

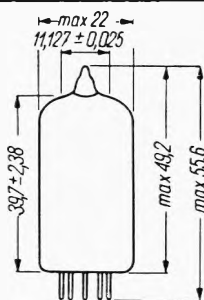
# Podwójna trioda

# ECC 808

Siemens

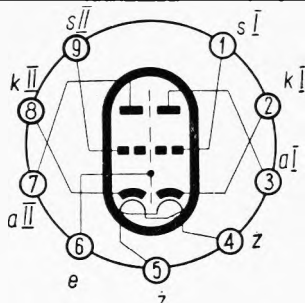
Stereofoniczny wzmacniacz m. cz.

Nowal



$$U_z = 6,3 \text{ V} =$$

$$I_z = 340 \text{ mA}$$



### Wartości charakterystyczne

Jeden system

$U_a$	250	V
$U_s$	-1,9	V
$I_a$	1,2	mA
$S_a$	1,6	mA/V
$K_a$	100	V/V

Uwaga: lampę można używać bez stosowania specjalnych środków przeciwko mikrofonowaniu do czułości 2 mV i dla mocy wyjściowej 50 mV. Średnie przyspieszenia w tych warunkach nie mogą być większe niż 0,2 g. Poziom przydzwięku przy  $Z_s \leq 0,3 \text{ M}\Omega$  (50 Hz) i  $C_k \geq 50 \mu\text{F}$  mierzony przy zastosowaniu filtra prostokątnego przy mierzaniu dowolnego punktu włókna żarzenia wynosi max 10  $\mu\text{V}$ . Równoważne napięcie szumów wynosi na siatce sterującej ok. 2  $\mu\text{V}$  dla zakresu 45 do 15000 Hz przy  $U_{ab} = 250 \text{ V}$  i  $R_a = 220 \text{ k}\Omega$ .

### Wartości robocze

Wzm. m. cz. (Jeden system)

$U_{ab}$	250	250	V
$R_a$	220	220	k $\Omega$
$R_{gen}$	220 <sup>6)</sup>	100	k $\Omega$ <sup>6)</sup>
$R_s$	10	1	M $\Omega$
$R_k$	0	1,7	k $\Omega$ <sup>2)</sup>
$R'_s$	1	0,68	M $\Omega$ <sup>3)</sup>
$I_a$	0,66	0,56	mA
$U_{wej}$	69 <sup>4)</sup>	145	mV
$U_{wyj}$	5	10	V
$U_{wej}/U_{wyj}$	72	69	
$h$	2,5 <sup>1)</sup>	0,56	%

Wzm. końcowy magnetofonu

$U_{ob}$	250	V
$R_a$	220	k $\Omega$
$R_{gen}$	47	k $\Omega$
$R_s$	1	M $\Omega$
$R_k$	2,5	k $\Omega$ <sup>2)</sup>
$R_g$	0,22	k $\Omega$ <sup>5)</sup>
$I_a$	0,49	mA
$U_{wej}$	370	mV
$U_{wyj}$	20	V
$U_{wej}/U_{wyj}$	55	
$h$	4,4	%

### Wartości graniczne

$U_{a0max}$	550	V
$\dot{U}_{amax}$	300	V
$P_a$	0,5	W
$I_z$	4	mA
$R_s$ <sup>7)</sup>	1	M $\Omega$
$R_s$ <sup>8)</sup>	2	M $\Omega$
$R_s$ <sup>9)</sup>	22	M $\Omega$
$Z_s$ <sup>10)</sup>	0,5	M $\Omega$
$U_s$ <sup>11)</sup>	-1,3	V
$U_{w/k}$	100	V
$R_{w/k}$	20	k $\Omega$

<sup>2)</sup> Zablokowany  $C_k \geq 50 \mu\text{F}$

<sup>3)</sup> Oporność upływuwa następnej lampy

<sup>4)</sup> Wsp. zawartości harm. oraz napięcie wejściowe są w przybliżeniu proporcjonalne do napięcia wyjściowego

<sup>5)</sup>  $R_g$  jest impedancją równoległą do  $R_a$  i składa się z szeregowo połączonych: głowicy zapisującej, oporności wejściowej i kondensatora sprzęgającego

<sup>6)</sup> Zmniejszenie wartości  $R_{gen}$  zmniejsza współczynnik przydzwięku

<sup>7)</sup>  $U_s = \text{const}$

<sup>8)</sup>  $U_s$  za pomocą  $R_k$

<sup>9)</sup>  $U_s$  za pomocą  $R_s$

<sup>10)</sup> 50 Hz

<sup>11)</sup>  $I_s = + 0,3 \text{ mA}$

TYPY PODOBNE

6 KX 6

