

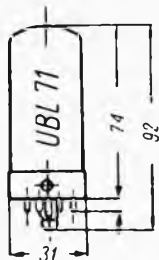
Podwójna dioda – pentoda mocy

UBL 71

Lorenz

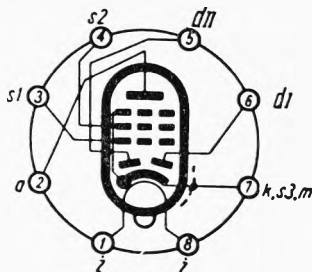
Detekcja, układ ARW, wzmacniacz mocy m.c.z.

Loktalowy



$$U_z = 55 \text{ V}$$

$$I_z = 100 \text{ mA}$$



Wartości robocze

Pentoda

U_a	100	180	200	V
U_{s2}	100	180	200	V
U_{s1}	-5,3	-10	-13	V
I_a	32,5	61	55	mA
I_{s2}	5,5	10	9,5	mA
$K_{s2/s1}$	9	9	9	V/V
S_a	7,5	9	8	mA/V
e_a	25	22	25	k Ω
$R_{a\sim}$	3	3	3,5	k Ω
R_k	140	140	200	Ω
$h^{1)}$	10	10	10	%
$U_{wej \sim}^{2)}$	3,8	6,2	6,2	V
$P_{wyj \sim}^{3)}$	1,35	4,8	4,8	W

Wartości graniczne

Pentoda

Diody

U_{a0max}	550	V	$-U_{DI\text{szczmax}}$	400	V
U_{amax}	250	V	$-U_{DII\text{szczmax}}$	400	V
U_{s2max}	250	V	U_{Dmax}	200	V
P_{amax}	11	W	$I_{DI\text{max}}$	0,8	mA
P_{s2max}	1,9	W	$I_{DII\text{max}}$	0,8	mA
P_{s2max}	3,5 ¹⁾	W			
I_{kmax}	75	mA			
R_{s1max}	1	M Ω			
$U_{w\text{lkmax}}$	150	V			
$R_{w\text{lkmax}}$	20	k Ω			

¹⁾ Przy pełnymysterowaniu

Pojemności

$C_{s/a}$	<1,2	pF	$C_{DI/s1}$	<0,1	pF
$C_{DI/k}$	1,8	pF	$C_{DII/s1}$	<0,05	pF
$C_{DII/k}$	2,0	pF	$C_{DI/aP}$	<0,06	pF
$C_{DI/DII}$	<0,15	pF	$C_{DII/aP}$	<0,02	pF

¹⁾ Przy $R_a = 3,5 \text{ k}\Omega$ i przy pełnymysterowaniu lampy

²⁾ $P_{wyj} = \text{max}$

³⁾ $P_{wyj} = 50 \text{ mW}$

TYPY PODOBNE

UBL 21

