

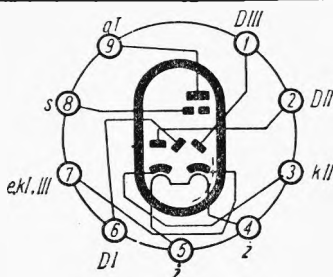
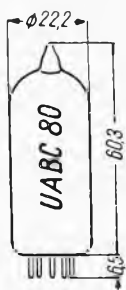
Potrójna dioda – trioda

UABC 80

Telefunken

Detektor AM i FM, ARW oraz wzm. m.cz.

Nowalowy



Wartości charakterystyczne

Trioda

U_a	100	170	200	V
U_s	-1	-1,85	-2,3	V
I_a	0,8	1,0	1,0	mA
S_a	1,45	1,45	1,45	mA/V
K_a	70	70	70	V/V
ϱ_a	48	48	50	k Ω

Diody

I_{DI} (przy $U_{DI} = 10$ V) 2 mA

I_{DII} (przy $U_{DII} = 5$ V) 25 mA

I_{DIII} (przy $U_{DIII} = 5$ V) 25 mA

$$\frac{2}{3} < \frac{I_{DII}}{I_{DIII}} < \frac{3}{2}$$

Wartości robocze

Wzmacniacz m.cz. w układzie oporowym

$R_g = 10$ M Ω ; $R_k = 0$ Ω

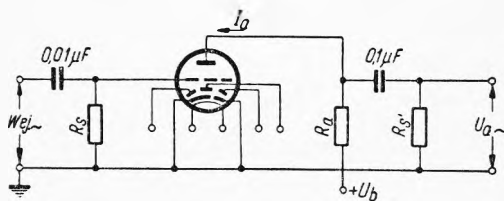
U_{ab}	100	100	100	170	170	170	200	200	200	V
R_a	220	100	47	220	100	47	220	100	47	k Ω
$R_{s,}$	680	330	150	680	330	150	680	330	150	k Ω
I_a	0,21	0,35	0,52	0,46	0,82	1,25	0,56	1,0	1,6	mA
k_u	44	35	26	51	42	32	53	44	34	V/V
h^1	1,0	1,3	2,0	0,4	0,5	0,6	0,3	0,4	0,5	%
h^2	1,7	2,3	4,3	0,5	0,8	1,1	0,4	0,6	0,9	%
h^3	—	—	—	1,1	1,3	2,0	0,9	1,0	1,5	%

¹⁾ Przy $U_{wyf} = 3$ V

²⁾ Przy $U_{wyf} = 5$ V

³⁾ Przy $U_{wyf} = 8$ V

Lampę można używać bez stosowania specjalnych środków przeciw mikrofonowaniu w takich układach, w których przy napięciu wejściowym $U_{wej} \geq 10$ mV (przy 800 Hz) lub 2 mV (przy 50 Hz) doprowadzonym do UABC80 otrzymuje się na wyjściu lampy końcowej moc $P_{wyf} = 50$ mW.



TYPY PODOBNE

EABC 80, HABC 80, PABC 80

Wartości graniczne

Trioda			Dioda		
U_{a0max}	550	V	$U_{DI\text{szczmax}}$	-350	V
U_{amax}	250	V	$U_{DII\text{szczmax}}$	-350	V
P_{amax}	1	W	$U_{DIII\text{szczmax}}$	-350	V
I_{kmax}	5	mA	$I_{DI\text{max}}$	1	mA
$R_{smax}^{1)}$	3	M Ω	$I_{DII\text{max}}$	10	mA
$R_{smax}^{2)}$	22	M Ω	$I_{DIII\text{max}}$	10	mA
$U_{smax}^{3)}$	-1,3	V	$I_{DI\text{szczmax}}$	6	mA
$U_{w/kmax}^{4)}$	150	V	$I_{DII\text{szczmax}}$	75	mA
$R_{w/kmax}$	20	k Ω	$I_{DIII\text{szczmax}}$	75	mA

1) U_s stałe lub autom.

2) U_s wytwarzane za pomocą R_s

3) $I_s \leq +0,3 \mu\text{A}$

4) Dla każdej katody

Pojemności

Trioda			Diody			Trioda/Diody		
C_{wej}	1,9	pF	C_{DI}	0,8	pF	C_{aDI}	< 0,12	pF
C_{wyj}	1,4	pF	C_{DII}	4,8	pF	$C_{a,DIII}$	< 0,1	pF
$C_{s/a}$	2,0	pF	C_{DIII}	4,8	pF	$C_{a,kII}$	< 0,01	pF
$C_{s/w}$	<0,04	pF	C_{kII}	5,0	pF	C_{sDI}	< 0,07	pF
			$C_{kII/w}$	2,5	pF	$C_{s,DIII}$	< 0,02	pF
			C_{dIw}	<0,25	pF	$C_{s,kII}$	<0,005	pF
			C_{DIIw}	< 0,2	pF			

