

Podwójna dioda – trioda

EBC 3

Philips

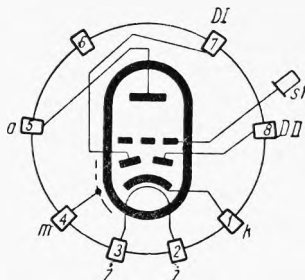
Detekcja, autom. nap., wzm. m. cz.

Bocznostykowy



$$\frac{U_{\dot{z}}}{I_{\dot{z}}} = 6,3 \text{ V}$$

$$I_{\dot{z}} = 200 \text{ mA}$$



Wartości robocze

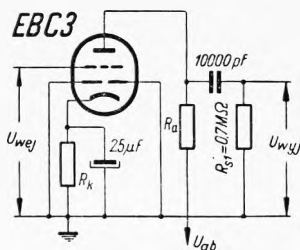
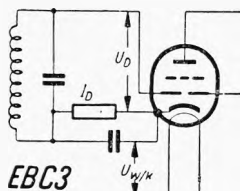
Trioda

Wzm. m. cz. o sprzężeniu oporowym

U_a	100	200	200	V	R_a	0,2	0,2	0,05	0,05	M Ω
U_s	-2,1	-4,3	-5,5	V	U_{ab}	300	100	300	100	V
I_a	2	4	5	mA	R_k	4	12,5	2	6	k Ω
K_a	30	30	30	V/V	I_a	0,9	0,20	2,3	0,4	mA
S_a	1,6	2,0	2,0	mA/V	k_u	26	19	22	17	V/V
ϱ_a	19	15	15	k Ω	h^1)	<1	4,6	<1	7,0	%
R_k			1,1	k Ω	h^2)	<1	1	<1	1,6	%

1) $U_{wyj} = 10 \text{ V}$

2) $U_{wyj} = 5 \text{ V}$



TYPY PODOBNE

EBC 33

Wartości graniczne			Pojemności		
Trioda					
U_{a0max}	550	V	$C_{k/DI}$	2,3	pF
U_{amax}	300	V	$C_{k/DII}$	2,9	pF
P_{amax}	1,5	W	$C_{DI/DII}$	<0,6	pF
I_{kmax}	10	mA	$C_{s/DI}$	<0,001	pF
U_{smax}	-1,3	V	$C_{s/DII}$	<0,005	pF
$R_{s1max}^{2)}$	3	MΩ	$C_{s/w}$	<0,002	pF
$R_{s1max}^{3)}$	1	MΩ	$C_{DI+DII/s}$	<0,006	pF
$U_{w/kmax}$	100	V	$C_{DI+DII/a}$	<1	pF
$R_{w/kmax}$	20	kΩ			
Dioda					
U_{Dmax}	200	V			
I_{Dmax}	0,8 ¹⁾	mA			
¹⁾ Dla każdej diody ²⁾ $U_s = aut.$ ³⁾ $U_s = st.$					

