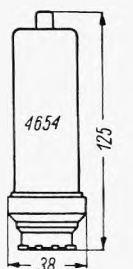


# Pentoda

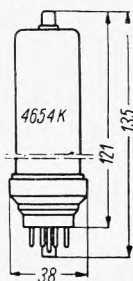
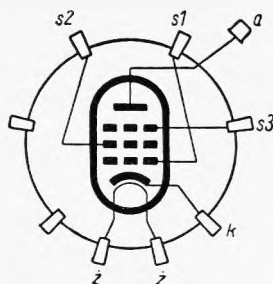
**4654**  
**4654 K**  
Philips

Wzmacniacz mocy m. cz.

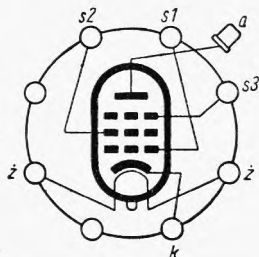
Bocznostykowy  
Oktalowy



$U_z = 6,3V$   
 $I_z = 1,35mA$



$U_z = 6,3V$   
 $I_z = 1,35mA$



## Wartości robocze

Kl. A		Kl. B		Kl. AB	
$U_a$	250 V	$R_{aa\sim}$	5	6,5	$\frac{1}{2}$ k $\Omega$
$U_{s2}$	275 V	$R_{s2}$	500	2000	$\Omega$
$U_{s3}$	0 V	$U_{s1}$	-38	—	V
$R_k$	175 $\Omega$	$R_k$	—	265	$\Omega$
$I_a$	72 mA	$U_{s3}$	0	0	V
$I_{s2}$	8 mA	$U_{s1\sim}$	0 26,5	0 27	V
$S_a$	8,5 mA/V	$U_{ab}$	425 425	425 425	V
$K_{s2/s1}$	11 V/V	$U_a$	420 400	—	V
$\varrho_a$	22 k $\Omega$	$U_a + U_{Rk}$	—	405 400	V
$R_a$	3,5 k $\Omega$	$U_{bs2}$	425 425	425 425	V
$U_{s1\sim}$	11,5 V	$I_a$	2 $\times$ 20 2 $\times$ 93	2 $\times$ 46,5 2 $\times$ 60	mA
$P_{a\sim}$	9,2 W	$I_{s2}$	2 $\times$ 2,2 2 $\times$ 21	2 $\times$ 5,4 2 $\times$ 13	mA
$h$	11,4 %	$P_{a\sim}$	0 48	0 27,5	W
$U_{s1\sim}$	0,5 <sup>1)</sup> V	$h$	— 2,5	— 5	%

<sup>1)</sup>  $P_{a\sim} = 50$  mW.

TYPY PODOBNE

**EL 50, 6 L 6, 6 П 3**

### Wartości robocze (c. d.)

	kl. B		
$R_{1a} \sim$	5		k $\Omega$
$R_{S2}$	500		$\Omega$
$U_{S1}$	-32		V
$R_k$	—		$\Omega$
$U_{S3}$	0		V
$U_{wej}$	0	22,4	V
$U_{ab}$	375	375	V
$U_a$	370	350	V
$U_a + U_{Rk}$	—	—	V
$U_{abs2}$	375	375	V
$I_a$	$2 \times 20$	$2 \times 79$	mA
$I_{S2}$	$2 \times 2,2$	$2 \times 17$	mA
$P_{wyj}$	0	35	W
$h$	—	2,5	%

### Wartości graniczne

$U_{a0max}$	1200	V
$U_{amax}$	600	V
$P_{amax}$	18	W
$U_{S20max}$	1000	V
$U_{S2max}$	425	V
$P_{S2max}$	3 <sup>2)</sup>	W
$P_{S2max}$	10 <sup>3)</sup>	W
$I_{kmax}$	120	mA
$R_{S1max}$	0,7 <sup>4)</sup>	M $\Omega$
$R_{S1max}$	0,5 <sup>5)</sup>	M $\Omega$
$U_{w/kmax}$	50	V
$R_{w/kmax}$	20	k $\Omega$

<sup>2)</sup>  $U_{wej} = 0$  V.

<sup>3)</sup>  $P_{wyj} = \max$ .

<sup>4)</sup> (A, AB).

<sup>5)</sup> (B).