

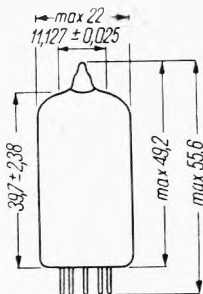
Podwójna trioda

ECC 186

Valvo

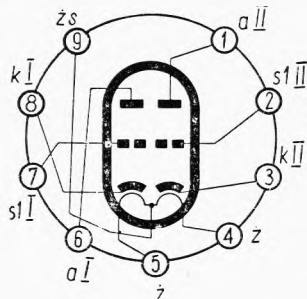
Układy pracujące z długimi okresami bez prądu anodowego

Nowal



$$U^2 = 6,3; 12,6 \text{ V}$$

$$I_2 = 300; 150 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

U_a	250	100	V
U_s	-8,5	0	V
I_a	$10,5 \pm 4,5$	11,8	mA
S_a	2,2	3,1	mA/V
K_a	17	19,5	V/V
ρ_a	7,7	6,25	k Ω
$-I_s$	<0,1	—	μ A
$I_a^{(1)}$	<30	—	μ A

Oporność izolacji między dwiema dowolnymi elektrodami

$$R_{izol} > 100 \text{ M}\Omega \text{ przy } U = 250 \text{ V}$$

Prąd przez izolację włókna-katoda

$$I_{wl/k} < 15 \mu\text{A} \text{ przy } U_{wl+k} = 180 \text{ V}$$

$$R_{szer} = 1 \text{ M}\Omega$$

$$^1) U_{ab} = 250 \text{ V}$$

$$R_a = 1 \text{ M}\Omega$$

$$U_s = -30 \text{ V}$$

$$^2) U_{s1} = \text{const}$$

$$^3) U_{s1} = \text{aut.}$$

$$^4) 1\% \text{ okresu, } 10 \mu\text{sek.}$$

Wartości robocze

Wzm. m.cz. (jeden system)

$$R_{s1} = \text{M}\Omega \quad C_k = 50 \text{ nF}$$

$$C_s = 10 \text{ nF} \quad C_a = 10 \text{ nF}$$

	U_{ab} V	I_a mA	U_{wyj} V	k_u V/V	h %
$R_a = 47 \text{ k}\Omega$	100	1,20	11	13,5	5,6
	150	1,82	18	13,5	6,1
	200	2,41	26	13,5	6,3
	250	3,02	34	13,5	6,4
$R_s = 150 \text{ k}\Omega$	300	3,65	43	13,5	6,5
	350	4,30	51	13,5	6,6
	400	5,00	59	13,5	6,7
	$R_k = 1,2 \text{ k}\Omega$	100	0,66	10	14
150		0,98	17	14	5,6
200		1,30	25	14	5,8
250		1,63	32	14	5,9
$R_s = 330 \text{ k}\Omega$	300	1,97	41	14	6,0
	350	2,30	49	14	6,1
	400	2,62	57	14	6,2
	$R_k = 2,2 \text{ k}\Omega$	100	0,33	8	14,5
150		0,50	15	14,5	4,4
200		0,66	22	14,5	4,7
250		0,82	28	14,5	4,8
$R_s = 680 \text{ k}\Omega$	300	0,98	36	14,5	4,9
	350	1,16	43	14,5	5,0
	400	1,31	50	14,5	5,1
	$R_k = 3,9 \text{ k}\Omega$	100	0,33	8	14,5
150		0,50	15	14,5	4,4
200		0,66	22	14,5	4,7
250		0,82	28	14,5	4,8

TYPY PODOBNE

7316

Wartości graniczne

Jeden system

U_{a0max}	550	V	I_{kmax}	20	mA
U_{amax}	300	V	I_{ksmax}	100	mA
$-U_{smax}$	100	V	$R_{smax}^2)$	0,5	M Ω
$-U_{sszczmax}$	200	V	$R_{smax}^3)$	1,0	M Ω
$+U_{smax}$	0	V	$U_{ic/kmax}$	90	V
P_{amax}	2,75	W	$U_{w/kmax}$	180	V
T°_{bmax}	120	$^{\circ}C$	$R_{w/kmax}$	20	k Ω

Pojemności

C_{wej}	1,8	pF	C_{wej}	1,8	pF
C_{wyj}	0,37	pF	C_{wyj}	0,25	pF
$C_{a/s}$	1,5	pF	$C_{a/s}$	1,5	pF
$C_{k/w}$	2,5	pF	$C_{k/w}$	2,5	pF
$C_{s/w}$	0,135	pF	$C_{s/w}$	0,135	pF

$C_{a/a}$	1,1	pF
$C_{s/s}$	10	mpF
$C_{a/s}$	110	mpF
$C_{a/s}$	60	mpF