

Podwójna dioda – trioda

EBC 30

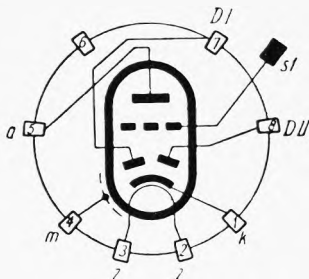
Philips

Demodulator + ARW + wzmac. m. cz.

Bocznostykowy

EBC30

$$\begin{aligned} U_z &= 6,3V \\ I_z &= 200mA \end{aligned}$$



Wartości charakterystyczne

Wartości robocze

U_a	100	200	275	V
U_s	-2,1	-4,3	-6,25	V
I_a	2	4	5	mA
S_a	1,6	2,0	2,0	mA/V
K_a	30	30	30	V/V
ρ_a	19	15	15	k Ω

R_a	0,2	0,2	0,2	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05	M Ω
U_{ab}	300	250	200	100	300	250	200	100	V
R_k	4	4	12,5	12,5	2	2	6	6	k Ω
I_a	0,9	0,75	0,35	0,20	23	1,8	0,8	0,4	mA
k_{ν}	26	26	22	19	22	22	19	17	V/V
h^1)	<1	<1	1,8	4,6	<1	<1	3,2	7,0	%
h^2)	<1	<1	<1	1	<1	<1	1,5	1,6	%

¹⁾ $U_{wyj} = 10V$

²⁾ $U_{wyj} = 5V$

TYPY PODOBNE

EBC 3

Wartości graniczne

Trioda			Dioda		
U_{a0max}	550	V	U_{Dmax}	200	V
U_{ammax}	250	V	I_{Dmax}	0,8	mA
P_{a0max}	1,5	W	$I_{Dszczmax}$	5	mA
I_{kmax}	10	mA			
R_{smax}	1,5	M Ω			
U_{wlkmax}	75	V			

Pojemności

C_{wej}	2,6	pF	$C_{s/DI}$	<0,005	pF
C_{wyj}	3,4	pF	$C_{s/DII}$	<0,005	pF
C_{s/a_1}	1,4	pF	C_{DI}	1,9	pF
$C_{DI/DII}$	<0,5	pF	C_{DII}	2,5	pF