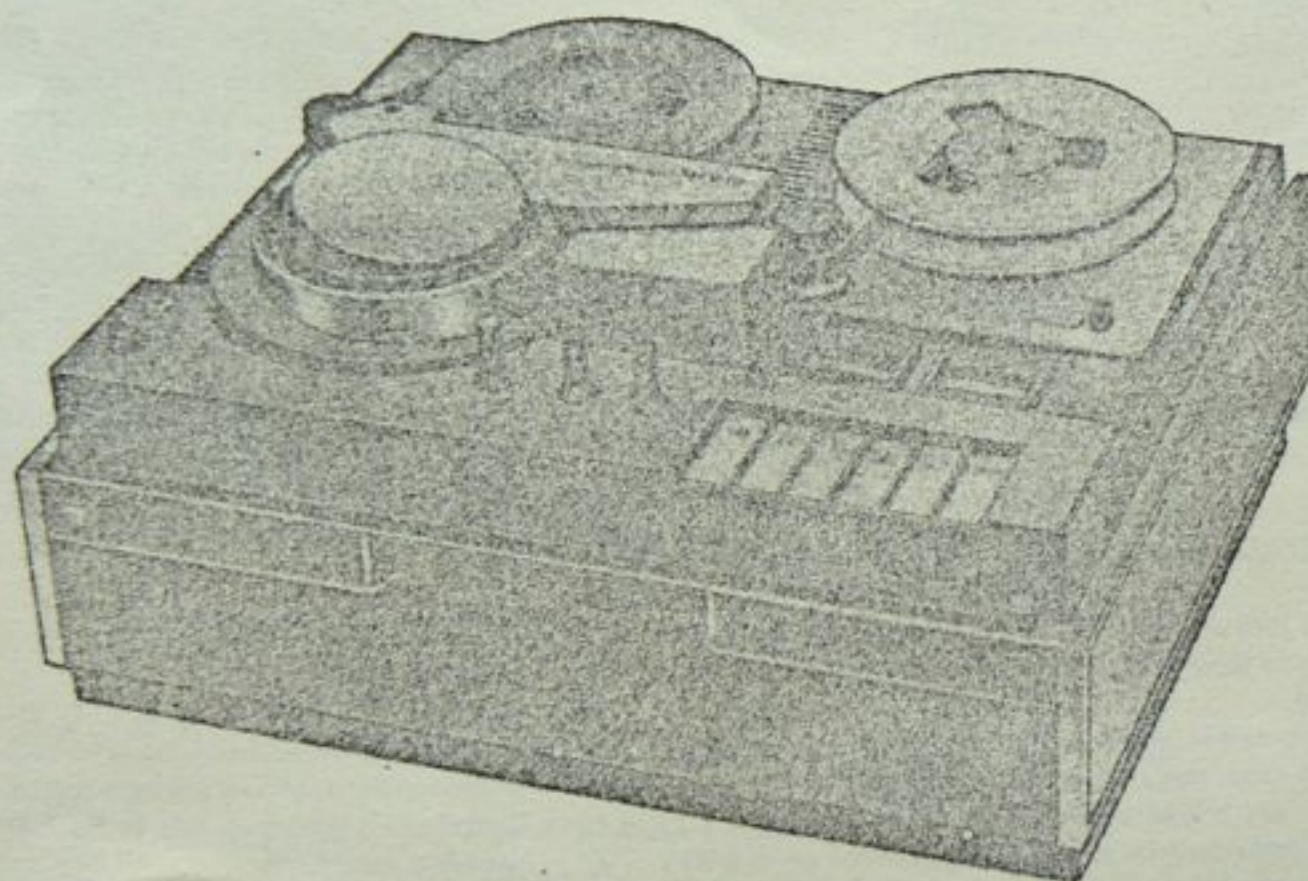


MAGNETOWID MTV 10
INSTRUKCJA OBSŁUGI

 UNITRA

**Uwaga! Stosowanie bezpieczników niewłaściwego typu
lub nieprawidłowej wartości może stać się przyczyną
poważnego uszkodzenia a nawet pożaru.**



OGÓLNE DANE TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE

Standard telewizyjny	OIRT czarno-biały
Szerokość i rodzaj taśmy	taśma wizyjna 1 2"
	zaleca się taśmę VPL 61C
Maksymalna średnica kółka z taśmą	6" (15 cm)
Czas audycji	około 45 min
Czas przewijania	mniejszy od 4 min
Zasilanie	220 V $\pm$ 10%, 50 Hz $\pm$ 1 Hz
Pobór mocy	około 100 VA
Czas rozruchu	około 5 s
Masa	około 16 kg
Wymiary	442 $\times$ 370 $\times$ 220 mm
Pozycja pracy	pozioma, dopuszcza się odchylenie 15°
Zakres temperatur	+15°C $\div$ +30°C
Wilgotność względna	30% $\div$ 70%

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Magnetowid MTV 10 jest urządzeniem umożliwiającym dokonywanie zapisu i odczytu dźwięków i obrazów czarno-białych na taśmie magnetycznej.

Urządzenie umożliwia rejestrację audycji emitowanych w programie telewizyjnym oraz dokonywanie zapisu własnego, przy użyciu specjalnej kamery telewizyjnej.

Magnetowid MTV 10 jest przeznaczony do zastosowań półprofesjonalnych, a przede wszystkim do użytku domowego, dla celów szkoleniowych, popularno-naukowych itp.

OPIS URZĄDZENIA

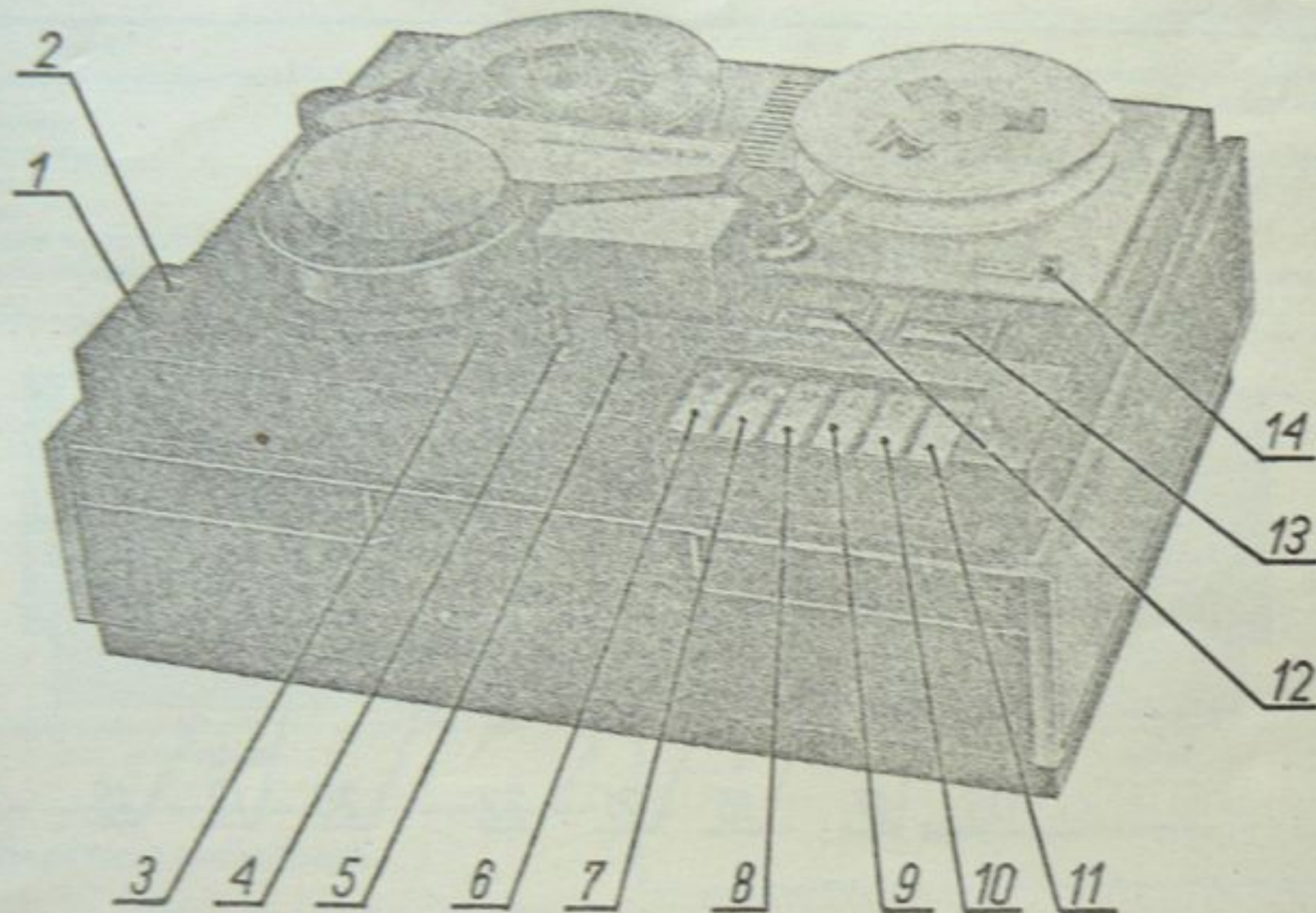
Magnetowid MTV 10 jest urządzeniem prostym w obsłudze, wyposażonym w niezbędną ilość elementów manipulacyjnych.

Z przodu urządzenia zlokalizowano:

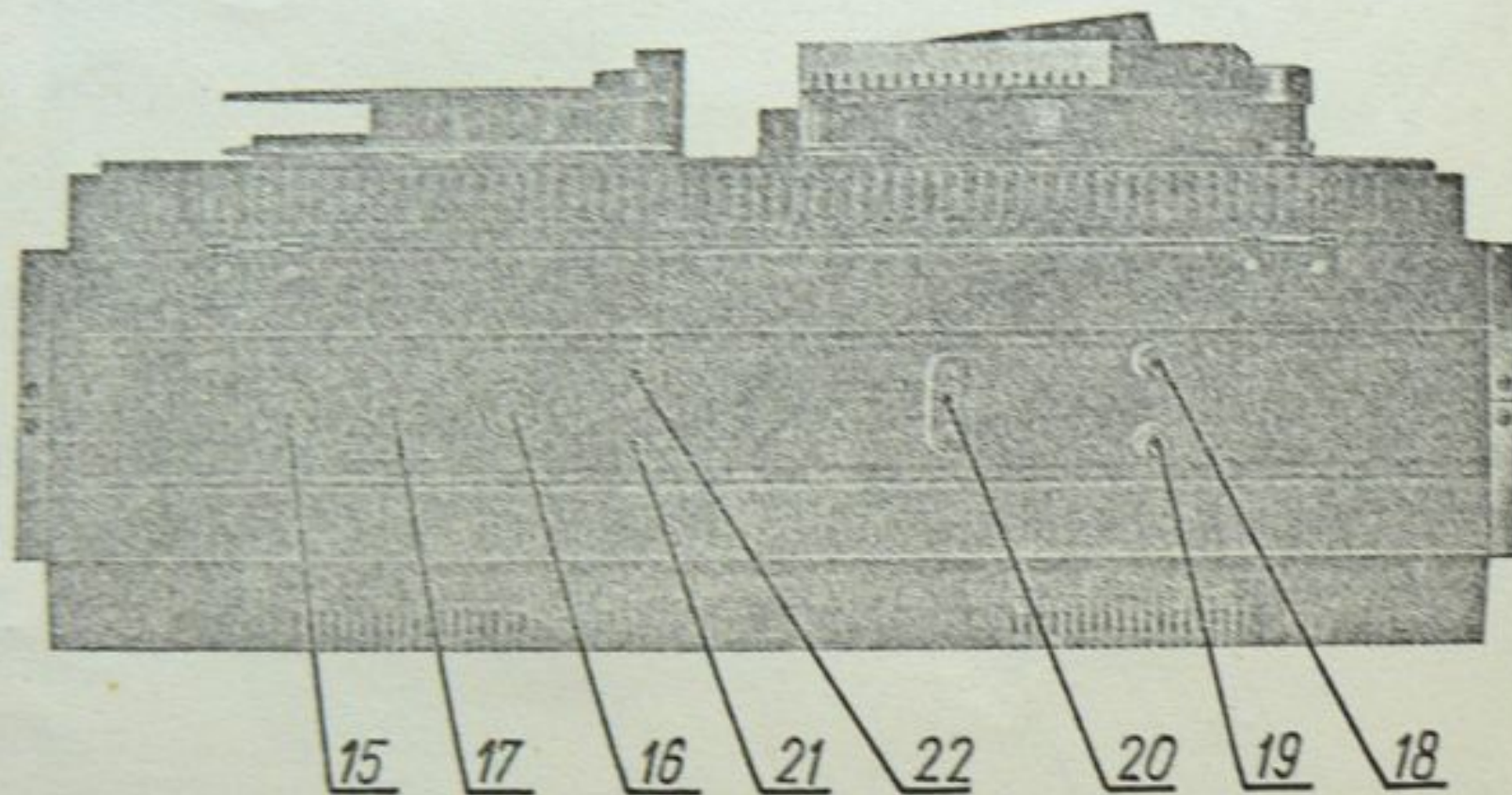
- 1 – wyłącznik sieci,
- 2 – lampkę sygnalizującą włączenie magnetowidu do sieci,
- 3 – FAZA, pokrętło śledzenia fazy,
- 4 – WIZJA, pokrętło poziomu wysterowania wizji,
- 5 – FONIA, pokrętło wysterowania poziomu fonii,
- 6 – ZAPIS, klawisz używany w celu zapisania programu,
- 7 – klawisz przewijania w lewo,
- 8 – klawisz przewijania w prawo,
- 9 – ODCZYT, klawisz pozwalający odczytać zapisany program, a wciśnięty jednocześnie z klawiszem ZAPIS, umożliwiający zapisanie programu na taśmie,
- 10 – KADR, klawisz umożliwiający oglądanie obrazu stojącego,
- 11 – STOP, klawisz umożliwiający zatrzymanie biegu taśmy,
- 12 – wskaźnik wysterowania wizji,
- 13 – wskaźnik wysterowania fonii,
- 14 – licznik.

Z tyłu urządzenia zlokalizowano:

- 15 – gniazdo fonii,
- 16 – gniazdo TV,
- 17 – przełącznik wejść fonii,
- 18 – bezpiecznik napięcia stałego typ W-Ba-T 800 mA, 250 V,
- 19 – bezpiecznik sieciowy typ W-Ba-T 800 mA, 250 V,
- 20 – gniazdo sieciowe,
- 21 – gniazdo KAMERA,
- 22 – gniazdo MONITOR.



Rys. 1. Widok z przodu

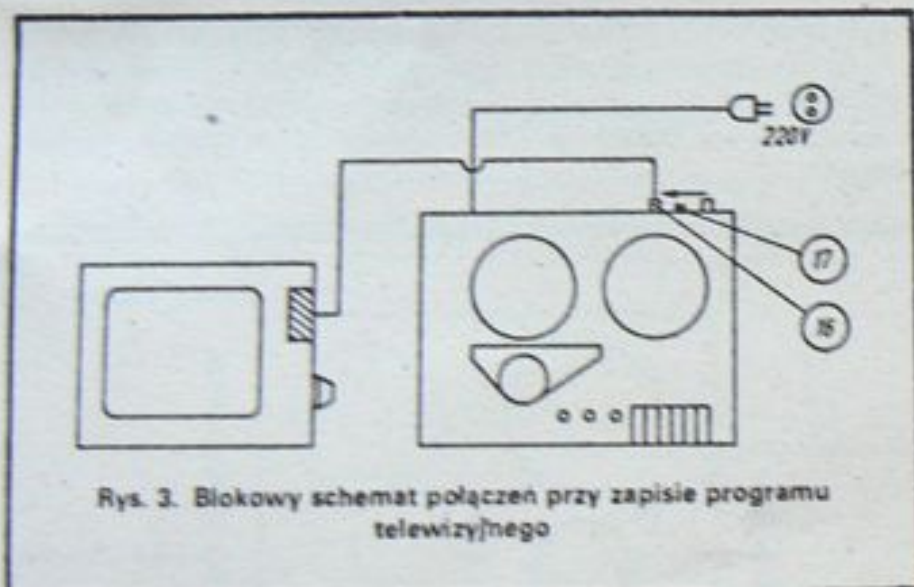


Rys. 2. Widok ściany tylnej

WYPOSAŻENIE

W skład wyposażenia magnetowidu wchodzi:

- a) przewód sieciowy,
- b) kabel połączeniowy,
- c) szpula z taśmą,
- d) szpula pusta,
- e) adapter wizyjno-foniczny (przystawka z okablowaniem przeznaczona do wbudowania w odbiornik telewizyjny).

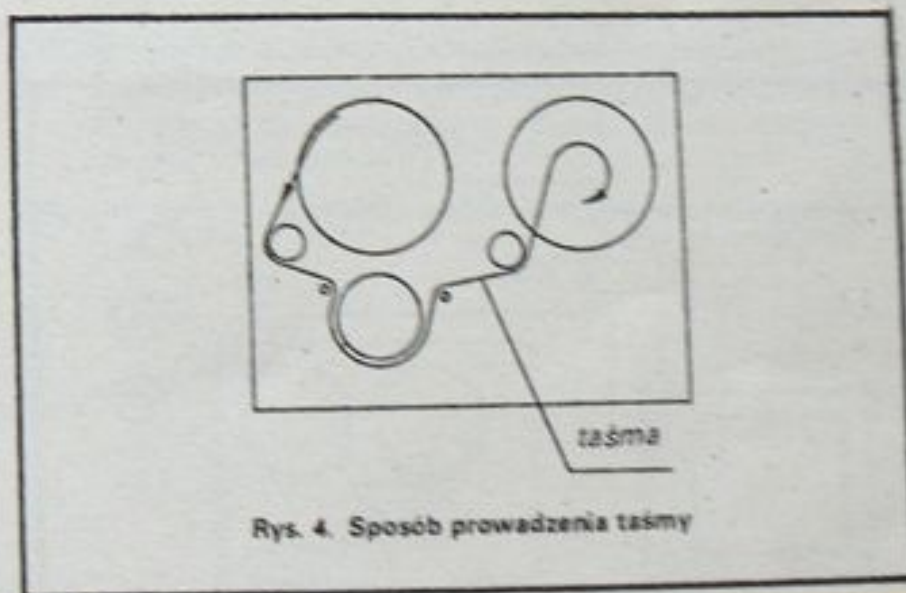


OBSŁUGA I EKSPLOATACJA MAGNETOWIDU

Do współpracy z magnetowidem nadaje się każdy odbiornik telewizyjny, w którym istnieje możliwość zamontowania adaptera wizyjno-fonicznego. Adapter wizyjno-foniczny jest dostarczany razem z magnetowidem i może być zamontowany wyłącznie przez fachowy personel techniczny.

Aby zapisać obraz telewizyjny na taśmie magnetycznej należy wykonać następujące czynności (rys. 3).

- Gniazdo TV magnetowidu 16 połączyć kablem połączeniowym z gniazdem wyjściowym adaptera wizyjno-fonicznego, zamontowanego w telewizorze.
- Po lewej stronie nałożyć szpulę z taśmą, po prawej szpulę pustą.
- Wprowadzić taśmę w sposób pokazany na rysunku 4.
- Wcisnąć wyłącznik sieci 1.
- Wcisnąć klawisz ZAPIS 6.
- Ustawić poziom wysterowania na granicy białego pola:
 - wskaźnika wysterowania wizji 12, pokrętkiem WIZJA 4,
 - wskaźnika wysterowania fonii 13, pokrętkiem FONIA 5.

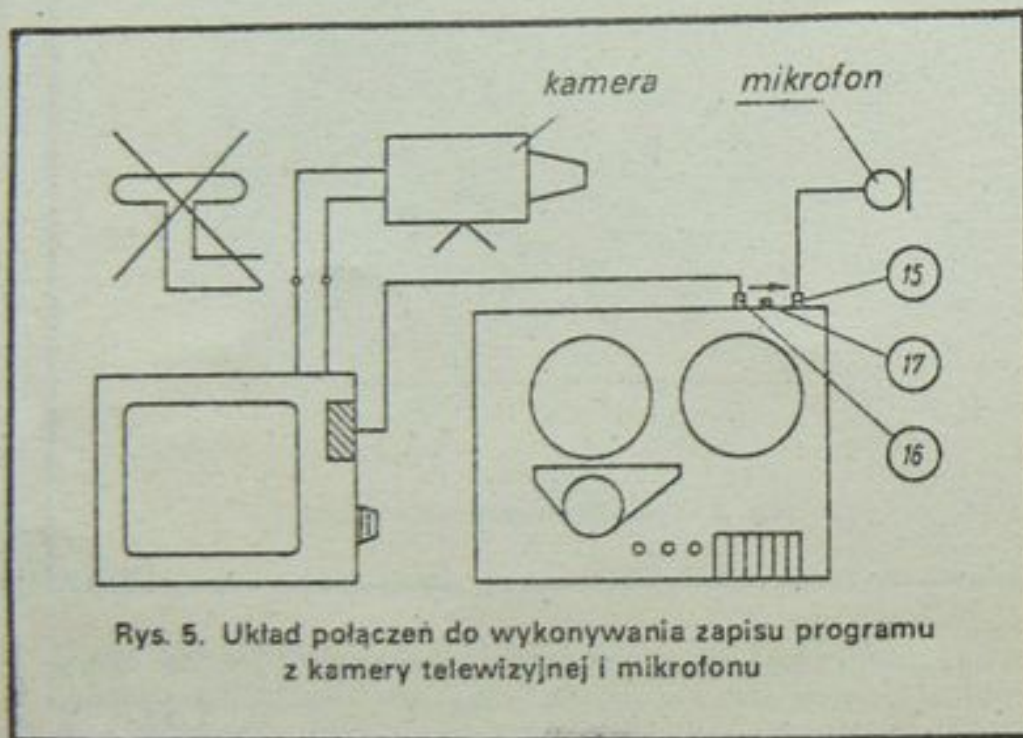


U w a g a ! Włączać tylko do gniazda sieciowego z bolcem uziemiającym.

- Przytrzymując palcem klawisz ZAPIS 6, aby nie wyskoczył, wcisnąć jednocześnie klawisz ODCZYT 9.
- Po zakończeniu zapisywanego programu wcisnąć klawisz STOP 11.

Aby odczytać zapisany program należy wykonać następujące czynności.

- Przewinąć taśmę ze szpuli prawej na lewą wciskając klawisz 7 – przewijanie w lewo.
- Zatrzymać bieg taśmy klawiszem STOP 11.
- Wcisnąć klawisz ODCZYT 9.
- Pokrętem ŁAZA 3 ustalić na ekranie telewizora stabilny obraz (bez zniekształceń).
- Po zakończeniu odczytu zatrzymać bieg taśmy klawiszem STOP 11.

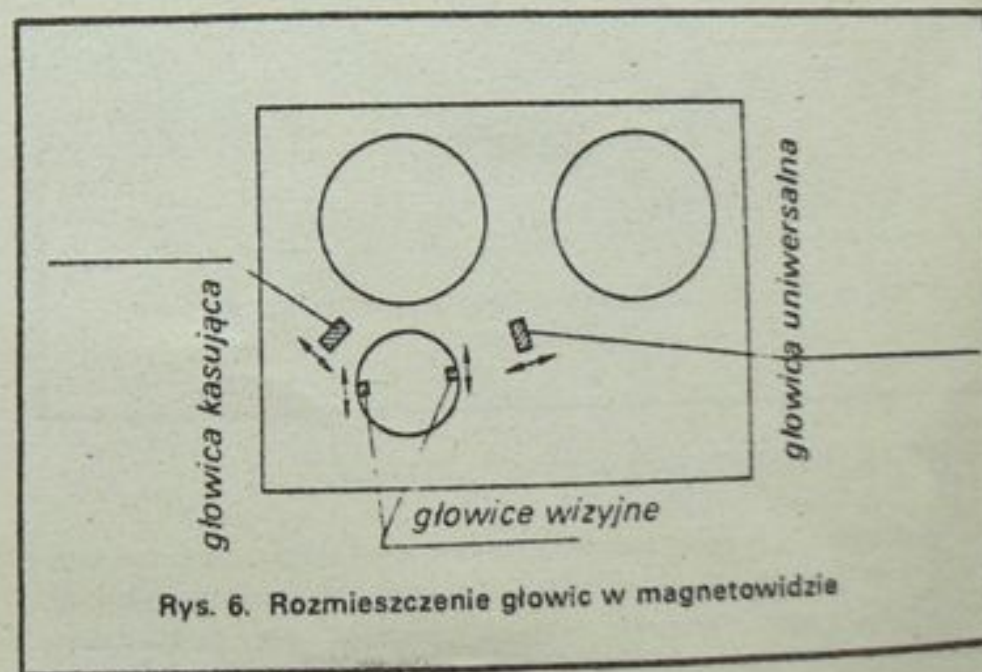


Aby odczytać obraz stojący, należy po wybraniu interesującego fragmentu programu wcisnąć klawisz KADR 10 i przesuwając ręcznie taśmę (prawą szpulą należy obracać bardzo wolno, zgodnie z ruchem wskazówek zegara) ustawić stabilny obraz na ekranie telewizora.

Uwaga. Odczyt obrazu stojącego nie powinien trwać dłużej niż 5 minut. Szybkie wybranie interesującego fragmentu zapisanego programu umożliwi licznik 14 oraz klawisze przewijania 7 i 8.

Magnetowid umożliwia wykonywanie zapisu własnego programu za pomocą kamery telewizyjnej i mikrofonu.

W tym celu należy połączyć układ w sposób pokazany na rysunku 5. Przełącznikiem kanałów w telewizorze wybrać I kanał. Podłączyć kamerę do gniazda antenowego telewizora i włączyć kamerę do sieci. Połączyć odbiornik TV z magnetowidem kablem połączeniowym.



Włączyć w gniazdo fonii 15 mikrofon i przełącznik wejsc fonii 17 oraz przełączyć w kierunku gniazda fonii 15 - w lewo. Pokrętleń dostrojenia w telewizorze ustawić nie zniekształcony obraz na ekranie telewizora. Dokonać zapisu i odczytu jak przy zapisie programu telewizyjnego.

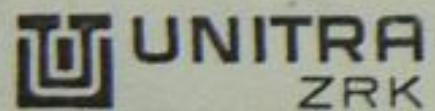
UWAGI TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE

1. Unikać wstrząsów (udarów) podczas pracy i przy przenoszeniu urządzenia.
2. Podczas eksploatacji magnetowidu taśma wizyjna ulega zanieczyszczeniu, powodując odkładanie się brudu na czołach głowic: kasującej, głowic wizyjnych i głowicy uniwersalnej. W razie zauważenia wyraźnego pogorszenia się odczytu po prawnie zapisanego programu, można samodzielnie przemyć czoła głowic.
W tym celu należy wyłączyć magnetowid, odkręcić wkręty mocujące osłonę głowic i za pomocą flaneli zwilżanej spirytusem bardzo delikatnie przemyć czoła głowic, wykonując ruch zgodny z biegiem taśmy.

Rozmieszczenie głowic pokazane jest na rysunku 6. Kierunek mycia oznaczono strzałkami. Zaleca się, aby czyszczenie głowic było wykonywane przez fachowy personel techniczny.

3. Zaleca się wykonanie przeglądu urządzenia przez fachowy personel techniczny po każdych 100 godzinach pracy, w celu przeprowadzenia niezbędnej konserwacji elementów trących.
4. Magnetowid należy przechowywać w stanie zamkniętym w pomieszczeniu suchym i podanej temperaturze eksploatacji. Po dłuższym okresie bezczynności urządzenia, przed przystąpieniem do eksploatacji należy włączyć do sieci bez nakładania taśmy i przez okres około 15 minut pozostawić w stanie czynnym w pozycji odczyt.
5. W razie konieczności ustalenia czynnej strony taśmy (tj. strony, która powinna bezpośrednio przylegać do głowic) należy silnie rozciągnąć końcówkę (krótki odcinek) taśmy. Strona czynna ulegnie zmatowieniu (!).
6. Urządzenie nie nadaje się do pracy w atmosferze zapyłonej.

Producent:



ZAKŁADY RADIOWE im. M. KASPRZAKA
ul. Kasprzaka 18/20, 01-211 Warszawa