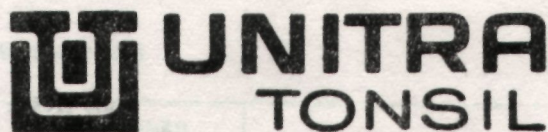
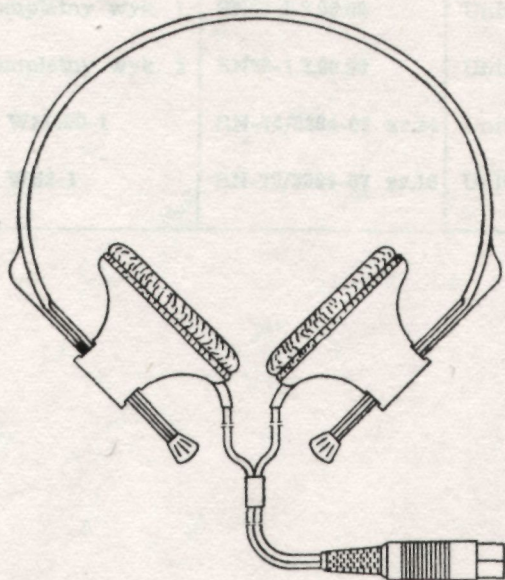


4



SŁUCHAWKI NAGŁOWNE SN 63

## INSTRUKCJA SERWISOWA



PRODUCENT:



**ZAKŁADY WYTWÓRCZE GŁOŚNIKÓW  
„TONSIL”**

ul. Daszyńskiego 2/3  
62-300 WRZEŚNIA

**Spis treści:**

1. Dane techniczne	3
2. Informacje ogólne	3
3. Demontaż	4
4. Sprawdzenie słuchawek	6
5. Wykaz części	7



PRODUCENT

**UNITRA**  
TONSIL

ZAKŁADY WYTWÓRCZE GŁOSNIKÓW

"TONSIL"

ul. Dąbrowskiego 2/3

02-200 WARSZAWA

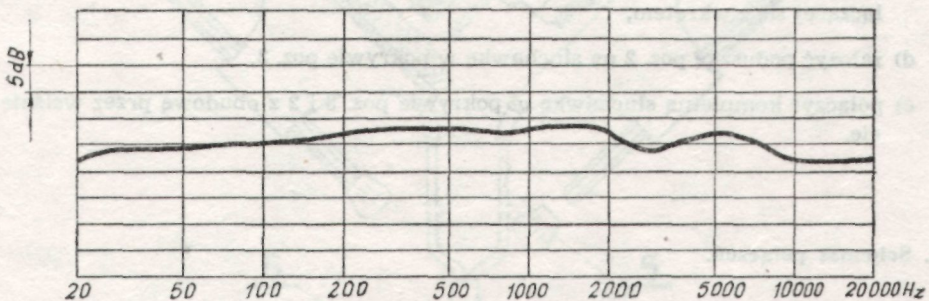


## Dane techniczne:

### 1. Parametry:

Impedancja	$2 \times 400 \Omega$
Pasma przenoszenia	20 + 20000 Hz
Skuteczność	110 dB/V
Moc maksymalna	200 mV
Napięcie maksymalne	9 V
Współczynnik zawartości harmonicznych	1%
Długość kabla	3 m
Masa z kablem	0,220 kg

### 2. Przykładowa charakterystyka częstotliwościowa.



Rys. 1.

## Informacje ogólne

### 1. Zastosowanie:

Słuchawki nagłowne szerokopasmowe SN63 są przeznaczone do stereofonicznego i monofonicznego odtwarzania sygnałów akustycznych z adapteru, radioodbiorników lub innych urządzeń elektroakustycznych oraz cichego słuchania dźwięku towarzyszącego obrazowi telewizyjnemu.

### 2. Budowa:

Słuchawki nagłowne szerokopasmowe SN63 są zbudowane z dwóch przetworników dynamicznych wysokiej jakości, obudowy, poduszek oraz pałąka. Przeważająca część detali jest wykonana z tworzyw sztucznych charakteryzujących się dużą odpornością na narażenia mechaniczne i warunki klimatyczne. Produkowane są z wtyczką WM590-1 oraz WS2-1 i kablem o długości 3 m.

## Demontaż

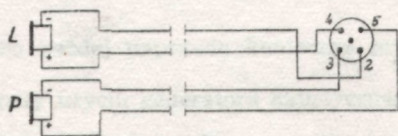
wg rys. 3

### 1. Sposób wymiany słuchawki w pokrywie.

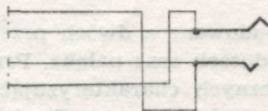
W celu wymiany słuchawki w pokrywie poz. 3 należy:

- podważyć np. wkrętakiem pokrywę poz. 3 z poduszką poz. 2
- zdejmować poduszkę poz. 2 ze słuchawki w pokrywie poz. 3,
- odlutować uszkodzoną i przylutować nową słuchawkę w pokrywie poz. 3, zwracając uwagę na prawidłową biegunowość połączenia; ekran łączyć do ścieżki łączącej się z wkrętem,
- założyć poduszkę poz. 2 na słuchawkę w pokrywie poz. 3,
- połączyć kompletną słuchawkę w pokrywie poz. 3 i 2 z obudową przez wciśnięcie.

### 2. Schemat połączeń.



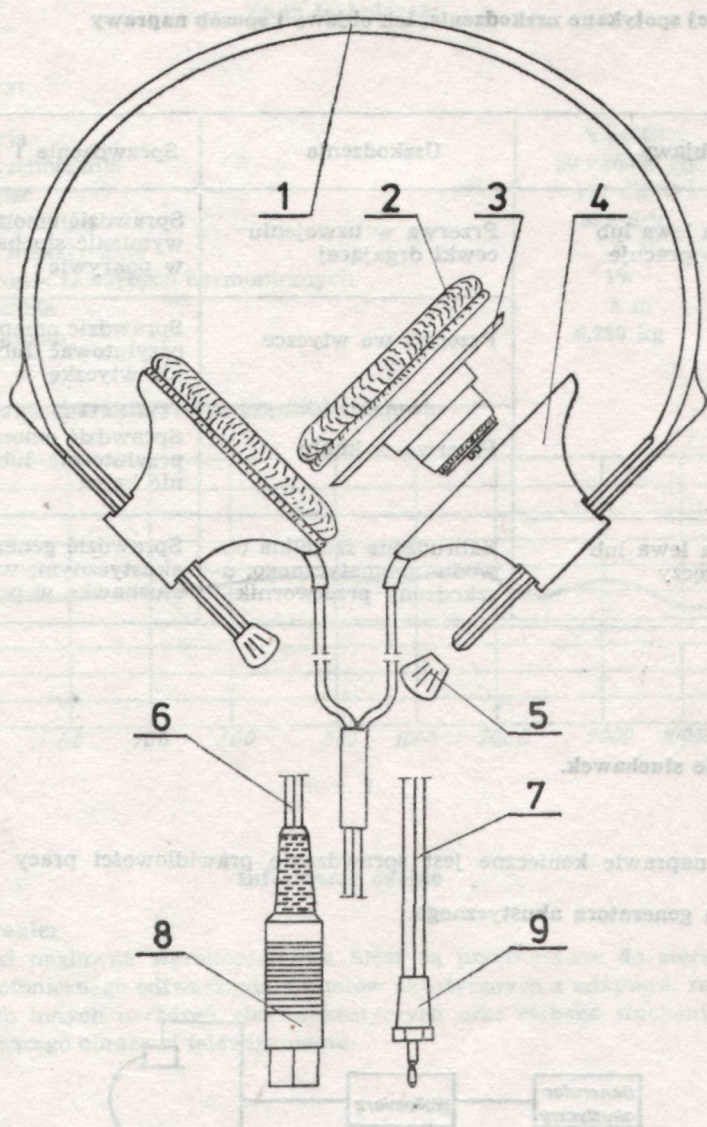
Wyk. 1 WM590-1 wg BN-71/3384-07 ark. 24



Wyk. 2 WS2-1 wg BN-72/3384-07 ark. 16

Rys. 2





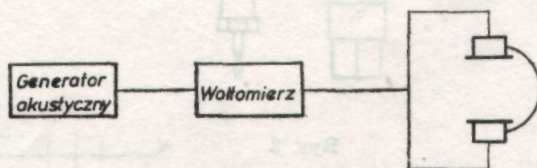
Rys. 3

### 3. Najczęściej spotykane uszkodzenia, ich objawy i sposób naprawy

Objawy	Uszkodzenia	Sprawdzenie i naprawa
Słuchawka lewa lub prawa nie pracuje	Przerwa w uzwojeniu cewki drgającej	Sprawdzić omomierzem; wymienić słuchawkę w pokrywie
	Przerwa we wtyczce	Sprawdzić omomierzem; przylutować lub wymienić wtyczkę
	Przerwa w kablu	Sprawdzić omomierzem; przylutować lub wymienić kabel
Słuchawka lewa lub prawa brzęczy	Zabrudzona szczelina obwodu magnetycznego, uszkodzony przetwornik	Sprawdzić generatorem akustycznym; wymienić słuchawkę w pokrywie

#### Sprawdzanie słuchawek.

Po każdej naprawie konieczne jest sprawdzanie prawidłowości pracy słuchawek przy użyciu generatora akustycznego.



Słuchawki należy zasilać napięciem o wartości ok. 0,5 V.



# Wykaz części

Nr poz.	Nazwa części	Nr rysunku lub normy	Producent
1.	Pałak	SN63-0.0.00.04	Unitra-Tonsil Września
2.	Poduszka	SN63-1.1.00.00	Unitra-Tonsil Września
3.	Słuchawka w pokrywie	SN63-1.0.00.00	Unitra-Tonsil Września
4.	Obudowa	SN63-0.0.00.01	Unitra-Tonsil Września
5.	Końcówka pałaka	SN63-0.0.00.05	Unitra-Tonsil Września
6.	Kabel kompletny wyk. 1	SN63-1.2.00.00	Unitra-Tonsil Września
7.	Kabel kompletny wyk. 2	SN63-1.2.00.00	Unitra-Tonsil Września
8.	Wtyczka WM590-1	BN-74/3384-07 ar.24	Unitra-Eltra Gniew
9.	Wtyczka WS2-1	BN-72/3384-07 ar.16	Unitra-Eltra Gniew

Wykaz części

Nr poz.	Nazwa części	Nr rysunku lub normy	Producent
1	Wtyczka W53-1	BN-12/3384-07 str.10	Unitra-Eltra Gniez
2	Wtyczka W530-1	BN-14/3384-07 str.34	Unitra-Eltra Gniez
3	Kabel komputery wyk. 2	SN63-1.2.00.00	Unitra-Tonall Wroclnia
4	Kabel komputery wyk. 1	SN63-1.2.00.00	Unitra-Tonall Wroclnia
5	Koburowa pałka	SN63-0.0.00.00	Unitra-Tonall Wroclnia
6	Opudowa	SN63-0.0.00.01	Unitra-Tonall Wroclnia
7	Stuchawka w pokrywce	SN63-1.0.00.00	Unitra-Tonall Wroclnia
8	Poduszka	SN63-1.1.00.00	Unitra-Tonall Wroclnia
9	Pałka	SN63-0.0.00.04	Unitra-Tonall Wroclnia



site: [www.unimor.info](http://www.unimor.info)

scan: stryker2(at)o2.pl