

biorców zastosowano wiele układów oraz zespołów pozwalających na znaczne uproszczenie obsługi. Są to:

- zespół wybierania programów, który umożliwia szybkie wybieranie stacji telewizyjnej,
- automatyczna stabilizacja wymiarów obrazu w zależności od zmian napięcia sieci i jasności kineskopu,
- automatyczna regulacja wzmocnienia i poziomu czerni,
- układ ograniczania prądu kineskopu,
- automatyczny układ wyłączania odbiornika w razie braku sygnału z nadajnika (np. po zakończeniu programu) lub braku impulsów z transformatora linii (np. przy uszkodzeniu odbiornika).

Dzięki wkładowi automatycznym możliwe jest jednorazowe ustawienie organów regulacyjnych, a wszystkie dalsze zmiany jasności i kontrastu, wynikające ze zmian widowiska, oświetlenia sceny itp., następują samoczynnie.

DANE TECHNICZNE

Zakresy odbioru

— kanały 1—5 oraz 6—12

— kanały 21—60

Wejście antenowe

zakres VHF

zakres UHF

symetryczne 300 Ω , osobne dla VHF i UHF, przystosowane do współpracy z wtykiem typu WAS 21 na VHF i typu WAS 22 na UHF

Nominalne napięcie sieci zasilającej

220 V, 50 Hz

Dopuszczalne zmiany napięcia sieci

198—231 V

Moc pobierana z sieci

< 150 W

Czułość użytkowa toru wizji

— w pasmie I—III

< -56 dB/mW

— w pasmie IV—V

< -50 dB/mW

Moc fonii

> 1,5 W

Zdolność rozdzielcza w części środkowej obrazu

> 400 linii

Czas wyłączania odbiornika w razie braku sygnału

< 5 min od chwili zaniku sygnału

Poziom sygnału na gnieździe magnetofonowym

100 mV (rezystancja wewnętrzna ok. 1,4 k Ω).

Gniazdo magnetofonowe

współpracuje z wtykiem typu WM 345-1 lub WM 545-1

Poziom sygnału na gnieździe słuchawkowym

0,85 V (rezystancja wewnętrzna ok. 2,5 Ω)

Gniazdo słuchawkowe

współpracuje z wtykiem typu WM 590-1

Odbiorniki wykonano zgodnie z wymaganiami przepisów i dokumentacji normalizacyjnej w zakresie bezpieczeństwa. Użytkownikowi nie grozi porażenie prądem pod warunkiem przestrzegania zaleceń podanych w instrukcji obsługi.

ODBIORNIKI TELEWIZYJNE „NEPTUN” 431 i 631

Wkładka ze schematem

CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKÓW

Odbiorniki telewizyjne Neptun 431 i 631 są przeznaczone do odbioru programu telewizji czarno-białej. Zastosowane nowoczesne bezimplozyjne kineskopy dają prawie prostokątny obraz. Odbiorniki umożliwiają odbiór sygnału telewizyjnego na dowolnie wybranym kanale w zakresach od I do V pasma telewizyjnego według standardu OIRT dzięki zastosowaniu głowicy zintegrowanej. Jednocześnie możliwe jest zaprogramowanie trzech dowolnych programów przy użyciu mechanicznego zespołu przełączanego za pomocą przycisków.

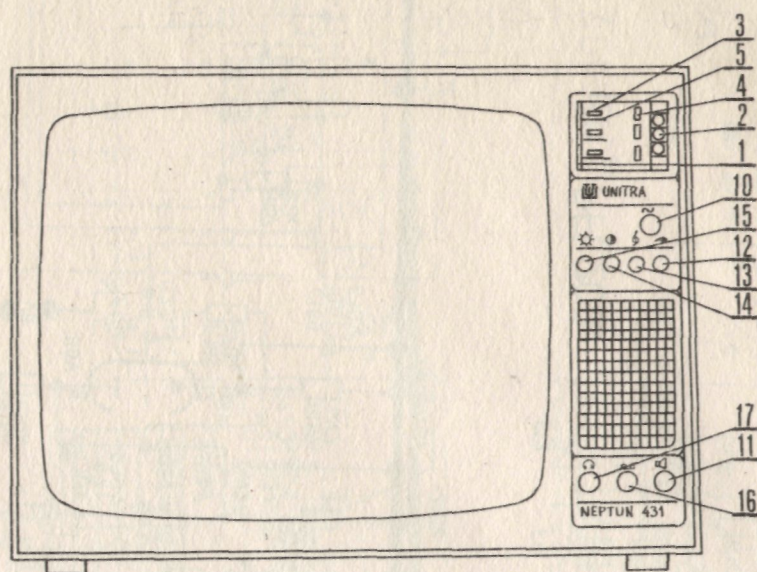
Poniżej przedstawiono niektóre własności charakterystyczne dla odbiorników Neptun 431 i 631.

Cecha	Typ odbiornika	
	Neptun 431	Neptun 631
Przekątna ekranu	50 cm (20")	61 cm (24")
Rodzaj przełączania programów	mechaniczny	mechaniczny
Liczba programów (sekcji) programatora	3	3
Masa odbiornika bez opakowania	ok. 21 kg	ok. 27 kg
Wysokość	430 mm	500 mm
Głębokość	360 mm	400 mm
Szerokość	600 mm	700 mm

Większość układów elektronicznych odbiornika jest zmontowana na jednej płycie drukowanej, dzięki czemu możliwe było zmniejszenie wymiarów odbiornika.

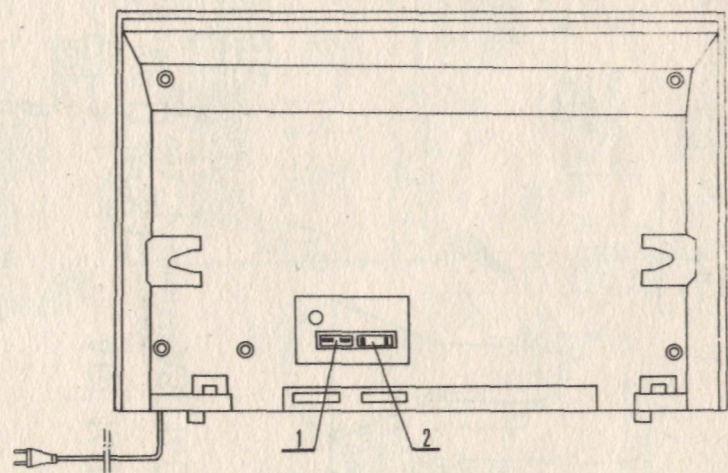
Odbiorniki są przystosowane do nagrywania fonii na magnetofon, a także do odbioru fonii przez słuchawkę.

W odbiornikach zastosowano nowoczesne układy elektroniczne, zapewniające dobrą jakość odbieranego programu. W dążeniu do maksymalnej wygody od-



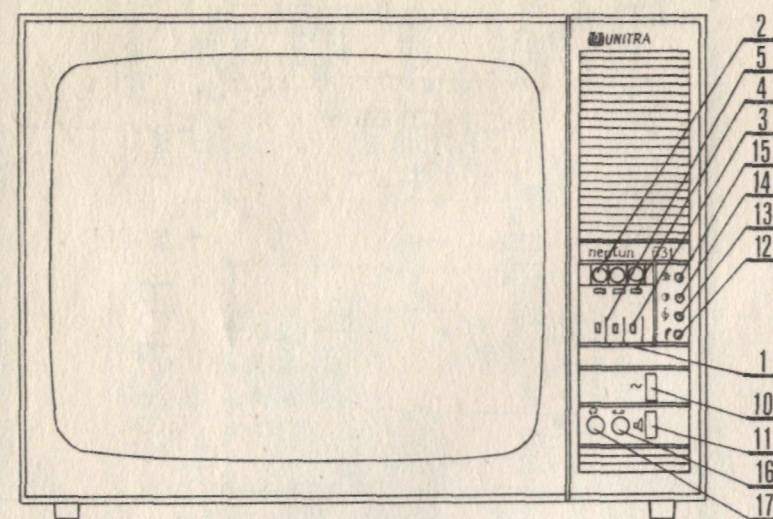
Widok odbiornika Neptun 431 z przodu

1 — przysłona (pokrywa) elementów regulacyjnych programowania, 2 — klawisze przełącznika programów, 3 — przełącznik zakresów, 4 — pokrętło dostrojenia, 5 — wskaźnik dostrojenia, 10 — wyłącznik sieciowy, 11 — wyłącznik głośnika, 12 — pokrętło siły głosu, 13 — pokrętło barwy dźwięku, 14 — pokrętło kontrastu, 15 — pokrętło jasności, 16 — gniazdo magnetofonowe, 17 — gniazdo słuchawkowe



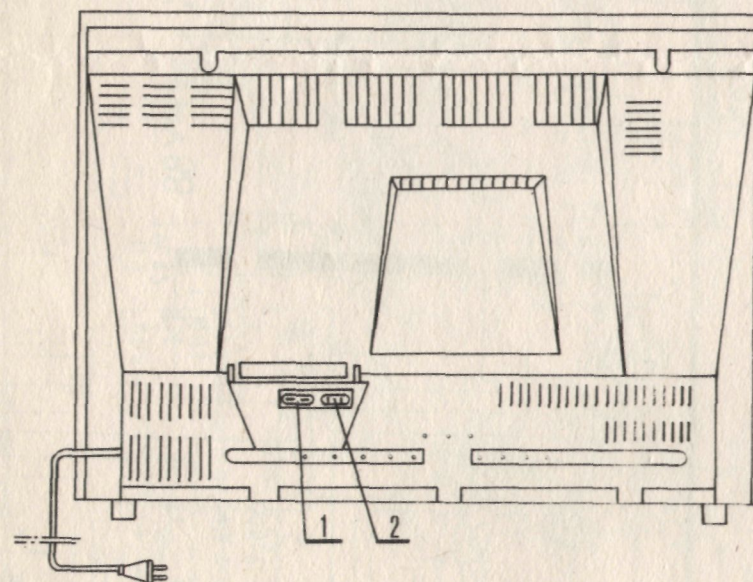
Widok odbiornika Neptun 431 z tyłu

1 — gniazdo antenowe VHF (pasmo I—III), 2 — gniazdo antenowe UHF (pasmo IV—V)



Widok odbiornika Neptun 631 z przodu

1 — przysłona (pokrywa) elementów regulacyjnych programowania, 2 — klawisze przełącznika programów, 3 — przełącznik zakresów, 4 — pokrętło dostrojenia, 5 — wskaźnik dostrojenia, 10 — wyłącznik sieciowy, 11 — wyłącznik głośnika, 12 — pokrętło siły głosu, 13 — pokrętło barwy dźwięku, 14 — pokrętło kontrastu, 15 — pokrętło jasności, 16 — gniazdo magnetofonowe, 17 — gniazdo słuchawkowe

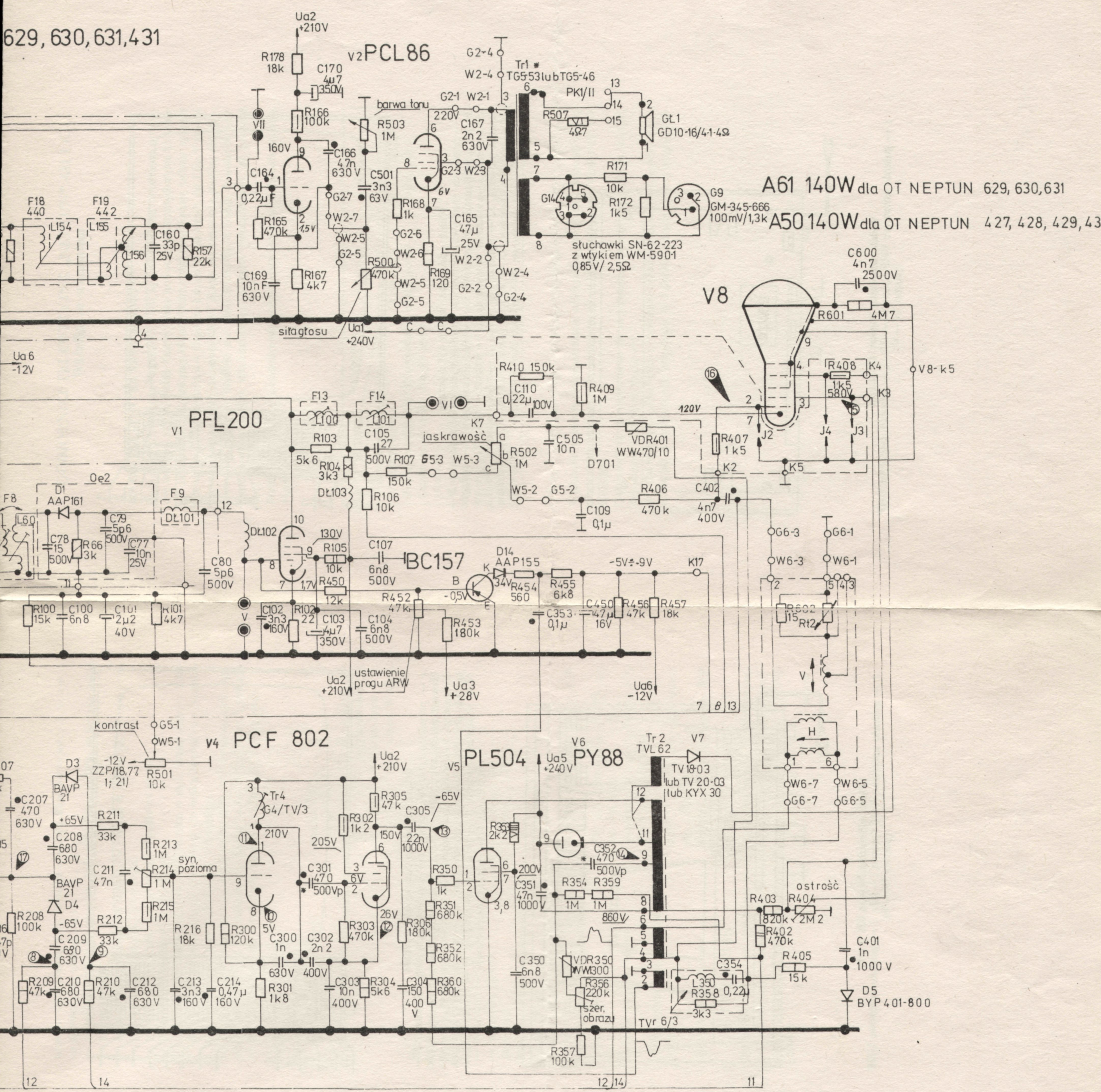


Widok odbiornika Neptun 631 z tyłu

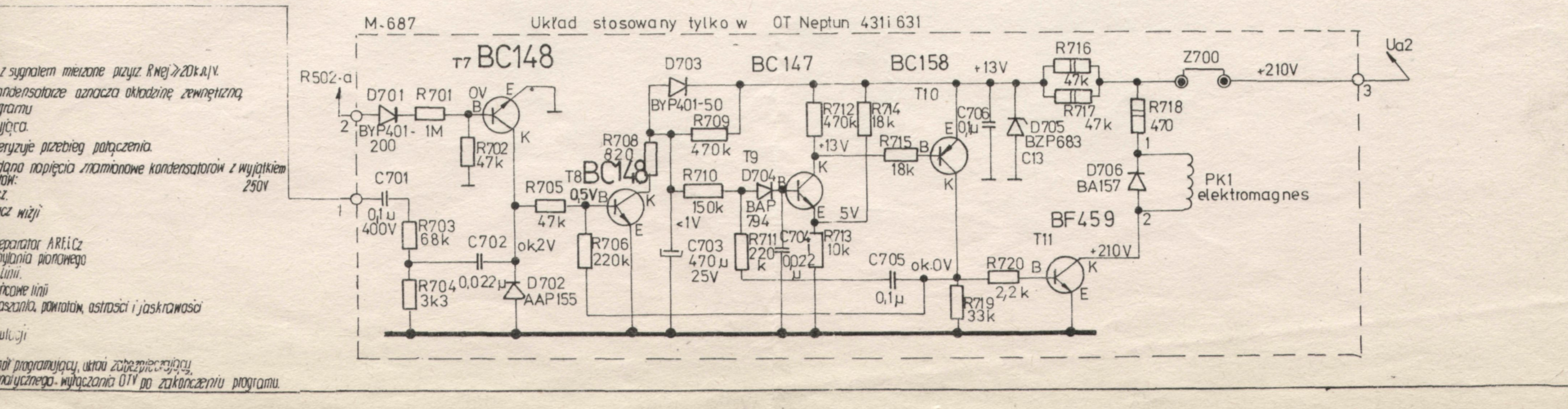
1 — gniazdo antenowe VHF (pasmo I—III), 2 — gniazdo antenowe UHF (pasmo IV—V)

156, 100, 65, 66,	101, 157,	102, 178, 166, 104, 167, 103, 105, 106, 107, 168, 169,	171, 172,
210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 300, 301,		302, 303, 304, 305, 306, 351, 360, 352, 350, 353,	354, 356, 357, 359, 358,
501, 504,		450, 503, 500,	452, 453, 502, 454, 409, 455, 456, 507, 457, 406, 407, 402, 403, 404, 602, 405, 601, 408, 701, 702, 703, 704, 705, 716
100, 159, 79, 101, 17,	160, 80,	164, 102, 169, 103, 170, 166, 104, 105, 107,	165, 167, 110, 109,
208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 309, 301, 302, 303,		304, 305,	350, 351, 353, 352, 355,
503,		501,	502, 450, 505, 701, 702,
154, 59, 60,	155, 166, Dł 101,	Dł 102,	100, Dł 103, 101,
			350,
			402, 703,
			600, 401, 704

629, 630, 631, 431



A61 140W dla OT NEPTUN 629, 630, 631
A50 140W dla OT NEPTUN 427, 428, 429, 431



site: www.unimor.pigwa.net

scan: stryker2(at)o2.pl