



35MK1

LAMPA KINESKOPOWA

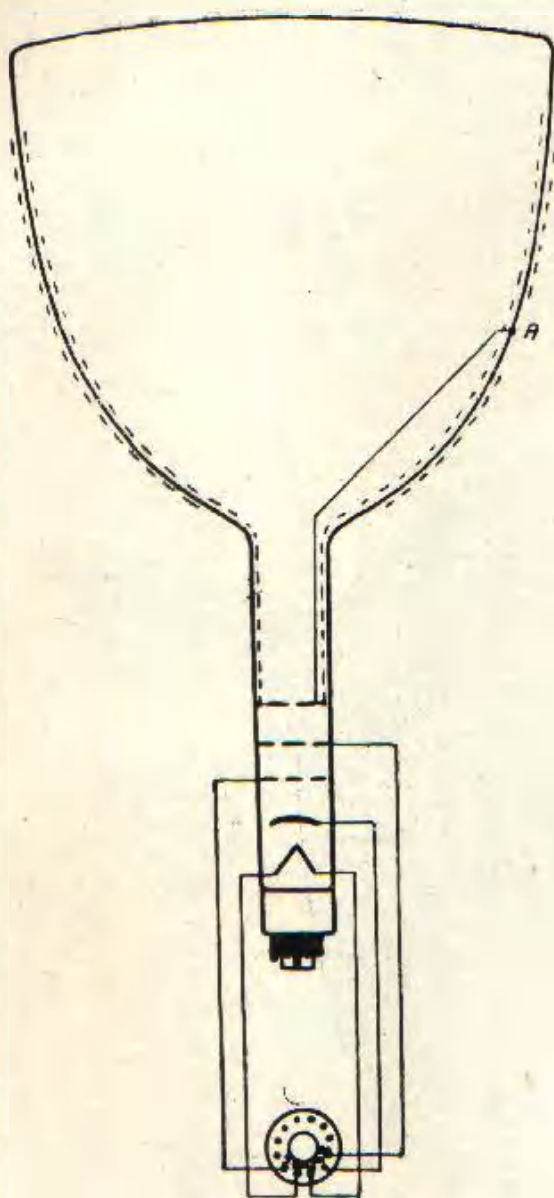


ZASTOSOWANIE

Lampa kineskopowa do odbiorników telewizyjnych.

OPIS OGÓLNY

W lampie 35MK1 zastosowano magnetyczne ogniskowanie i odchylenie strumienia elektronowego. Wyrzutnia elektronowa jest tetrodą z pułapką jonową. Maksymalny kąt odchylenia wynosi 70° . Lampa ma ekran prostokątny o wymiarach 318 x 247 mm. Katoda lampy jest tlenkowa, pośrednio żarzona. Wyprowadzenie anody znajduje się w stożkowej części balonu. Lampa ma cokół duodekalowy. Zewnętrzna powierzchnia stożkowej części balonu jest pokryta warstwą przewodzącą. Ciężar lampy 4,7 kg.



TYPOWE WARUNKI PRACY

Prąd żarzenia	I_z	300mA
Napięcie żarzenia	U_z	12,6V
Napięcie anody	U_a	12kV
Napięcie odcięcia siatki 1	U_{s_1}	-30V ÷ -90V
Napięcie siatki 2	U_{s_2}	300V

GRANICZNE WARUNKI PRACY

Prąd żarzenia	I_z min	275 mA
	I_z max	325 mA
Napięcie anody	U_a min	10 kV
	U_a max	14 kV
Napięcie siatki 1	U_{s_1} min	-120V
	U_{s_1} max	0V
Napięcie siatki 2	U_{s_2} min	250V
	U_{s_2} max	500V
Napięcie katoda-grzejnik	$U_{k/g}$ min	-200V
	$U_{k/g}$ max	0V

POJEMNOŚCI

Pojemność między anodą a warstwą grafitową

$$C_{A/G} \text{ min } 800 \text{ pF}$$

Pojemność między katodą a pozostałymi elektrodami

$$C_k \leq 7 \text{ pF}$$

ZAKŁADY LAMP OSCYLOSKOPOWYCH

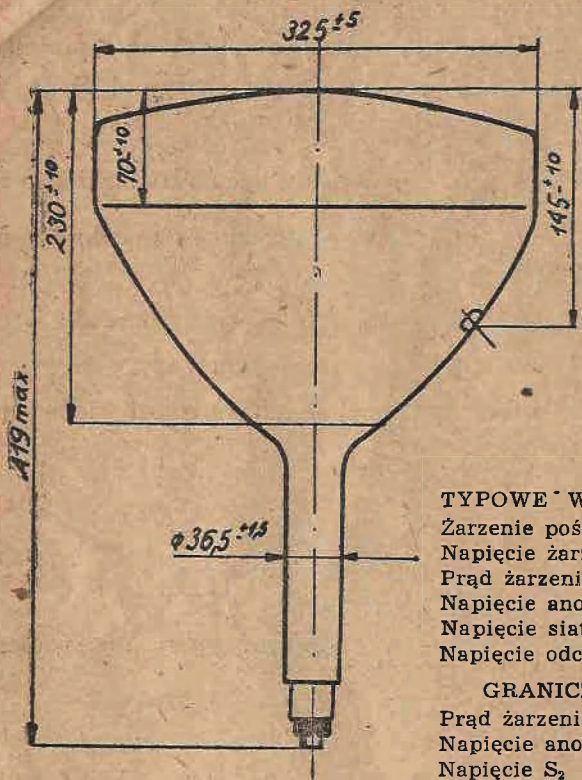
Z E L O S

IWICZNA k/WARSZAWY ul. Puławska, Nr 42

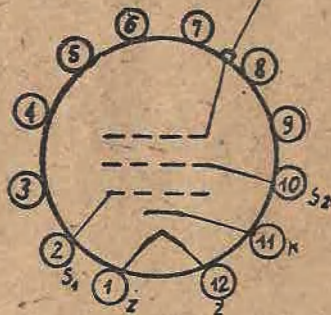
tel. 227 i 253

DAŃE TECHNICZNE LAMPY KINESKOPOWEJ Typ 35 MK 1

w/g W. T. 1/57



Wyrowadzenie anody



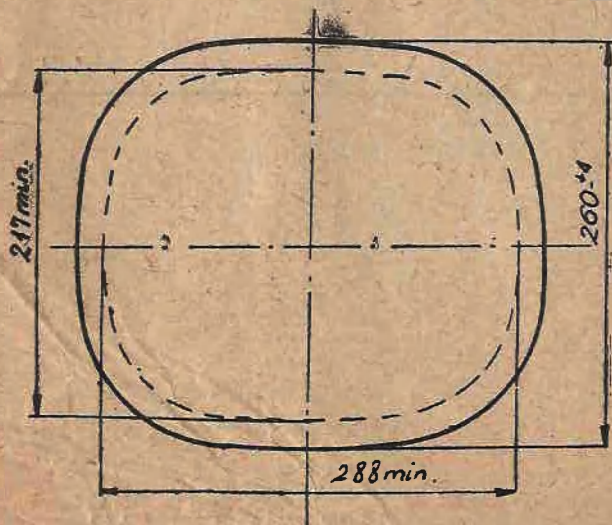
TYPOWE WARUNKI PRACY LAMPY

Żarzenie pośrednie

Napięcie żarzenia U_z	12,6 V
Prąd żarzenia	300 mA
Napięcie anody	12 kV
Napięcie siatki 2 U_{S_2}	300 V
Napięcie odcięcia $U_{odc.}$	- 90 do - 30 V

GRANICZNE WARUNKI PRACY

Prąd żarzenia	I_z max 0,325 min. 0,275
Napięcie anody	max 14 KV min. 10 KV
Napięcie S_2	max 300 V min. 250 V
Napięcie S_1	max 0V min. 120 V



POJEMNOŚCI

Pojemność katody
względem pozostałych
elektrod

$$C_k \dots \dots \leq 7 \text{ pF}$$

Pojemność pokrycia
zewnątrznego względem
anody

$$C_{a-m} \geq 800 \text{ pF}$$