

# Podwójna dioda – trioda

# EBC 33

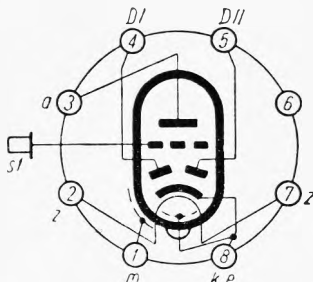
Mullard

Demodulator + ARW + wzmacniacz m. cz.

Oktal

EBC33

$$\frac{U_z = 6,3V}{I_z = 200mA}$$



## Wartości robocze

Wzm. w. cz. o sprzężeniu transformatorowym

$U_a$	100	200	250	V
$U_s$	-2,1	-4,3	-5,5	V
$I_a$	2	4	5	mA
$S_a$	1,6	2,0	2,0	mA/V
$K_a$	30	30	30	V/V
$\rho_a$	19	15	15	k $\Omega$

Wzm. w. cz. oporowy

$U_{ab}$	300	250 <sup>1)</sup>	200	100	300	250	200	100	300	250	200	100	V
$R_a$	47	47	47	47	100	100	100	100	220	220	220	220	k $\Omega$
$I_a$	2,8	2,3 <sup>2)</sup>	1,8	0,5	1,5	1,27	1,0	0,32	0,83	0,69	0,53	0,2	mA
$R_k$	1,2	1,2	1,2	4,7	2,2	2,2	2,2	6,8	3,9	3,9	3,9	10	k $\Omega$
$k_u$	19,5	19,0	18,5	13,0	22,0	22,0	21,5	16,5	23,5	23,5	23,0	19,0	V/V
$U_{wyj}^{1)}$	45	34 <sup>2)</sup>	26	8	49	41	31	14	52	41	31	20	V
$h$	5,8	5,5	5,2	10	5,2	5,2	5,0	10	4,8	4,6	4,5	10	%
$R_{si}^{2)}$	150	150	150	150	330	330	330	330	680	680	680	680	k $\Omega$

<sup>1)</sup>  $h = 10\%$

<sup>2)</sup> Oporność siatkowa następnej lampy

TYPY PODOBNE

6 Q 7, EBC 3

Wartości graniczne						Pojemności		
Trioda			Dioda					
$U_{a0max}$	550	V	$U_{Dmax}$	200	V	$C_{k/DI}$	2,6	pF
$U_{amax}$	300	V	$I_{Dmax}$	0,8	mA	$C_{k/DII}$	3,2	pF
$P_{amax}$	1,5	W				$C_{DI/DII}$	<0,7	pF
$I_{kmax}$	10	mA				$C_{s/DI}$	<0,001	pF
$R_{smax}$	3 <sup>3)</sup>	MΩ				$C_{s/DII}$	<0,005	pF
$R_{smax}$	1 <sup>4)</sup>	MΩ						
$U_{wlkmax}$	100	V						
$U_{smax}$	-1,3 <sup>5)</sup>	V						
$R_{wlkmax}$	20	kΩ						

<sup>3)</sup>  $U_{s1} = \text{aut.}$    
<sup>4)</sup>  $U_{s1} = \text{const.}$    
<sup>5)</sup>  $I_s = 0,3 \mu\text{A}$

