

# TRIODA

# SRW 312

NRD

Wzmacniacz i generator w. cz., modulator

### Wartości charakterystyczne

$U_z$	$18 \pm 5\%$	V
$I_z$	ok. 100	A
$I_z$ wt	200	A
D	ok. 1 <sup>1)</sup>	%
$S_a$	ok. 40 <sup>2)</sup>	mA/V
$\theta_a$	35 <sup>3)</sup>	

<sup>1)</sup>  $I_a = 1,6$  A,  $U_a = 9 \div 11$  kV

<sup>2)</sup>  $U_a = 10$  kV,  $I_a = 1,2 \div 2$  A

<sup>3)</sup> Na granicy występowania

### Pojemności

$C_{s/a}$	ok. 33	pF
$C_{s/k}$	ok. 90	pF
$C_{a/k}$	ok. 7,5	pF

### Wartości graniczne dla $f \leq 3$ MHz

$U_a$ max	12	kV
$U_a$ mod max	10	kV
$U_a$ szcz max	40	kV

dla  $f > 3$  MHz

$U_a$ max	10	kV
$U_a$ mod max	8	kV
$U_a$ szcz max	30	kV
$I_a$ max	5,5	A
$I_k$ max	6,5	A
$I_k$ szcz max	40	A
$I_s$ max	1,4	A
$P_a$ max	25	kW
$P_s$ max	1	kW
$f$ max	20	MHz

### Dane mechaniczne

**Wykonanie:** szklane, katoda wolframowa, torowana, bezpośrednia żarzona.

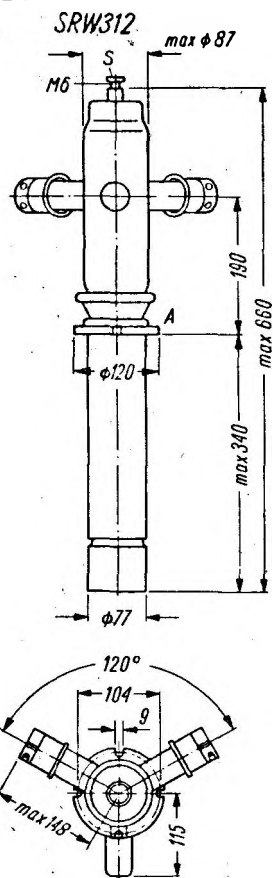
**Chłodzenie:** wodą 25 l/min, 3,5 atm  $t^{\circ}$  wyj wody max = 60°C  
Przy zastosowaniu jako generator przemysłowy

$t^{\circ}$  wyj wody max = 35°C

$t^{\circ}$  bałki max = 250°C

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

**Ciężar:** netto 4,8 kG



### Wartości robocze

#### Wzmacniacz w. cz. Klasa B

$U_a$	12	kV
$U_s$	-120	V
$U_s$ szcz	ok. 550	V
$I_a$	5	A
$I_s$	ok. 0,9	A
$P_s$	500	W
$P_{wyj}$	ok. 40	kW
$R_a$	ok. 1,6	kΩ
$f$	3	MHz

#### Generator samowzbudny. Klasa C

$U_a$	12	kV
$I_a$	5	A
$I_s$	ok. 1,2	A
$R_s$	200	Ω
$P_{wyj}$	ok. 40	kW
$f$	< 3	MHz

Typy podobne: RS 558 — Telefunken, 3 V 25 T — Tungram, RD-18 YA — Tesla, RS 1031 — Siemens, T 25 P/W — Lamina

