

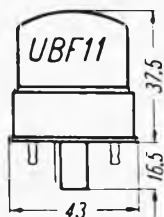
Podwójna dioda – pentoda regulacyjna

UBF 11

Philips

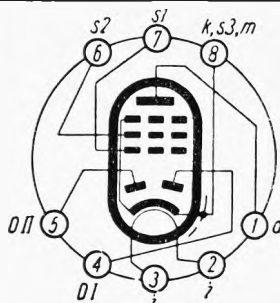
Detektor AM, ARW, wzmacniacz w.cz., p.cz.
i m.cz.

Stalowy



$$U_j = 20V$$

$$I_j = 100mA$$



Wartości robocze

Wzmacniacz w.cz. lub p.cz.

U_a	100		200		V	
R_{S2}	70		70		k Ω	
R_k	300		300		Ω	
$K_{S2/S1}$	14		14		V/V	
U_{S1}	-1	-22	-23	-2	-42	-46
U_{S2}	40	—	100	80	—	200
I_a	2,6	—	—	5	—	—
I_{S2}	0,85	—	—	1,7	—	—
S_a	1300	13	9	1800	18	9
e_a	0,9	>10	>10	1,5	>10	>10
						M Ω

Wartości graniczne

Pentoda

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	250	V
U_{S20max}	550	V
$U_{S20max}^1)$	250	V
$U_{S2max}^2)$	125	V
P_{amax}	1,5	W
P_{S2max}	0,3	W
I_{kmax}	10	mA
$U_{S1max}^3)$	-1,3	V
R_{S1max}	3	M Ω
$R_{w/kmax}$	20	k Ω
$U_{w/kmax}$	125	V

Wzmacniacz małej częstotliwości

A	$U_b = 200V;$		$R_{S2} = 0,7M\Omega;$		V
	$R_a = 0,2M\Omega;$		$R_k = 2,4k\Omega;$		
$-U_R$	0	5	10	15	20
I_a	0,66	0,50	0,37	0,27	0,20
I_{S2}	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09
$k_{11} = \frac{U_{wyj}}{U_{wej}}$	82	28	20	10,5	6,7
$h^1)$	0,72	1,02	1,14	1,32	2,04
$h^2)$	1,2	1,7	1,9	2,2	3,4
					$\%_o$

Diody

$U_{DIszczmax}$	350	V
I_{DImax}	0,8	mA
$I_{Dszczmax}$	50	mA

¹⁾ $I_a < 2mA;$

²⁾ $I_a = 5mA;$

³⁾ $I_{S1} = +0,3\mu A$

¹⁾ $U_{wyj} = 3V;$ ²⁾ $U_{wyj} = 5V$

TYPY PODOBNE

UBF 11g, UBF 80, UBF 89, UBF 171, VBF 11

Wartości robocze						Pojemności		
B	$U_b = 100 \text{ V};$ $R_a = 0,2 \text{ M}\Omega;$		$R_{s2} = 0,7 \text{ M}\Omega;$ $R_k = 2,4 \text{ k}\Omega;$					
$-U_R$	0	2,5	5	10	V	C_{wej}	6,0	pF
I_a	0,33	0,245	0,185	0,10	mA	C_{wyj}	6,5	pF
I_{s2}	0,12	0,095	0,075	0,045	mA	$C_{a/s1}$	<0,002	pF
$k_{u} = \frac{U_{wyj}}{U_{wej}}$	76	28,4	22,7	6,3	V/V	$C_{s1/w}$	<0,001	pF
$h^1)$	0,72	1,62	2,04	7,44	%	C_{DI}	2,7	pF
$h^2)$	1,2	2,7	3,4	12,4	%	C_{DII}	3,0	pF
$^1) U_{wyj} = 3 \text{ V}; \quad ^2) U_{wyj} = 5 \text{ V};$						$C_{DI/DII}$	<0,5	pF
						$C_{DI/w}$	<0,65	pF
						$C_{DII/w}$	<0,1	pF
						$C_{DI/a}$	<0,015	pF
						$C_{DII/a}$	<0,01	pF
						$C_{DI + DII/a}$	<0,015	pF
						$C_{DI/s1}$	<0,001	pF
						$C_{DII/s1}$	<0,001	pF
						$C_{DI + DII/s1}$	<0,002	pF

