

Pentoda

EL 81

Philips

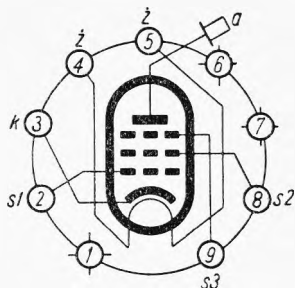
Wzmacniacz końcowy wybierania linii (TV),
wzm. mocy m. cz.

Nowal



$$U_z = 6,3V$$

$$I_z = 1,05A$$



Wartości
charakterystyczne

U_a	250	V
U_{s3}	0	V
U_{s2}	250	V
U_{s1}	-38,5	V
I_a	32	mA
I_{s2}	2,4	mA
$K_{s2/s1}$	5,1	V/V
S_a	4,6	mA/V
Q_a	15	k Ω

Wartości robocze

Kl. A

U_a	100	170	V
U_{s2}	100	170	V
U_{s1}	-6,7	-12,5	V
$R_{aa} \sim$	2,4	2,4	k Ω
U_{wej}	0, 0,55, 4,3	0, 0,5, 7,0	V _{sk}
I_a	43, —, 43	70, —, 70	mA
I_{s2}	3, —, 11	5, —, 22	mA
P_{wyj}	—, 0,05, 1,9	—, 0,05, 5,6	W
h	—, —, 10	—, —, 10	%

Wartości graniczne

U_{a0max}	550	V
$U_{aszc2max}$	7 ¹⁾	kV
U_{amax}	300	V
$-U_{aszc2max}$	7	kV
U_{s20max}	550	V
U_{s2max}	300	V
P_{amax}	10	W
$P_{amax} + P_{s2max}$	10	W
P_{s2max}	4,5	W
I_{kmax}	180	mA
U_{s1max}	-1,3 ²⁾	V
R_{s1max}	0,5	M Ω
$U_{10/kmax}$	100	V
$R_{10/kmax}$	20	k Ω

Kl. B dwie lampy

U_a	100	170	V
U_{s2}	100	170	V
U_{s1}	-11,4	-20,5	V
$R_{aa} \sim$	3,5	3,5	k Ω
U_{wej}	0, 0,95, 7,9	0, 0,92, 14,6	V _{sk}
I_a	2 × 10, —, 2 × 30,5	2 × 15, —, 2 × 57,6	mA
I_{s2}	2 × 0,55, —, 2 × 7,1	2 × 0,7, —, 2 × 20,5	mA
P_{wyj}	—, 0,05, 3,7	—, 0,05, 13,5	W
h	—, —, 2,8	—, —, 4,8	%

Pojemności

C_{wej}	11,8	pF
C_{wyj}	6,0	pF
$C_{s1/a}$	<0,6	pF
$C_{s1/10}$	<0,25	pF

¹⁾ Czas trwania impulsu max 18% okresu, nie dłużej jednak niż 18 μ s

²⁾ $I_{s1} = +0,3 \mu$ A

TYPY PODOBNE

6 CJ 6

Wartości robocze c. d.

kl. AB dwie lampy

U_a		100			170		V
U_{s2}		100			170		V
R_k		135			120		Ω
$R_{aa\sim}$		3,5			3,5		k Ω
U_{wej}	0	0,54	7,0	0	0,45	13,1	V _{sk}
I_a	2×29	—	2×31	2×56,5	—	2×57,5	mA
I_{s2}	2×1,6	—	2×7	2×3,0	—	2×20,5	mA
P_{wyj}	—	0,05	3,6	—	0,05	13,0	W
h	—	—	3	—	—	4,5	%

Układ triody kl. A (s3 z a)

U_a		100			170		V
U_{s1}		—8			—15,1		V
$R_{a\sim}$		1,2			1,2		k Ω
U_{wej}	0	1,8	5,7	0	1,75	10,8	V _{sk}
I_a	30	—	36,1	50	—	62	mA
P_{wyj}	—	0,05	0,52	—	0,05	2,1	W
h	—	—	10	—	—	10	%

Układ triody w kl. AB (s3 z a)

U_a		100			170		V
R_k		270			270		Ω
$R_{aa\sim}$		3,5			3,5		k Ω
U_{wej}	0	1,54	7,3	0	1,45	13,4	V _{sk}
I_a	2×18	—	2×20	2×32,5	—	2×36	mA
P_{wyj}	—	0,05	1,0	—	0,05	3,9	W
h	—	—	3,2	—	—	3,8	%