

## **ANEKS NR6 DO INSTRUKCJI SERWISOWEJ**

### **OTVC NEPTUN D547, M547, M745**

**Dotyczy: OTVC NEPTUN M750K**  
**OTVC NEPTUN M750TK**

#### **1. WSTĘP**

Niniejszy aneks obejmuje zestaw informacji serwisowych dotyczących odbiornika NEPTUN M750K i NEPTUN M750TK.

Odbiornik Neptun M750K wykonany jest w wersji bez dekodera teletekstu.

Odbiornik Neptun M750TK wyposażony jest w moduł teletekstu.

Odbiorniki M750K, M750TK różnią się od OTVC M750 i M750T nowym blokiem w.cz.-p.cz. UPB-1005, który posiada pełnozakresową głowicę obejmującą pasma VHF, CATV, HYPERBAND, UHF, co umożliwia odbiór programów kolorowych oraz czarno-białych, nadawanych wg standardu OIRT w systemie SECAM lub PAL w zakresie VHF, UHF oraz w zakresie kanałów telewizji kablowej CATV, włącznie z pasmem HYPERBAND.

Aneks ten należy stosować łącznie z Instrukcją Serwisową OTVC NEPTUN M547 i Aneksem Nr 5 do tej instrukcji.

#### **2. BLOK W.CZ.-P.CZ. UPB-1005.**

Blok w.cz.-p.cz. UPB-1005 zawiera głowicę pełnozakresową typu 2010 KYC-3X1 751 firmy TFK oraz moduł p.cz. UMP-1007.

Głowica 2010 KYC-3X1 751 umożliwia odbiór kanałów:

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| - w pasmie VHF       | R1 - R12 (DK) |
|                      | E2 - E12 (BG) |
| - w pasmie CATV      | S1 - S19 (DK) |
|                      | S1 - S20 (BG) |
| - w pasmie HYPERBAND | S21- S41      |
| - w pasmie UHF       | 21 - 69       |

Zależność między informacją OSD wyświetlaną na ekranie OTC a przeszukiwanymi kanałami:

- |       |            |
|-------|------------|
| VHF-1 | - 1 - S6   |
| VHF-3 | - S7 - S41 |
| UHF   | - 21 - 69  |



Opracowano dwa wykonania bloku w.cz.-p.cz.:

- Wykonanie 1 - z modułem p.cz. UMP-1007 wyk.14 (z U100 - A241D)
- Wykonanie 2 - z modułem p.cz. UMP-1007 wyk.15 (z U100 - TDA8341).

# Wykaz materiałów:

Ozn. schem.	Nazwa i wyróżnik części	Wykonanie	
		1	2
R1	RWW-0,25-47kom-10%	1	1
R2	RWW-0,25-68kom-10%	1	-
C1	KFP-3E-7-47n-Z-16-558	1	1
C2	04/M-1uF-25V	1	1
C3	KFP-3E-7-47n-Z-16-558	1	1
C4	04/M-1uF-25V	1	1
C5	KFP-3E-7-47n-Z-16-558	1	1
C6	04/M-1uF-25V	1	1
C7	04/M-10uF-25V	1	1
C8	MKSE-20-220nF-10%-100V	1	1
C9	04/M-100uF-16V	1	1
DŁ1	Dławik w.cz. 27 uH -DW-328-272	1	1
DŁ2	Dławik w.cz. 27 uH -DW-328-272	1	1
DŁ3	Dławik w.cz. 27 uH -DW-328-272	1	1
DŁ4	Dławik w.cz. 27 uH -DW-328-272	1	1
Z1	Mostek H-7,5-s	1	1
Z2	Mostek H-22,5-s	1	1
ZTG-1	Głowica zintegrowana 2010 KYC-3X1 751 TFK	1	1
-	Moduł pcz.UMP-1007-14(zukł.scal.U100-A241D)	1	-
-	Moduł p.cz. UMP-1007-15 (z układem scalonym U100-TDA8341)	-	1
-	Płytkadrukowanajednostronna C-2400-1542	1	1
-	Wiązka przewodów bloku w.cz.-p.cz.9471-2210-3	1	1
-	Przewód umasiający bloku wcz-pcz 9471-2220-6	1	1
-	Kołek kontaktowy jednostr. 04 Ag-D-1437-043-1	23	23
-	Wspornik modułu C-2170-111-3	2	2
-	Klips 3-2 D-2170-058-1	1	1

### 3. MODUŁ P.CZ. UMP-1007.

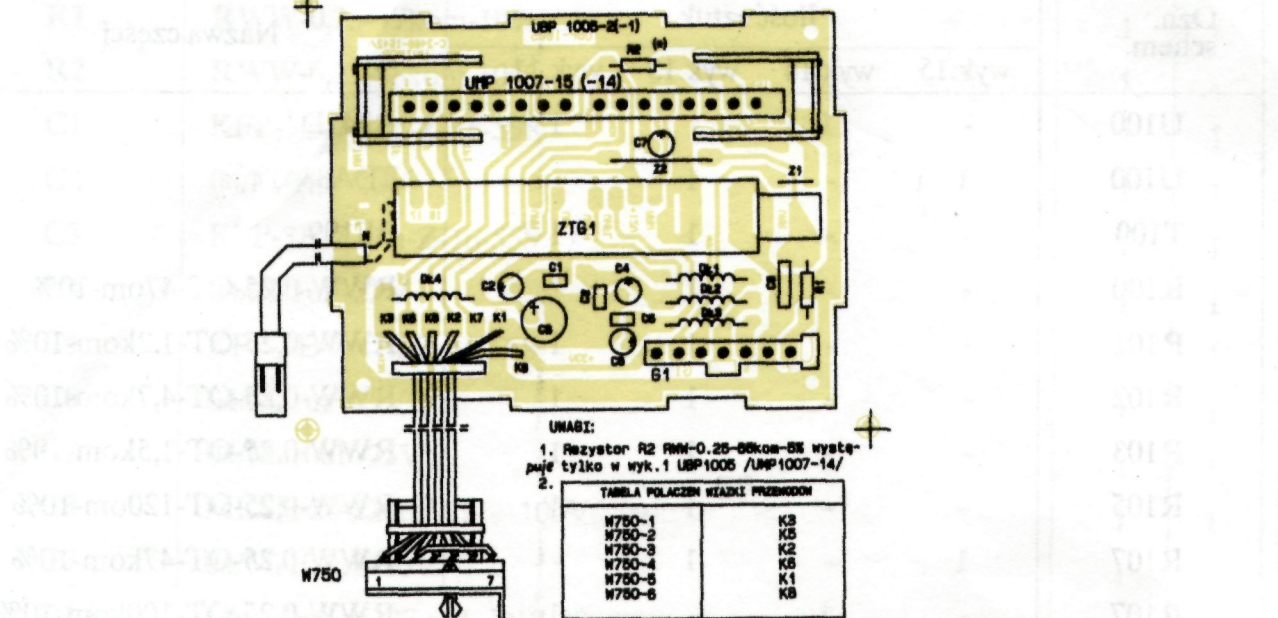
Ze względu na stosowane układy scalone w torze p.cz. i konieczność dopasowania do głowicy

2010 KYC-3X1 751, wprowadzono nowe wykonania modułu UMP-1007.

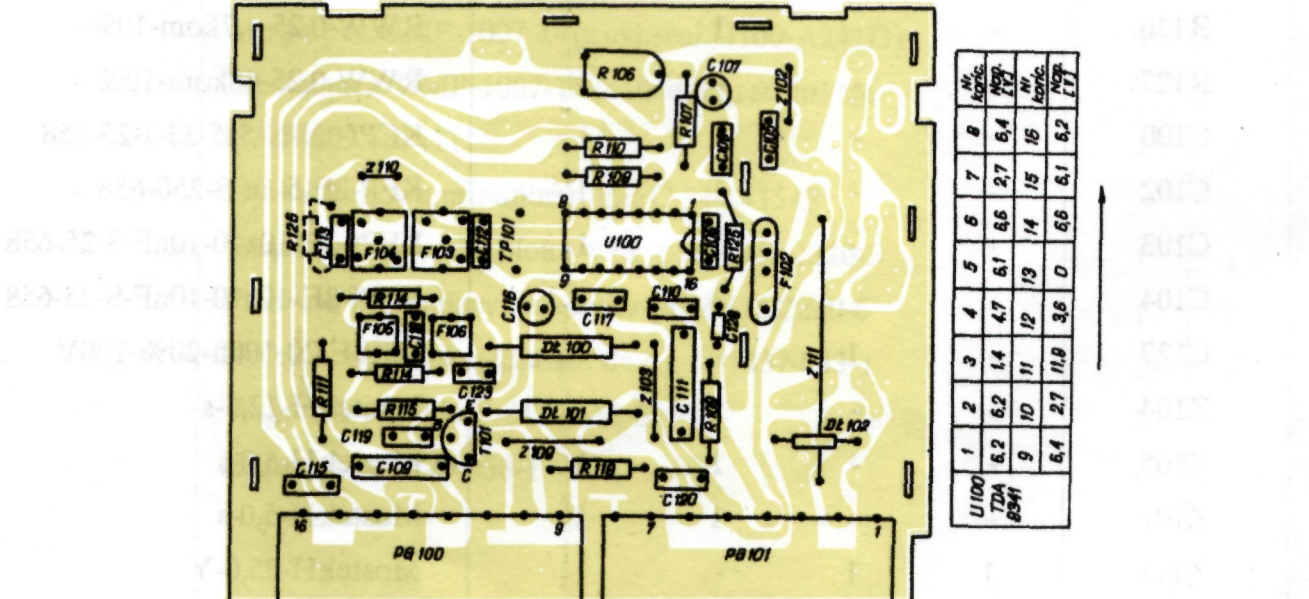
Poniżej podajemy zestawienie różnic materiałowych pomiędzy wykonaniami 11, 13, stosowanymi w OTVC Neptun M750, M750T a 14 i 15, wprowadzonymi w OTVC Neptun M750K i M750KT.

Ozn. schem.	Ilość sztuk				Nazwa części
	wyk.15	wyk.14	wyk.13	wyk.11	
U100	-	1	-	1	A241D
U100	1	-	1	-	TDA8341
T100	-	-	1	1	BF199
R100	-	-	1	1	RWW-0,25-OT-47om-10%
R101	-	-	1	1	RWW-0,25-OT-1,2kom-10%
R102	-	-	1	1	RWW-0,25-OT-4,7kom-10%
R103	-	-	1	1	RWW-0,25-OT-1,5kom-10%
R105	-	-	1	1	RWW-0,25-OT-120om-10%
R107	1	-	1	-	RWW-0,25-OT-47kom-10%
R107	-	1	-	1	RWW-0,25-OT-100kom-10%
R111	1	1	-	-	RWW-0,25-OT-3,9kom-10%
R111	-	-	1	1	RWW-0,25-OT-5,6kom-10%
R112	-	1	-	1	RWW-0,25-OT-68kom-10%
R113	-	1	-	1	RWW-0,25-OT-10kom-10%
R124	-	1	-	1	RWW-0,25-OT-4,7kom-10%
R126	1	1	-	1	RWW-0,25-2,2kom-10%
R126	-	-	1	-	RWW-0,25-4,7kom-10%
R127	-	-	-	1	RWW-0,25-68kom-10%
C100	-	-	1	1	KCPf-1B-N-5x5-33-J-25-658
C102	-	-	1	1	KFPf-2E-5-1n-S-250-658
C103	-	-	1	1	KFPf-2E-10x10-10nF-S-25-658
C104	-	-	1	1	KFPf-2E-10x10-10nF-S-25-658
C127	-	1	-	1	MKSE-20-100n-20%-100V
Z104	-	-	1	1	MostekH-12,5-s
Z105	-	-	1	1	MostekH-5,0-s
Z107	-	-	1	1	MostekH-5,0-s
Z111	1	1	-	-	MostekH-35,0-Y
DŁ102	1	1	-	-	Dławik 1 uH B-82141-A1102-K
F101	-	-	1	1	Cewka 7x7-509-668

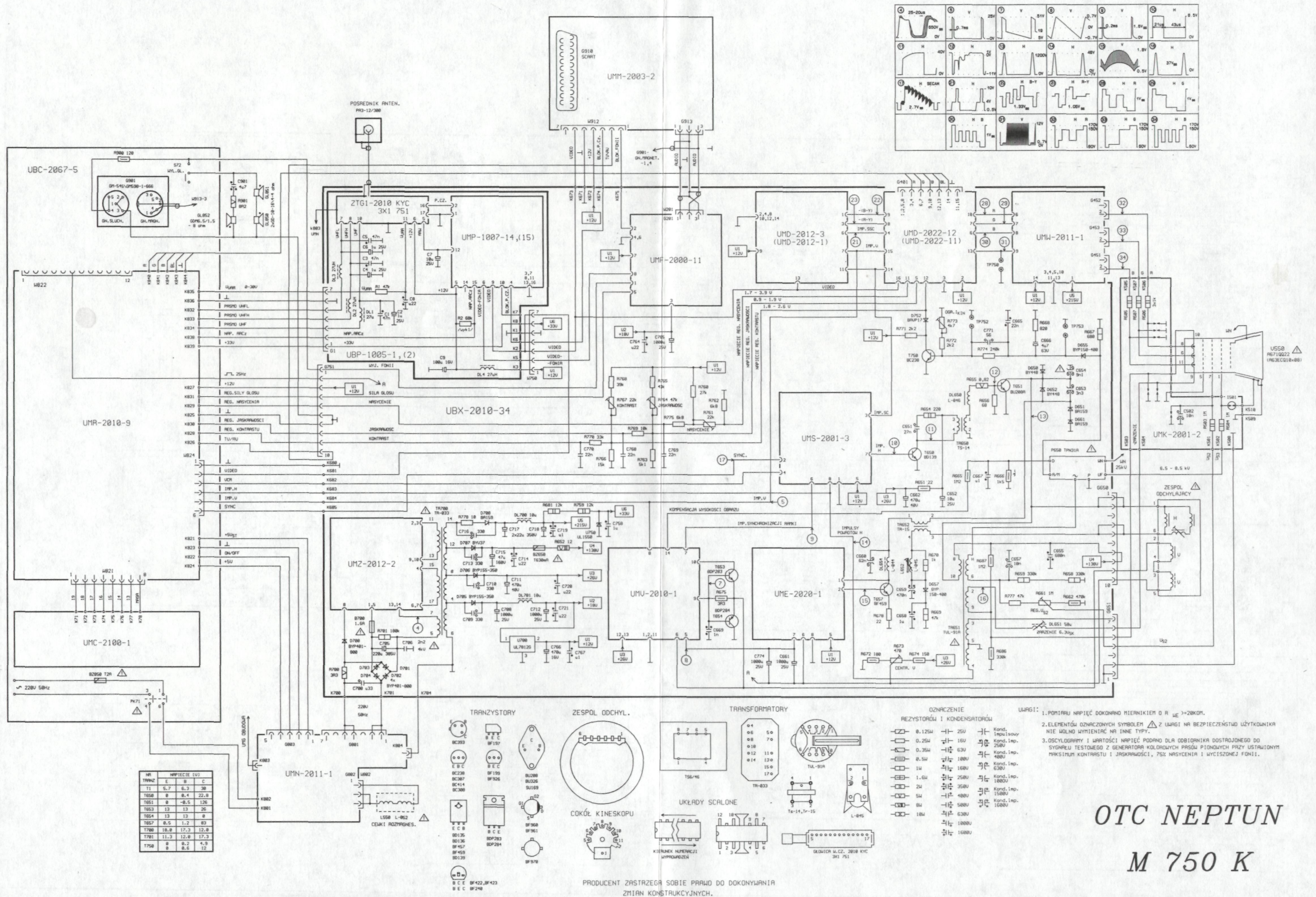




Rys.1. Schemat montażowy bloku w.cz.-p.cz. UBP-1005-1,2..



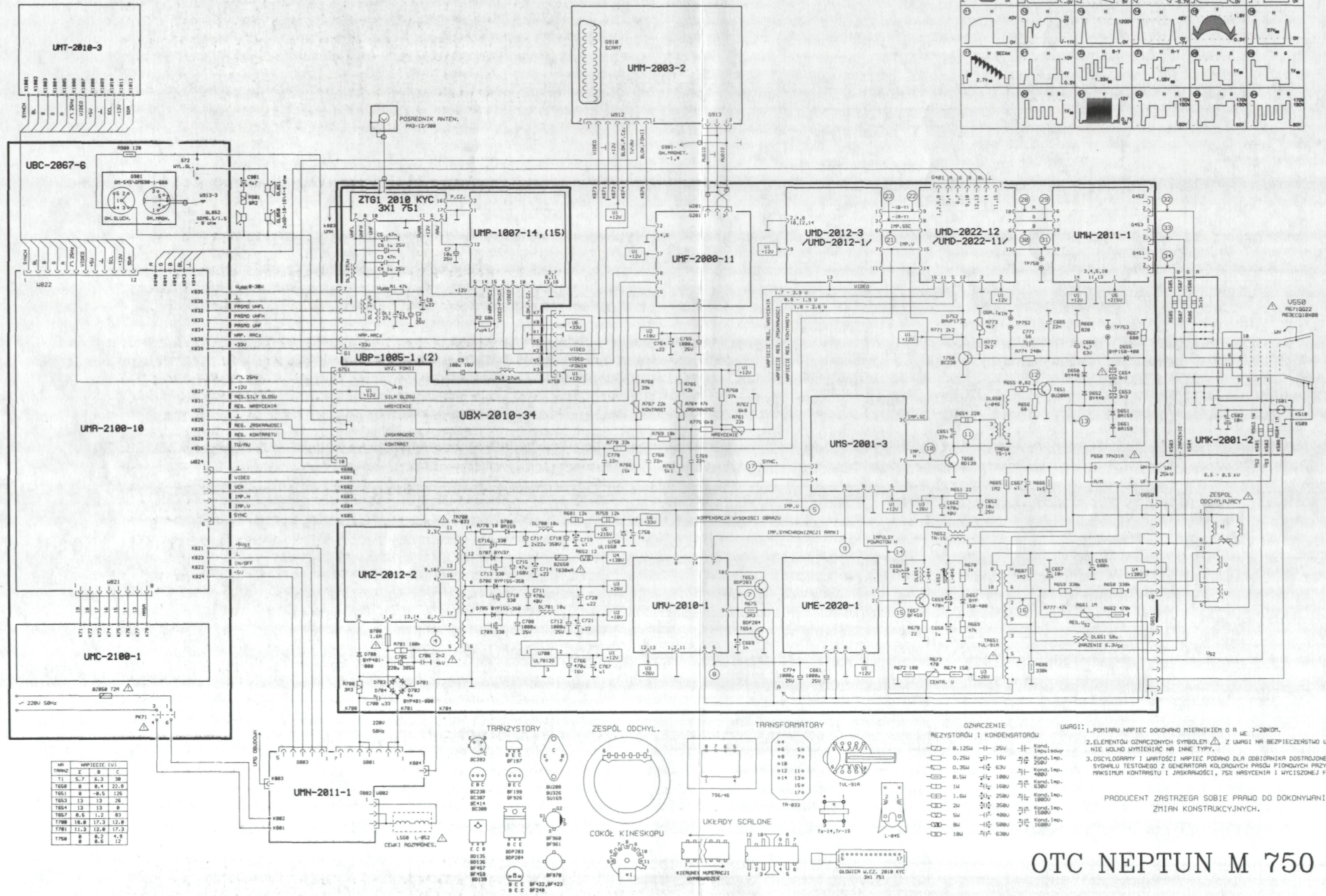
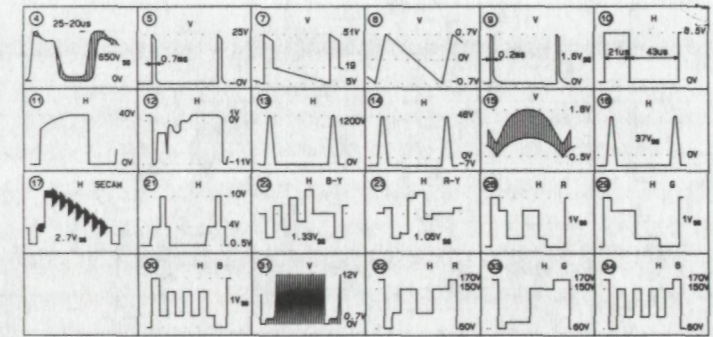






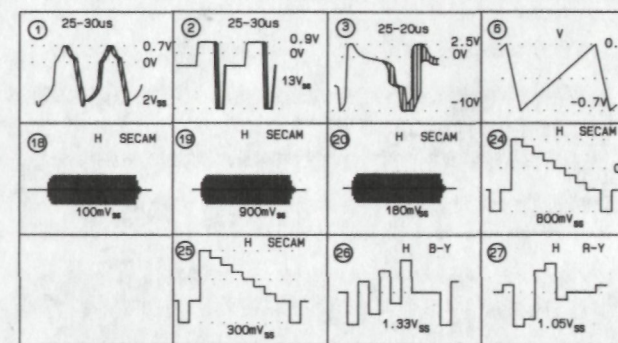
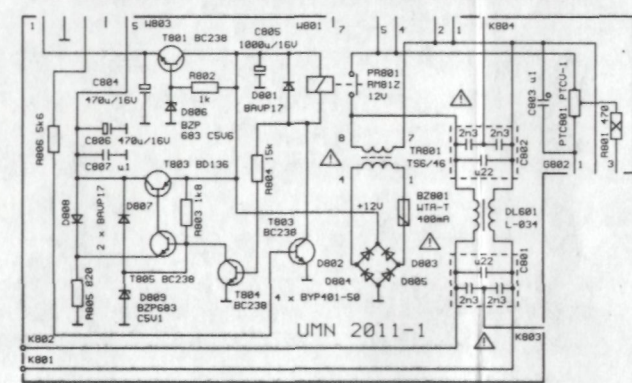
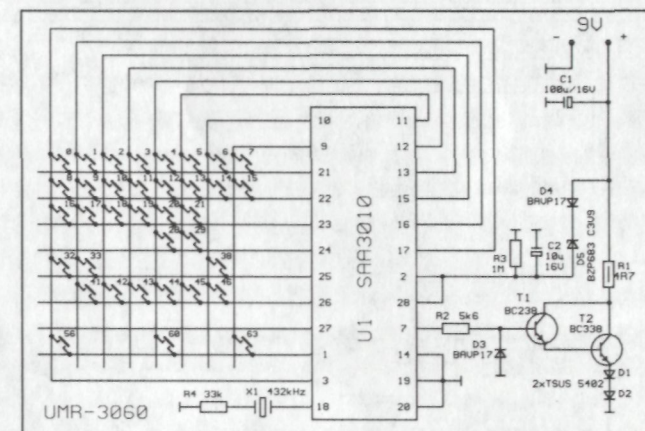
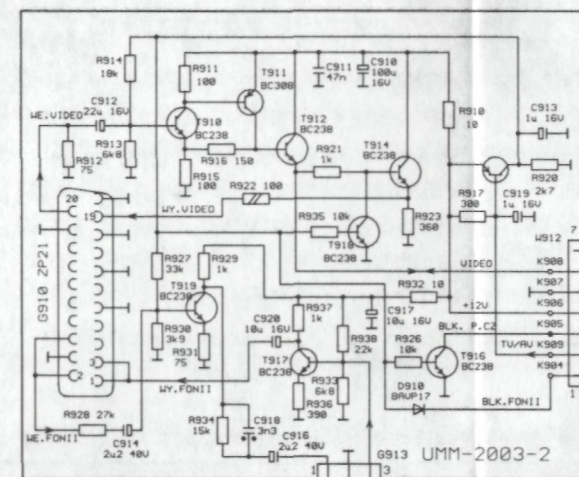
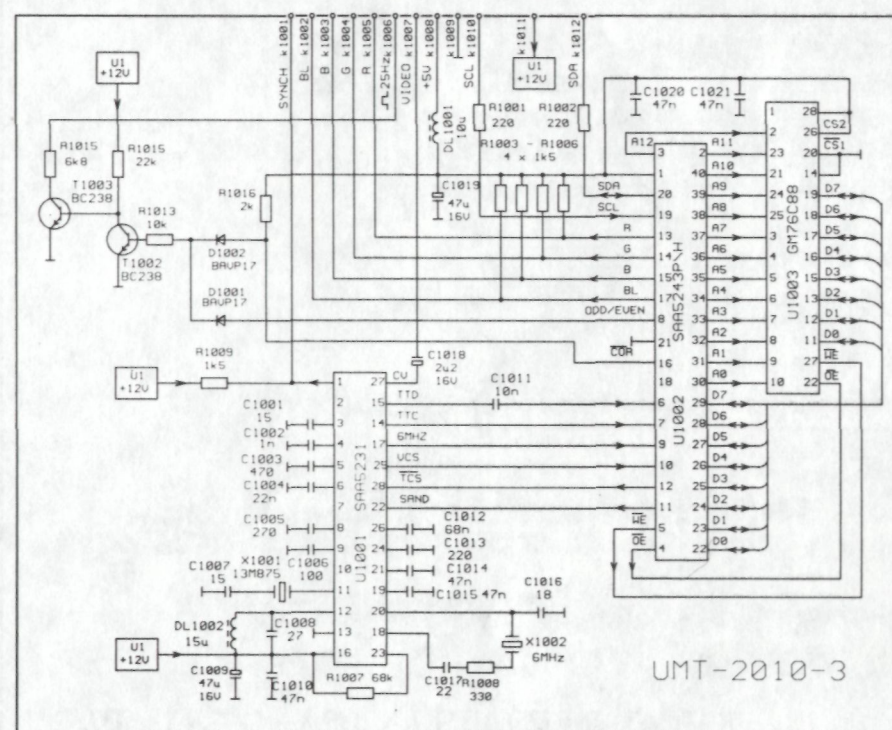
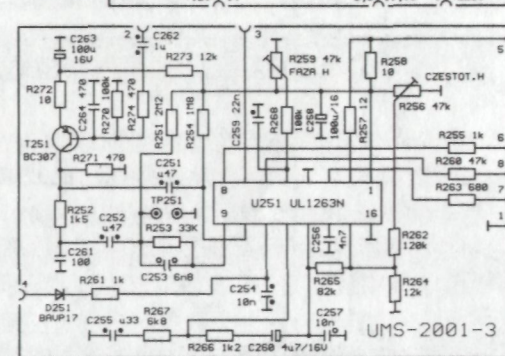
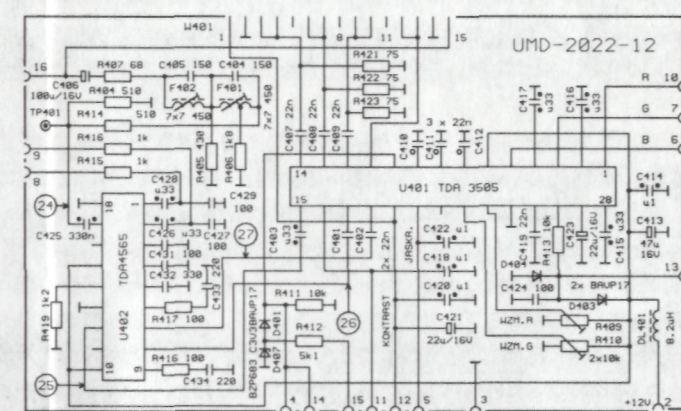
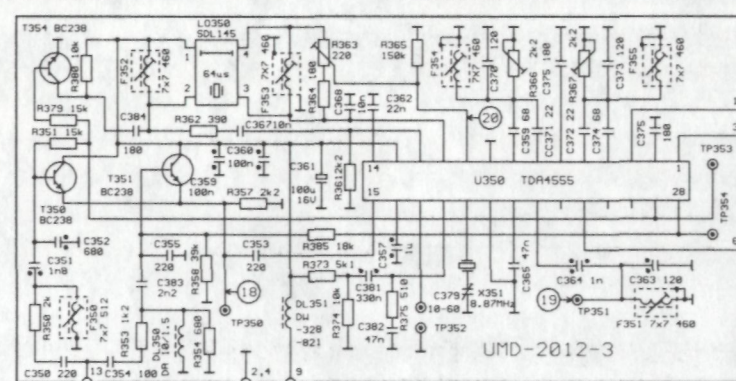
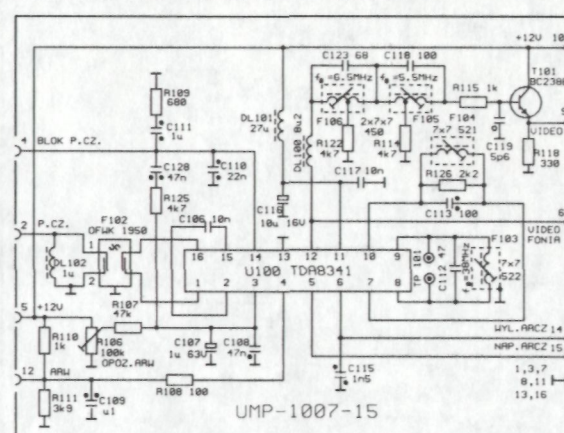
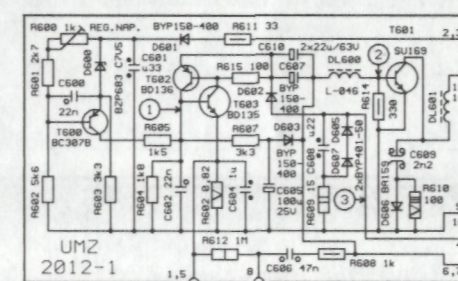
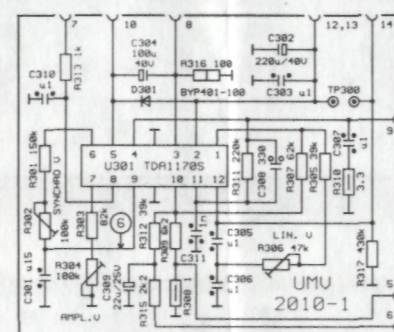
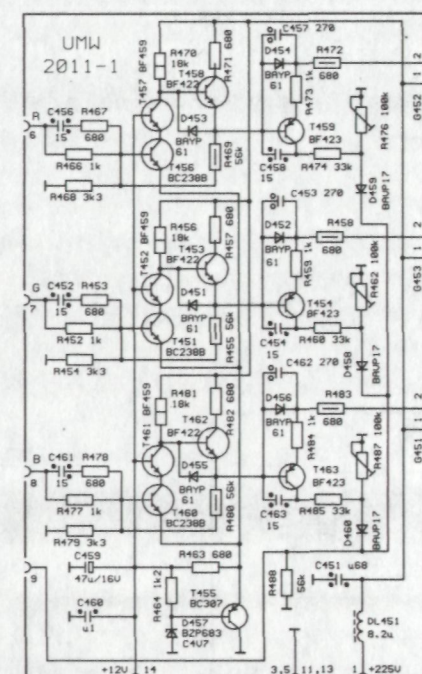
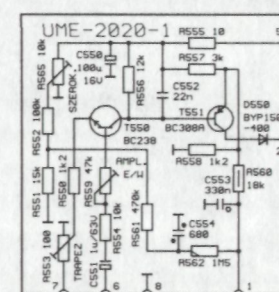
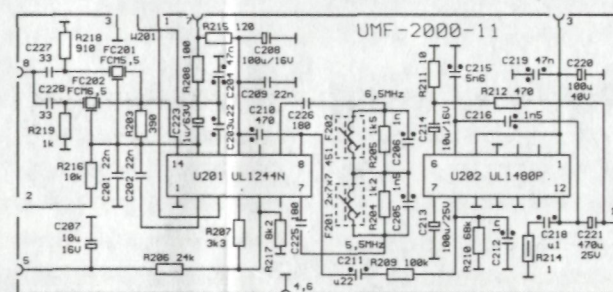
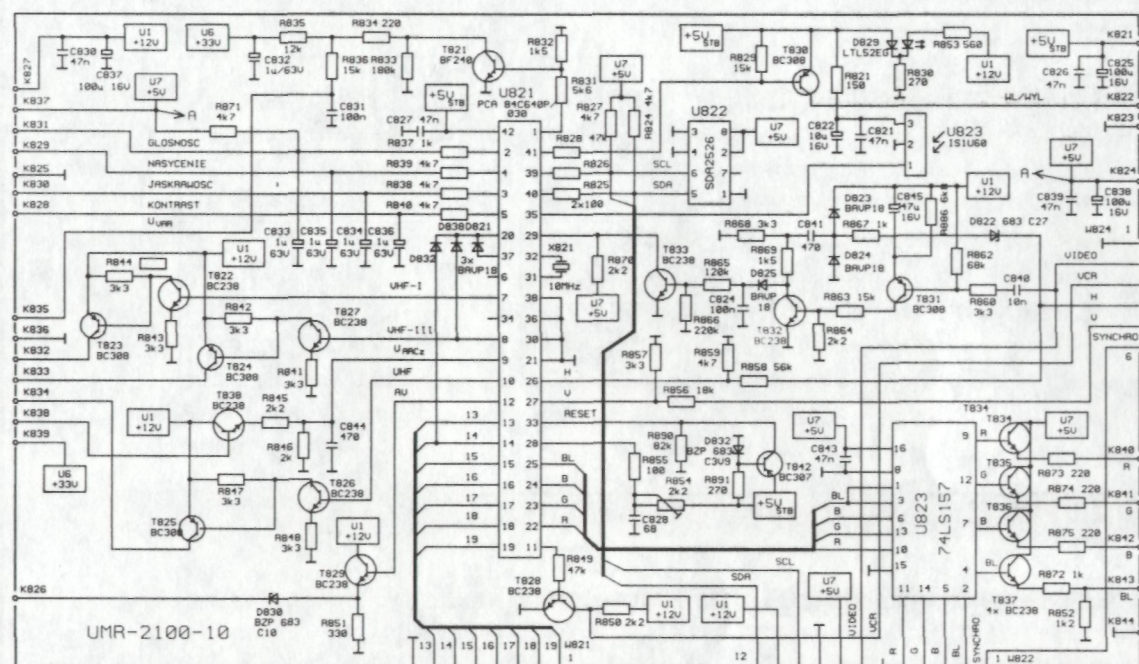






OTC NEPTUN M 750 TK





OTC NEPTUN M 750 TK  
strona 2



site: [www.unimor.pigwa.net](http://www.unimor.pigwa.net)

scan: stryker2(at)o2.pl