

## ODBIORNIKI TELEWIZYJNE NEPTUN 453, 453A, 653

### Informacja dla personelu handlowego

#### ZASTOSOWANIE

Odbiorniki telewizyjne stacjonarne klasy II NEPTUN 453, NEPTUN 453A, NEPTUN 653 przeznaczone są do odbioru programów telewizji czarno - białej na dowolnie wybranym kanale /  $1 \div 60$  / w zakresie od I do V pasma w/g standardu OIRT.

Posiadają kineskopy : - OT Neptun 453, 453A o przekątnej ekranu 50cm /20"/,  
- OT Neptun 653 o przekątnej ekranu 61cm /24"/.

#### WYGLĄD ODBIORNIKÓW

Wygląd odbiorników z przodu oraz rozmieszczenie organów regulacji głównej i gniazd przyłączeniowych pokazano na załączonych rysunkach.

#### OGÓLNE DANE O ODBIORNIKACH

Odbiorniki przystosowane są do zasilania z sieci prądu zmiennego 220V, 50Hz. Dopuszcza się wahania napięcia sieci w granicach 198V do 231V.

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| - pobór mocy odbiorników | - $\leq 100$ W   |
| - zabezpieczenie         | - wkładki bezpiecznikowe WTA-T-1,25A/250V oraz WTA-T-400mA/250V  |
| - dostrojenie VHF i UHF  | - ręczne, za pomocą pokręteł zespołu załączająco-programującego, czterosegmentowego ZZP 2041 OM w OT Neptun 453 i Neptun 653 lub trzyssegmentowego ZZP 2031 OM w OT Neptun 453A - w których przełączanie programów odbywa się po uprzednim ich zestrojeniu poprzez wciśnięcie jednego z czterech lub trzech przycisków zespołu programującego. |
| - maksymalna moc fonii   | - 1,5 W  |

OT Neptun 453, Neptun 453A, Neptun 653 są odbiornikami wykonanymi na elementach półprzewodnikowych, techniką modułową. Układ elektroniczny odbiorników jest zmontowany na płycie bazowej, która jest elementem nośnym, łączącym następujące moduły:

- moduł głowicy MG 1001
- moduł wzmacniacza pośredniej częstotliwości MP 1001
- moduł odchyłania pionowego MV 1002-1
- moduł synchronizacji MS 1001
- moduł fonii MF 1002-1
- moduł wzmacniacza wizji MW 1002-1, osadzony bezpośrednio na szyjce kineskopu i połączony z płytą bazową za pomocą wiązki przewodów.

W skład odbiorników, poza głowicą zintegrowaną, wchodzi:

- 5 układów scalonych
- 10 tranzystorów
- 17 diod półprzewodnikowych
- 1 stabilizator napięcia UL 1550 L
- 1 prostownik krzemowy KYX 30
- 1 kineskop A50-140W w OT Neptun 453, Neptun 453A
- 1 kineskop A61-140W w OT Neptun 653,

OT Neptun 453, Neptun 453A, Neptun 653 posiadają nowe rozwiązanie konstrukcyjne zespołu regulacji jak i wystroju płytki dekoracyjnej, zaś układy elektroniczne bazują na rozwiązaniach zastosowanych i sprawdzonych w OT Neptun 625.

Przełączanie programów w odbiornikach odbywa się w sposób mechaniczny, poprzez wciśnięcie jednego z czterech przycisków ZZP /w OT Neptun 453, Neptun 653/ lub trzech przycisków ZZP /w OT Neptun 453A/. W zespole potencjometrów OT Neptun 453, 453A, 653 zastosowano obrotowe potencjometry do regulacji jasności, kontrastu, siły głosu i barwy dźwięku.

Odbiorniki są przystosowane do nagrywania fonii na magnetofon, podłączenia słuchawek oraz dają możliwość wyłączenia głośnika wewnętrznego.

## PARAMETRY MECHANICZNE ODBIORNIKÓW

	Neptun 453, 453A	Neptun 653
- głębokość	- 310 mm	- 400 mm
- wysokość	- 434 mm	- 500 mm
- szerokość	- 600 mm	- 700 mm
- ciężar odbiornika bez opakowania	- 20 kg	- 26 kg

## GRANICZNE PARAMETRY KLIMATYCZNE ODBIORNIKÓW

- odporność na ciepło /odbiorników pracujących/ + 35 °C w klimacie umiarkowanym
- wytrzymałość na zimno w opakowaniu /przechowywanie/ - 25 °C

## UWAGI KOŃCOWE

Warunki eksploatacji - zgodnie z instrukcją obsługi OT Neptun 453, 453A, 653.

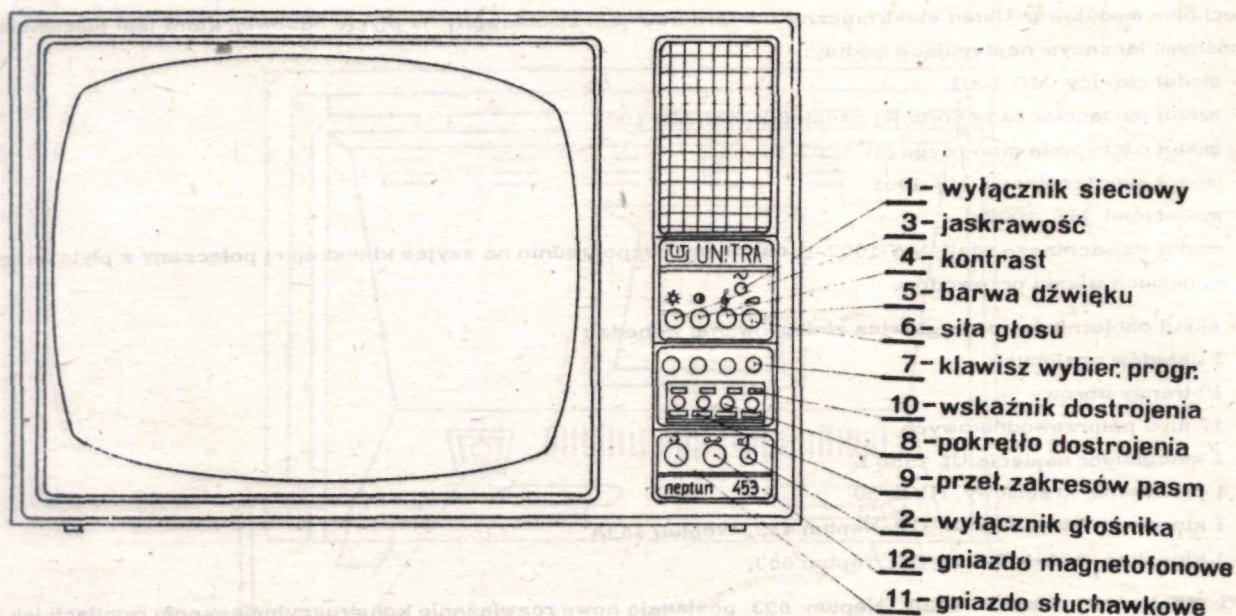
Warunki składowania, przechowywania i transportu - zgodnie z PN-77/T-05206, ark. 7.

Odbiorniki wykonano zgodnie z wymaganiami przepisów w zakresie bezpieczeństwa obowiązującymi w Polsce.

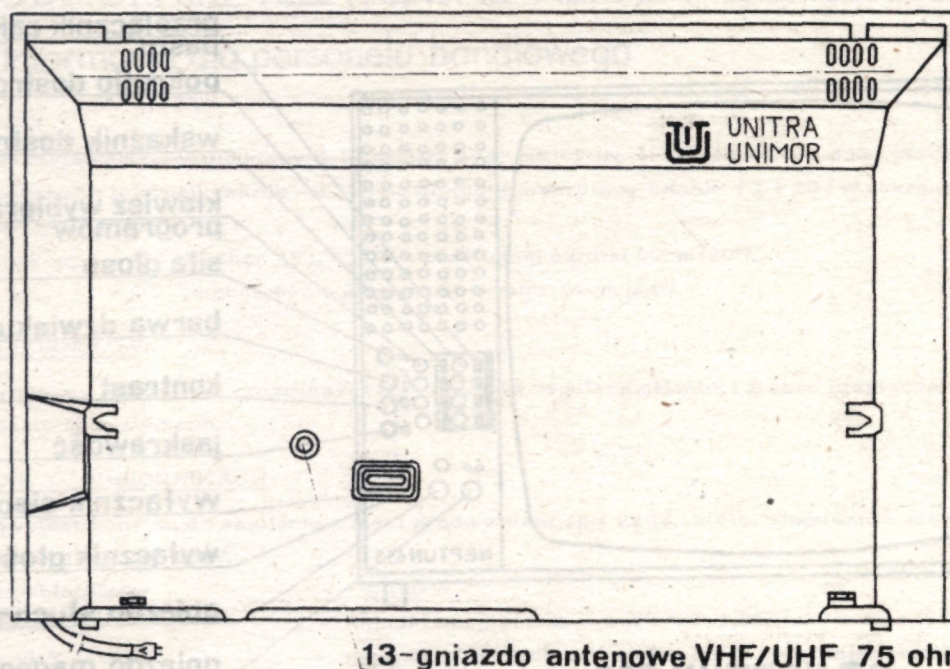
Użytkownikowi nie grozi porażenie prądem pod warunkiem przestrzegania zaleceń podanych w załączonej do odbiorników instrukcji obsługi.

## PLANOWANY TERMIN URUCHOMIENIA PRODUKCJI

OT Neptun 453	- III kw. 1983r.
OT Neptun 453A	- III kw. 1983r.
OT Neptun 653	- III kw. 1983r.

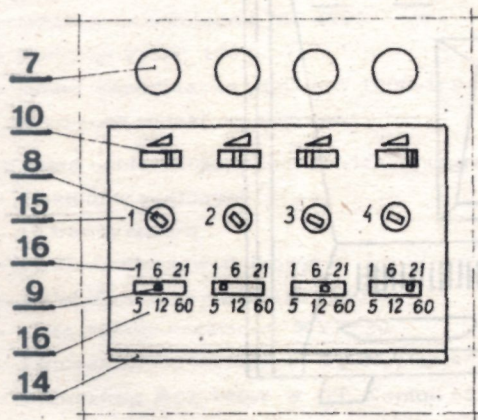


**OT. NEPTUN 453**

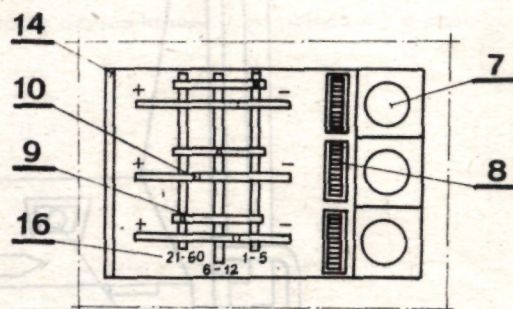


## O.T. NEPTUN 453

### ZESPOŁY PROGRAMUJĄCE

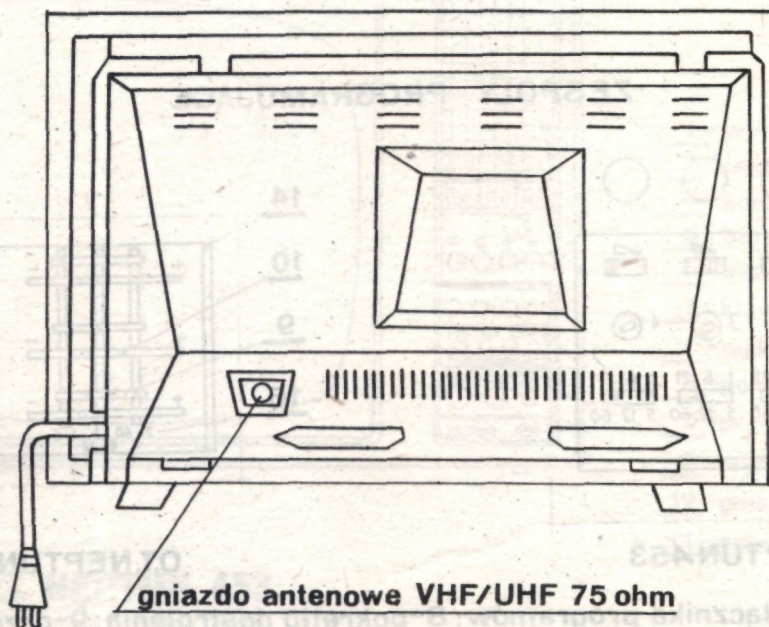
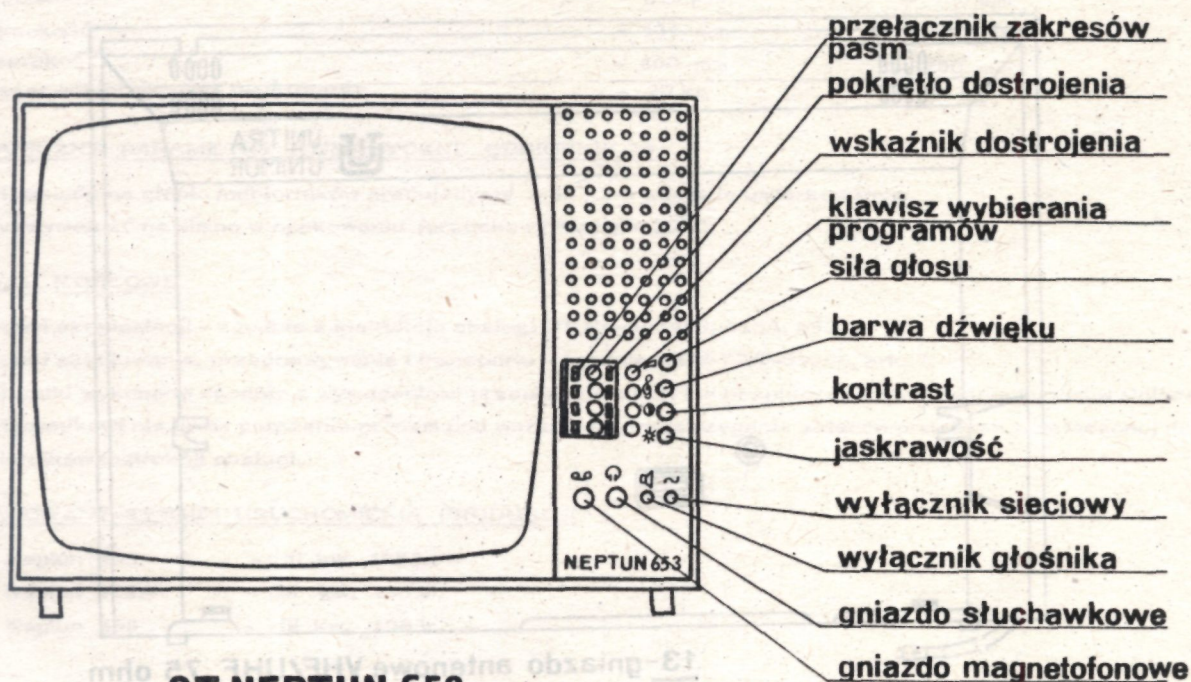


O.T. NEPTUN 453



O.T. NEPTUN 453A

7-klawisze przełącznika programów; 8-pokrętło dostrojenia; 9-przełącznik zakresów; 10-wskaźnik dostrojenia; 14-przysłona/pokrywa/elementów regulacyjnych programowania; 15-numeracja programów; 16-numeracja kanałów



site: [www.unimor.pigwa.net](http://www.unimor.pigwa.net)

scan: stryker2(at)o2.pl