

Pentoda

E 280 F

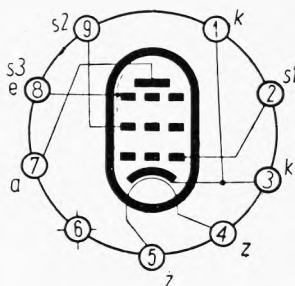
Telefunken

Wzmacniacz szerokopasmowy Z, LL, To, Sto, Spk

Nowal

$$U_z = 6,3 \text{ V} \pm 5\%$$

$$I_z = 315 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

U_a	190	V
U_{s3}	0	V
U_{s2}	160	V
U_{s1}	+9	V
R_k	400	Ω
I_a	$20 \pm 1,2$	mA
I_{s2}	$6 \pm 0,7$	mA
S_a	26 ± 4	mA/V
g_a	100	k Ω
$K_{s2/s1}$	60	
$-I_{s1}$	$\leq 0,3$	μA
$r_{wej^4)}$	1,4	k Ω
r_{sz}	220	Ω
$\frac{S_a}{C}$	2,2	mA/V · pF
$\frac{S_a}{2 \cdot \pi \cdot C_{całk}}$	180 ³⁾	MHz

Wartości robocze

U_a	190	190	190	190	V
U_{s3}	0	0	0	0	V
U_{s2}	160	160	160	120	V
U_{s1}	+9	+9	+9	+9	V
R_k	540	630	830	800	Ω
I_a	15	13,5	10	10	mA
I_{s2}	4,5	4	3	2,8	mA
S_a	23	22	19	20	mA/V
g_a	120	130	155	155	k Ω
$K_{s2/s1}$	58	58	56	56	
$r_{wej^4)}$	1,5	1,6	1,7	1,6	k Ω
r_{sz}	230	240	250	220	Ω
C_{wej}	15	14,8	14,3	14,8	pF
$\frac{S_a}{C}$	1,9	1,85	1,6	1,7	mA/V · pF
$\frac{S_a}{2 \cdot \pi \cdot C_{całk}}$	162	156	138	142	MHz

1) Gwarancja pracy lampy jest ważna tylko wtedy, gdy napięcie żarzenia będzie utrzymane w granicach $\pm 5\%$.

2) Kolek 1 i 3 połączone 100 MHz

3) $C_{całk} = C'_{wej} + C_a + 5 \text{ pF}$ = pojemność układu

4) 100 MHz

5) $I_k = 26 \text{ mA}$

6) $U_{s1} = \text{aut.}$

W układzie triody

U_a	160	V
U_{s3}	0	V
U_{s1}	+8	V
R_k	400	Ω
I_a	24	mA
S_a	33	mA/V
K_a	60	V/V
g_a	1,8	k Ω
r_{sz}	100	Ω

TYPY PODOBNE

7722

Wartości graniczne

U_{a0max}	400	V
U_{amax}	220	V
P_{amax}	4	W
U_{s20max}	400	V
U_{s2max}	180	V
P_{s2max}	1,1	W
U_{s1max}	-50	V
U_{s1max}	2	V
I_{kmax}	30	mA
I_{s1}	5	mA
$R_{s1max}^{(9)}$	0,5	M Ω
$U_{w -kmax}$	60	V
$U_{w +kmax}$	120	V
$R_{w kmax}$	20	k Ω
T°_{bmax}	180	$^{\circ}$ C

Pojemności

bez ekranu zewnętrznego		z ekranem zewnętrznym	
C_{wej}	$9,3 \pm 1$	$9,4 \pm 1$	pF
$C_{wej}^{(5)}$	15,5	15,6	pF
C_{wyj}	$2,6 \pm 0,3$	$3,6 \pm 0,4$	pF
$C_{s1/a}$	$\leq 0,035$	$\leq 0,025$	pF

Lampa nie nadaje się do pracy, gdy:

$$I_a \leq 17 \text{ mA}, \quad S_a \leq 17,5 \text{ mA/V}, \quad -I_s \geq 1 \mu\text{A}$$

