

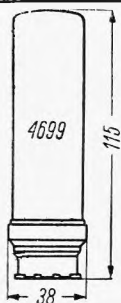
Pentoda

4699

Philips

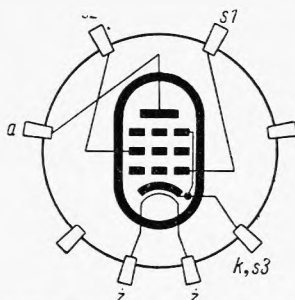
Wzmacniacz mocy małej częstotliwości

Bocznostykowy



$$U_z = 6,3 V$$

$$I_z = 1,5 A$$



Wartości robocze

Kl. A			Kl. AB					
U_a	250	V	$R_{aa \sim}$	8		6		k Ω
U_{s2}	250	V	R_{s2}	2,2		0,7		k Ω
R_k	90	Ω	R_k	170		125		Ω
I_a	72	mA	$U_{s1 \sim}$	0	17	0	14	V
I_{s2}	8	mA	U_{ab}	425	425	375	375	V
S_a	14,5	mA/V	$U_a + U_{Rk}$	405	400	355	350	V
$K_{s2/s1}$	20	V/V	U_{s2b}	425	425	375	375	V
ρ_a	20	k Ω	I_a	2 \times 46	2 \times 58	2 \times 52	2 \times 64	mA
$R_{a \sim}$	3,5	k Ω	I_{s2}	2 \times 5	2 \times 14,5	2 \times 6,5	2 \times 16,5	mA
$U_{s1 \sim}$	5,3	V	$P_{a \sim}$	0	29	0	27,5	W
$P_{a \sim}$	8	W	h	—	5	—	4	%
h	10	%						
$U_{s1 \sim}$	0,3 ¹⁾	V						

Pojemności

C_{wej}	18,5	pF
C_{wyj}	13,5	pF
$C_{a/s1}$	< 0,7	pF
$C_{s1/w}$	1,5	pF
$C_{k/w}$	8,5	pF

¹⁾ $P_{a \sim} = 50$ mW.

TYPY PODOBNE

EL 6/400

Wartości robocze (c. d.)

Układ triody (s_2 z anodą) kl. AB

U_{ab}	400	V
R_k	175	Ω
R_{aa}	5,5	$k\Omega$
U_{wej}	0	13,5
I_a	2×48	2×54
P_{wyj}	0	13
h	—	1,5
		%

Wartości graniczne

U_{a0max}	800	V
U_{amax}	425	V
P_{amax}	18	W
U_{s20max}	650	V
U_{s2max}	425	V
I_{kmax}	90	mA
P_{s2max}	2 ²⁾	W
P_{s2max}	5 ³⁾	W
U_{s1max}	—1,3	V
R_{s1max}	0,7 ⁴⁾	$M\Omega$
R_{s1max}	0,5 ⁵⁾	$M\Omega$
$U_{w/kmax}$	50	V
$R_{w/kmax}$	20	$k\Omega$

²⁾ $U_{wej} = 0$.

³⁾ $U_{wej} = \max$.

⁴⁾ A, AB.

⁵⁾ B.