

# Podwójna dioda – pentoda regulacyjna

# EBF 32

Philips

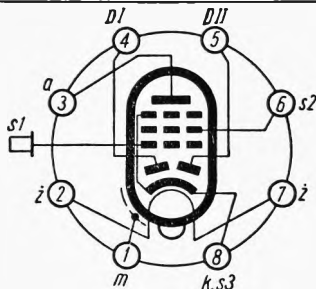
Demodulator + ARW + wzmacniacz w. cz.,  
wzm. m. cz.

Oktal



$$U_z = 6,3 \text{ V}$$

$$I_z = 200 \text{ mA}$$



### Wartości robocze

### Wartości graniczne

$U_{ab}$	250	200	100	V			
$U_a$	250	200	100	V			
$R_{s2}$	95	60	0	k $\Omega$			
$R_k$	300	300	300	$\Omega$			
$U_{s1}$	-2	-38	-2	-32	-2	-16,5	V
$U_{s2}$	100	250	100	200	100	100	V
$I_a$	5,0	—	5,0	—	5,0	—	mA
$I_{s2}$	1,6	—	1,6	—	1,6	—	mA
$S_a$	1800	18	1800	18	1800	18	$\mu\text{A/V}$
$Q_a$	1,3	>10	1,0	>10	0,4	>10	M $\Omega$

Pentoda		Dioda	
$U_{a0max}$	550 V	$U_{DI\text{szcz}max}$	200 V
$U_{amax}$	300 V	$U_{DII\text{szcz}max}$	200 V
$U_{s20max}$	550 V	$I_{DI\text{max}}$	0,8 mA
$U_{s2max}$	125 V	$I_{DII\text{max}}$	0,8 mA
$U_{s1}^1)$	-1,3 V	$U_{w/kmax}$	100 V
$P_{amax}$	1,2 W	$R_{w/kmax}$	20 k $\Omega$
$P_{s2max}$	0,3 W		
$I_{kmax}$	10 mA		
$R_{s1max}$	3 M $\Omega$		
$U_{w/kmax}$	100 V		
$R_{w/kmax}$	20 k $\Omega$		

<sup>1)</sup>  $I_{s1} = +0,3 \mu\text{A}$

### Pojemności

Pentoda		Dioda	
$C_{we1}$	3,9 pF	$C_{DI/k}$	2,9 pF
$C_{wy1}$	8,5 pF	$C_{DII/k}$	2,9 pF
$C_{s1/a}$	<0,002 pF	$C_{DI/DII}$	<0,45 pF
$C_{s1/w}$	< 0,01 pF		

### Pentoda/Dioda

$C_{DI/s1}$	<0,001	pF
$C_{DII/s1}$	<0,001	pF
$C_{DI/a}$	< 0,5	pF
$C_{DII/a}$	< 0,25	pF

TYPY PODOBNE

EBF 2, 6 B 8

