

ANEKS NR4 DO ZBIORCZEJ INSTRUKCJI SERWISOWEJ OTC NEPTUN 505

Dotyczy: OTC NEPTUN M515

1. Wstęp

Niniejszy aneks obejmuje zestaw informacji serwisowych, dotyczących odbiorników Neptun M515, różniących się od odbiornika Neptun M515, dotychczas produkowanego, wprowadzonymi do chassis modułami nowego toru sygnałowego i związanymi z tym zmianami na płycie bazowej.

Aneks ten należy stosować łącznie ze Zbiorną Instrukcją Serwisową OTVC Neptun Color 505, D505, 505 SECAM/PAL, Instrukcją Serwisową OTC Neptun 557A, B, 757A, B wraz z ich aneksami.

2. Spis rysunków dołączonych do Aneksu nr 4:

- Rys.1. Schemat ideowy modułu UMM-2002 wyk.51
- Rys.2. Schemat montażowy modułu UMM-2002 wyk.51
Widok od strony mozaiki.
- Rys.3. Schemat montażowy modułu UMM-2002 wyk.51
Widok od strony elementów.
- Rys.4. Schemat ideowy OTC Neptun M515 (luźna wkładka).

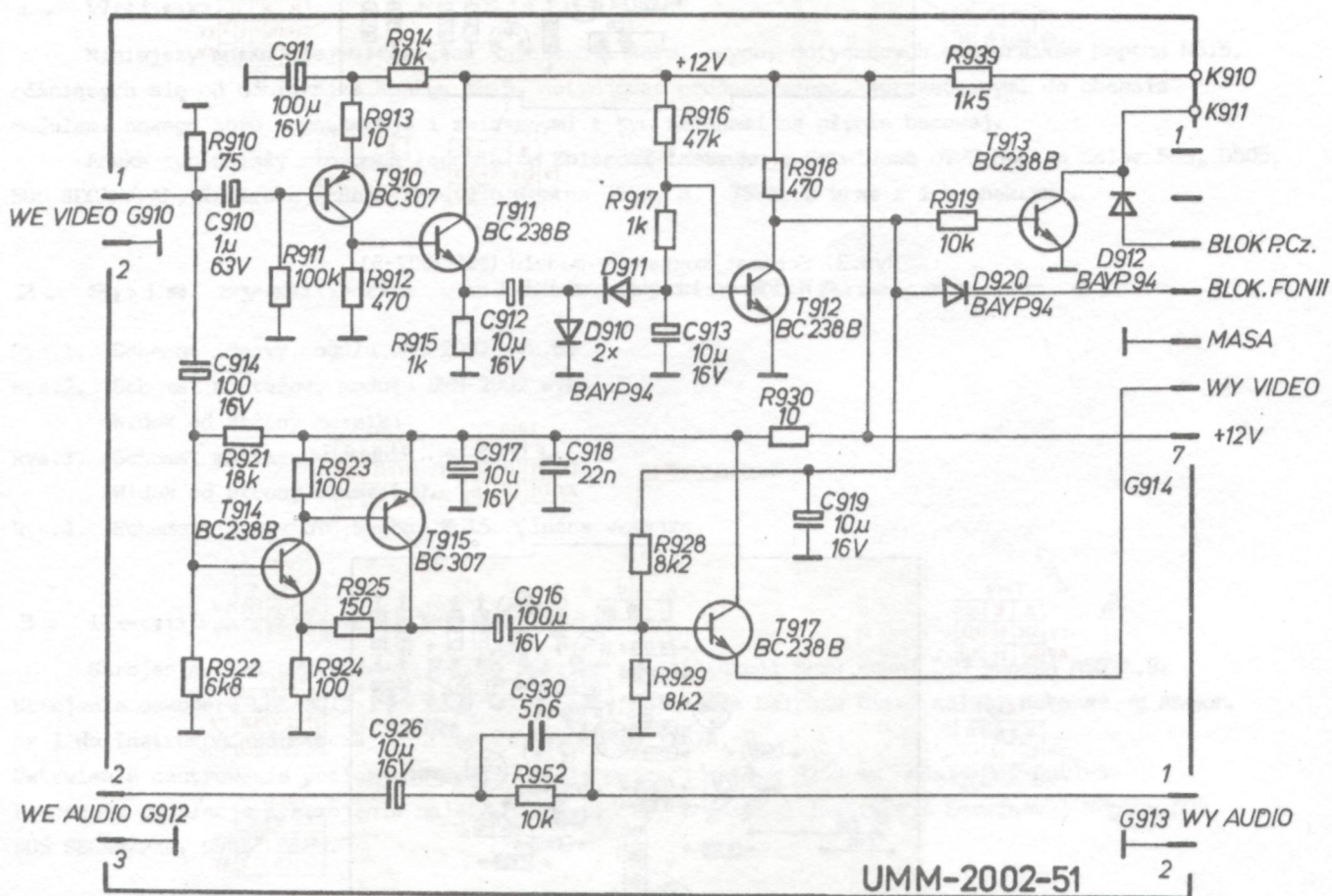
3. Regulacja i strojenie

Strojenie toru sygnałowego należy dokonać wg Instrukcji Serwisowej OTC Neptun M557A,B.
Strojenie dekodera UMD-2011 i regulacje związane z układem balansu bieli należy dokonać wg Aneksu nr 1 do Instrukcji Serwisowej OTC Neptun M557A, B, 757A, B.
Ustawienie centrowania poziomego realizuje się potencjometrem R259 na module UMS-2001-3.
Pozostałe regulacje i strojenie należy dokonywać wg Zbiornej Instrukcji Serwisowej Neptun 505, 505 SECAM/PAL, D705, D505.

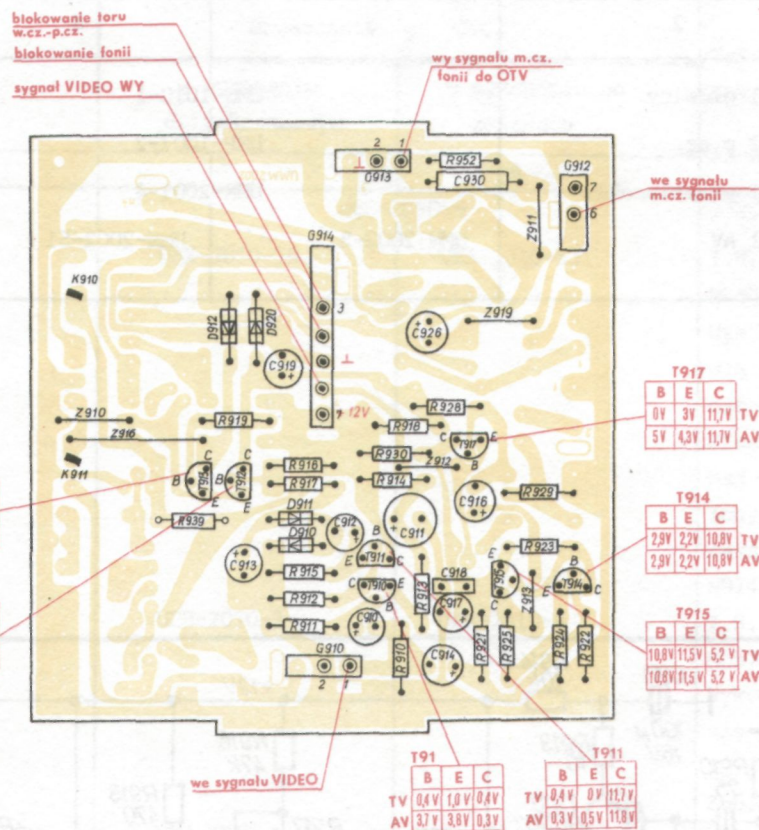
4. Porównawcze zestawienie bloków i modułów stosowanych w odbiornikach Neptun M515 dotychczas produkowanych i po zmianie oraz materiały serwisowe, w których znajdują się aktualne informacje na temat poszczególnych modułów wchodzących w skład OTC Neptun M515.

Lp.	N a z w a bloku, modułu	Oznaczenie w OTC		Materiały serwisowe. Uwagi dotyczące nowych modułów
		w wykonaniu dotychczasowym	w wykonaniu po zmianach	
1	2	3	4	5
1.	Blok regulacji	UBC-2010-5		I.S. Zbiorcza
2.	Chassis kompletne	UBX-2010-26	UBX-2010-53	I.S. OTC Neptun M557A,B, 757A,B. Wyk.53 chassis różni się w stos. do wykona- nia UBX-2010M-2 bra- kiem wiązki zakończo- nej wtykiem W915 oraz innym wyk. wiązki zakończonych wtykiem W914.
3.	Płyta bazowa	UPB-2010-3	UPB-2010-8	I.S. OTC Neptun M557A, B. Wyk.8 UPB-2010 różni się od wyk. UPB-2010M- -2 zastosowaniem zwory Z661.
4.	Moduł wzmacniaczy RGB	UMW-2010-1	UMW-2011-1	I.S. OTC Neptun M557A, B.
5.	Moduł fonii	UMF-2000-1		I.S. Zbiorcza
6.	Moduł odchylania piono- wego	UMV-2010-1		I.S. Zbiorcza
7.	Moduł synchronizacji	MS-1002-6	UMS-2001-3	I.S. OTC Neptun M557A, B
8.	Moduł korekcji	UME-2020-1		I.S. Zbiorcza
9.	Moduł przetwornicy	UMZ-2012-2		Aneks nr 1 do I.S. Zbiorczej
10.	Moduł kineskopu	UMK-2001-1	UMK-2001-2	I.S. Zbiorcza Wyk.2 różni się od wyk.1 brakiem rezysto- ra R502 i zwarcie S1 (siatki pierwszej) do masy
11.	Moduł dekodera PAL/SECAM	UMD-2010-1	UMD-2011-1	Aneks nr1 do I.S. OTC Neptun M557A, B
12.	Moduł luminancji	UMD-2021-2	UMD-2022-8	Aneks nr1 do I.S. OTC Neptun M557A, B Wyk.8 różni się od wyk.9 opisanego w Aneksie, brakiem gniazda G401.
13.	Blok w.cz. - p.cz.	UBP-2010-5	UBP-2010-11	I.S. Zbiorcza. Wyk.11 różni się od wyk.5 zastosowaniem dodatko- wej zwory łączącej wy- prowadzenia 3 z 7 wtyku W750.

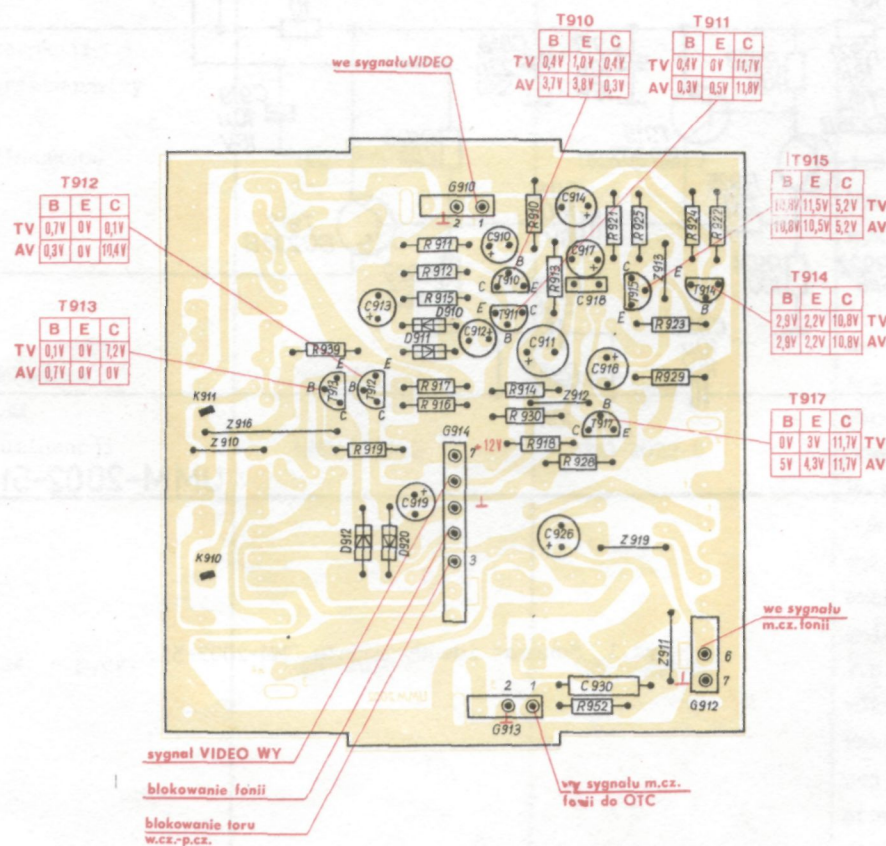
1	2	3	4	5
14.	Moduł głowicy		UMG-1010-1	I.S. Zbiorcza
15.	Moduł p.c.z.		UMP-1007-2	I.S. Zbiorcza
16.	Moduł przeciwzakł.		UMN-2001-4	I.S. Zbiorcza
17.	Moduł AV	UMM-2002-5	UMM-2002-51	Niniejszy Aneks



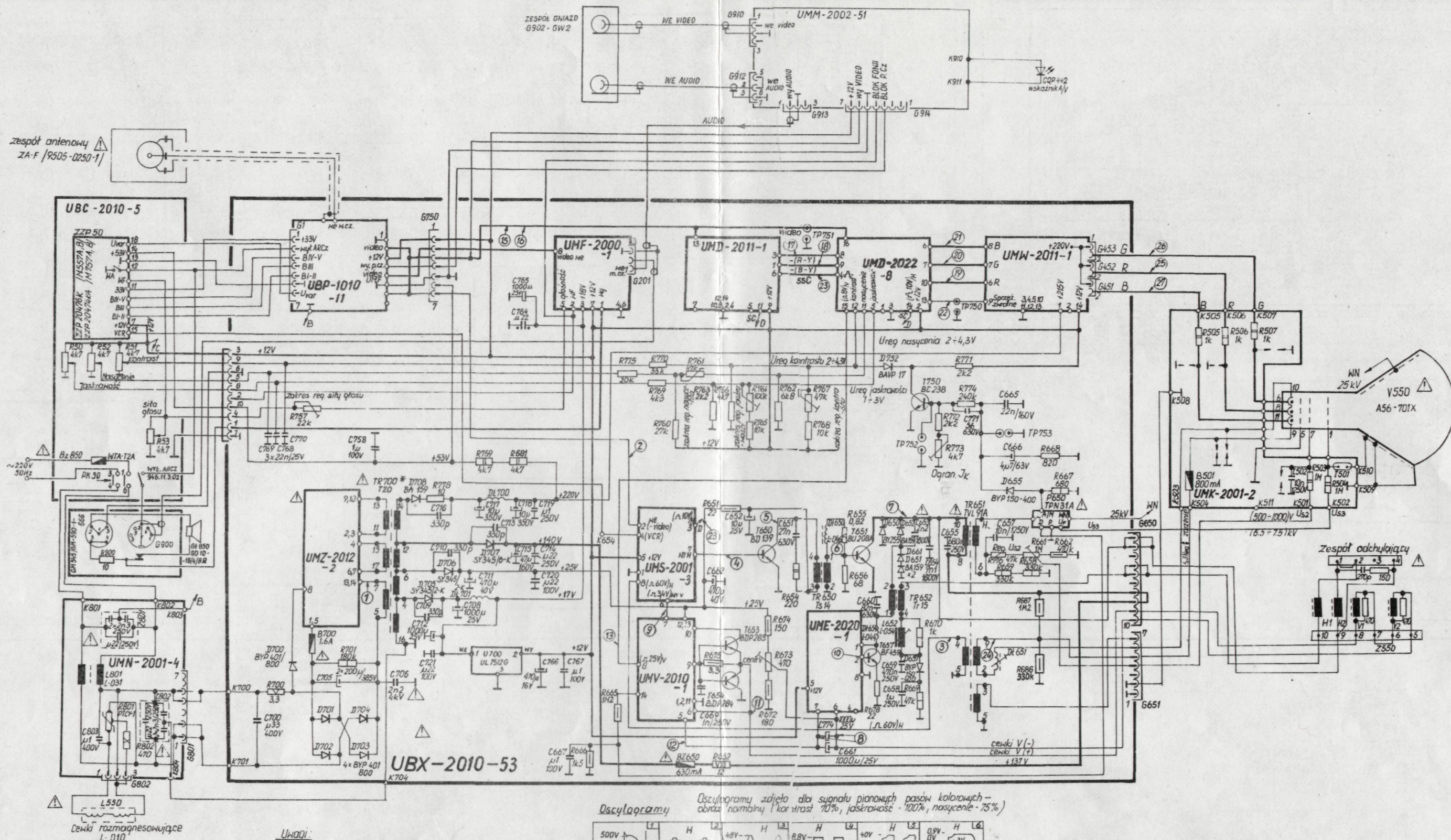
Rys.1 Schemat ideowy modułu UMM-2002-51.



Rys.2 Schemat montażowy modułu UMM-2002-51.
Widok od strony mozaiki.



Rys.3 Schemat montażowy modułu UMM-2002-51.
Widok od strony elementów.



Oznaczenie rezystorów

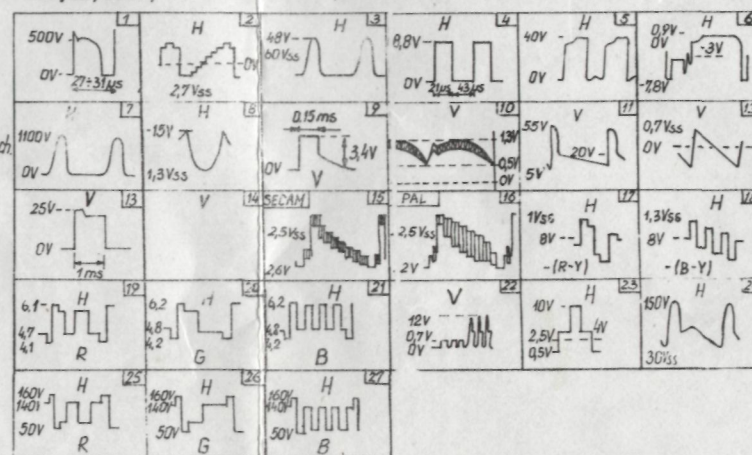
□ 0,125W	□ 2W
□ 0,25W	□ 5W
□ 0,5W	□ 8W
□ 1W	□ 10W

Uwagi:

1. Dopuszcza się do stosowania transformatora TR700 TR033
2. Dopuszcza się stosowanie modułu UMB-2010-4.
3. Napięcia stale pomierzono miernikiem V640 dla testu pasów kolorowych.
4. Elementów oznaczonych symbolem Δ z uwagi na bezpieczeństwo użytkownika nie wolno wymieniać na inne typy.
5. Wyłączniki w bloku regulacji narysowane są w pozycji spoczynkowej (wyciągniętej).
7. Zastrzeżono możliwość wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.

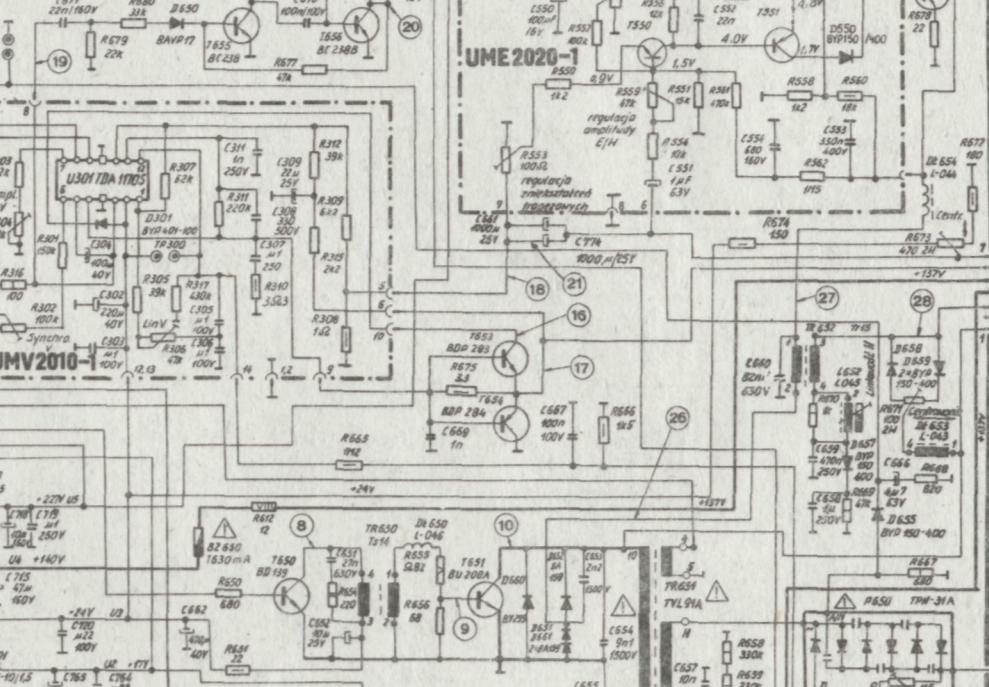
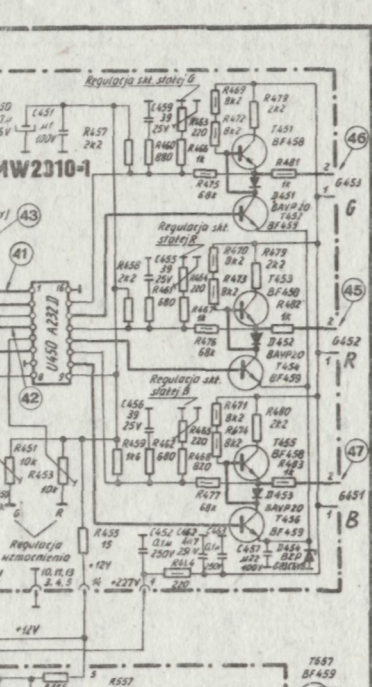
Oscylogramy

Oscylogramy zdjęte dla sygnału pionowych pasów kolorowych - obraz normalny (kontrast 70%, jasność 100%, nasycenie 75%)



MONITORO-ODBIORNIK NEPTUN M-515

/CZESKI TOR SYGNAŁOWY/

[illegible]

site: www.unimor.pigwa.net

scan: stryker2(at)o2.pl