

TETRODA

RE 125 A

Tesla

Wzmacniacz w. cz. i m. cz., generator

Wartości charakterystyczne

U_2	$5 \pm 0,25$	V
I_2	6,6	A
U_a	1250 2500	V
U_{s1}	-24 -43	V
U_{s2}	350 350	V
I_a	100 50	mA
I_{s2}	< 8 0,7	mA
S_a	2,5 2,4	mA/V
$K_{s2/s1}$	6,2 6,2	
$I_a^{(1)}$	< 1 1	mA

¹⁾ $U_{s1} = -95$ V

Wartości graniczne

U_a max	3000	V
I_a max	250	mA
U_{s1} max	-500	V
U_{s2} max	600	V
P_a max	125	W
P_{s1} max	5	W
P_{s2} max	20	W
f max	250	MHz

Pojemności

$C_{s/k}$	12	pF
$C_{a/k}$	3,7	pF
$C_{a/s}$ max	0,1	pF

Dane mechaniczne:

Wykonanie: szklane, katoda wolframowa, torowana, bezpośrednio żarzona.

Chłodzenie: strumieniem powietrza 65 dcm³/min

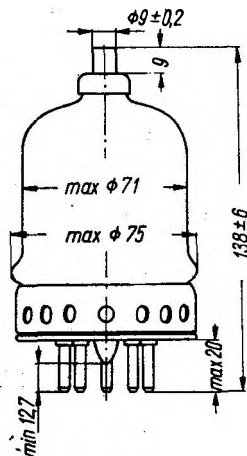
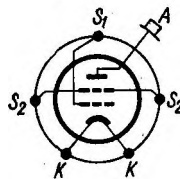
φ wypr anody max = 170°C

Ustawienie: pionowo, cokół na dole.

Ciężar: netto 203 G
brutto 500 G

Wymiary opakowania: 110 × 110 × 220 mm

RE 125 A



Typy podobne: SRS 455 — NRD, 4SO 16 T — Tungfram, QB 3/300 — Philips, TT 16 — Marconi, 4 D 21 — USA, Q 160-1 — Brown Boveri, 4-125 A — Eimac, RS 685 — Telefunken, QY-3-125 — Mullard, RS 1007 — Siemens, C 1108 — EEV

Wzmacniacz w. cz. Klasa AB1. Wartości dla 2 lamp

Wartości graniczne			Wartości robocze				
$U_{s2 \max}$	600	V	U_a	1500	2000	2500	V
$I_a \max$	225	mA	U_{s1}	-90	-94	-96	V
$P_a \max$	125 ¹⁾	W	U_{s2}	600	600	600	V
			I_{a0}	60	50	50	mA
			I_a	222	240	232	mA
			I_{s20}	-1	-0,5	-0,3	mA
			I_{s2}	17	6,4	8,5	mA
			$R_{a/a}$	10	13,4	20,3	k Ω
			$U_{s1 \text{ sk } ^1)}$	64,3	67	68,5	V
			P_{wzb}	0	0	0	W
			$P_a ^1)$	87,5	125	125	W
			P_{wyj}	158	230	330	W
			k	5	2	2,6	%

¹⁾ Dla 1 lampy

Wzmacniacz m. cz. Klasa AB2. Wartości dla 2 lamp

Wartości graniczne			Wartości robocze					
$U_{s2 \max}$	400	V	U_a	1500	2000	2500	3000	V
$I_a \max$	225	V	U_{s1}	-41	-45	-43	-51	V
$P_a \max$	125 ¹⁾	W	U_{s2}	350	350	350	350	V
			I_{a0}	87	72	93	55	mA
			I_a	400	300	260	260	mA
			I_{s20}	0	0	0	0	mA
			I_{s2}	34	5	6	3,5	mA
			$R_{a/a}$	7,2	13,6	22,2	27,7	k Ω
			$U_{s1 \text{ sk}}$	100	75	63,5	70,8	V
			P_{wzb}	2,5	1,4	1	1,1	W
			$P_{wzb \text{ szcz}}$	5,2	3,1	2,4	2,5	W
			$P_a ^1)$	125	125	125	125	W
			P_{wyj}	350	350	400	520	W
			k	2,5	1	2,2	1,8	%

Wzmacniacz w. cz., modulacja anodowa. Klasa C. Telefonii

Wartości graniczne			Wartości robocze							
$U_{s2 \max}$	400	V	f_{\max}	120	120	MHz	I_{s2}	33	30	mA
$I_a \max$	200	mA	U_a	2000	2000	V	P_{s1}	1,6	1,4	W
$P_a \max$	85	W	U_{s1}	-220	-210	V	P_{s2}	11,5	10,5	W
$P_{s1 \max}$	5	W	$U_{s1 \text{ sk}}$	268	257	V	P_{wzb}	3,8	3,3	W
			U_{s2}	350	350	V	P_{wej}	300	380	W
			$U_{s2 \text{ szcz } ^2)}$	210	210	V	P_a	75	80	W
			R_{s2}	50	70	k Ω	P_{wyj}	225	300	W
			I_a	150	152	mA				
			I_{s1}	10	9	mA				

¹⁾ Dla 1 lampy²⁾ Przy 100% modulacji

Wzmacniacz w. cz., generator. Klasa C. Telegrafia lub FM')

Wartości graniczne			Wartości robocze				
$U_{s2} \text{ max}$	400	V	f_{max}	120	120	120	MHz
$I_a \text{ max}$	225	mA	U_a	2000	2500	3000	V
$P_a \text{ max}$	125	W	U_{s1}	-100	-150	-150	V
$P_{s1} \text{ max}$	5	W	$U_{s1} \text{ sk}$	164,3	228,5	200	V
			U_{s2}	350	350	350	V
			I_a	200	200	167	mA
			I_{s1}	12	12	9	mA
			I_{s2}	50	40	30	mA
			P_{s1}	1,6	2	1,2	W
			P_{s2}	18	14	10,5	W
			P_{wzb}	2,8	3,8	2,5	W
			P_{wej}	400	500	500	W
			P_a	125	125	125	W
			P_{wyj}	275	375	375	W

'1) Dla 1 lampy

