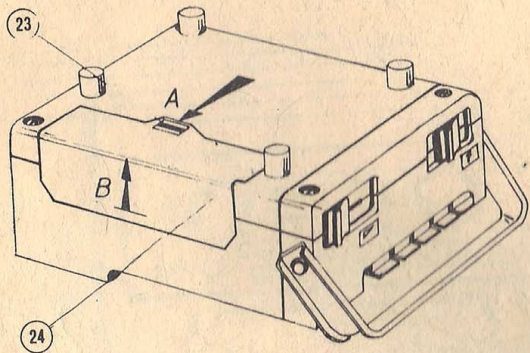


2031

**UNITRA**  
LUBARTÓW

ZAKŁADY WYTWÓRCZE  
MAGNETOFONÓW  
„UNITRA – LUBARTÓW”  
ul. Lubelska 104



Rys. 6

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



## MONOFONICZNY MAGNETOFON KASETOWY B 113

Instrukcja obsługi



## DANE TECHNICZNE MAGNETOFONU B 113

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Prędkość przesuwu taśmy                              | 4,76 cm/s                 |
| Odchyłka od znamionowej prędkości przesuwu           | ± 1%                      |
| Nierównomierność prędkości przesuwu taśmy            | 0,3%                      |
| Zakres częstotliwości                                | 80 ÷ 8000 Hz              |
| Moc wyjściowa (przy zniekształceniach $h \leq 5\%$ ) | 0,8 W                     |
| Dyfamika   | 46 dB                     |
| Skuteczność kasowania                                | 65 dB                     |
| Zakres regulacji barwy dźwięków wysokich             | 0 ÷ - 16 dB (przy 8 kHz)  |
| Regulacja poziomu zapisu                             | automatyczna              |
| Głośnik wewnętrzny (impedancja znamionowa 4 Ω)       | GD 7 × 13/1,5             |
| Wejścia:   |                           |
| MIKROFON/RADIO                                       | 1 mV ÷ 50 mV; 11 kΩ       |
| GRAMOFON   | 125 mV ÷ 3 V; 1,2 MΩ      |
| Wyjścia:   |                           |
| RADIO  | 0,5 ÷ 0,7 V; 22 kΩ        |
| GŁOŚNIK ZEWNĘTRZNY                                   | impedancja znamionowa 4 Ω |
| SŁUCHAWKA  | 20 mW; na 200 Ω           |
| Zasilanie:   |                           |
| baterijne (5 ogniw typu R14)                         | 7,5 V                     |
| sieciowe   | 220 V; 50 Hz              |
| Czas pracy z bateriami                               | ok. 8 godz.               |
| Pobór mocy:  | 3 W                       |
| Bezpiecznik: topikowy, zwłoczny typu WBa1            | 0,1 A                     |
| Wymiary  | 240 × 160 × 85 mm         |
| Masa   | 1,7 kg                    |

Podane wyżej wartości parametrów charakteryzują średni poziom jakościowy osiągniany w magnetofonach. Wartości graniczne parametrów (obowiązkowe minima jakościowe) są ustalone w Warunkach Technicznych 600-265-222. Zastrzega się możliwość zmian.

## ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW OBSŁUGOWYCH, STERUJĄCYCH I GNIAZD (rys. 1, 2, 5)

- 1 ● Regulator głośności ▲
- 2 ● Regulator barwy dźwięków wysokich ⚙
- 3 ● Obudowa magnetofonu
- 4 ● Klawisz otwierania kieszeni kasety ⏏
- 5 ● Klawisz PAUZA ▼
- 6 ● Klawisz ZAPIS ⏏
- 7 ● Klawisz PRZEWIJANIE DO TYŁU ◀
- 8 ● Klawisz START ▶
- 9 ● Klawisz STOP ⏏

10 ● Klawisz PRZEWIJANIE W PRZÓD ▶▶

11 ● Kieszeń kasety

12 ● Gniazdo MIKROFON/RADIO-GRAMOFON Ⓛ/Ⓜ-Ⓛ

13 ● Gniazdo SŁUCHAWKA Ⓛ

14 ● Gniazdo GŁOŚNIK Ⓛ

15 ● Wylącznik głośnika

16 ● Gniazdo ZASILANIE ~

17 ● Mikrofon wewnętrzny

18 ● Głowica zapisująco-odczytująca

19 ● Głowica kasująca

20 ● Rolka dociskowa

21 ● Walek koła zamachowego

22 ● Czujnik AUTO-STOPU

23 ● Zaczep pokrywy pojemnika baterii

24 ● Pokrywa pojemnika baterii

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA MAGNETOFONU

Magnetofon B 113 jest nowoczesnym, popularnym, przenośnym magnetofonem kasetyowym przystosowanym do zasilania z baterii lub sieci. Zastosowano w nim układ AUTO-STOP, wyłączający funkcje napędowe przy końcu taśmy lub w przypadku zakleszczenia taśmy, liniowy układ scalony we wzmacniaczu mocy, układ automatycznej regulacji poziomu zapisu oraz wbudowany mikrofon pojemnościowy.

Magnetofon B 113 umożliwia:

- nagrywanie za pomocą wbudowanego mikrofonu pojemnościowego lub zewnętrznego magnetoelektrycznego mikrofonu średniorezystancyjnego,
- zdalne sterowanie uprzednio włączonymi funkcjami za pomocą wylącznika umieszczonego w mikrofonie zewnętrznym,
- zapisywanie dźwięku z różnych źródeł, jak np. odbiornik radiowy lub telewizyjny, tuner, gramofon z wkładką piezoelektryczną, gramofon z wkładką magnetoelektryczną wyposażony we wzmacniacz korekcyjny, inny magnetofon, wzmacniacz akustyczny,
- odczytywanie zapisu stereo lub mono i odtwarzanie go wyłącznie monofonicznie przez głośnik wewnętrzny lub zewnętrzny, albo przez słuchawki, a także przy współpracy z zewnętrznym wzmacniaczem akustycznym.

Dobrą jakość odtwarzania zapewnia wbudowany, stosunkowo duży, głośnik. Jakość odtwarzania można jeszcze polepszyć dołączając głośnik zewnętrzny lub słuchawki magnetoelektryczne.



## GNIAZDA PRZYŁĄCZENIOWE

### 1. Mikrofon/radio-gramofon - 12

Wejście do zapisu ze średniorezystancyjnego mikrofonu zewnętrznego, odbiornika radiowego, gramofonu lub innego magnetofonu. Zalecane mikrofony: MDO21 WZ2 lub WZ3 oraz MDU22 WZ3 lub WZ4. Wyjście na zewnętrzny wzmacniacz akustyczny (np. w odbiorniku radiowym) lub inny magnetofon.

### 2. Słuchawka 13

Wyjście do przyłączenia przy odczytywaniu słuchawki magnetoelektrycznej o impedancji ok. 250  $\Omega$ , jak np. SM 73 firmy UNITRA-TONSIL z wtyczką WS2-1. Włożenie wtyczki powoduje odłączenie głośnika.

### 3. Głośnik 14

Wyjście do przyłączenia kolumny głośnikowej o impedancji  $Z \geq 4 \Omega$  i mocy znamionowej  $P \geq 1,5 \text{ W}$ .

Włączenie kolumny głośnikowej o impedancji mniejszej niż 4  $\Omega$  grozi uszkodzeniem obwodu scalonego. Stosowanie kolumn o impedancji większej niż 4  $\Omega$  powoduje zmniejszenie mocy wyjściowej. Zastosowany na gnieździe wyłącznik 15 (czerwony suwak) służy do wyłączania głośnika (wewnętrznego lub zewnętrznego).

### 4. Zasilanie ~ 16

Gniazdo do przyłączenia sznura sieciowego.

Przy zasilaniu magnetofonu z sieci automatycznie zostaje odłączone wewnętrzne źródło zasilania (baterie). Odłączenie wewnętrznego źródła zasilania następuje po wetknięciu wtyczki sznura sieciowego do gniazda ZASILANIE ~ 16. Przy długotrwałym zasilaniu wyłączenie z sieci należy wyjąć baterie z pojemnika. Przechowywanie baterii w pojemniku magnetofonu po ich okresie gwarancyjnym grozi wyłaniem płynu, który może spowodować trwałe zniszczenie obudowy lub elementów magnetofonu.

**Magnetofon nie ma wyłącznika sieciowego i przerywając użytkowanie należy wyjmować wtyczkę zasilania z gniazda sieciowego.**

## WKŁADANIE BATERII (rys. 6)

W celu włożenia baterii należy:

- odciągnąć zaczep pokrywy **23** w kierunku pokazanym strzałką **A** i przytrzymując go palcem wyciągnąć pokrywę pojemnika baterii **24** w kierunku wskazanym przez strzałkę **B**,
- umieścić ogniwa R14 zgodnie z rysunkiem znajdującym się wewnątrz pojemnika baterii,
- umieścić pokrywę pojemnika baterii w prowadnicach obudowy i wsunąć ją w kierunku przeciwnym do strzałki **B**, aż do zatrzaśnięcia zaczepu **23**.

## WKŁADANIE KASYETY

W celu włożenia kasyety należy:

- otworzyć kieszeń kasyety **11**, przesuając klawisz otwierania kieszeni kasyety **4** w kierunku od kieszeni,
- umieścić w kieszeni kasetę zwróconą ku górze odpowiednią etykietą,
- zamknąć kieszeń kasyety.

## ZAPISYWANIE

### 1. Wybór źródła sygnału






Wyboru dokonuje się dotychczas kablem przyłączeniowym do gniazda jednego ze źródeł sygnału - mikrofonu zewnętrznego, radia, gramofonu lub innego magnetofonu (rys. 2), albo wyjmując wtyczkę kabla przyłączeniowego z gniazda **12**, co powoduje przełączenie magnetofonu na nagranie z wbudowanego mikrofonu wewnętrznego.

### 2. Przygotowanie kasyety do zapisu

Zapis może być dokonany przy dwóch kierunkach przesuwu taśmy w kasecie, przy czym każdemu z nich odpowiada oddzielna etykieta z oznaczeniem **1** lub **2**, albo **A** lub **B**. Zapis jest wykonany zawsze przy tym kierunku przesuwu taśmy, który jest przyporządkowany etykietom znajdującej się na górnej ściance kasyety umieszczonej w kieszeni. Na rysunku 4 pokazano strzałką występy w tylnej ściance kasyety. Każdy występ odpowiada określonemu kierunkowi przesuwu **1** lub **2** i warunkuje możliwość wykonania zapisu przy tym kierunku przesuwu. Wyłamanie występu po dokonaniu zapisu zabezpiecza przed skasowaniem przez przypadkowe ponowne włączenie zapisu. Zaklejenie okienka z wyłamanym występem umożliwia z kolei świadome wykonanie następnego zapisu. Na obu końcach taśmy znajdują się kilkusekundowe odcinki taśmy rozbiegowej. Przed przystąpieniem do zapisywania należy przewinać taśmę rozbiegową całkowicie na prawą szpulkę (można to obserwować przez szybkę w kieszeni kasyety).

### 3. Czynności przy zapisywaniu

W celu dokonania zapisu należy:

- przesunąć klawisz PAUZA  **5** w kierunku od kieszeni kasyety do zespołu klawiszy,
  - wcisnąć klawisz ZAPIS  **6** i klawisz START  **8**,
  - doprowadzić sygnał z wybranego źródła lub wyjąć wtyczkę z gniazda **12** i wykorzystywać wbudowany mikrofon,
  - zwolnić klawisz PAUZA  **5** (rozpoczyna się przesuw taśmy),
  - po zakończeniu zapisu należy wyłączyć funkcję ZAPIS wciskając klawisz STOP  **9**.
- W czasie nagrywania poziom zapisu jest regulowany automatycznie. Takie rozwiązanie eliminuje możliwość przesterowania nawet przy bardzo dużych natężeniach dźwięków, szczególnie jeżeli występują one w stosunkowo krótkich odstępach czasu. Przy krótkich przerwach w zapisywaniu, np. w celu wyeliminowania zapowiedzi spikera w audycji radiowej, wygodnie jest posługiwać się klawiszem PAUZA **5**.



## UWAGI EKSPLOATACYJNE

Magnetofon wymaga ostrożności w czasie eksploatacji oraz okresowej kontroli i konserwacji. Należy go chronić przed uderzeniami, wilgocią, wysoką temperaturą, kurzem, aktywnymi chemicznie oparami i silnymi stałymi polami magnetycznymi. Magnetofony i kasety powinny być utrzymywane w nienagannej czystości. Czyszcząc je w domu należy przestrzegać poniższych zasad.

### 1. Czyszczenie głowic i toru przesuwu taśmy (rys. 5)

Po kilkudziesięciu godzinach pracy należy przemyć powierzchnie czołowe głowicy zapisująco-odczytującej **18** i kasującej **19**, rolkę dociskową **20** oraz wałek koła zamachowego **21**. W tym celu należy:

- włączyć magnetofon,
- otworzyć kieszeń kasety **11**,
- wcisnąć klawisz START ▶ **8**,
- przemyć czoła głowic **18** i **19** watką nawiniętą na patyczek i zwilżoną w spirytusie etylowym,
- przemyć rolkę dociskową **20** lekko dociskając watką z prawej strony do rolki,
- przemyć wałek **21** (w tym celu należy zwolnić klawisz START ▶).

Wszystkie podane czynności należy wykonywać bardzo ostrożnie, uważając w szczególności, aby watka nie wkręciła się między rolkę dociskową **20** i wałek **21** oraz żeby nadmiar spirytusu nie spływał do wnętrza magnetofonu. Niedopuszczalne jest używanie do mycia jakichkolwiek ostrych lub metalowych przedmiotów.

### 2. Czyszczenie obudowy

**Uwaga. Przed przystąpieniem do czyszczenia obudowy należy wyjąć wtyczkę sznura sieciowego z gniazda sieciowego.**

Obudowę należy ostrożnie wycierać szmatką lub gąbką zmoczoną w wodzie. Nie należy stosować do mycia rozpuszczalników, np. acetonu, benzyny, alkoholu.

### PRZEGLĄDY I NAPRAWY

Po każdym kilkuset godzinach pracy lub zauważeniu jakichkolwiek niesprawności należy oddać magnetofon do przeglądu w specjalistycznym punkcie napraw. Okresowo powinny być sprawdzane i ewentualnie naprawiane przede wszystkim głowice (położenie szczeliny i stopień starcia czoła), także okresowo należy mierzyć i ewentualnie regulować momenty dowijania, prędkość i nierównomierność przesuwu oraz wykonywać rozmagnesowanie głowic i elementów prowadzących taśmę.

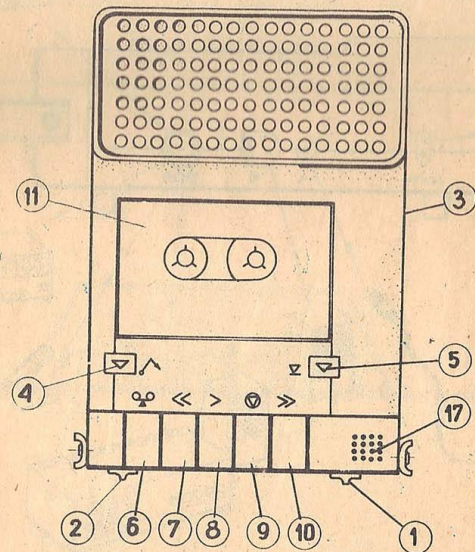
### BEZPIECZNIK

Magnetofon B 113 jest zabezpieczony takim bezpiecznikiem, który w normalnych warunkach eksploatacyjnych nie powinien ulec uszkodzeniu. W przypadku jego przepalenia należy bezwzględnie zwrócić się do fachowego punktu napraw.

**Uwaga. Przed zdjęciem pokrywy górnej lub dolnej należy wyjąć wtyczkę sznura sieciowego z gniazda sieciowego.**

## WYPOSAŻENIE

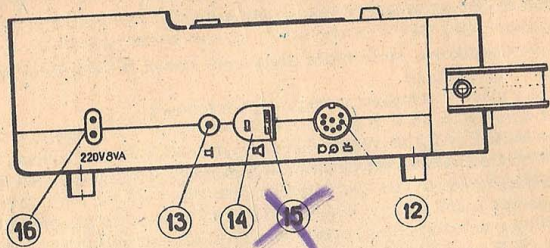
- 1) Wyposażenie dostarczane wraz z magnetofonem:
  - a) sznur sieciowy SPZ 34.
- 2) Wyposażenie dodatkowe, które może użytkownik nabyć, w zależności od warunków eksploatacji magnetofonu:
  - a) kasety „compact” z żelazową taśmą magnetofonową,
  - b) komplet ogniwi R14 1,5 V (5 szt.),
  - c) mikrofon MDO 21 WZ2 lub WZ3 o charakterystyce kierunkowej kołowej lub MDU 22 WZ3 lub WZ4 o charakterystyce jednokierunkowej produkcji UNITRA-TONSIL,
  - d) kabel połączeniowy KP1 (nr rys. 402-4534-047-013),
  - e) złącze pośrednie ZP1 (nr rys. 402-4564-004-010) służące do przyłączenia drugiego magnetofonu, w którym przy odczytywaniu jest uziemiony kontakt 1 gniazda WEJŚCIE-WYJŚCIE (np. ZK 120, ZK 125, ZK 140, ZK 145, ZK 120T, ZK 140T),
  - f) głośnik dodatkowy o impedancji:  $Z \geq 4 \Omega$  i mocy znamionowej  $P \geq 1,5 W$ , np. głośnik dodatkowy w obudowie prog. ZRK (nr rys. 403-4534-044-014) lub ZG3, ZG3/1, ZG5C produkcji UNITRA-TONSIL,
  - g) słuchawka magnetoelektryczna o impedancji  $Z \geq 200 \Omega$  z wtyczką WS2-1, np. SM73 produkcji UNITRA-TONSIL.



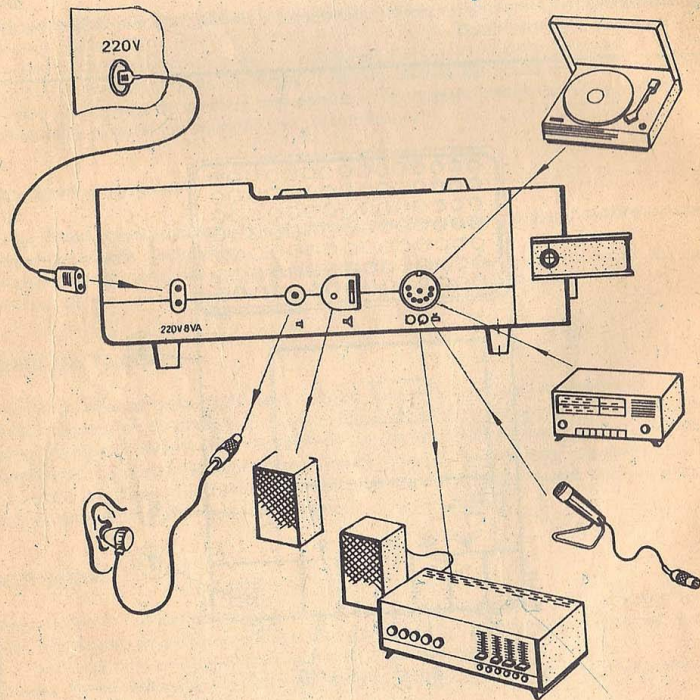
Rys. 1



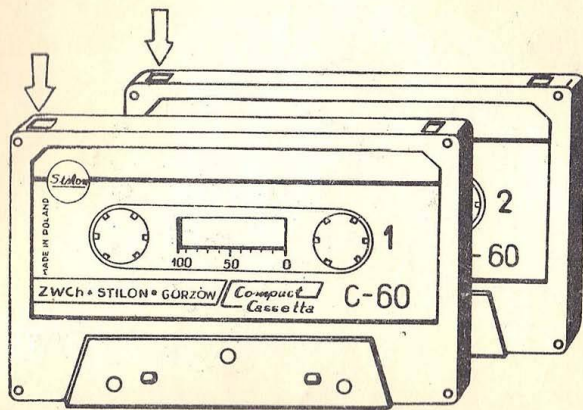




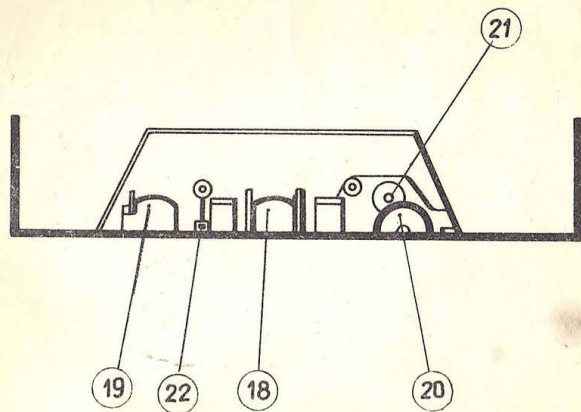
Rys. 2



Rys. 3



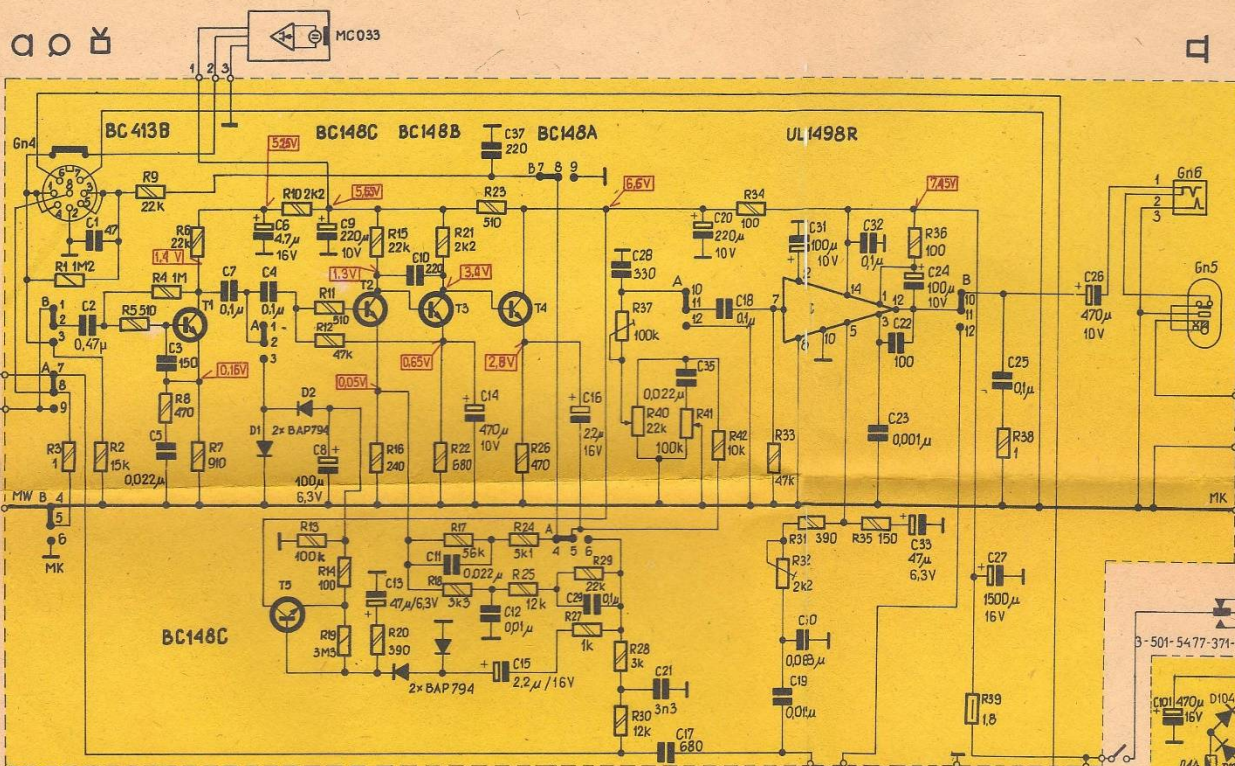
Rys. 4



Rys. 5



|   |               |            |               |  |                    |            |  |    |     |
|---|---------------|------------|---------------|--|--------------------|------------|--|----|-----|
| R | 1, 3, 2; 5, 9 | 4, 6, 6, 7 | 10            | 13, 11, 12; 14; 19; 15; 16; 20; 21; 22; 17; 18; 23; 26; 24; 25; 29; 27; 28; 30; 37; 40; 41; 42; 34; 33; 32; 31 | 35, 36             | 39, 52; 38 | 51   |    |     |
| C | 1, 2          | 3, 5       | 4; 6; 7; 9; 8 | 13 10  | 11; 14; 37; 12; 15 | 16; 29     | 28, 21; 17; 35; 20; 18, 21; 30; 51; 19; 32; 54; 23; 22; 33; 52; 53; 24; 25 | 26 | 101 |



Gniazda i wprowadzenia tranzystorów pokazano od strony montażu  
 Buchsen- und Transistoranschlüsse von der Montageseite aus gesehen  
 Гнезда и выводы транзисторов показаны со стороны монтажа

Wciśnięcie dowolnego klawisza powoduje połączenie wyłącznika S1  
 Beim Betätigen einer beliebigen Taste schaltet S1 ein  
 Нажатие любого клавиша вызывает соединение выключателя S1

Napięcie mierzone względem korpusu (bez wystawiania) przyrządem 20 kΩ/V  
 Spannungen ohne Signal mit 20 kΩm/V – Spannungsmesser  
 Напряжения измеряемые по отношению к корпусу (без наличия сигнала) прибором, входным сопротивлением 20 ком Ω

- R 40 – Regulator głośności
- R 41 – Regulator barwy tonu
- R 37 – Regulator napięcia wysterowania
- R 32 – wzmacniacz mocy
- R 32 – Regulator do ustawienia prądu podkadłu
- R 51 – Regulator obrotów silnika

- R 40 – Lautstärkereglер
- R 41 – Klangfarberegler
- R 37 – Steuerspannungseglер des Leistungsverstärkers
- R 32 – Vornagnetisierungsstromregler
- R 51 – Motor Drehzahlregler

- R 40 – Регулятор громкости
- R 41 – Регулятор тембра звука
- R 37 – Регулятор напряжения усилителя мощности
- R 32 – Регулятор для установки тока подмагничивания
- R 51 – Регулятор скорости оборотов двигателя

- ||— Kondensator elektrolityczny
- ||— Elektrolyt-Kondensator
- ||— Электролитический конденсатор
- 0,5W
- 0,25W
- 0,125W

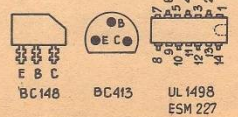
MW Mi wejściowa  
 igsmosse  
 входа

Mk Masa końcowa  
 Ausgangsmasse  
 Масса оконечная

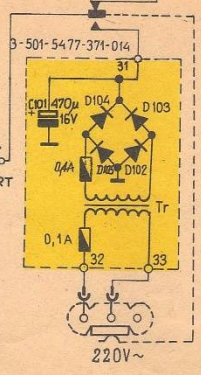


Widok przełącznika od strony płytki drukowanej  
 Blick auf die Printplatte des Schalters  
 Вид переключателя со стороны печатной платы

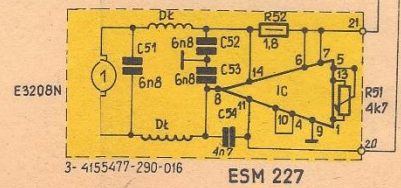
Położenie przełącznika rodzaju pracy w poz. "Odczyt"  
 Betriebsartenschalter (in Stellung "Wiedergabe")  
 Переключатель рода работы (в положении "Воспроизведение")



Zastrzeżenie: Zastrzeżenie wprowadzanie zmian w schemacie  
 Änderungen im Schaltbild vorbehalten  
 Оставлено за собой право вносить изменения в схеме



BYP 401-50 x4



3-4155477-290-016

ESM 227

SCHEMAT MAGNETOFONU B113  
 SCHALTBILD DES TONBANDGERÄTS B113  
 СХЕМА МАГНИТОФОНА B113



**UWAGI DLA UŻYTKOWNIKA**

Karta gwarancyjna bez daty sprzedaży i pieczęci punktu sprzedaży jest nieważna.

Samowolne zmiany wpisów w karcie gwarancyjnej powodują utratę uprawnień gwarancyjnych.

W przed dokonaniem transakcji należy zapoznać się z warunkami gwarancji oraz sprawdzić zgodność wpisów i kompletność dokumentacji.

Uszkodzenia i wady powstające z winy użytkownika jak również naprawy pozagwarancyjne mogą być dokonane odpłatnie.

Odbiornik telewizyjny, radiowy lub zestaw radio-magnetofon należy zarejestrować w urzędzie pocztowym w ciągu 7 dni od daty zakupu.

Adnotacje zakładu usługowego dokonującego napraw w ramach gwarancji

| Data zakończenia i numer karty naprawy | Załącznik do karty naprawy | Nr zespołu wmontowanego | Data i godzinę naprawy |
|--|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| 29.10.81                               | Def. miedzy                |                         |                        |
| 15.01.82                               | Wym. miedzy                |                         |                        |
| 27.02.82                               | Wym. pępek wym. cdy        |                         |                        |
| 07.03.82                               | Wym. pępek wym. cdy        |                         |                        |
|  |                            |                         |                        |
|  |                            |                         |                        |

Wypełnia producent łącznie z odcinkami karty gwarancyjnej

Wypełnia sprzedawca lub zakład usługowy łącznie z odcinkiem karty gwarancyjnej

ZAKŁADY WYTWORCZE MAGNETOFONÓW  
21-100 LUBARTÓW  
ul. Lubelska 104



**KARTA GWARANCYJNA**

Seria G

Urządzenie: **B-113**

Nr fabryczny: 318547

Nr zgłoszenia: 296260

Typu: Spełnia wymagania W.T.

Riecz i podpis KJ

Data produkcji: 9. LISTOP 1981

Formularz ewidencjonowany

| Lp. | Wyszczególnienie                      | Data | Pieczęć punktu sprzedaży — naprawy | Podpis |
|-----|---------------------------------------|------|------------------------------------|--------|
| 1   | Sprzedano                             |      |                                    |        |
| 2   | Ważność gwarancji przedłużono do dnia |      |                                    |        |
| 3   | Ważność gwarancji przedłużono do dnia |      |                                    |        |
| 4   | Ważność gwarancji przedłużono do dnia |      |                                    |        |
| 5   | Ważność gwarancji przedłużono do dnia |      |                                    |        |
| 6   | Ważność gwarancji przedłużono do dnia |      |                                    |        |

Uwaga: wypełniać czytelnie długopisem lub atramentem

Dnia 26.11.1981 r. ST 471040

| Nazwa towaru - cecha | Ilość | Cena |    | Wartość |    |
|----------------------|-------|------|----|---------|----|
|                      |       | zł   | gr | zł      | gr |
| BAAZ                 |       |      |    | 2800    |    |
| 296260               |       |      |    | 120     |    |
| Kapeta               |       |      |    | 60      |    |
| Suma                 |       |      |    | 2980    |    |

Nr stół Nr sprzedawcy  
Podpis

ZWM „UNITRA-Lubartów”  
Karta reklamacyjna nr 4  
Seria G 318547  
Nr fabryczny 318547  
Urządzenie B-113  
Typu B-113  
Nr karty naprawy  
Data produkcji 9. LISTOP 1981  
Data zakupu 9. LISTOP 1981  
Data zgłosz. napr.  
Data ukończ. napr.  
Urządzenie z naprawy w dobrym stanie otrzymane dnia  
Imię, nazwisko i adres  
Data i podpis właściciela urządzenia

ZWM „UNITRA-Lubartów”  
Karta reklamacyjna nr 5  
Seria G 318547  
Nr fabryczny 318547  
Urządzenie B-113  
Typu B-113  
Nr karty naprawy  
Data produkcji 9. LISTOP 1981  
Data zakupu 9. LISTOP 1981  
Data zgłosz. napr.  
Data ukończ. napr.  
Urządzenie z naprawy w dobrym stanie otrzymane dnia  
Imię, nazwisko i adres  
Data i podpis właściciela urządzenia

ZWM „UNITRA-Lubartów”  
Karta reklamacyjna nr 6  
Seria G 318547  
Nr fabryczny 318547  
Urządzenie B-113  
Typu B-113  
Nr karty naprawy  
Data produkcji 9. LISTOP 1981  
Data zakupu 9. LISTOP 1981  
Data zgłosz. napr.  
Data ukończ. napr.  
Urządzenie z naprawy w dobrym stanie otrzymane dnia  
Imię, nazwisko i adres  
Data i podpis właściciela urządzenia



## WARUNKI GWARANCJI

1. Producent gwarantuje dobrą jakość i sprawne działanie sprzętu na który wydana została niniejsza karta gwarancyjna. Okres gwarancji trwa 12 miesięcy i liczy się od daty sprzedaży sprzętu nabywcy.
2. Ewentualne wady uniemożliwiające eksploatację sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem określi w instr. obsługi, a ujawnione w okresie objętym gwarancją będą usuwane bezpł. w term. nie dłuższym niż 14 dni od daty ich zgłoszenia.
3. Wady sprzętu należy zgłosić do najbliższego Zakładu Usługowego Wojewódzkiego Przedsiębiorstwa Handlu Wewnętrznego, Wojewódzkiego Związku S-n Rolniczych „Samopomoc Chłopska” lub Centrali Techniczno-Handlowej Elektroniki „Unitra Serwis”, uprawnionego do świadczenia serwisu gwarancyjnego. Wszelkie inne reklamacje należy składać w punkcie sprzedaży detalicznej, w którym sprzęt został kupiony.
4. Zgłoszenie wady sprzętu o wadze powyżej 10 kg nie wymaga dostarczenia wyrobu do punktu zobowiązanego do przyjęcia reklamacji. Naprawy tego rodzaju sprzętu dokonywane są w zasadzie w domu użytkownika, w uzgodnionym z nabywcą towaru terminie. W przypadku, gdy okaże się, że naprawa musi być dokonana w zakładzie usługowym, punkt serwisowy odbierze urządzenie i dostarczy go po naprawie własnym transportem. Natomiast reklamowane urządzenie o wadze poniżej 10 kg winno być dostarczone przez nabywcę wraz z kartą gwarancyjną do pkt. serwisowego i odebrane w wyz. terminie.
5. W przypadku dokonania naprawy polegającej na wymianie uszkodzonego zespołu objętego oddzielną gwarancją, okres gwarancji na zespół wymieniony biegnie od daty jego wymiany w przewidzianym dla danego zespołu wymiarze.
6. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy liczony od dnia zgłoszenia sprzętu do naprawy do dnia wyznaczonego terminu jej wykonania.
7. Sprzedawca w imieniu producenta zobowiązuje się do wymiany urządzenia na nowe w przypadku gdy:
  - a) naprawa nie została wykonana w terminie 14 dni,
  - b) stwierdzono wadę fabryczną niemożliwą do usunięcia,
  - c) w okresie gwarancji wystąpi konieczność dokonania 3-krotnej ilości napraw magnetofonu, bądź 6-krotnej ilości napraw zestawu, a sprzęt nadal wykazuje wady uniemożliwiające eksploatację zgodną z przeznaczeniem,

- d) nie zostanie dotrzymany 14 dniowy termin wydania decyzji przez sklep,
  - e) wada wystąpiła w okresie trzech dni roboczych od daty zakupu,
  - f) nabywca w okresie 3 dni rob. od daty zakupu wyraził chęć zmiany sprawnego i nie noszącego śladów użyt. urz. na inne znajdujące się w sklepie,
8. Czynności konserwacyjne jak czyszczenie głowic, toru prowadzenia taśmy i wyrobu zobowiązany jest wykonać użytkownik we własnym zakresie. Sposób wykonania tych czynności podaje instrukcja obsługi wyrobu. Koszty wykonania tej czynności przez punkty usługowe ponosi użytkownik wyrobu.
  9. Do wymiany sprzętu nie uprawniają naprawy uszkodzeń nieobjętych gwarancją, tj. powstałe z winy użytkownika oraz na skutek eksploatacji sprzętu w sposób niezgodny z załączonymi instrukcjami obsługi, względnie wynikiem z okoliczności za które nie odpowiada producent albo sprzedawca.
  10. Wymianę sprzętu na wolny od wad realizuje sklep w którym dokonano zakupu.
  11. Żądanie wymiany sprzętu powinno być zgłoszone w sklepie, w którym dokonano zakupu. W szczególnie uzasadnionych przypadkach (np. odległość, nadmierne koszty), dopuszcza się możliwość wymiany sprzętu w najbliższym od miejsca zamieszkania nabywcy sklepie tej samej organizacji handlowej tej branży. W przypadkach wątpliwych oraz w razie konieczności dokonania sprawdzenia w domu nabywcy zasadności zgłoszenia, sklep jest uprawniony do warunkowego przyjęcia reklamacji, zobowiązując się do wydania decyzji w 14 dniach.
  12. Jeśli sprzedawca (sklep) nie dysponuje danym modelem sprzętu będącym odpowiednikiem wyrobu reklamowanego, a użytkownik nie wyraża zgody na przyjęcie w ramach wymiany innego modelu sprzętu, wówczas nabywcy przysługuje prawo do otrzymania zwrotu należności wg ceny obowiązującej w dniu zakupu.
  13. Gwarancja ulega unieważnieniu, gdy zostanie stwierdzone dokonywanie napraw przez osoby nieupoważnione do świadczenia napraw gwarancyjnych, względnie dokonania samowolnych zmian konstrukcyjnych sprzętu oraz wystąpienia uszkodzeń powstałych z winy użytkownika.

Podpis nabywcy .....

Podpis sprzedawcy .....

| Określenie uszkodzenia ..... | Określenie uszkodzenia ..... | Określenie uszkodzenia ..... |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| .....                        | .....                        | .....                        |
| Opis naprawy .....           | Opis naprawy .....           | Opis naprawy .....           |
| .....                        | .....                        | .....                        |
| Wymiana części .....         | Wymiana części .....         | Wymiana części .....         |
| .....                        | .....                        | .....                        |
| Koszt naprawy:               | Koszt naprawy:               | Koszt naprawy:               |
| — materiał ..... zł          | — materiał ..... zł          | — materiał ..... zł          |
| — robocizna ..... zł         | — robocizna ..... zł         | — robocizna ..... zł         |
| — transport ..... zł         | — transport ..... zł         | — transport ..... zł         |
| Gwarancję przedłuża się      | Gwarancję przedłuża się      | Gwarancję przedłuża się      |
| o dni .....                  | o dni .....                  | o dni .....                  |
| Pieczęć i podpis montera     | Pieczęć i podpis montera     | Pieczęć i podpis montera     |

WPHW Kielca  
 Sklep Nr 87

Zagiąć na linii perforacyjnej i pisać przez kalkę