

Potrójna dioda – trioda

HABC 80

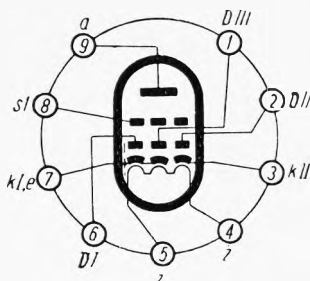
Lorenz

Demodulator (AM/FM), demodulator obrazu i dźwięku (TV)

Nowal

HABC80

$U_{\dot{z}} = 19V$
 $I_{\dot{z}} = 150mA$



Wartości charakterystyczne

Trioda

	100	170	200	V
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	1,40	mA/V
K_a	70	70	70	V/V
ρ_a	48	48	50	k Ω

Dioda

ρ_{DI}	5	k Ω
ρ_{DII}	200	Ω
ρ_{DIII}	200	Ω
ρ_{DII}/ρ_{DIII}	> 2/3	
	< 1,5	

Wartości robocze

Wzm. m. cz.

	V	k Ω	M Ω	mA	V/V	%	%	%
	100	47	0,15	0,52	26	2,0	4,3	
	100	100	0,33	0,35	35	1,3	2,3	
	100	220	0,68	0,21	44	1,0	1,7	
	170	47	0,15	1,25	32	0,6	1,1	2,0
	170	100	0,33	0,82	42	0,5	0,8	1,3
	170	220	0,68	0,46	51	0,4	0,5	1,1
	200	47	0,15	1,6	34	0,5	0,9	1,5
	200	100	0,33	1,0	44	0,4	0,6	1,0
	200	220	0,68	0,56	53	0,3	0,4	0,9
U_{ab}	200							
R_a	220							
R_{S1}	0,68							
I_a	0,56							
k_{11}	53							
$h^{(1)}$	0,3							
$h^{(2)}$	0,4							
$h^{(3)}$	0,9							

- 1) $U_{wyf} = 3V$
2) $U_{wyf} = 5V$
3) $U_{wyf} = 8V$

TYPY PODOBNE

19 T 8, UABC 80

Wartości graniczne

Trioda			Dioda		
U_{a0max}	550	V	$-U_{DI}max$	350	V
U_{amax}	250	V	$-U_{DII}max$	350	V
P_{amax}	1	W	$-U_{DIII}max$	350	V
I_{kmax}	5	mA	$I_{DI}max$	1	mA
R_{gmax}	3	M Ω	$I_{DII}max$	10	mA
$U_{w/k}max$	150	V	$I_{DIII}max$	10	mA
$R_{w/max}$	20	k Ω	$I_{DI}szczmax$	6	mA
			$I_{DII}szczmax$	75	mA
			$I_{DIII}szczmax$	75	mA
			$U_{kII/w}max$	150	V

Pojemności

Trioda			Dioda		
C_{wej}	1,9	pF	C_{DI}	0,8	pF
C_{wyj}	1,4	pF	C_{DII}	4,8	pF
$C_{s/a}$	2,0	pF	C_{DIII}	4,8	pF
$C_{s/w}$	<0,04	pF	$C_{k/DII}$	5,0	pF
			$C_{DI/w}$	<0,25	pF
			$C_{DII/w}$	< 0,2	pF
			$C_{k,DII/w}$	2,5	pF

Trioda/dioda

$C_{aT/dI}$	< 0,12	pF
$C_{aT/dIII}$	< 0,1	pF
$C_{aT/kII}$	< 0,01	pF
$C_{s/DI}$	< 0,07	pF
$C_{s/DIII}$	< 0,02	pF
$C_{s/kII}$	<0,005	pF

