

4 S 040 T

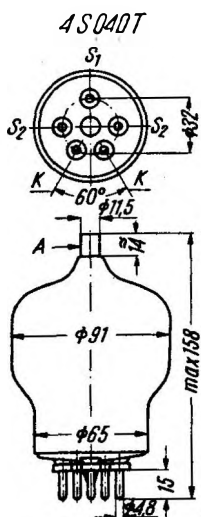
Tungsram

Wzmacniacz w. cz., m. cz., modulator

Wartości charakterystyczne			Pojemności		
U_z	$5 \pm 5\%$	V	$C_{a/s}$	0,13	pF
I_z	15	A	$C_{s/k}$	10,5	pF
$I_{z\ max}$	20	A	$C_{a/k}$	8,5	pF
S_a	4,5 ')	mA/V			
K_a	5 ')				

1) $U_a = 2\text{ kV}$, $I_a = 0,1\text{ A}$

1) $U_g = 2 \text{ kV}, I_g = 0,1 \text{ A}$



Wartości graniczne			
$U_a \text{ max}$	4	3	kV
$I_a \text{ max}$	0,4	0,4	A
$I_k \text{ max}$	2,1	2,1	A
$P_a \text{ max}$	400	400	W
$P_s \text{ max}$	10	10	W
f_{max}	75	120	MHz

Dane mechaniczne

Wykonanie: całoszklane, katoda wolframowa, torowana.

Chłodzenie: naturalne.

Ustawienie: pionowo, cokoł na dole.

Ciężar: netto 0,20 kg

Wartości robocze							
Wzmacniacz m. cz., modulator Klasa B. Układ przeciwobny				Wzmacniacz modulowany w. cz. Klasa B. Fala nośna przy $m = 100\%$			
U_a	3000	4000	V	U_a	3000	4000	V
U_{s2}	400	400	V	U_{s2}	400	400	V
U_{s1}	-70	-70	V	U_{s1}	-75	-75	V
U_{s1} szczy	260	250	V	U_{s1} szczy	115	115	V
I_{a0}	40	50	mA	I_a	150	140	mA
I_a	680	560	mA	I_{s2}	25	40	mA
I_{s2}	100	76	mA	I_{s1}	6	6	mA
I_{s1}	20	12	mA	P_{s1}	0,2	0,2	W
P_{s1}	2,5	1,2	W	P_{wyj}	150	200	W
P_{wyj}	1400	1600	W	f	50	50	MHz

Typy podobne: SRS 456 — NRD, RS 686 — Telefunken, RS 1002 — Siemens, Q 400-1 — Brown Boveri, QB 3,5/750 — Philips, QY 4-250 — Mullard, C 1112 — EEV, 4-250 A — Eimac

Wzmacniacz w. cz. Modulacja anodowa i siatki S_2 . Klasa C
Fala nośna przy $m = 100\%$

U_a	2500	3000	V
U_{s2}	400	400	V
U_{s1}	-135	-140	V
$U_{s1 \text{ szcz}}$	200	220	V
$U_a \text{ szcz}$	2500	3000	V
$U_{s2 \text{ szcz}}$	400	400	V
I_a	250	280	mA
I_{s2}	50	65	mA
R_{s2}	100	40	k Ω
I_{s1}	8	11	mA
P_{s1}	2	2,5	W
P_{mod}	375	520	W
P_{wyj}	470	650	W
f	50	50	MHz

Wzmacniacz w. cz., bez modulacji
Klasa C

U_a	3000	4000	V
U_{s2}	400	400	V
U_{s1}	-145	-165	V
$U_{s1 \text{ szcz}}$	210	250	V
I_a	280	325	mA
I_{s2}	55	58	mA
I_{s1}	9	12	mA
P_{s1}	2	3	W
P_{wyj}	650	1000	W
f	50	50	MHz

