

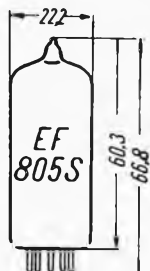
# Pentoda regulacyjna

# EF 805 S

Telefunken

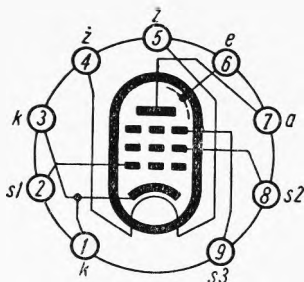
Wzmacniacz w. cz., wzm. m. cz. (Z, LL, To, Sto)

Nowal



$$U_{i2} = 6,3 \pm 0,3 V$$

$$I_{i2} = 295 mA$$



### Wartości charakterystyczne

$U_{ab}$	200	V
$U_a$	200	V
$U_{S3}$	0	V
$U_{S1}$	-1,5	V
$I_a$	10	mA
$I_{S2}$	2,5	mA
$K_{S2/S1}$	38	V/V
$S_a$	6,5	mA/V
$-I_s$	$\leq 0,3$	$\mu A$
$R_{S2}$	45	k $\Omega$

### Wartości robocze

$U_{ab}$	200	V	
$U_a$	200	V	
$U_{S3}$	0	V	
$R_{S2}$	45	k $\Omega$	
$R_k$	120	$\Omega$	
$U_{S1}$	-1,5	-30	V
$I_a$	10	0,2	mA
$I_{S2}$	2,5	—	mA
$S_a$	6,5	0,065	mA/V
$\rho_a$	0,35	5	M $\Omega$
$r_{sz}$	1,5	—	k $\Omega$
$r_{wej}^1)$	3,5	—	k $\Omega$

<sup>1)</sup> Przy 100 MHz. Kolek 1 połączony z 3

### Wartości graniczne

$U_{a0max}$	550	V
$U_{amax}$	300	V
$U_{S20max}$	550	V
$U_{S2max}$	200	V
$P_{amax}$	2	W
$P_{S2max}$	0,5	W
$I_{kmax}$	12,5	mA
$R_{S1max}^1)$	3	M $\Omega$
$R_{S1max}^2)$	1,5	M $\Omega$
$R_{S1max}$	22	M $\Omega$
$U_{-wl+k}$	100	V
$U_{+wl-k}$	50	V
$R_{wlk}$	20	k $\Omega$
$T^{\circ}_b$	170	$^{\circ}C$

### Pojemności

$C_{wej}$	4	pF
$C_{wyj}$	5,5	pF
$C_{S1/a}$	$< 0,05$	pF
$C_{S1/w}$	$< 0,0025$	pF

<sup>1)</sup>  $U_{S1} = \text{aut.}$

<sup>2)</sup>  $U_{S1} = \text{st.}$

TYPY PODOBNE

EF 85

Lampa nie nadaje się do pracy, gdy: prąd anodowy spadnie do wartości  $I_a \leq 7,5$  mA, nachylenie lampy spadnie do wartości  $S_a \leq 4,7$  mA/V, ujemny prąd siatki wzrośnie do wartości  $-I_s \geq 1 \mu A$

