

# Podwójna dioda – pentoda

# EBL 1

Philips

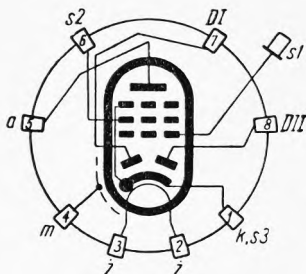
Demodulator + ARW + wzmacniacz mocy  
m. cz.

Bocznostykowy



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

$$I_{\dot{z}} = 1,11A$$



## Wartości robocze

Kl. A

$U_a$	250	V
$U_{s2}$	250	V
$U_{s1}$	-6	V
$U_{wej}^{1)}$	4,2	V
$U_{wej}^{2)}$	0,33	V
$I_a$	36	mA
$I_{s2}$	4	mA
$S_a$	9	mA/V
$\varrho_a$	50	k $\Omega$
$R_a$	7	k $\Omega$
$R_k$	150	$\Omega$
$P_{wyj}$	4,2	W
$K_{s2/s1}$	23	V/V

## Wartości graniczne

Pentoda

Dioda

$U_{a0max}$	550	V	$U_{DIIszczmax}$	200	V
$U_{amax}$	250	V	$U_{DIIIszczmax}$	200	V
$U_{s20max}$	550	V	$I_{DJmax}$	0,8	mA
$U_{s2max}$	260	V	$I_{DIIImax}$	0,8	mA
$P_{amax}$	9	W			
$P_{s2max}^{3)}$	1,2	W			
$P_{s2max}^{4)}$	2,5	W			
$I_{kmax}$	55	mA			
$R_{s1max}$	1	M $\Omega$			
$\dot{U}_{s1max}$	-1,3	V			
$U_{w/kmax}$	50	V			
$R_{w/kmax}$	5	k $\Omega$			

<sup>1)</sup>  $P_{wyj} = 4,2$  W

<sup>2)</sup>  $P_{wyj} = 50$  mW

<sup>3)</sup>  $U_{wej} = 0$

<sup>4)</sup>  $P_{wyj} = \max$

## Pojemności

$C_{D1/k}$	3,5	pF
$C_{DII/k}$	3,5	pF
$C_{s1/a}$	< 0,8	pF
$C_{D1/DII}$	< 0,25	pF
$C_{D1/a}$	< 0,2	pF
$C_{DII/a}$	< 0,2	pF
$C_{D1/s}$	< 0,08	pF
$C_{DII/s}$	< 0,08	pF

TYPY PODOBNE

