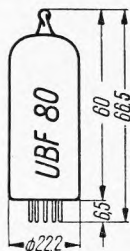


Podwójna dioda – pentoda regulacyjna

UBF 80
Telefunken

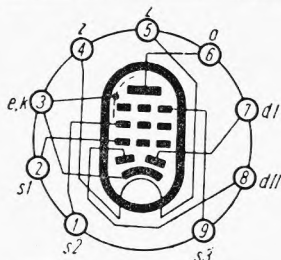
Detektor AM, ARW, wzmacniacz w.cz., p.cz. i m.cz.

Nowalowy



$$U_z = 17 \text{ V}$$

$$I_z = 100 \text{ mA}$$



Wartości robocze

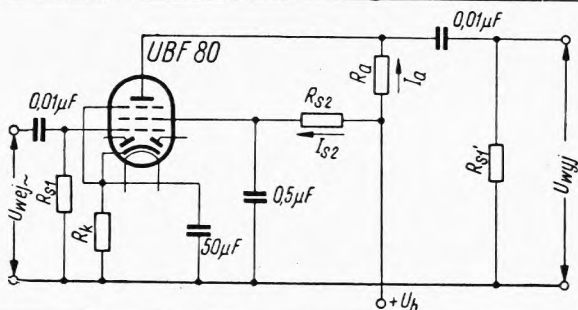
Wzmacniacz w.cz. i p.cz. o regulowanej polaryzacji s2

$U_a = U_b$	100	170	200	V			
U_{s3}	0	0	0	V			
R_{s2}	47	47	68	k Ω			
R_k	300	300	300	Ω			
U_{s1}	-1,15	-15,5	-2	-26,5	-2	-31,5	V
I_a	2,8	—	5,0	—	5,0	—	mA
I_{s2}	1,0	—	1,75	—	1,75	—	mA
S_a	1900	19	2200	22	2200	22	$\mu\text{A V}$
Q_a	0,9	>10	0,9	>10	1,0	>10	M Ω
$K_{s2/s1}$	18	—	18	—	18	—	V/V
r_{s2}	4,6	—	6,2	—	6,2	—	k Ω

Wzmacniacz małej częstotliwości

U_b	170	170	170	170	100	100	100	100	V
R_a	0,22	0,1	0,22	0,1	0,22	0,1	0,22	0,1	M Ω
R_{s2}	0,68	0,27	0,68	0,27	0,68	0,27	0,68	0,27	M Ω
R_{s1}	1,0	1,0	10	10	1,0	1,0	10	10	M Ω
R_k	2,7	1,0	—	—	2,7	1,0	—	—	k Ω
R_{s1}	0,68	0,33	0,68	0,33	0,68	0,33	0,68	0,33	M Ω
I_a	0,56	1,25	0,63	1,35	0,32	0,73	0,35	0,75	mA
I_{s2}	0,20	0,50	0,25	0,55	0,12	0,29	0,13	0,30	mA
K_{us}	85	70	145	95	82	67	95	67	V/V
h^1	1,2	1,2	1,7	1,3	1,4	1,4	1,9	1,7	%
h^2	1,5	1,6	1,8	2,0	1,9	1,8	2,2	2,5	%
h^3	1,8	2,0	2,0	2,4	—	—	—	—	%

1) $U_{wyj} = 3 \text{ V}$; 2) $U_{wyj} = 5 \text{ V}$; 3) $U_{wyj} = 8 \text{ V}$;



TYPY PODOBNE

17 N 8, 171 DDP

Wartości graniczne

Pojemności

Pentoda

Dioda (dla każdego systemu)

$U_{a0\max}$	550	V	$U_{Dszcz\max}$	200	V
$U_{a\max}$	250	V	$U_D^6)$	-1,3	V
$U_{S20\max}$	550	V	$I_{D\max}$	0,8	mA
$U_{S2\max^1)}$	250	V			
$U_{S2\max^2)}$	125	V			
$P_{a\max}$	1,5	W			
$P_{S2\max}$	0,3	W			
$I_{k\max}$	10	mA			
$U_{S1\max^3)}$	-1,3	V			
$R_{S1\max^4)}$	3	MΩ			
$U_{w/k\max}$	150	V			
$R_{w/k\max}$	20	kΩ			

C_{wej}	4,2	pF
C_{wyj}	4,9	pF
$C_{S1/a}$	$\leq 0,0025$	pF
$C_{S1/w}$	$\leq 0,07$	pF
$C_{DI/k}$	2,2	pF
$C_{DI/II/k}$	2,35	pF
$C_{DI/II}$	$\leq 0,35$	pF
$C_{DI/w}$	$\leq 0,02$	pF
$C_{DI/II/w}$	$\leq 0,005$	pF
$C_{DI/S1}$	$\leq 0,0008$	pF
$C_{DI/II/S1}$	$\leq 0,001$	pF
$C_{DI/a}$	$\leq 0,2$	pF
$C_{DI/II/a}$	$\leq 0,05$	pF

¹⁾ $I_a < 2$ mA

²⁾ $I_a = 5$ mA

³⁾ $I_{S1} \leq +0,3$ μA

⁴⁾ $R_k = 300$ Ω, a jeżeli ujemna polaryzacja siatki jest wytwarzana tylko przez upływowy opornik siatkowy, wówczas $R_{S1\max} = 20$ MΩ

⁵⁾ $I_D \leq +0,3$ μA

