

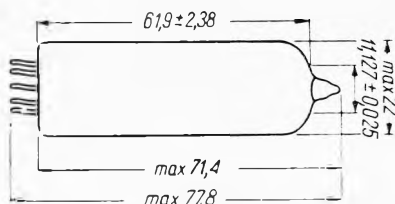
Trioda – pentoda

ECL 83

Mullard

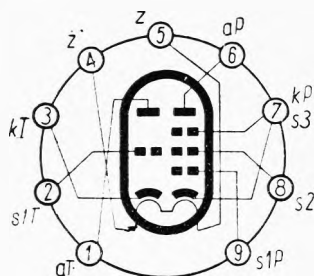
Wzmacniacz m.cz.

Nowal



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

$$I_z = 600 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

Wartości robocze

Wartości graniczne

Pentoda

Pentoda jako wzm. końcowy w.cz. w kl. A

Pentoda

U_a	170	200	V
U_{s2}	170	200	V
I_a	30	27	mA
I_{s2}	5,0	4,4	mA
U_{s1}	-9,5	-13	V
S_a	5,5	5,0	mA/V
ϱ_a	53	65	kΩ
$K_{a/s1}$	10	10	V/V

U_a	170	200	V
U_{s2}	170	200	V
U_{s1}	-9,5	-13	V
I_a	30	27	mA
I_{s2}	5,0	4,4	mA
R_k	270	410	Ω
R_a	5,5	7,5	kΩ
U_{wyf}	5,0	5,2	V
P_{wyf}	2,2	2,5	W
h	10	10,5	%

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	250	V
P_{amax}	5,4	W
U_{s20max}	550	V
U_{s2max}	250	V
P_{s2max}	1,2	W
P_{s2max}	2,4	W
I_{kmax}	45	mA
$R_{s1/kmax}^{(2)}$	500	kΩ
$R_{s1/kmax}^{(4)}$	250	kΩ
$U_{101} + kmax$	250	V
$U_{101} - kmax$	100	V

Trioda

Trioda jako wzm. m.cz.

Trioda

U_a	170	200	V
I_a	1,6	2,4	mA
U_s	-1,5	-1,5	V
S_a	2,1	2,5	mA/V
ϱ_a	40	34	kΩ
K_a	82	85	V/V

U_{ab}	R_a	I_a	R_k	k_u	U_{wyf}	$R_{s1}^{(2)}$
V	kΩ	A	kΩ	V/V	V	kΩ
170	100	650	1,8	49	15,3	330
200	100	720	2,2	47	17,7	330

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	250	V
P_{amax}	3,5	W
I_{kmax}	15	mA
$R_{s1/kmax}^{(2)}$	1,0	MΩ
$R_{s1/kmax}^{(3)}$	22	MΩ
$U_{101} + kmax$	250	V
$U_{101} - kmax$	100	V

¹⁾ Wspólny opornik katodowy
²⁾ Opornik siatkowy następnej lampy

³⁾ $U_s = \text{const}$;

⁴⁾ $U_s = \text{aut.}$;

⁵⁾ U_s przez R_s

Pojemności

Pentoda

Trioda

$C_{a/s1}$	0,2	pF	$C_{a/s}$	1,6	pF	$C_{aT/sP}$	0,1	pF
C_{we1}	5,7	pF	C_{we1}	2,3	pF	$C_{aT/aP}$	1,6	pF
C_{wyf}	4,7	pF	C_{wyf}	0,32	pF	$C_{sT/sP}$	0,03	pF
$C_{s1/10}$	0,4	pF				$C_{sT/aP}$	0,05	pF

TYPY PODOBNE

