

# TRIODA

# ГY 22 А

ZSRR

Wzmacniacz w. cz., generator

### Wartości charakterystyczne

$U_z$	7,8 ÷ 8,3	V
$I_z$	150 ± 10	A
$U_a$	10	kV
$I_k$	30 <sup>1)</sup>	A
$S_a$	27 ± 7 <sup>2)</sup>	mA/V
$K_a$	48 ± 7 <sup>3)</sup>	
$P_{wyj}$	30 <sup>4)</sup>	kW
$t_t$	1000	godz

- 1)  $U_a = U_s = 1$  kV  
 2)  $U_a = 5 \div 8$  kV,  $I_a = 2$  A  
 3)  $U_a = 5$  kV,  $I_a = 2 \div 4$  A  
 4)  $f = 26$  MHz

### Pojemności

$C_{s/a}$	45	pF
$C_{s/k}$	55	pF
$C_{alk}$	1,5	pF

### Wartości graniczne

$I_z$ wI max	225	A
$U_a$ max	10	kV
$P_s$ max	600	W
$P_a$ max	20	kW
$f_{max}$	26	MHz

### Dane mechaniczne

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

#### Chłodzenie:

anoda — wodą 50 l/min,  
 wyprowadzenia — powietrzem 60 m<sup>3</sup>/godz,  
 bańka — powietrzem 90 m<sup>3</sup>/godz.

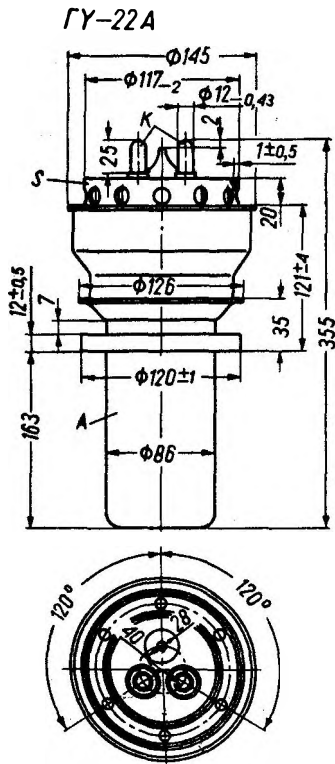
**Ustawienie:** pionowo, anoda na dole.

**Ciężar:** netto 4,5 kG

### Wartości robocze

Wzmacniacz modułowy w. cz.  
 Klasa B

	Układ o podstawie katodowej		Układ o podstawie siatkowej	
$f$	25	25	25	MHz
$U_a$	10	10	10	kV
$U_s$	-175	-175	-175	V
$U_{s\ szcz}$	325	325	325	V
$I_a$	2,73	2,73	2,73	A
$R_a$	0,95	1,03	1,03	kΩ
$P_{wyj}$	8,3	9	9	kW
$P_a$	19	19	19	kW
$P_{s\ szcz}$	0,37	3,1	3,1	kW
$m$	100	100	100	%



Typy podobne:

Wzmacniacz w. cz. Klasa C. Telegrafia

Układ o podstawie katodowej

Układ o podstawie siatkowej

$f$	26	26	26	26	26	26	MHz
$U_a$	10	9	8	10	9	8	kV
$U_s$	-250	-200	-250	-250	-200	-250	V
$U_{s\text{ szcz}}$	800	720	800	800	720	800	V
$I_a$	4	4	3,8	4	4	3,8	A
$I_s$	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	A
$R_a$	1,4	1,2	1,1	1,52	1,31	1,225	k $\Omega$
$P_{\text{wyj}}$	30	26	22	32,6	28,4	24,5	kW
$P_{\text{wej}}$	40	36	30,5	40	36	30,5	kW
$P_s$	0,8	0,75	0,9	3,4	3,15	3,4	kW
$P_a$	-	-	-	10	10	8,5	kW

