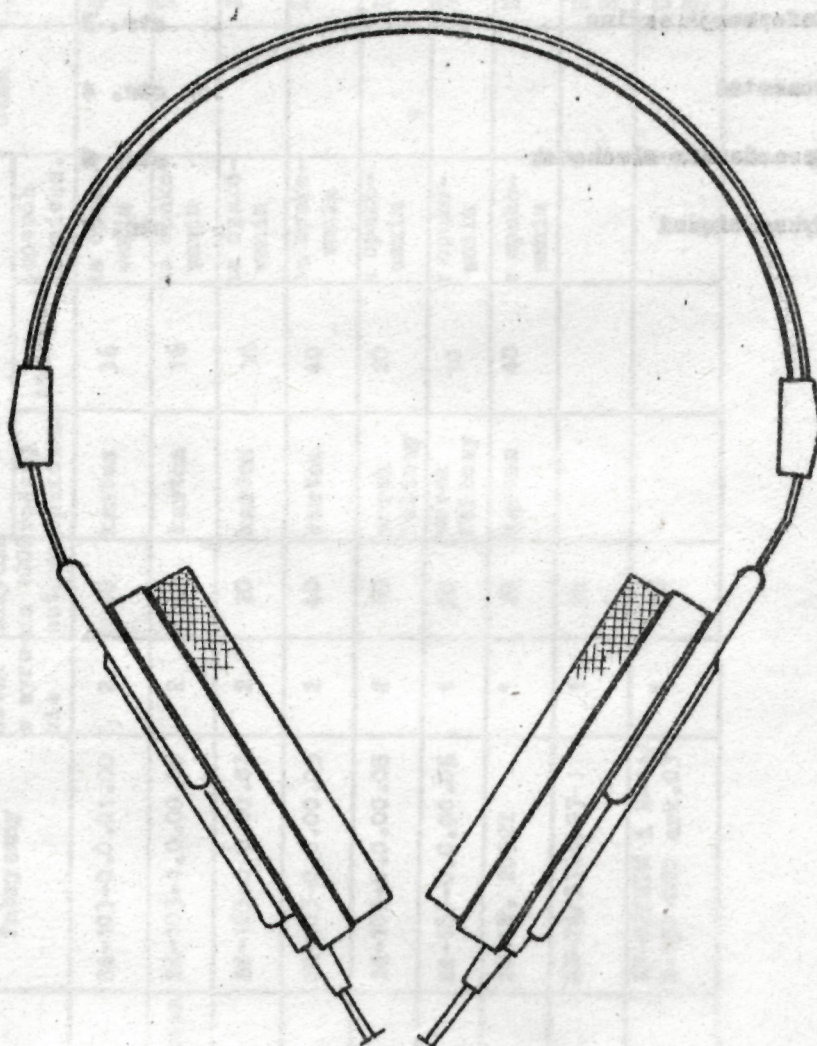


UNITRA

SKUCHAWKI DYNAMICZNE Sd 103

INSTRUKCJA SERWISOWA



PRODUCENT:

 **UNITRA**
TONSIL

ZAKŁADY WYTWÓRCZE GŁOŚNIKÓW

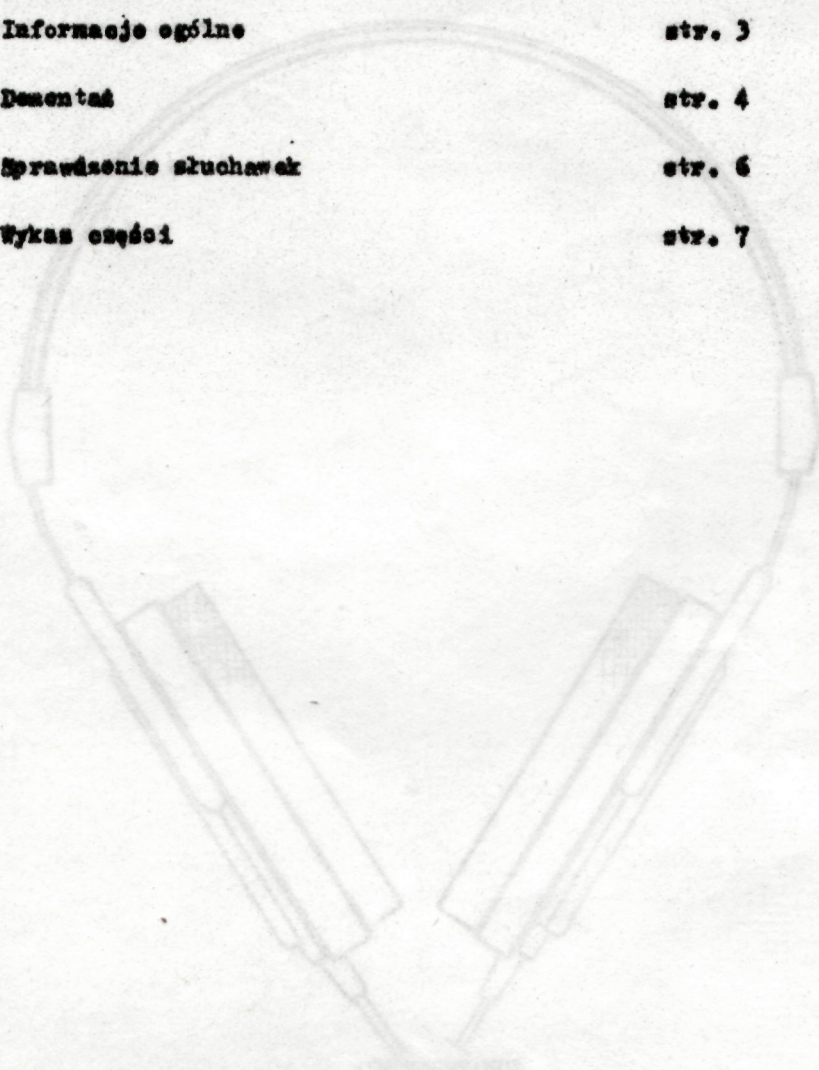
"TONSIL"

ul. Daszyńskiego 2/3

62-300 Września

Spis treści

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



UNITRA
TOSIL

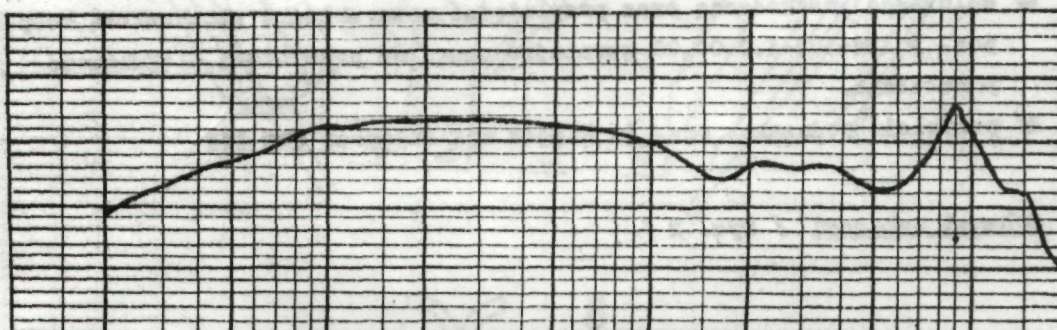
WYKONANO W ZAKŁADACH
WYKONAWCZYM
ul. Dąbrowskiego 2/3
62-800 Wągrowiec

Dane techniczne

1/ Parametry zgodne z PN-92/T-86101

Impedancja	2 x 600Ω
Paśmo przenoszenia	20-20000Hz
Skuteczność	≤95 dB/mW
Moc maksymalna	200 mW
Napięcie maksymalne	11V
Współczynnik zawartości harmoniczych	≤1,5%
Masa z kablem /bez kabla/	230g /180g/

2/ Przykładowa charakterystyka częstotliwościowa / rys. 1 /



Rys. 1

Informacje ogólne

1/ Zastosowanie

Wysokiej jakości słuchawki dynamiczne Sd-103, typu otwartego z poduszkami nausznymi są przeznaczone do współpracy z elektroakustycznymi urządzeniami stereofonicznymi. Słuchawka typu otwartego charakteryzuje się tym, że poduszka słuchawki wykonana jest z materiału przezroczystego akustycznie. Warunki odsłuchu są tu zbliżone do warunków, jakie są przy odsłuchu za pomocą zestawów głośnikowych.

2/ Budowa

Słuchawki dynamiczne Sd-103 zbudowane są z dwóch przetworników dynamicznych wysokiej jakości, obudowy, pałaka oraz poduszek nausznych wykonanych z pianki poliuretanowej poliestrowej.

Dla podniesienia estetyki i trwałości poduszki piankowe osłonięte są elastyczną dzianiną. Przeważająca część detali wykonana jest z tworzyw sztucznych charakteryzujących się dużą odpornością na narażenia mechaniczne i warunki klimatyczne. Słuchawki Sd-103 produkowane są z wtyczką WM590-1 lub WSMJ-1 i kablem o długości 2,5m.

DEMONTAŻ

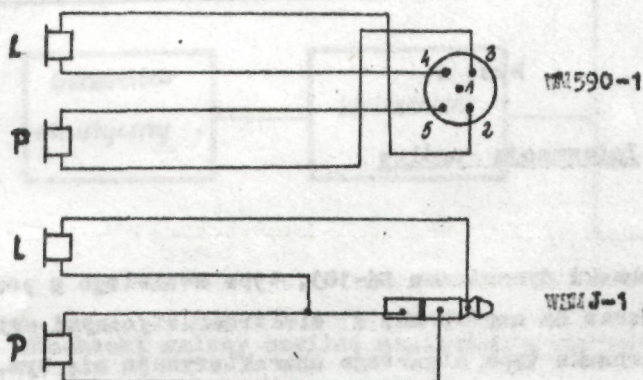
wg rys. 3

1/ Sposób wymiany wkładki słuchawkowej kompletnej

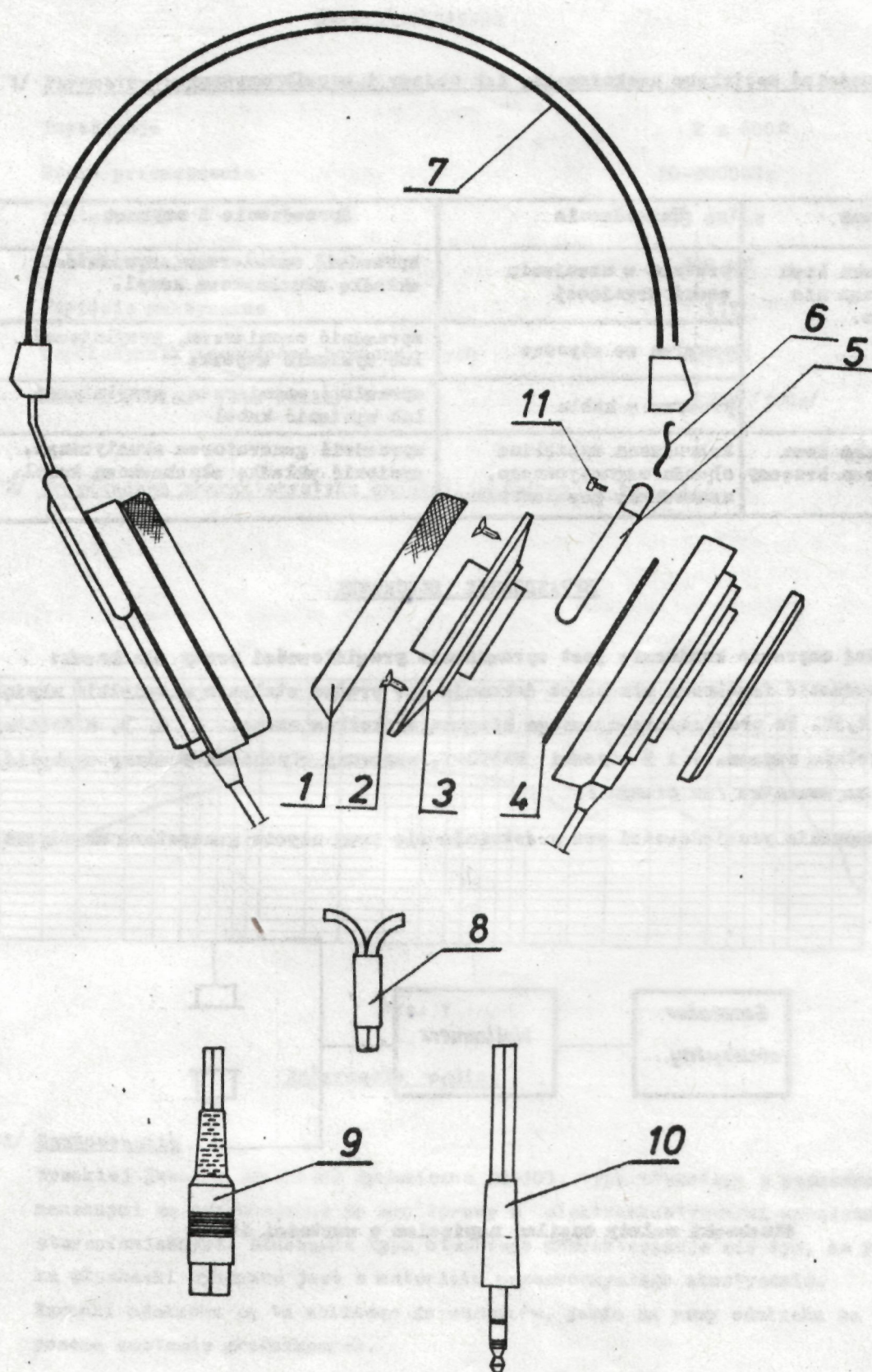
W celu wymiany wkładki słuchawkowej kompletnej poz. 3 należy:

- a/ odkleić poduszkę poz. 1 Sd-103-0.0.01.00
- b/ wykręcić wkręty M2,5 x 6 poz. 2 i wyjąć wkładkę słuchawkową kompletną poz. 3 Sd-103-1.0.00.00 z obudowy
- c/ odlutować uszkodzoną oraz przylutować nową wkładkę słuchawkową kompletną poz. 3 Sd-103-1.0.00.00 zwracając uwagę na prawidłową biegumowość połączenia.
- d/ przykleić poduszkę poz. 1. Klejem np. Butapren OBT III

2/ Schemat połączeń / rys. 2 /



Rys. 2.



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

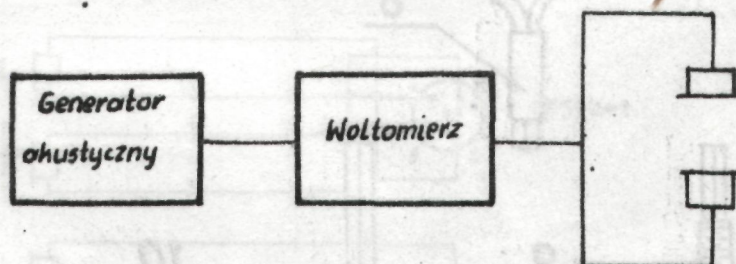
Objawy	Uszkodzenia	Sprawdzenie i naprawa
Słuchawka lewa lub prawa nie pracuje	przerwa w uzwojeniu cewki drgającej	sprawdzić omomierzem, wymienić wkładkę słuchawkową kompl.
	przerwa we wtyczce	sprawdzić omomierzem, przylutować lub wymienić wtyczkę
	przerwa w kablu	sprawdzić omomierzem, przylutować lub wymienić kabel
Słuchawka lewa lub prawa brzęczy	Zabrudzona szczelina obwodu magnetycznego, uszkodzony przetwornik	sprawdzić generatorem akustycznym, wymienić wkładkę słuchawkową kompl.

SPRAWDZENIE SŁUCHAWEK

Po każdej naprawie konieczne jest sprawdzenie prawidłowości pracy słuchawek:

1/ Sprawdzenie fazowości słuchawek dokonuje się prądem stałym o niewielkim napięciu np. 1,5V. Po przyłożeniu ujemnego bieguna do kołków oznacz. 2 i 3, a dodatniego do kołków oznacz. 4 i 5 wtyczki WH590-1, membrany słuchawek powinny wychylić się na zewnątrz /do przodu/.

2/ Sprawdzenie prawidłowości pracy dokonuje się przy użyciu generatora akustycznego.



Słuchawki należy zasilać napięciem o wartości 1V.

Wzrost części

Lp	Oznaczenie na schem.	Nazwa części lub zespołu	Symbol fabryczny	Ilość sztuk w wyróbce	Norma zużycia na 1000 szt. wyrobu	Zasady detal. oznaczenia i pakowania części sam. i sposoby zamiesz.			Cena	Producent	Uwagi
						rodzaj	zawartość	na opakowanie			
1	1	Poduszka kompl.	SA-103-0.0.01.00	2	40	karton	36	na opakowanie		ZWG "Tonsil" Wrzesnia	
2	3	Wkładka słuchawkowa kompletna	SA-103-1.0.00.00	2	40	karton	16	na opakowanie		ZWG "Tonsil" Wrzesnia	
3	4	Krętek	SA-103-0.0.00.03	2	20	karton	10	na opakowanie		ZWG "Tonsil" Wrzesnia	
4.	5	Uchwyt obudowy	SA-103-0.0.00.05	2	40	karton	40	na opakowanie		ZWG "Tonsil" Wrzesnia	
5.	6	Sprężyna	SA-103-0.0.00.08	2	60	worek foliowy	20	w opakowaniu		ZWG "Tonsil" Wrzesnia	
6.	7	Taśma	SA-103-0.0.00.08	1	20	worek foliowy	10	w opakowaniu		ZWG "Tonsil" Wrzesnia	
7.	8	Kabel	2051T, 2052T	1	20	karton	40	w opakowaniu		ZWG "Tonsil" Wrzesnia	
8.	9	Wtyczka WH590-1	BH-74/3384-07-14	1	20					United Białogard	
9.	10	Wtyczka WH51-1 / Jack/	ZH-82/MPM 1 H-14/T-153-000 ark.03	1	20					United Białogard	

site: www.unimor.info

scan: stryker2(at)o2.pl