

# TRIODA

# RD5XF/G

Tesla

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

### Wartości charakterystyczne

$U_z$	11	V
$I_z$	115 ÷ 135	A
$I_k$	9,3	A
$K_a$	19 ÷ 21	
$\rho_a$	2 ÷ 2,5	k $\Omega$
$S_a$	10	mA/V

### Pojemności

$C_{a/s}$	18,5	pF
$C_{s/k}$	23,5	pF
$C_{a/k}$	3	pF

### Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	5,5 <sup>1)</sup>	kV
$U_a \text{ max}$	8,5 <sup>2)</sup>	kV
$I_a \text{ max}$	2	A
$I_s \text{ max}$	250	mA
$P_a \text{ max}$	5	kW
$f_{\text{max}}$	100	MHz

### Dane mechaniczne

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

**Chłodzenie:** anoda — powietrzem 15 m<sup>3</sup>/min, przy 30 mm (H<sub>2</sub>O),  
bańka — 500 l/min przez rurkę  $\phi$  75 mm

**Ustawienie:** pionowo, anoda na dole.

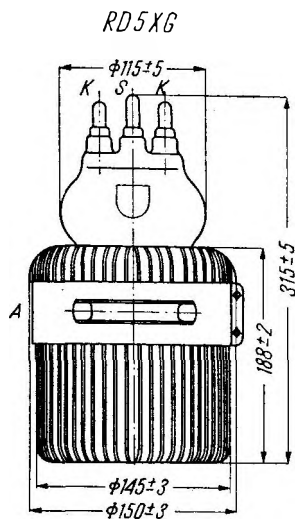
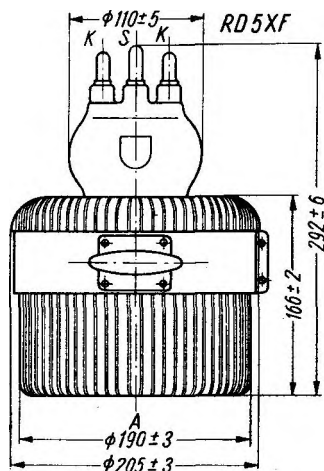
<b>Ciężar:</b>	RD 5 XF	RD 5 XG	
	netto	13,5 kG	15 kG
	brutto	23,5 kG	25 kG

### Wymiary opakowania

400 × 400 × 750 mm

<sup>1)</sup> Przy 100 MHz

<sup>2)</sup> Przy 40 MHz



Typy podobne: ATL 5-1 — Brown Boveri, 889 B — RCA, ГY 89 — ZSRR

Wzmacniacz m. cz. Modulator. Klasa B

Wartości graniczne			Wartości robocze dla 2 lamp w układzie przeciwobnym				
$U_a$	8500	V	$U_a$	5000	6000	7500	V
$I_a$	2 <sup>1)</sup>	A	$I_a$	3,2	3,6	3,2	A
$P_{wej}$	12 <sup>1)</sup>	kW	$I_{a0}$	0,4	0,4	0,4	A
$P_a$	5	kW	$U_s$	-180	-230	-300	V
			$U_{s1/s1\ szcz}$	1660	1910	1850	V
			$P_s$	170	180	150	W
			$R_a$	720	780	1200	$\Omega$
			$R_{a/a}$	2880	3120	4800	$\Omega$
			$P_a$	7	9,2	9	kW
			$P_{wyj}$	9	12,4	15	kW <sup>*</sup>

<sup>1)</sup> Wartość średnia przebiegu sinusoidalnego m. cz.

Wzmacniacz w. cz. Klasa B. Telefonia

Wartości graniczne			Wartości robocze <sup>1)</sup>			
$U_a$	8500	V	$U_a$	6000	7500	V
$I_a$	1	A	$I_a$	0,9	0,9	A
$P_{wej}$	7,5	kW	$U_s$	-270	-350	V
$P_a$	5	kW	$U_{s\ szcz}$	445	475	V
			$P_{s\ szcz}^2)$	95	80	W
			$R_a$	1630	2140	$\Omega$
			$P_a$	3,78	4,65	kW
			$P_{wyj}$	1,62	2,1	kW
			$f$	100	45	MHz

<sup>1)</sup> Zależność dla fali nośnej, 1 lampy przy  $m = 100\%$   
<sup>2)</sup> W szczytce m. cz. przy  $m = 100\%$

