

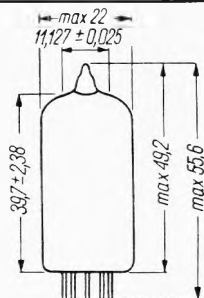
Podwójna trioda

E 283 CC

Valvo

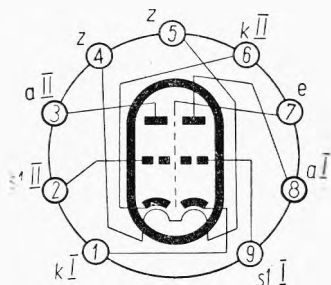
Wysokiej jakości wzmacniacze m.cz. i wzm. pomiarowe, LL, Z, To, Sto, Spk

Nowal



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

$$I_g = 330 \text{ mA} \pm 17 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

Jeden system

U_a	250	100	V
R_k	1,6	2	k Ω
I_a	1,25 (1,1...1,4) ⁴⁾	0,5	mA
S_a	1,6 (1,3...1,95) ⁴⁾	1,25	
K_a	100	100	
Q_a	62,5	80	k Ω
$-U_{s1}$ ¹⁾	4		V
$-U_{s2}$ ²⁾	1		V
$-I_{s3}$ ³⁾	0,2 ⁴⁾		μ A

Oporność izolacji R_{izol}

Oba systemy	Każdy system
równolegle	
$R_{izol1} \parallel k$ 20 M Ω	R_{izol2} 300 M Ω
przy $U = 100 \text{ V}$	przy $U = 300 \text{ V}$
	R_{izol3} 300 M Ω
	przy $U = 100 \text{ V}$

Napięcie przydźwięku

$U_{sp} < 5 \mu\text{V}$	$U_{s2} < 15 \mu\text{V}$
przy $U_{ab} = 250 \text{ V}$	
$R_a = 100 \text{ k}\Omega$	
$R_k = 3 \text{ k}\Omega$	
$R_s = 1 \text{ M}\Omega$	
$C_k = 100 \mu\text{F}$	

Wartości robocze

Wzmacniacz m.cz.

$$R_{s1} = 1 \text{ M}\Omega \quad C_k = 50 \mu\text{F}$$

$$C_s = 10 \text{ nF} \quad C_a = 0,1 \mu\text{F}$$

U_{ab} V	R_a k Ω	R_k Ω	R'_s k Ω	I_a mA	U_{wyj} V	k_u V/V	h %
200	47	1500	150	0,86	18	34,0	8,5
250	47	1200	150	1,18	23	37,5	7,0
300	47	1000	150	1,55	26	40,0	5,0
350	47	820	150	1,98	33	42,5	4,4
400	47	680	150	2,45	37	44,0	3,6
200	100	1800	330	0,65	20	50,0	4,8
250	100	1500	330	0,86	26	54,5	3,9
300	100	1200	330	1,11	30	57,0	2,7
350	100	1000	330	1,40	36	61,0	2,2
400	100	820	330	1,72	38	63,0	1,7
200	220	3300	680	0,36	24	56,0	4,6
250	220	2700	680	0,48	28	66,5	3,4
300	220	2200	680	0,63	36	72,0	2,6
350	220	1500	680	0,85	37	75,5	1,6
400	220	1200	680	1,02	38	76,5	1,1

- 1) $I_a = 20 \mu\text{A}$ $S_a < 1,05 \text{ mA}$
 2) $I_g = +0,3 \mu\text{A}$ $-I_s > 0,5 \mu\text{A}$
 3) $R_g = 100 \text{ k}\Omega$ 5) $U_{s1} = \text{const}$
 4) Lampa nie nadaje się do pracy, gdy: $I_a < 0,8 \text{ mA}$ 6) $U_{s1} = \text{aut.}$
7) U_{s1} przez R_{s1}

TYPY PODOBNE

ECC 83

Wartości graniczne

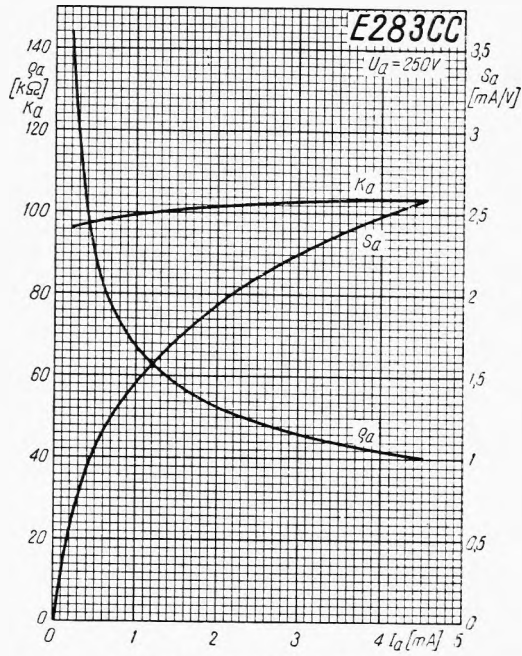
Jeden system

U_{a0max}	600	V	$R_{smax}^{(5)}$	1,2	M Ω
U_{amax}	330	V	$R_{smax}^{(6)}$	2,2	M Ω
P_{amax}	1,2	W	$R_{smax}^{(7)}$	25	M Ω
$-U_{smax}$	55	V	U_{wfkmax}	200	V
$+U_{smax}$	0,5	V	R_{wfkmax}	20	k Ω
I_{kmax}	9	mA	T_{bmax}°	170	$^{\circ}$ C

Pojemności

I		II			
C_{wej}	2,0	pF	C_{wej}	2,0	pF
C_{wvj}	2,0	pF	C_{wvj}	2,0	pF
$C_{a/s}$	1,2	pF	$C_{a/s}$	1,2	pF
$C_{s/w}$	10	mpF	$C_{s/w}$	20	mpF

$C_{a/a'}$	100	mpF
C_{ss}	10	mpF
$C_{a/s}$	60	mpF
$C_{a/s}$	10	mpF



q_a — oporność wewnętrzna dynamiczna

