

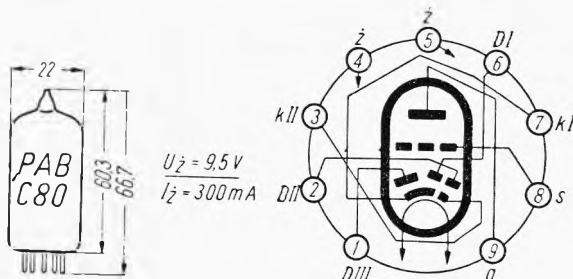
Potrójna dioda – trioda

PABC 80

Telefunken

Demodulator AM i FM oraz wzmacniacz
m. cz.

Nowal



Wartości charakterystyczne

Trioda

U_a	100	170	200	250	V
U_s	—1	—1,55	—2	—3	V
I_a	0,8	1,5	1,35	1	mA
S_a	1,4	1,65	1,5	1,2	mA/V
K_a	69	69	69	69	V/V
ϱ_a	50	42	46	58	k Ω

Diody

$\varrho_{DI}^{1)}$	5	k Ω
$\varrho_{DII}^{2)}$	500	Ω
$\varrho_{DIII}^{3)}$	200	Ω

Wartości robocze

Wzm. m. cz. RC; $R_g = 10 M\Omega$ $R_k = 0 \Omega$

U_{ab}	250	250	250	250	250
R_a	300	200	200	100	100
R'_s	1	1	0,7	1	0,7
I_a	0,6	0,8	0,8	1,3	1,3
$U_{wej}^{1)}$	67	68	70	78	80
$U_{wej}^{2)}$	134	136	140	157	160
$k_u^{1)}$	60	59	57	51	50
$k_u^{2)}$	60	59	57	51	50
$h^{1)}$	0,3	0,25	0,3	0,3	0,3
$h^{2)}$	0,65	0,55	0,6	0,55	0,6

Wartości graniczne

Trioda

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	300	V
P_{amax}	1	W
I_{kmax}	5	mA
$U_{gmax}^{1)}$	—1,3	V
R_{gmax}	3	M Ω
R_{wlkmax}	20	k Ω
U_{wlkmax}	150	V

¹⁾ $I_g = +0,3 \mu A$

¹⁾ $U_{wyj} = 4 V_{sk}$

²⁾ $U_{wyj} = 8 V_{sk}$

¹⁾ $U_{DI} = 10 V$

²⁾ $U_{DII} = 5 V$

³⁾ $U_{DIII} = 5 V$

TYPY PODOBNE

9 AK 8, 9 ABC 40 Tesla

Wartości robocze c. d.

Wzm. m. cz. RC; $R_g = 10 \text{ M}\Omega$ $R_k = 0\Omega$

200	200	200	200	200	100	100	100	100	100	V
300	200	200	100	100	300	200	200	100	100	k Ω
1	1	0,7	1	0,7	1	1	0,7	1	0,7	M Ω
0,45	0,6	0,6	0,95	0,95	0,16	0,2	0,2	0,3	0,3	mA
70	72	74	80	82	87	91	93	100	102	mV
140	143	148	160	164	178	186	190	210	216	mV
57	56	54	50	49	46	44	43	40	39	V/V
57	56	54	50	49	45	43	42	38	37	V/V
0,4	0,4	0,45	0,3	0,35	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	%
1,0	0,9	1,0	0,7	0,8	3,5	3,5	4,0	4,0	4,2	%

Pojemności

Trioda

Dioda

C_{wej}	1,9	pF	C_{DI}	0,8	pF	C_{alDI}	<0,1	pF
C_{wyf}	1,4	pF	C_{DII}	4,6	pF	C_{alDIII}	<0,1	pF
$C_{s1/a}$	2,1	pF	C_{DIII}	4,6	pF	C_{alkII}	<0,01	pF
			C_{kII}	5,1	pF	C_{sIDI}	<0,1	pF
			$C_{kII/w}$	2,8	pF	C_{sDIII}	<0,02	pF
						C_{sIkII}	<0,01	pF

