_w/k	50	V
R_w/k	20	k Ω

¹⁾ $f = 100$ MHz

²⁾ $k_u = 2,7$

³⁾ $k_u = 4,7$

Pojemności

C_{wej}	9,4	pF
C_{wyj}	4,5	pF
$C_{S1/a}$	0,04	pF

¹⁾ $I_{S1} = +0,3 \mu A$

TYPY PODOBNE

EFF 50

