

# Pentoda

# EF 802

## Telefunken

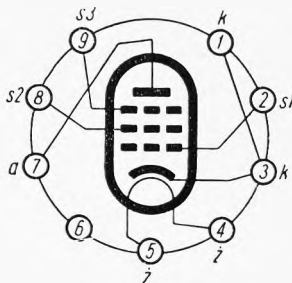
Wzmacniacz w. cz., wzm. p. cz. (Z, LL, To)

Nowal



$$\frac{U_z}{I_z} = 6,3 \pm 0,3V$$

$$I_z = 295 mA$$



### Wartości charakterystyczne

$U_a$	170	V
$U_{S3}$	0	V
$U_{S2}$	170	V
$I_a$	$12 \pm 2$	mA
$I_{S2}$	$3 \pm 0,6$	mA
$-I_{S1}$	$-0,3$	$\mu A$
$K_{S2/S1}$	50	V/V
$S_a$	$8 \pm 1$	mA/V
$R_k$	120	$\Omega$

### Wartości robocze

$U_a$	170	V
$U_{S3}$	0	V
$U_{S2}$	170	V
$R_k$	120	$\Omega$
$U_{S1}$	-1,8	V
$I_a$	12	mA
$I_{S2}$	3	mA
$S_a$	8	mA/V
$g_a$	300	k $\Omega$
$r_{sz}$	1	k $\Omega$
$r_{wej}^{1)}$	3	k $\Omega$

<sup>1)</sup> 100 MHz

### Wartości graniczne

$U_{a0max}$	550	V
$U_{amax}$	250	V
$U_{S20max}$	550	V
$U_{S2max}$	250	V
$+U_{S1}$	10	V
$-U_{S1}$	-30	V
$U_{S1}^{3)}$	-1,3	V
$P_{amax}$	2,1	W
$P_{S2max}$	0,55	W
$I_{kmax}$	16	mA
$R_{S1max}^{1)}$	0,5	M $\Omega$
$R_{S1max}^{2)}$	1	M $\Omega$
$U_{+w/-k}$	60	V
$U_{-w/+k}$	100	V
$R_{w/k}$	20	k $\Omega$
$T_{ob}^{\circ}$	170	$^{\circ}C$

Lampa nie nadaje się do pracy, gdy prąd anodowy spadnie do wartości  $I_a \leq 8,5$  mA, nachylenie spadnie do wartości  $S_a \leq 5,7$  [mA/V], ujemny prąd siatki spadnie do wartości  $-I_{S1} \geq 1 \mu A$

### Pojemności

$C_{wej}$	$7,6 \pm 0,4$	pF
$C_{wyj}$	$2 \pm 0,1, 0,3$	pF
$C_{S1/a}$	$\leq 0,02$	pF
$C_{S1/w}$	0,005	pF

<sup>1)</sup>  $U_S = st.$

<sup>2)</sup>  $U_S = aut.$

<sup>3)</sup>  $I_{S1} < +0,3 \mu A$

TYPY PODOBNE

EF 80

