

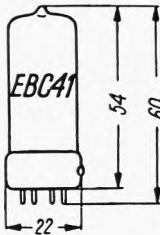
Podwójna dioda – trioda

EBC 41

Philips

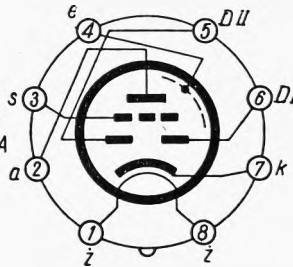
Demodulator + ARW + wzm. m. cz.

Rimlok



$$U_z = 6,3V$$

$$I_z = 0,23A$$



Wartości charakterystyczne

Trioda

U_n	250	V
U_s	-3	V
I_a	1,0	mA
S_a	1,2	mA/V
K_a	70	V/V
ρ_a	58	k Ω

Wartości graniczne

Trioda

Dioda

U_{a0max}	550	V	U_{Dmax}	200	V
U_{amax}	300	V	I_{Dmax}	0,8	mA
P_{amax}	0,5	W	U_{wlkmax}	50	V
I_{kmax}	5	mA	R_{wlkmax}	20	k Ω
R_{smax}	3	M $\Omega^{(1)}$			
R_{smax}	22	M $\Omega^{(2)}$			
U_{wlkmax}	100	V			
R_{wlkmax}	20	k Ω			

Wartości robocze

Wzm. m. cz.

R_a M Ω	R_k k Ω	R_s M Ω	I_a mA	$h\%$	
				$\frac{U_{wyf}}{U_{wef}}$	$U \sim 10V$
0,22	1,8	1	0,70	51	0,55
0,1	1,2	1	1,15	43	0,6
0,22	0	10	0,76	52	0,5
0,1	0	10	1,40	44	0,7

¹⁾ $U_{s1} = \text{aut.}$; ²⁾ $U_{s1} = \text{st.}$

Pojemności

Trioda

Dioda

C_{wej}	2,7	pF	C_{wejI}	0,8	pF
C_{wyf}	1,7	pF	C_{wejII}	0,7	pF
$C_{s/a}$	1,5	pF	$C_{sI/DII}$	< 0,3	pF
$C_{s/w}$	< 0,05	pF	$C_{DI/w}$	< 0,1	pF
			$C_{DII/w}$	< 0,05	pF
$C_{s/DI}$		< 0,007			pF
$C_{s/DII}$		< 0,03			pF
$C_{a/DI}$		< 0,01			pF
$C_{a/DII}$		< 0,01			pF
$C_{w/DII}$		< 0,05			pF

TYPY PODOBNE

6 CV 7, EBC 90, EBC 81, 6 LD 3

