

Podwójna dioda – pentoda regulacyjna

WD 119

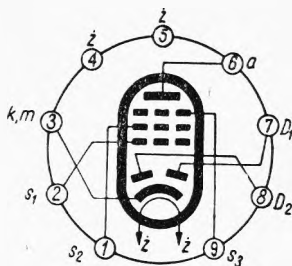
Detektor, ARW, wzmacniacz w.cz. lub p.cz.

Nowalowy



$$U_z = 19 V$$

$$I_z = 100 mA$$



Wartości charakterystyczne

Pentoda

U_a	100	170	200	V
U_{s3}	0	0	0	V
U_{s2}	100	100	10	V
U_{s1}	-2	-1 ¹⁾	-1,5	V
I_a	8,5	12	11	mA
I_{s2}	2,8	4	3,3	mA
S_a	3,5	5	4,5	mA/V
$K_{s2/s1}$	20	20	20	V/V
ρ_a	0,3	0,4	0,6	M Ω

Wartości robocze

Wzmacniacz w. cz. lub p. cz.

$U_a = U_b$	100	200	V		
U_{s3}	0	0	V		
R_{s2}	0	30	k Ω		
U_{s1}	-2	-10	-1,5	-20	V
I_a	8,5	—	11	—	mA
I_{s2}	2,8	—	3,3	—	mA
S_a	3,5	0,11	4,5	0,12	mA/V
ρ_a	0,3	—	0,6	—	M Ω

Przy tej wartości może wystąpić tłumienie (upływność) przez opornik w obwodzie siatka-katoda. Jeżeli to zjawisko wystąpi należy wówczas przyjąć $U_{s1} = -1,5 V$

TYPY PODOBNE

EBF 89, UBF 89, 10 FD 12

Wartości graniczne				Pojemności		
Pentoda		Dioda (dla każdego systemu)		Pentoda		
U_{a0max}	550	—	V	C_{wej}	5,0	pF
U_{amax}	250	—	V	C_{wyj}	5,2	pF
$U_{Dszczmax}$	—	200	V	$C_{s1/a}$	<0,0025	pF
U_{s20max}	550	—	V	$C_{s1/w}$	<0,05	pF
U_{s2max}	250	—	V	Diody		
I_{Dmax}	—	0,8	mA			
I_{kmax}	16,5	—	mA	$C_{DI/k}$	2,5	pF
P_{amax}	2,25	—	W	$C_{DII/k}$	2,5	pF
P_{s2max}	0,45	—	W	$C_{DI/DII}$	<0,25	pF
R_{s1max}	3,0	—	MΩ	$C_{DI/w}$	<0,015	pF
$R_{s1max}^1)$	22	—	MΩ	$C_{DII/w}$	<0,003	pF
R_{s3max}	10	—	MΩ	Pentoda/Diody		
$U_{w/kmax}$	150	—	V			
$U_{s1max}^2)$	-1,3	—	V	$C_{DI/s1}$	<0,0008	pF
$U_{Dmax}^3)$	—	-1,3	V	$C_{DII/s1}$	<0,001	pF
$R_{w/kmax}$	20	—	kΩ	$C_{DI/a}$	<0,15	pF
				$C_{DII/a}$	<0,025	pF

¹⁾ U_{s1} wytwarzane tylko przez R_{s1}

²⁾ $I_n \leq +0,3 \mu A$

³⁾ $I_D \leq +0,3 \mu A$

