

Pentoda mocy

3V4

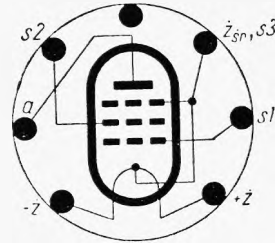
RCA

Wzmacniacz mocy kl. A

Miniaturowy



Włókno połączone
szeroko
 $U_z = 2,8V, 1,4V$
 $I_z = 0,05A, 0,1A$



Wartości charakterystyczne

Przy U_z	1,4	2,8	V
U_a	90	90	V
U_{s2}	90	90	V
U_{s1}	-5,1	-4,2	V
I_a	8	8	mA
I_{s2}	1,8	1,7	mA
S_a	2	2	mA/V
$K_{s2/s1}$	7,3	7,3	V/V
ρ_a	110	120	k Ω

Wartości robocze

Układ

pojed. kl. A

przeciwsobny kl. A

Przy U_z	1,4	2,8	1,4	2,8	V
U_a	90	90	90	90	V
U_{s2}	90	90	90	90	V
U_{s1}	-5,1	-4,2	-5,1	-5,2	V
I_a	8	8	2 × 8	2 × 8	V
I_{s2}	1,8	1,7	2 × 1,8	2 × 1,3	mA
R_a	8	10	14	16	k Ω
U_{wej}	4,1	3,8	4,4	4,8	V
$P_{a\sim}$	310	280	650	550	mW
h	10	10	10	10	%
$U_{wej}^1)$	1,35	1,35	1	1,1	V

Układ przeciwsobny kl. B

Przy U_z	1,4	2,8	V
U_a	90	90	V
U_{s2}	90	90	V
U_{s1}	-9,8	-8,8	V
I_{a0}	2 × 1,5	2 × 1,5	mA
I_{awyst}	2 × 6,3	2 × 5,7	mA
I_{s20}	2 × 0,32	2 × 0,32	mA
I_{szwyst}	2 × 2,25	2 × 1,7	mA
R_{aa}	14	14	k Ω
U_{wej}	8	7,6	V
$P_{a\sim}$	580	530	mW
h	5	4	%
$U_{wej}^1)$	2	2,25	V

Wartości maksymalne

U_{a0max}	140	V
U_{amax}	120	V
P_{amax}	1,2	W
U_{s20max}	140	V
U_{s2max}	120	V
P_{s2max}	0,3	W
P_{s2wyst}	0,45	W
I_{kmax}	2 × 6	mA
R_{s1}	1	M Ω

Pojemności

C_{wej}	5	pF
C_{wyj}	3,8	pF
$C_{s1/a}$	< 0,4	pF

¹⁾ Przy $P_{a\sim} = 50$ mW.

U w a g a. Przy szeregowym łączeniu włókien oporniki bocznikujące łączą się do poszczególnych odcinków włókna.

TYPY PODOBNE

DL 94

