

TETRODA

RE 65 A

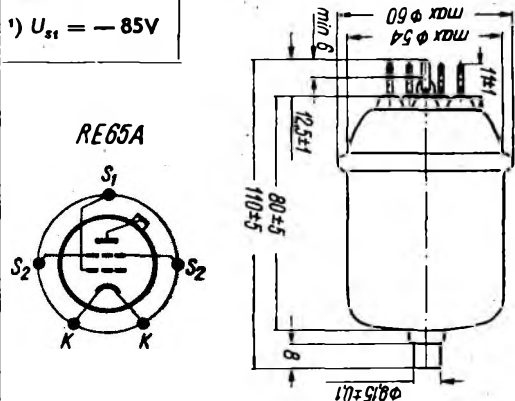
Tesla

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

Wartości charakterystyczne

U_{z}	6	V
I_z	3,5	A
U_a	1000	V
U_{s1}	-25	V
U_{s2}	250	V
I_a	60	mA
i_{a0}	1 ¹⁾	mA
I_{s2}	< 3	mA
S_a	4	mA/V
K_a	5	

¹⁾ $U_{s1} = -85V$



Pojemności

$C_{s/k}$	7,6	pF
$C_{a/k}$	3,2	pF
$C_{s/a}$	0,1	pF

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	3000	V
$U_{s2} \text{ max}$	600	V
U_{s1}	-500	V
$P_a \text{ max}$	65	W
$P_{s1} \text{ max}$	5	W
$P_{s2} \text{ max}$	10	W
f_{max}	250	MHz

Dane mechaniczne

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

Chłodzenie: powietrzem 65 dcm³/min
 $t^{\circ} \text{ max} = 220^{\circ} \text{C}$.

Ustawienie: pionowo, cokol na dole.

Ciężar: netto ok. 82 G
 brutto 216 G

Wymiary opakowania:
 95 × 95 × 150 mm

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

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	3000	V	$I_a \text{ max}$	150 ¹⁾	mA
$U_{s2} \text{ max}$	600	V	$P_a \text{ max}$	65 ¹⁾	W

¹⁾ Dla 1 lampy

Wartości robocze

U_a	1000	1500	1750	V	I_{s2}	24	14	17	mA
U_{s1}	-85	-85	-90	V	$R_{a/a}$	9	15	20	kΩ
U_{s2}	500	500	500	V	$U_{s1 \text{ sk}}^1)$	60,5	60,5	64,3	V
i_{a0}	30	30	20	mA	P_{wzb}	0	0	0	W
I_a	170	180	170	mA	$P_a^1)$	45	63	62	W
I_{s20}	0	0	0	mA	P_{wyj}	80	145	175	W

¹⁾ Dla 1 lampy

Typy podobne: 4-65 A — USA, QB 3/200 — Philips, QY 3-65 — Mullard

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

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	3000	V	$I_a \text{ max}$	150 ¹⁾	mA
$U_{s2} \text{ max}$	600	V	$P_a \text{ max}$	65 ¹⁾	W

Wartości robocze

U_a	600	1000	1500	1800	V
U_{s1}	-30	-30	-35	-35	V
U_{s2}	250	250	250	250	V
I_{a0}	60	60	60	50	mA
I_a	300	300	250	220	mA
I_{s20}	0	0	0	0	mA
I_{s2}	60	45	30	25	mA
$R_{a/a}$	3,6	6,8	14	20	kΩ
$U_{s1 \text{ sk}}^1)$	85,6	75	71,5	64,3	V
P_{wzb}	3,1	2,5	1,6	1,1	W
$P_{wzb \text{ szcz}}$	6,2	5	3,2	2,2	W
$P_a^1)$	45	65	63	63	W
P_{wyj}	90	170	250	270	W

¹⁾ Dla 1 lampy

Wzmacniacz w. cz. Klasa C. Wartości dla 1 lampy

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	2500	V	$P_a \text{ max}$	45	W
$U_{s2} \text{ max}$	400	V	$P_{s1} \text{ max}$	5	W
$I_a \text{ max}$	120	mA			

Wartości robocze

U_a	600	1000	1500	2000	2500	V
U_{s1}	-100	-110	-125	-125	-150	V
U_{s2}	250	250	250	250	250	V
$U_{s1 \text{ sk}}$	137,7	150	160,6	160,6	167,8	V
I_a	177	120	120	120	108	mA
I_{s1}	11	12	12	12	8	mA
I_{s2}	40	40	35	33	16	mA
P_{s1}	1	1,2	1,2	1,1	0,7	W
P_{s2}	10	10	9	8	4	W
P_{wzb}	2,1	2,5	2,7	2,6	1,9	W
P_{wej}	70	120	180	240	270	W
P_a	20	25	35	40	45	W
P_{wyj}	50	95	145	200	225	W
$U_{s2 \text{ szcz}}^1)$	175	175	175	175	175	V

¹⁾ Przy $m = 100\%$

Wzmacniacz w. cz., generator. Klasa C. Telegrafia lub telefonia FM
Wartości dla 1 lampy

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	3000	V	$P_a \text{ max}$	65	W
$U_{s2} \text{ max}$	400	V	$P_{s1} \text{ max}$	5	W
$I_q \text{ max}$	150	mA			

Wartości robocze

U_a	600	1000	1500	2000	3000	V
U_{s1}	-50	-70	-75	-80	-90	V
U_{s2}	250	250	250	250	250	V
$U_{s1 \text{ sk}}$	103	121,7	128,6	125	121,7	V
I_a	140	150	150	150	115	mA
I_{s1}	13	15	14	12	10	mA
I_{s2}	40	40	35	30	20	mA
P_{s2}	10	10	9	8	5	W
P_{wzb}	1,9	2,5	2,5	2,1	1,7	W
P_{wej}	84	150	225	300	345	W
P_a	30	45	55	65	65	W
P_{wyj}	54	105	170	235	280	W

Wzmacniacz liniowy w. cz. Klasa B. Wartości dla 1 lampy

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	3000	V	$P_a \text{ max}$	65	W
$U_{s2} \text{ max}$	600	V	$P_{s1} \text{ max}$	5	W

Wartości robocze

U_a	1500	2000	2500	V
U_{s1}	-50	-75	-100	V
U_{s2}	300	400	500	V
I_{a0}	33	25	20	mA
I_a	200	270	230	mA
I_{s20}	0	0	0	mA
I_{s2}	35	50	35	mA
$U_{s1 \text{ sk}}$	135,7	164,3	214,3	V
I_{s1}	13	17	6	mA
P_{wzb}	2,4	4,6	1,8	W
P_a	60	65	65	W
$P_a \text{ szczyt}$	105	190	225	W
P_{wyj}	150	300	325	W

