

OTV NEPTUN
471

**INSTRUKCJA
OBSŁUGI**

INSTRUKCJA OBSŁUGI OTV NEPTUN 471

INFORMACJE OGÓLNE

Podczas użytkowania odbiornika prosimy o przestrzeganie niniejszej instrukcji. Odbiornik należy zarejestrować, w razie potrzeby, w ciągu 14 dni od daty zakupu w najbliższym urzędzie pocztowym.

Na życzenie klienta placówki usługowe dokonują instalacji odbiornika telewizyjnego.

Konserwacje oraz naprawy gwarancyjne przeprowadzają placówki serwisowe: WPHW, Przedsiębiorstwa Handlu Artykułami Wypożyczenia Mieszkań "DOMAR", UNITRY - SERWISU, serwisu fabrycznego GZE UNIMOR oraz uprawnione punkty naprawcze WZSR "Samopomoc - Chłopska". Adresy placówek usługowych są podane w punktach sprzedaży.

ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Odbiornik jest wykonany zgodnie z wymaganiami norm bezpieczeństwa, co pozwala na użytkowanie go bez zerowania i uziemienia, jednak pełne bezpieczeństwo gwarantuje przestrzeganie poniższych zasad:

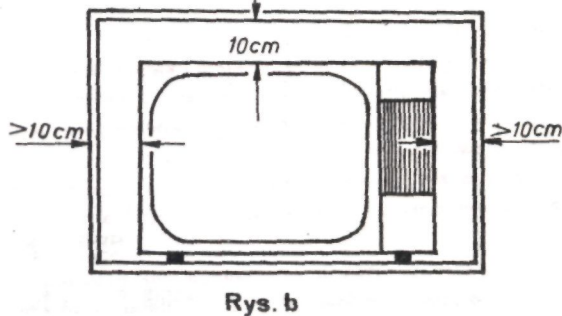
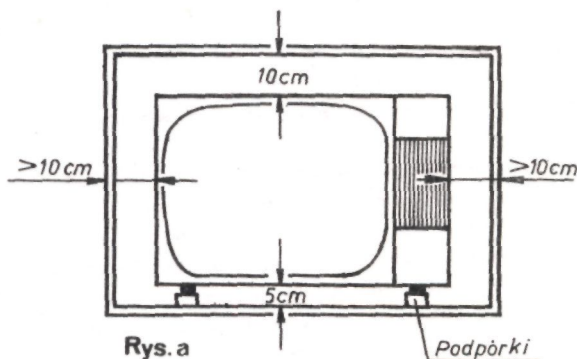
- odbiornika nie wolno przechowywać ani użytkować w warunkach dużego nawilżenia,
- jeżeli odbiornik jest podłączony do gniazda sieciowego, nie należy zdejmować ścianki tylnej. Wkładanie do wnętrza odbiornika przez otwory wentylacyjne jakichkolwiek przedmiotów w czasie użytkowania odbiornika, bądź użytkowanie odbiornika ze zdjętą ścianką tylną, grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- nie należy przykrywać odbiornika i otworów wentylacyjnych w ściance tylnej,
- nie należy pozostawiać włączonego odbiornika bez nadzoru osób dorosłych oraz używać go gdy stacja nadawcza nie nadaje programu,
- odbiornika nie należy ustawiać blisko przedmiotów podatnych na zapalenie oraz w miejscach o ograniczonym obiegu powietrza,
- w przypadku spostrzeżenia jakichkolwiek oznak przegrzania, iskrzenia lub wydzielania się gazów-odbiornik należy wyłączyć z sieci i zgłosić do naprawy,
- w razie uszkodzenia odbiornika należy go wyłączyć oraz odłączyć sznur sieciowy od gniazda. Użytkowanie odbiornika w stanie uszkodzonym (np. odbiór fonii przy braku wizji) grozi spowodowaniem dalszych uszkodzeń,
- w przypadku zapalenia się odbiornika należy odłączyć go od sieci, ugasić przez nakrycie kocem, pledem, narzutą itp (bez użycia wody) a następnie wywietrzyć pomieszczenie,
- dokonywanie jakichkolwiek przeróbek we własnym zakresie, dokonywanie napraw przez osoby nie posiadające odpowiednich kwalifikacji i uprawnień, może naruszyć stan bezpieczeństwa odbiornika, oraz powoduje utratę gwarancji.
- odbiornik należy poddawać okresowemu czyszczeniu.

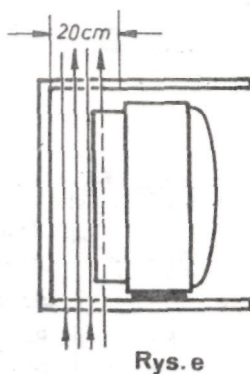
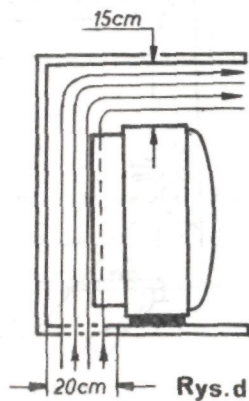
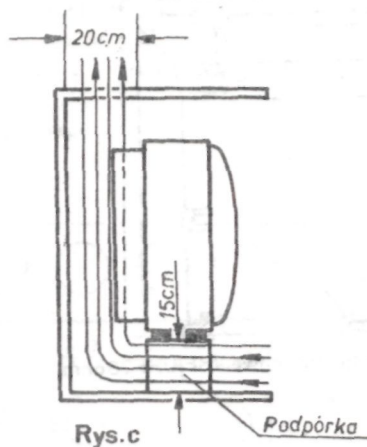
USTAWIENIE ODBIORNIKA

Odbiornik należy ustawić w miejscu zapewniającym swobodny przepływ powietrza. Ograniczenie ruchu powietrza może spowodować przegrzewanie się elementów wewnątrz odbiornika, a w skrajnym przypadku jego samozapalenie. Otwory wentylacyjne w ścianie tylnej odbiornika telewizyjnego nie mogą być zakrywane przez gazety, makatki itp. Zachowanie odpowiednich odległości od ścianki odbiornika zapewni niezbędną jego wentylację. Jeżeli odbiornik będzie zainstalowany w meblościance, niezbędne jest wykonanie w niej kilku przeróbek dla zagwarantowania odpowiedniego obiegu powietrza. Przykłady pokazane są na rys. a, b, c, d, e.

W zamkniętym naokoło regale meblościanki muszą być zachowane odległości podane na rysunkach a i b. Lepsze jest rozwiązanie pokazane na rys. a, w którym właściwą przestrzeń pod odbiornikiem uzyskano stawiając go na dwóch drewnianych podpórkach. Jeżeli wysokość segmentu, w którym stoi odbiornik, jest zbyt mała i uniemożliwia swobodny obieg powietrza, należy dokonać zmian pokazanych na rysunkach c, d i e, w półce lub suficie segmentu. Wskazane jest zdjęcie ścianki tylnej segmentu, w którym stoi odbiornik i odsunięcie jej o kilkanaście centymetrów od odbiornika.

Nie należy ustawiać odbiornika w pobliżu źródeł ciepła (piece, grzejniki itp.).



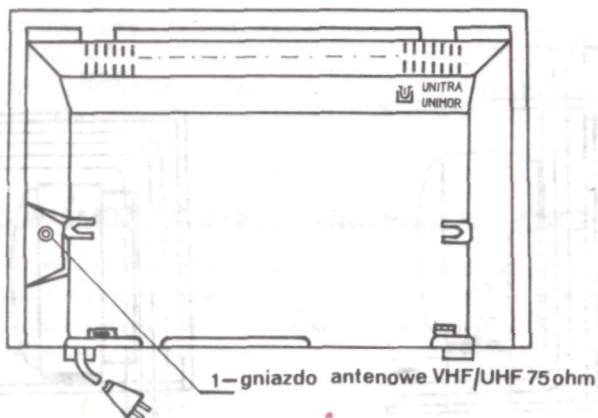


ZASILANIE ODBIORNIKA

Odbiornik jest przystosowany do zasilania z sieci 220V +5% -10%, 50Hz.

INSTALACJA ANTENY

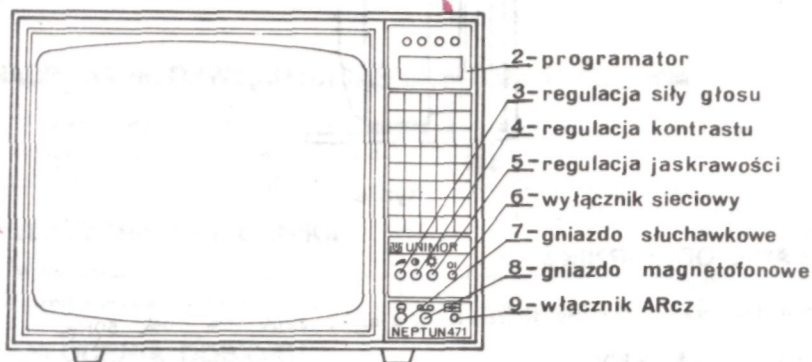
Odbiornik jest przystosowany do współpracy z anteną doprowadzoną kablem koncentrycznym o impedancji 75 omów. Można stosować również antenę z przewodem symetrycznym o impedancji 300 omów, w tym przypadku należy stosować symetryzator antenowy 300/75 omów. Prawidłowe wykonanie instalacji ma duże znaczenie dla uzyskania dobrej jakości odbioru, w związku z tym jej zainstalowanie należy powierzyć fachowcowi. Antenę należy podłączyć do gniazda (1).



Rys. 1

WŁĄCZANIE ODBIORNIKA

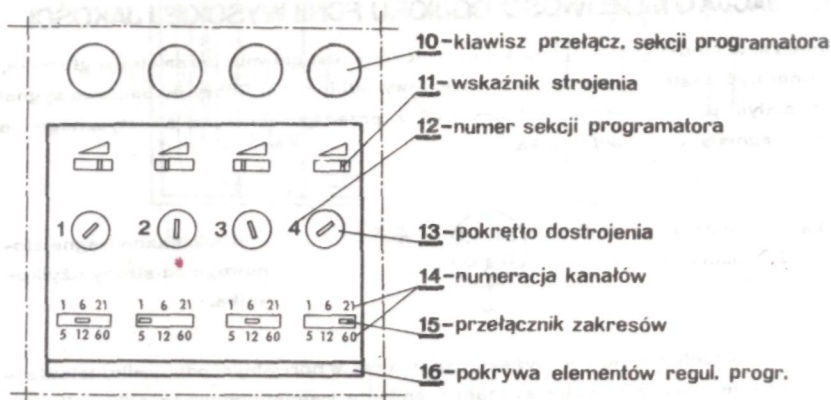
Załączenie odbiornika następuje wyłącznikiem (6).



Rys. 2

PROGRAMOWANIE ODBIORNIKA

Odbiornik Neptun 471 wyposażony jest w programator (2) umożliwiający zaprogramowanie czterech dowolnie wybranych stacji pracujących w zakresie VHF i UHF (kanały 1 ÷ 12 i 21 ÷ 60). Dokładne dostrojenie do stacji należy przeprowadzać przy obrazie nieruchomym (tablica kontrolna, plansza lub spiker w czasie nadawania dziennika telewizyjnego).



Rys. 3

W celu zaprogramowania należy:

- wyłączyć ARCz klawiszem (9),
- otworzyć pokrywę (16) programatora (naciśnąć lekko jej dolną krawędź),
- wybranym klawiszem (10) załączyć żądaną sekcję programatora,
- przełącznikiem (15) ustawić żądany zakres kanałów,
- pokrętkiem (13) dostroić do żądanej stacji. Wskazówka (11) informuje orientacyjnie o odbieranym kanale w wybranym uprzednio zakresie,
- podobnie postąpić z pozostałymi sekcjami programatora,
- zamknąć pokrywę (16),
- włączyć ARCz klawiszem (9).

Po zaprogramowaniu programatora wyboru stacji dokonuje się poprzez wciśnięcie odpowiedniego klawisza (10).

Jeżeli nie znamy numeru kanału stacji nadawczej-należy go odszukać przestrajając programator na wszystkich zakresach. Informacji o numerach kanałów mogą udzielić pracownicy placówek handlowych lub serwisowych.

WSPÓŁPRACA ZE SŁUCHAWKAMI

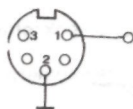
Gniazdo słuchawkowe (7) jest przystosowane do współpracy ze słuchawkami o impedancji $\leq 2000 \Omega$. Sznur przyłączeniowy słuchawek powinien być wyposażony we wtyk WM 590-1. Regulacja siły głosu odbywa się pokręteł (3).

Odpowiednie włożenie wtyku (obrót o 180°) automatycznie odłącza głośnik.

INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI ODBIORU FONII WYSOKIEJ JAKOŚCI

Odtwarzanie fonii o wysokiej jakości ograniczone jest głównie parametrami głośnika, który mógł być zastosowany wewnątrz obudowy odbiornika. Dobry jakościowo sygnał fonii o stałym poziomie wyprowadzony jest z przedwzmacniacza akustycznego na gniazdo magnetofonowe odbiornika TV:

- nóżka 1 - sygnał
- nóżka 2 - masa



Widok gniazda magnetofonowego od strony użytkownika.

Odtwarzanie fonii o znacznie wyższej jakości niż w normalnym odbiorniku telewizyjnym możliwe jest przez podanie sygnału z gniazda magnetofonowego odbiornika TV poprzez sznur przyłączeniowy wyposażony we wtyki typu WM 345-1 lub WM 545-1, na wejście wysokiej klasy zewnętrznego wzmacniacza lub odbiornika radiowego wyposażonego w kolumny głośnikowe.

NAGRYWANIE DŹWIĘKU NA TAŚMĘ MAGNETOFONOWĄ

Gniazdo (8) umożliwia nagrywanie fonii na magnetofon za pośrednictwem sznura przyłączeniowego z wtykiem WM 345-1 lub WM 545-1.

Poziom sygnału na gnieździe nie zależy od ustawienia pokręta regulacji siły głosu.

WYŁĄCZANIE ODBIORNIKA

Wyłączenia odbiornika należy dokonywać wyłącznikiem (6). Nie należy wyłączać odbiornika przez wyjmowanie wtyczki z gniazda sieciowego.

ZAKŁÓCENIA ODBIORU

Zakłócenia pracy odbiornika mogą być spowodowane różnymi przyczynami:

- uszkodzeniem odbiornika,
- zakłóceniami zewnętrznymi,
- przesterowaniem odbiornika w przypadku odbioru w pobliżu nadajnika telewizyjnego.

Jeżeli podczas odbioru występują zakłócenia, należy zwrócić się o poradę do punktu

serwisowego. Lokalizacją i usuwaniem zewnętrznych źródeł zakłóceń radioelektrycznych, powodujących pogorszenie odbioru radiowo - telewizyjnego, zajmuje się Państwowa Inspekcja Radiowa. Zgłoszenia o zakłóceniach, po uprzednim sprawdzeniu poprawności działania odbiornika i instalacji antenowej, należy kierować do właściwych terenowych Inspektoratów Państwowej Inspekcji Radiowej, której adresy znajdują się w punktach naprawczych.

Uwaga: W stanach przejściowych, zaraz po włączeniu odbiornika, mogą wystąpić pojedyncze trzaski w głośniku, natomiast po wyłączeniu odbiornika, mogą wystąpić tak trzaski jak i zanikające resztkowe niepunktowe świecenie ekranu. Efekty te są normalnym objawem wynikającym z fizycznych właściwości zastosowanych materiałów."

DANE TECHNICZNE

Przekątna ekranu	500mm (20")
Typ kineskopu	A50 - 140W lub 50 ŁK3B
Zasilanie	220V +5% -10%, 50Hz
Pobór mocy	≤ 65W
Maksymalna moc wyjściowa fonii	2,5W
Poziom sygnału na wyjściu magnetofonowym	100 mV
Zakres odbioru kanałów	VHF 1 + 12 (I-III pasmo) UHF 21 + 60 (IV-V pasmo)
Ilość elementów półprzewodnikowych	- układów scalonych 6 szt. - tranzystorów 10 szt. - diod 19 szt.
Wymiary: szerokość	600 mm
wysokość	434 mm
głębokość	310 mm.
Masa	20 kg

WYPOSAŻENIE ODBIORNIKA

Wtyk antenowy koncentryczny WZA 1/6,
Instrukcja obsługi,
Karta gwarancyjna.

Konstruktor sprzętu: mgr inż. M. Przygoda
Autor projektu plastycznego: E. Kryger

WYPOSAŻENIE ODBIORNIKA

Wtyk antenowy koncentryczny WZA 1/6

Instrukcja obsługi

Karta gwarancyjna

KONSTRUKTOR SPRZĘTU: MGR INŻ. M. PRZYGODA

AUTOR PROJ. PLASTYCZNEGO: MGR INŻ. ARCH. T. IWANOW

PRODUCENT:  UNITRA
UNIMOB

GDANSKIE ZAKŁADY ELEKTRONICZNE UL. RZEŹNICKA 54/56 80 822 GDANSK TEL: 310 371, 375 589

WKŁADKA DO INSTRUKCJI OBSŁUGI OTV NEPTUN 471

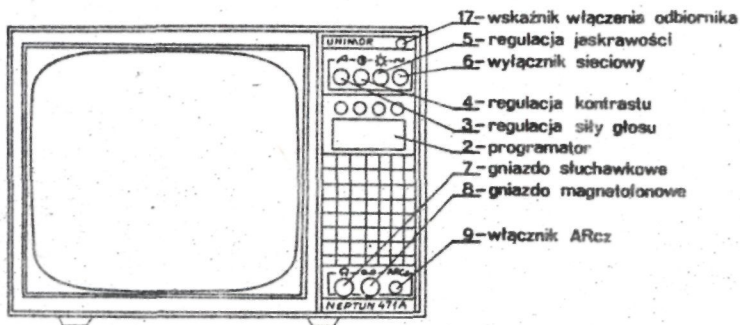
Dotyczy:

OTV NEPTUN 471A

(Obsługa odbiornika - według Instrukcji Obsługi do OTV Neptun 471).

Odbiornik telewizyjny Neptun 471A jest unowocześnioną wersją odbiornika Neptun 471. Podstawowe zalety odbiornika Neptun 471A w porównaniu z odbiornikiem Neptun 471, to:

- zmieniony na bardziej nowoczesny wystrój zewnętrzny części regulacyjnej odbiornika,
- zwiększona czułość i niezawodność odbiornika przez wprowadzenie zmian w układach elektrycznych toru w.cz.
- dodatkowy wskaźnik włączenia odbiornika do sieci zasilającej. W czasie pracy odbiornika wskaźnik (17) świeci czerwoną barwą.



Widok odbiornika z przodu.

WŁĄCZENIE I WYŁĄCZENIE ODBIORNIKA

Załączenie odbiornika następuje włącznikiem (6). Stan załączenia odbiornika jest sygnalizowany świeceniem wskaźnika wyłączenia (17).

Nie należy wyłączać odbiornika przez wyjmowanie wtyczki z gniazda sieciowego. Po takim wyłączeniu na środku ekranu może pojawić się niepożądana dla kineskopu, jasno świecąca plamka. Wyłączanie odbiornika włącznikiem (6) zabezpiecza kineskop przed pojawieniem się tego rodzaju plamki.

ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Dla zachowania bezpieczeństwa użytkownika należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich zasad ujętych w Instrukcji Obsługi OTV Neptun 471.

UNINOR

**GDANSKIE
ZAKŁADY
ELEKTRONICZNE**

site: www.unimor.pigwa.net

scan: stryker2(at)o2.pl