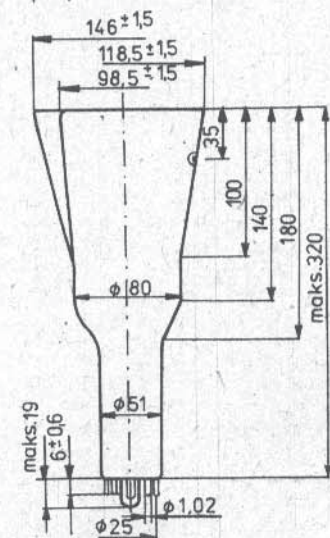
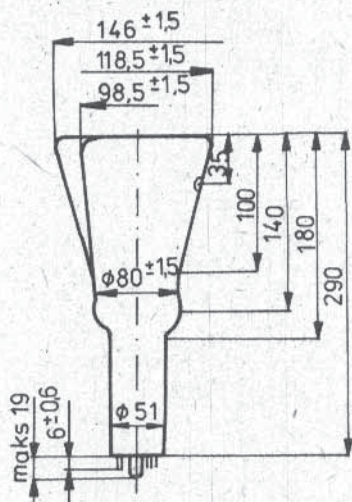


LAMPY OSCYLOSKOPOWE

Część IV

W kolejnym odcinku prezentujemy dwie, niemal identyczne lampy oscyloskopowe: 14E42 i 14E422. Charakteryzują się one dużą użyteczną powierzchnią ekranu 100×80 mm, wysoką jaskrawością i dobrą ostrością. Są one, ze względu na wysokie parametry, jak również dość duże wymiary, przeznaczone głównie do sprzętu stacjonarnego. W warunkach amatorskich można przy ich użyciu zbudować bardzo dobry oscyloskop, np. dwukanałowy, o pasmie rzędu 15–20 MHz. Jest to jednak przedsięwzięcie bardzo trudne i może się tego podjąć jedynie bardzo doświadczony radioamator.

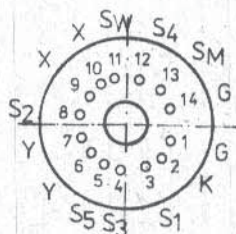
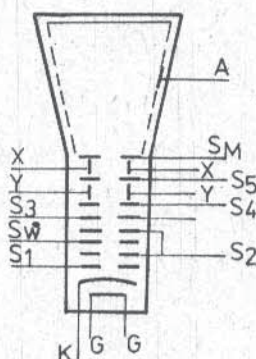
(g.z.)



Parametry elektryczne lamp		
Parametry	14E42	14E422
Wymiary użyteczne ekranu	100 x 80 mm	
Szerokość linii	0,4 mm	
Kolor świecenia A	zielony	
Napięcie anody $U_A$	8000 V	
Napięcie żarzenia $U_z$	6,3 V	
Prąd żarzenia $I_z$	95 mA	
Napięcie $S_1$ $U_{S1}$	40-70 V	40-90 V
Napięcie $S_2$ $U_{S2}$	1500 V	
Napięcie $S_3$ $U_{S3}$	200-500 V	
Napięcie $S_4$ $U_{S4}$	1500±100 V	
Napięcie $S_5$ $U_{S5}$	1500±100 V	
Napięcie $S_w$ $U_{Sw}$	1500 V	
Napięcie $S_M$ $U_{SM}$	1500±100 V	
L Współczynnik odchylenia		
w osi X	21 V/cm	15 V/cm
w osi X	10,5 V/cm	7 V/cm

lampa oscyloskopowa

14 E 42



lampa oscyloskopowa

14 E 422

