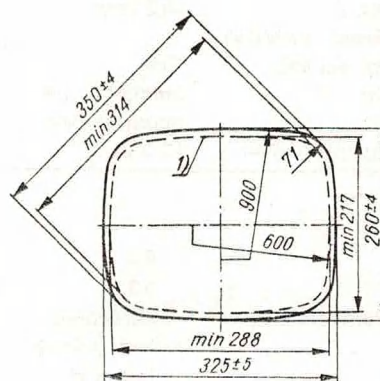
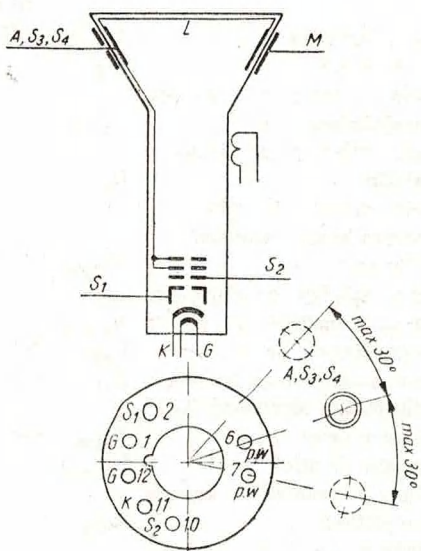
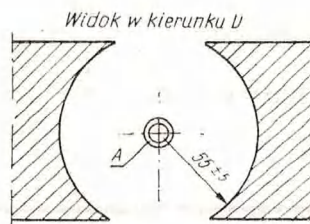
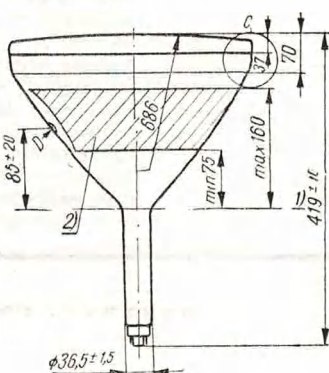
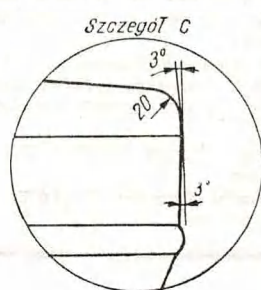


SWW 1155-311



1) granica powierzchni użytecznej



- 1) linia umowna wyznaczana szablonem C, patrz pkt 3.5,
- 2) przewodzące pokrycie zewnętrzne

## BUDOWA I ZASTOSOWANIE

Kineskop typu 35MK22 o przekątnej ekranu 14 cali i kącie odchylenia 70° ma metalizowany ekran o prostych kątach i nie wymaga stosowania pułapki jonowej. Ogniskowanie i odchylenie wiązki elektronowej jest magnetyczne. Kąt odchylenia wynosi 70° w płaszczyźnie przekątnej ekranu. Kineskop jest przeznaczony do pracy w urządzeniach telewizyjnych powszechnego użytku do bezpośredniej obserwacji obrazu telewizyjnego.

## ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Kineskopy wykonane są zgodnie z następującymi normami:

PN-73/T-06441 Lampy elektronowe. Kineskopy. Ogólne wymagania i badania

ZN-69/MPM-14/3371-04 Lampy elektronowe. Kineskop achromatyczny typu 35MK22

## DANE TECHNICZNE

### Dane skrócone

Przekątna ekranu	35 cm
Kąt odchylenia	70°
Srednica szyjki	36,5 mm
Przepuszczalność światła szkła czoła ekranu	75%
Ogniskowanie	magnetyczne
Odchylenie	magnetyczne
Napięcie przyspieszające	12 kV

### Dane podstawowe

Napięcie żarzenia	$U_z$	6,3	V
Prąd żarzenia	$I_z$	0,3	A
Rodzaj wyrzutni elektronowej		skrótowa, bez pułapki jonowej metalizowanej	
Ekran		standardowy biały średni	
Kolor luminescencji			
Czas poświaty			
Minimalne wymiary użytecznej powierzchni ekranu:			
przekątna		314	mm
szerokość		288	mm
wysokość		217	mm
Kąt odchylenia w płaszczyźnie:			
przekątnej		70°	
poziomej		65°	
pionowej		50°	
Całkowita pojemność siatki pierwszej <sup>1)</sup>	$C_{s1}$	7	pF
Całkowita pojemność katody <sup>2)</sup>	$C_k$	6	pF

1) Wartość maksymalna.

2) Wartość maksymalna.

Całkowita pojemność między anodą a przewodzącym pokryciem zewnętrznym	$C_{am}$	0,6...1,2	nF
Napięcie modulacji	$ \Delta U_{s1} _{max}$	25	V
Rodzaj końcówki bocznej <sup>3)</sup>		typ A	
Rodzaj cokołu <sup>4)</sup>		duodekal	
Indukcja magnesu centrującego		0...0,001	T
Maksymalna odległość magnesu centrującego od linii umownej		57	mm
Masa kineskopu		ok. 5,5	kg
Pozycja robocza		dowolna	

### Typowe warunki robocze

Napięcie anody	$U_A$	12	kV
Napięcie odcięcia siatki pierwszej	$-U_{s1} odc$	30...90	V
Napięcie siatki drugiej	$U_{s2}$	300	V

### Wartości dopuszczalne

		min.	max	
Napięcie żarzenia	$U_z$	5,65	6,95 <sup>5)</sup>	V
Napięcie anody	$U_A$	10	14 <sup>6)</sup>	kV
Napięcie pomiędzy katodą a grzejnikiem	$U_{K/G}$		210 <sup>7)</sup>	V
Napięcie między grzejnikiem a katodą	$U_{G/K}$	125		V
Napięcie między katodą a grzejnikiem, wartość szczytowa	$u_{k/gm}$		300 <sup>8)</sup>	V
Napięcie między grzejnikiem, a katodą, wartość szczytowa	$u_{g/km}$		180 <sup>8)</sup>	V
Napięcie siatki drugiej	$U_{s2}$	200	500 <sup>9)</sup>	V
Napięcie siatki pierwszej	$U_{s1}$	-150	0	V
Napięcie siatki pierwszej, wartość szczytowa	$u_{s1m}$	-400 <sup>8)</sup>	2	V
Prąd siatki drugiej	$I_{s2 up}$		$\pm 15$	$\mu A$
Rezystancja pomiędzy katodą a grzejnikiem	$R_{k/g}$		1	M $\Omega$
Impedancja pomiędzy katodą a grzejnikiem <sup>10)</sup>	$Z_{k/g}$		0,1	M $\Omega$
Rezystancja w obwodzie siatki pierwszej	$R_{s1}$		1,5	M $\Omega$
Impedancja w obwodzie siatki pierwszej <sup>10)</sup>	$Z_{s1}$		0,5	$\Omega$

<sup>1)</sup> Patrz punkt 3.6.

<sup>2)</sup> Patrz punkt 3.4.

<sup>3)</sup> Przy zasilaniu grzejnika w układzie szeregowym w chwili włączenia może wystąpić wyższe, ale nie więcej niż 9,5 V.

<sup>4)</sup> Wartość nieabsolutna.

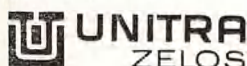
<sup>5)</sup> Podczas nagrzewania się kineskopu dopuszcza się wystąpienie napięcia 410 V, przez czas nie dłuższy niż 15 s, w ciągu następnych 30 s napięcie powinno maleć proporcjonalnie ze wzrostem czasu.

<sup>6)</sup> Maksymalny czas trwania impulsu 22% okresu, nie więcej jednak niż 1,5 ms.

<sup>7)</sup> Przy napięciu siatki pierwszej  $U_{s1}=0$  V.

<sup>10)</sup> Przy częstotliwości  $f=50$  Hz.

## PRODUCENT



ZAKŁADY LAMP OSCYLOSKOPOWYCH  
05-500 Piaseczno k. Warszawy, ul. Puławska 42  
tel. 56 70 71-7      teleks 81 3403

## DYSTRYBUTOR



BIURO ZBYTU SPRZĘTU TELERADIOTECHNICZNEGO  
00-695 Warszawa, ul. Nowogrodzka 50  
tel. 28 94 11      teleks 81 3435  
28 64 71