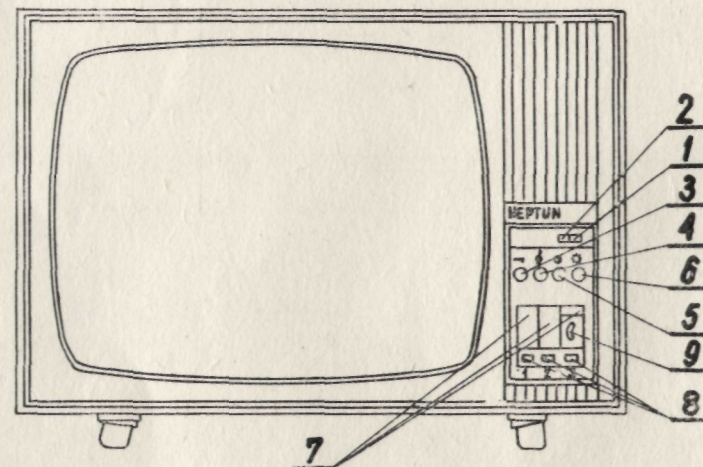


Odbiornik telewizyjny „Neptun 423” lub „Neptun 623”

1. Charakterystyka odbiorników

Oferowane klientom odbiorniki telewizyjne klasy popularnej są przeznaczone do odbioru programu telewizji czarno-białej. Zastosowane nowoczesne bezimplozyjne kineskopy o przekątnej 50 cm (20") w OT Neptun 423 lub 61 cm (24") w OT Neptun 623 dają prawie prostokątny obraz. Odbiorniki umożliwiają odbiór sygnału telewizyjnego na dowolnie wybranym kanale w zakresach od I do V pasma telewizyjnego wg. standardu OIRT dzięki zastosowaniu głowicy zintegrowanej. Jednocześnie możliwe jest zaprogramowanie 3 dowolnych programów przy użyciu 3-segmentowego (klawiszowego) zespołu wybierania programów. Całość układów elektrycznych odbiornika jest zamontowana na jednej płycie drukowanej co umożliwiło skonstruowanie obudów odbiorników o nowoczesnym, estetycznym rozwiązaniu plastycznym i zmniejszeniu ich głębokości.



Rys. 1. Rozmieszczenie organów regulacji głównej

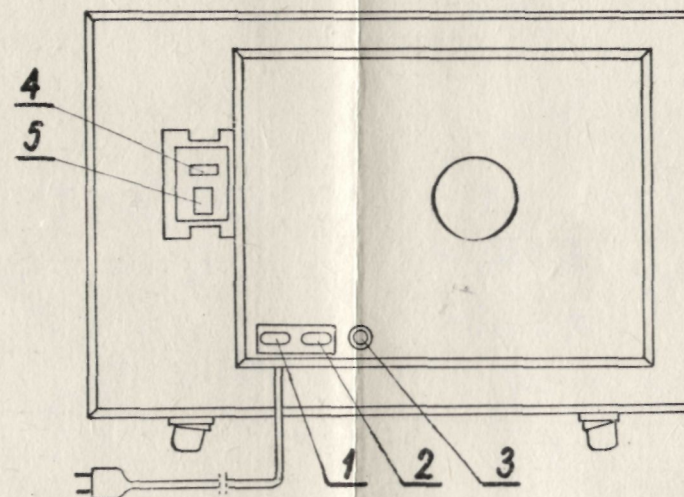
1 — wyłącznik sieciowy, 2 — wyłącznik głośnika, 3 — siła głosu
4 — barwa dźwięku, 5 — kontrast, 6 — jasność, 7 — klawisz do wybierania programów, 8 — pokrętło dostrojenia, wybieranie kanałów, 9 — przełącznik zakresów pasm.

Odbiorniki przystosowane są do:

- nagrywania fonii na magnetofon,
- odbioru fonii na jedną lub dwie słuchawki.

Zastosowanie zespołu zdalnej regulacji umożliwia ponadto:

- zdalną regulację siły głosu i jasności obrazu
- zdalne wyłączanie odbiornika
- odbiór fonii na jedną słuchawkę.



Rys. 2. Rozmieszczenie gniazd przyłączeniowych

1 — gniazdo antenowe VHF (pasma I—III), 2 — gniazdo antenowe UHF (pasma IV—V), 3 — gniazdo do nagrywania na magnetofon, 4 — gniazdo słuchawkowe, 5 — gniazdo zdalnej regulacji

W odbiornikach zastosowano nowoczesne zespoły posiadające najnowocześniejsze układy elektroniczne, zapewniające wysoką jakość odbieranego programu. W dążeniu do maksymalnej wygody odbiorców zastosowano szereg układów oraz zespołów, pozwalających na znaczne uproszczenie obsługi.

Są to:

- 3-segmentowy (klawiszowy) zespół wybierania programów który umożliwia szybkie wybieranie stacji telewizyjnej
- nowoczesny układ elektroniczny zespół pośredniej częstotliwości, oraz toru fonii z zastosowaniem tranzystorów,
- automatyczna stabilizacja wymiarów obrazu w zależności od zmian napięcia sieci i jasności kineskopu,
- automatyczna regulacja wzmocnienia i poziomu czerni
- układ wygaszania plamki
- układ wygaszania zakłóceń
- układ wygaszania powrotu plamki

Dzięki urządzeniom automatycznym możliwe jest jednorazowe ustawienie organów regulacyjnych, a wszystkie dalsze zmiany jasności i kontrastu wynikające ze zmian widowskiej, oświetlenia sceny itp. następują samoczynnie.

2. Dane techniczne

Moc fonii	≥ 1,5 W
Czułość użytkowa toru wizji w paśmie I—III	≤ — 53 dB/1,25 mV
w paśmie IV—V	≤ — 50 dB/1,75 mV
Zdolność rozdzielcza w części środkowej obrazu	≥ 400 linii w pionie ≥ 380 linii w poziomie

Zniekształcenia geometryczne:

— kształtu obrazu	≤ 3%
— liniowości odchylenia	≤ 10%
Pobór mocy	≤ 150 W
Napięcie zasilające	220V/50 Hz

OT Neptun 423

Ciężar odbiornika	20,5 kg
Szerokość odbiornika	600 mm
Wysokość odbiornika	435 mm
Głębokość odbiornika	325 mm

OT Neptun 623

Ciężar odbiornika	26 kg
Szerokość odbiornika	700 mm
Wysokość odbiornika	505 mm
Głębokość odbiornika	395 mm

Odbiorniki wykonano zgodnie z wymaganiami przepisów i dokumentacji normalizacyjnej w zakresie bezpieczeństwa. Użytkownikowi nie grozi porażenie prądem pod warunkiem przestrzegania zaleceń podanych w niniejszej instrukcji.

site: www.unimor.pigwa.net

scan: stryker2(at)o2.pl