

Podwójna dioda – pentoda mocy

UBL 1

Philips

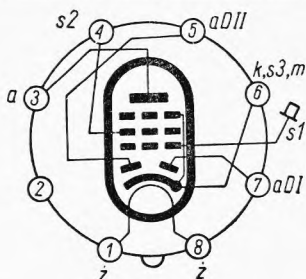
Detektor AM, ARW, wzmacniacz mocy

Oktałowy



$$U_z = 55 V$$

$$I_z = 100 mA$$



Wartości robocze

U_a	100	185	200	200	V
U_{s2}	100	185	200	200	V
U_{s1}	-5	-10	-13	-11,5	V
I_a	28,5	59	45	55	mA
I_{s2}	5,25	11,3	9,0	11	mA
$K_{s2/s1}$	11	11	11	11	V/V
S_a	7	8,8	7,5	8,5	mA/V
ρ_a	25	23	28	20	k Ω
$R_{a\sim}$	3	3	4,5	3,5	k Ω
R_k	145	140	240	175	Ω
R_{s2}	—	—	—	70	k Ω
P_{wyj}	1,05	5	4	5,2	W
h	6,8	10	10	10	%
$U_{wej}^{1)}$	3,3	7	6,4	7	V
$U_{wej}^{2)}$	0,6	0,5	0,5	0,5	V

¹⁾ $P_{wyj} = \max$; ²⁾ $P_{wyj} = 50 \text{ mW}$

Wartości graniczne

Pentoda		Dioda (dla każdego systemu)	
$U_{a0\max}$	550 V	$-U_{Dszcz\max}$	350 V
$U_{a\max}$	250 V	$U_{D\max}$	200 V
$U_{s20\max}$	550 V	$I_{D\max}$	0,8 mA
$U_{s2\max}$	250 V	$I_{Dszcz\max}$	5 mA
$P_{a\max}$	11 W		
$P_{s2\max}^{1)}$	2,5 W		
$P_{s2\max}^{2)}$	4,0 W		
$I_{k\max}$	70 mA		
$U_{s1\max}^{3)}$	-1,3 V		
$R_{s1\max}$	1 M Ω		
$R_{w/k\max}$	20 k Ω		
$U_{w/k\max}$	150 V		

¹⁾ $U_{wej} = 0$; ²⁾ $U_{wej} = \max$; ³⁾ $I_{s1} = +0,3 \mu A$

Pojemności

$C_{s1/a}$	<0,8	pF
C_{DI}	4,8	pF
C_{DII}	4,6	pF
$C_{DI/DII}$	<0,08	pF
$C_{DI/s1}$	<0,05	pF
$C_{DII/s1}$	0,05	pF
$C_{DI/a}$	0,08	pF
$C_{DII/a}$	0,08	pF

TYPY PODOBNE

UBL 3, UBL 21

