

Pentoda regulacyjna

EF 83

Telefunken

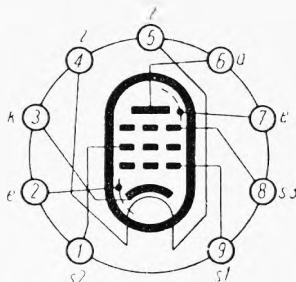
Wzmacniacz m. cz.

Nowal



$$U_L = 6.3 \text{ V}$$

$$I_L = 200 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

U_a	250	V
U_{s3}	0	V
U_{s2}	50	V
U_{s1}	-1,6	V
I_a	4	mA
I_{s2}	1,15	mA
$K_{s2/s1}$	10	V/V
S_a	1,6	mA/V
ϱ_a	1,6	M Ω

U w a g a: lampę można stosować bez specjalnych środków przeciw mikrofonowaniu, w układach, w których przy napięciu wejściowym $U_{wej} \geq 2 \text{ mV}$ ($f = 1000 \text{ Hz}$, $-U_R = -1 \text{ V}$) moc wejściowa wynosi 50 mW. Dla innych wartości $-U_R$ napięcie wejściowe jest odwrotnie proporcjonalne do wzmacnienia.

Wartości robocze

U_{ab}	250	V	
U_{s3}	0	V	
R_a	100	k Ω	
R_{s2}	390	k Ω	
R_{s1}	3	M Ω	
R'_{s1}	1	M Ω	
U_{s1}	-1	-20	V
I_a	1,8	1,65	mA
I_{s2}	0,55	0,25	mA
k_u	105	16	V/V
$h^{(1)}$	<1,5	<2,3	%
R_{gen}	<<220		k Ω

¹⁾ $U_{wyf} = 8 \text{ V}$

Wartości graniczne

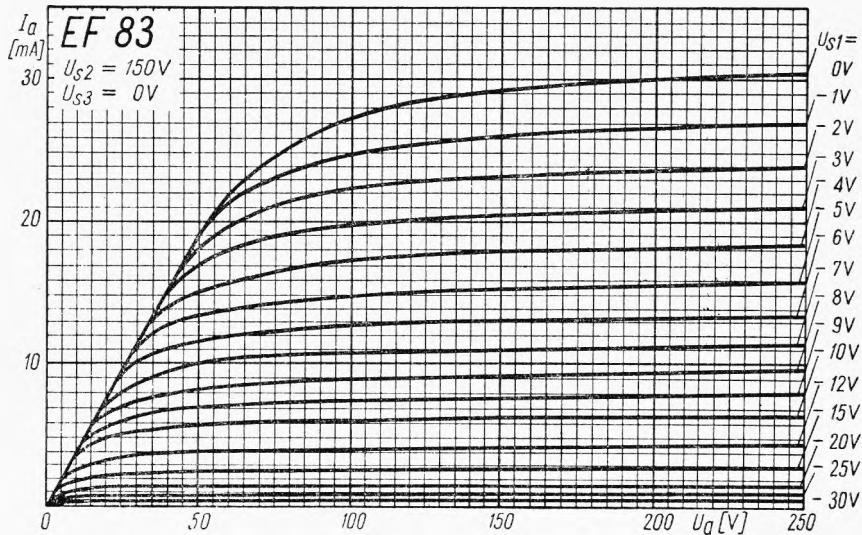
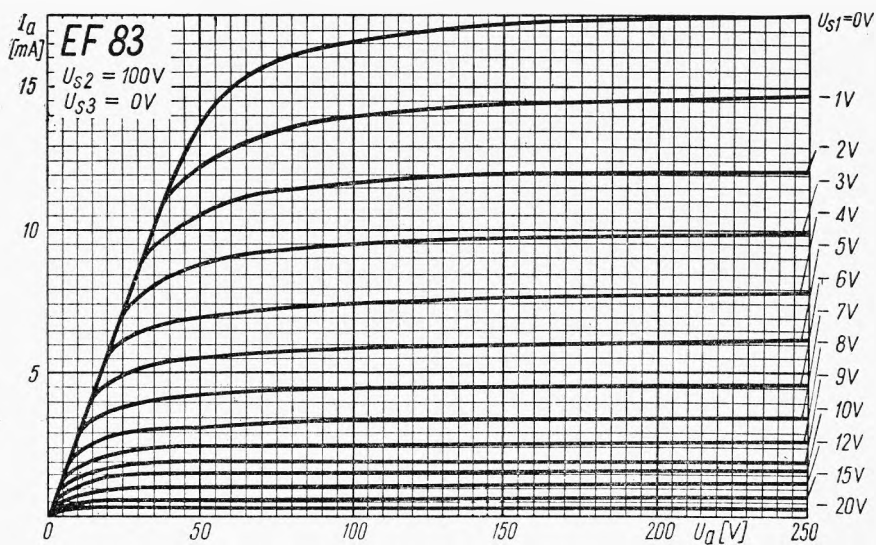
$U_{a0 \text{ max}}$	550	V
$U_{a \text{ max}}$	300	V
$U_{s2 \text{ max}}$	550	V
$U_{s2 \text{ max}}$	300	V
$P_{a \text{ max}}$	1	W
$P_{s2 \text{ max}}$	0,2	W
$I_{k \text{ max}}$	6	mA
$U_{s1 \text{ max}}$	3	M Ω
$U_{s1 \text{ max}}$	-1,3 ²⁾	V
R_{ss}	10	k Ω
$U_{-w/+k}$	100	V
$U_{+w/-k}$	50	V
$R_{w/k}$	20	k Ω

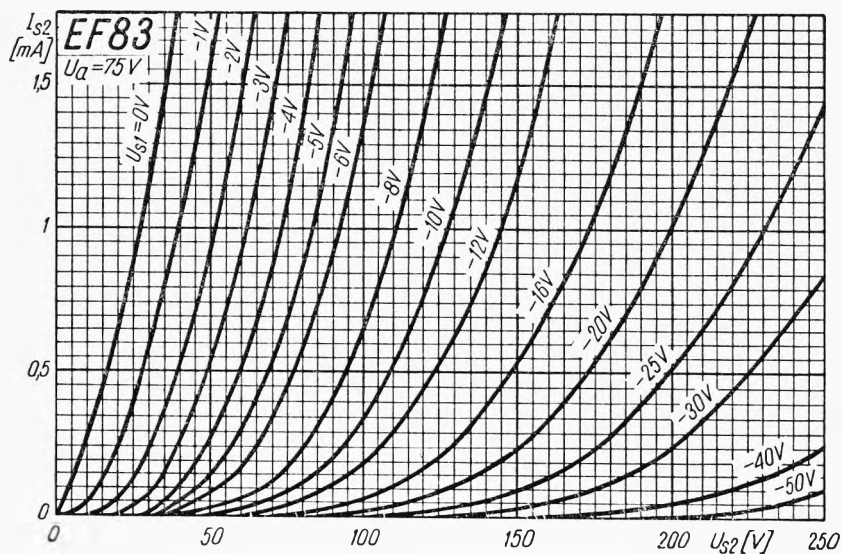
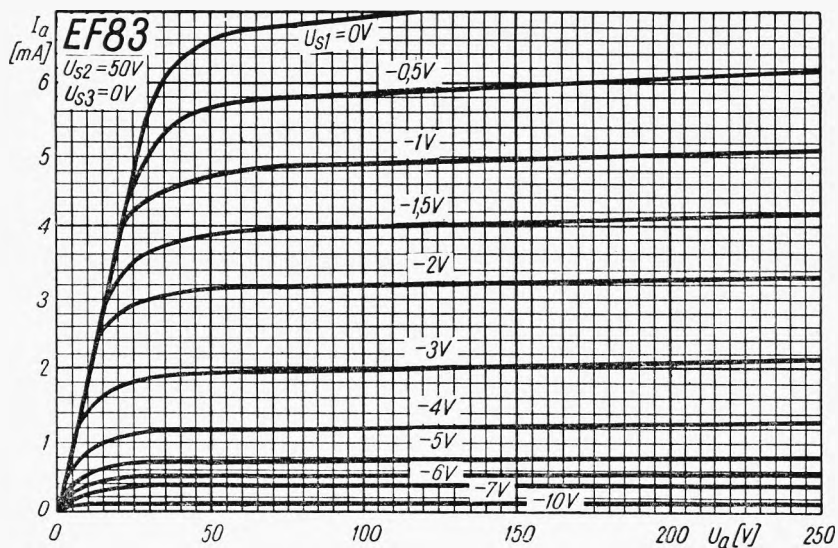
Pojemności

C_{wej}	4	pF
C_{wyf}	5	pF
$C_{s1/a}$	< 0,05	pF
$C_{s1/w}$	< 0,0025	pF

²⁾ $I_{s1} = +0,3 \mu \text{ A}$

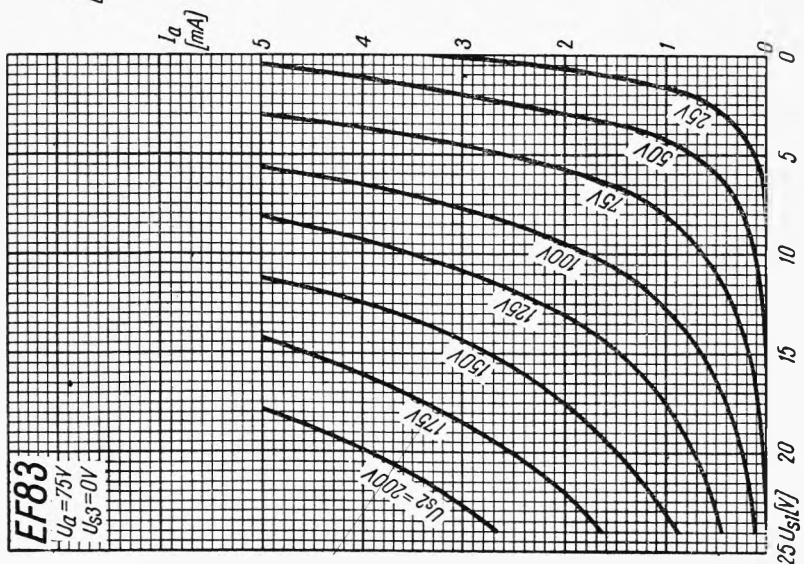
TYPY PODOBNE





EF83

$U_a = 75V$
 $U_{g3} = 0V$



EF83

$U_{ab} = 250V$
 $R_a = 0.1M\Omega$
 $R_{s2} = 0.39M\Omega$
 $R_{s1} = 3M\Omega$
 $R_{s1} = 1M\Omega$

