

DOTYCZY: **OTV NEPTUN 150**

Aneks razem z bazową instrukcją serwisową stanowi kompletną instrukcję serwisową umożliwiającą naprawy odbiornika NEPTUN 150 wraz z blokami i modułami.

Wykaz załączonych rysunków:

- rys. 1 Schemat montażowy płytki bloku BZ-1001 ; widok od str. folii,
rys. 2 Schemat montażowy modułu fonii MF-1003; widok od str. folii,
rys. 3 Schemat montażowy modułu MH-1001; widok od str. folii,
rys. 4 Schemat ideowy odbiornika Neptun 150.

Wykaz zmian wprowadzonych do odbiornika po ukazaniu się bazowej Instrukcji Serwisowej:

Lp.	Oznaczenie schematowe	Neptun 150 w/g Instr. Serwisowej	Neptun 150 po zmianach	Uwagi
MP-1003				
1	F 101	7 x 7 508	7 x 7 511	montowane od strony folii
2	C 102	KCPf-1B-N150-6-22-S-25	KCP-1B-P-6-22-J-160	
3	R 112	OWZ-0,125-1k-5%	nie występuje	
4	D 103	nie występuje	D9E	
5	D 104	nie występuje	D9E	
MW-1003				
6	R 357	MŁT-0,5-1M-10%	MŁT-0,5-330k-10%	dioda D 351 montowana za R 358, powoduje zmianę R 357.
7	R 358	OWZ-0,25-47k-10%	nie występuje	
8	D 351	nie występuje	BAVP 20	
9	R 352	MŁT-0,5-180-5%	OWZ-0,25-150-5%	
MF-1003				
10	C 222	04/U 470u/16V typ 2	04/U 220u/16V typ 2	} ZMIANA KOMPLEKSOWA
11	R 211	OWZ-0,125-1k-5%	nie występuje	
12	C 217	KSF-0-01-160-5%-250	KCP-1B-N-10-30-J-250	
13	C 216	KSF-0-01-2n-5%-160	KSF-0-01-160-5%-160	
14	R 210	OWZ-0,125-39-5%	OWZ-0,125-120-5%	
15	R 205	OWZ-0,125-33k-5%	OWZ-0,125-120k-5%	
MS-1002				
16	C 252	MKSE-0-20-10n-K-400V	KFPf-2F-6x6-10n-Z-25V	
17	C 261	MKSE-0-20-0,1u-20%-100V	nie występuje	
MV-1004				
18	C 310	04/U 1000u/25V typ 2	04/U 1000u/16 typ 2	
19	C 312	nie występuje	KCP-2E-6-1n5-Z-250V	
20	R 304	OWZ-0,125-220k-5%	OWZ-0,125-180k-5%	
21	R 311	OWZ-0,125-8,2k-5%	OWZ-0,125-7,5k-5%	
22	R 314	OWZ-0,125-10k-5%	OWZ-0,125-22k-5%	
23	R 315	OWZ-0,125-10k-5%	OWZ-0,125-2,7k-5%	

Lp.	Oznaczenie schematowe	Neptun 150 w/g Instr. Serwisowej	Neptun 150 po zmianach -	Uwagi
MH-1001				
24	R 957	OWZ-0,125-1k-10%	nie występuje	
25	Tr 952	TVL 53	TVL 53/2	
		TV-13-03	KYX-20	
26	D 956	BA 157	BYP 150-225	
27	D 955	BA 158	BYP 150-600	
28	D 957a	BA 158 lub BA 159	BYP 150-600	tylko z TVL 53/2
29	D 957b	BA 158 lub BA 159	nie występuje	
30	T 954	BC 211/16	BD 135	
31	T 952	BC 313/16	BD 136	
32	R 972	MLT-1W-47-5%	MLT-1W-56-5%	
BZ-1001				
33	R 901	nie występuje	MLT-1W-27-5%	
34	Bz 902	nie występuje	WTA-T-2,5A/250V	

W lipcu 1984 nastąpiła zmiana typów rezystorów w całym odbiorniku, z OWZ na RWW, odpowiednio:

OWZ - 0,125 na RWW - 0207

OWZ - 0,25 na RWW - 0309

OWZ - 0,5 na RWW - 0414

Sprostowanie ważniejszych błędów dostrzeżonych w IS OT Neptun 150

Nr rys.	Oznaczenie schematowe	Powinno być
9	D 12, D 13	- zamienione są miejscami
14	R 317	- nie występuje
15b		- T 951 widok od strony nóżek
16	Tr 901	- uzwojenie pierwotne, wyprowadzenie 3 i 4 zwarte
19	Tzc 13	- zwora na k.5 i k.7 wtyku W 805 brak anteny p.zakłóceńowej
19a	R 851	- przewód z wtykiem W 807 łączy się z k. "b" R 851 (środkowym wyprowadzeniem R 851) na k. "a" R 851 przewód z k. 2 wtyku W 803

W tabeli odpowiedników układów scalonych, tranzystorów i diod nie umieszczono odpowiednika tranzystora T 955. W kolumnie "odpowiednik" winno być: BU 109DP (THOMSON).

Dopuszcza się stosowanie bloków zasilania BZ-1001-2, tj. z transformatorem sieciowym Ts 50/13.

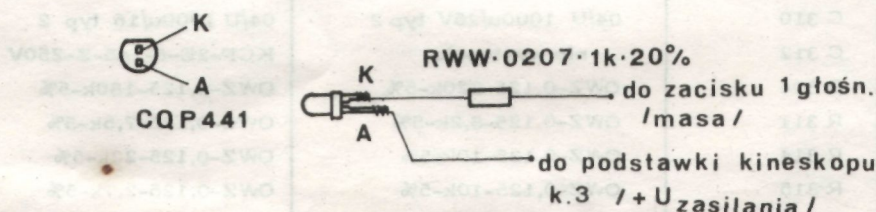
NEPTUN 150S

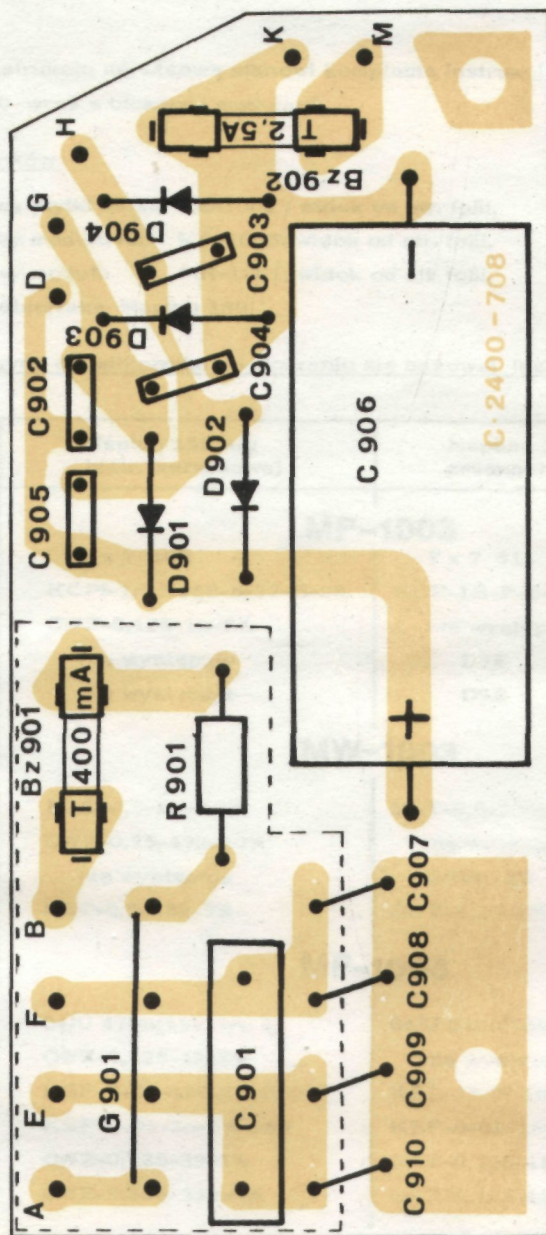
Odbiornik Neptun 150S jest mutantem odbiornika N 150 - posiada wskaźnik włączenia do sieci, którym jest dioda elektroluminescencyjna COP441 umieszczona w przedniej części obudowy.

Neptun 150S wyposażony jest dodatkowo w antenę kołową AKp-01 zakończoną przewodem koncentrycznym z wtykiem WZA 1/6 oraz płytkę maskującą B-2170-126-1 (szybkę) zwiększającą kontrast obrazu.

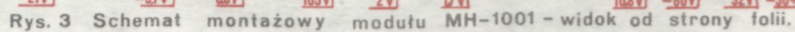
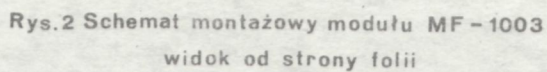
Połączenie diody przedstawia rys.

Schemat układu diody świecącej:





Rys.1 Schemat montażowy płytki bloku BZ1001, widok od strony folii.
 UWAGA: elementy obwiedzione linią przerywaną są pod napięciem sieci.



site: www.unimor.pigwa.net

scan: stryker2(at)o2.pl