

# Pentoda

# EL 3

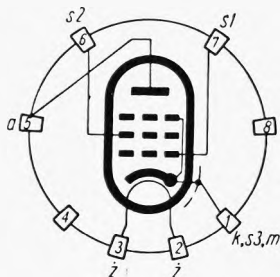
Philips

Wzmacniacz mocy m. cz.

Bocznostykowy



$$\frac{U_z}{I_z} = 6,3 \text{ V} \\ I_z = 0,9 \text{ A}$$



## Wartości robocze

## Wartości graniczne

Pojedynczo

W układzie  
przeciwsobnym

Trioda ( $s_2$  z anodą)

	Pojedynczo	W układzie przeciwsobnym	Trioda ( $s_2$ z anodą)		
$U_a$	250	250	250	250	V
$U_{wej}^{1)}$	4,2	6,7	5,6	( $P_{wyj}=1,1 \text{ W}$ ) 5,9	V
$U_{wej}^{2)}$	0,33			1,1	V
$U_{s2}$	250	250	265		V
$U_{s1}$	-6			-8,5	V
$I_{a0}$		$2 \times 24$	$2 \times 31$		mA
$I_a$	36			20	mA
$I_{a \max}$		$2 \times 28,5$	$2 \times 34$		mA
$I_{s2}$	4				mA
$I_{s20}$		$2 \times 2,8$	$2 \times 3,6$		mA
$I_{s2 \max}$		$2 \times 4,6$	$2 \times 5,8$		mA
$K_{s2/s1}$	23			$K_a = 20$	V/V
$S_a$	9			6,5	mA/V
$Q_a$	50			3	k $\Omega$
$R_a$	7	10	10	7	k $\Omega$
$R_k$	150	140	190	425	$\Omega$
$P_{wyj}^{3)}$	4,5	8,2	9	(5%) 1,1	W
$h$		3,1	6,8		%

$U_{a0 \max}$	550	V
$U_{a \max}$	250	V
$U_{s20 \max}$	550	V
$U_{s2 \max}$	275	V
$P_{a \max}$	9	W
$P_{s2 \max}^{1)}$	1,2	W
$P_{s2 \max}^{2)}$	2,5	W
$I_{k \max}$	55	mA
$U_{s1 \max}$	-1,3	V
$R_{s1 \max}$	1	M $\Omega$
$U_{w/k \max}$	50	V
$R_{w/k \max}$	5	k $\Omega$

## Pojemności

$C_{s/a}$	<0,8	pF
-----------	------	----

<sup>1)</sup>  $U_{wej} = 0$

<sup>2)</sup>  $U_{wej} = \max$

<sup>1)</sup>  $P_{wyj} = 4,5 \text{ W}$

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

<sup>3)</sup>  $h = 10\%$

TYPY PODOBNE

EL 11

