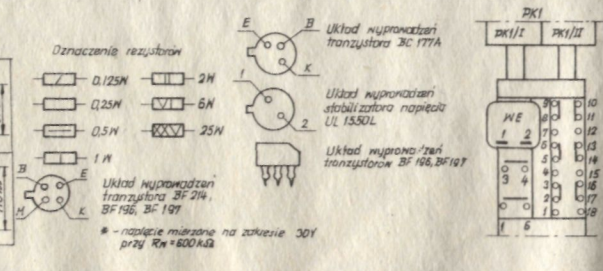
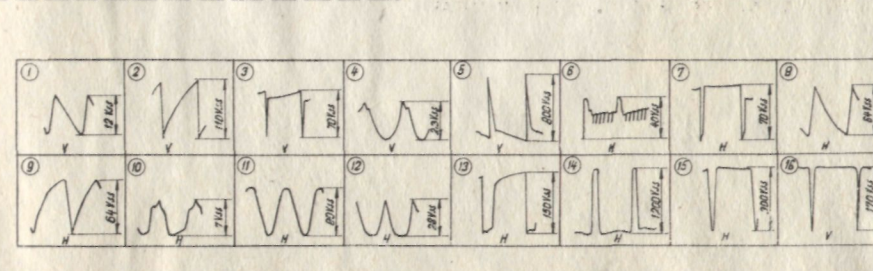
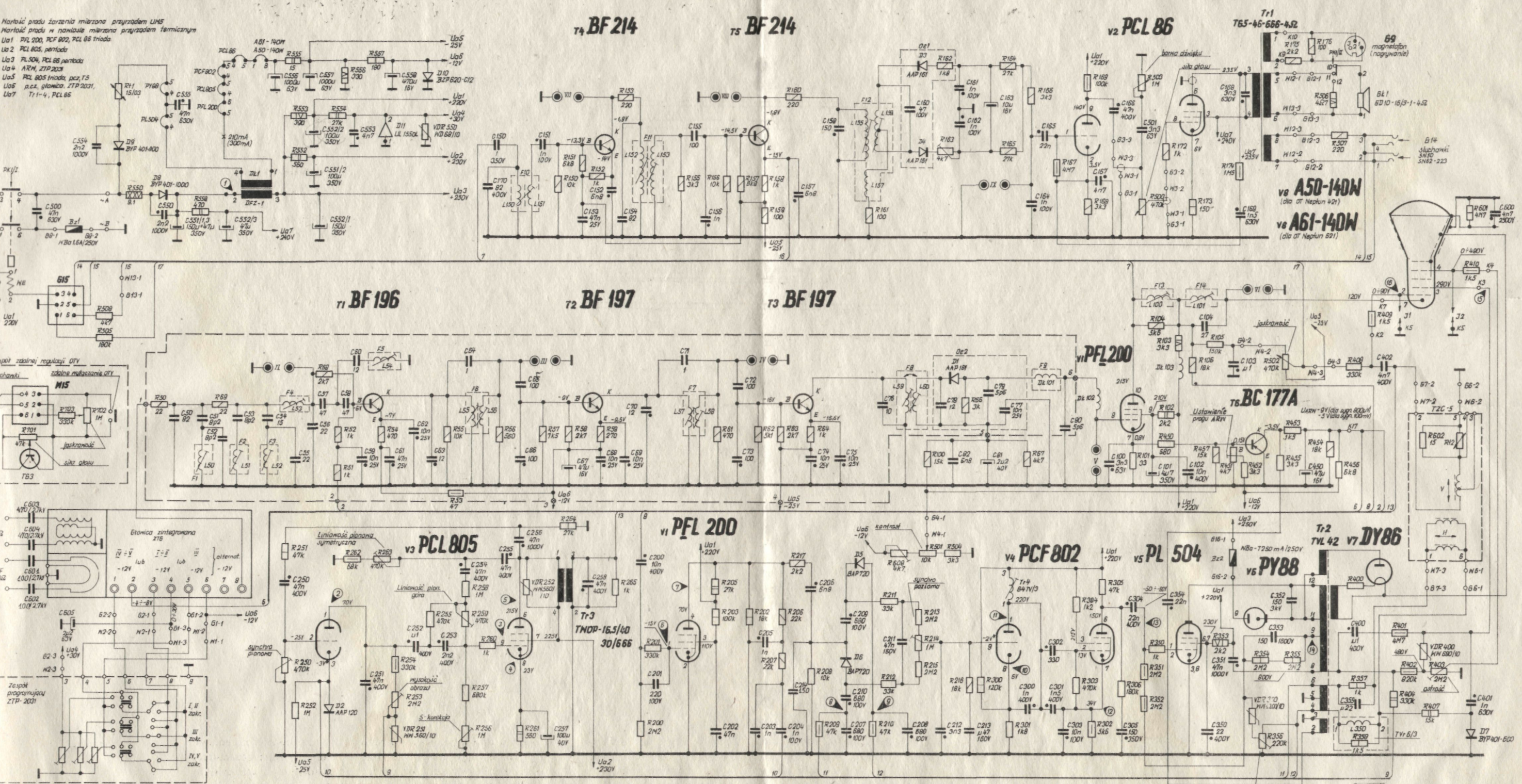


1-200	50, 60, 68, 52, 51, 54, 55, 53, 56, 57, 58, 150, 151, 152, 59, 153, 155, 61, 156, 157, 62, 63, 158, 159, 64, 161, 160, 162, 163, 65, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200	175, 176
200-400	251, 250, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300	357, 358
400-700	301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400	457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500
700-1000	501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600	607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700
1-350	30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400

Wartość prądu zasilania mierzona przyrządem UMF  
Wartość prądu w napięciu mierzona przyrządem termicznym  
Ua1 PFL 200, PCF 802, PCL 86 trójdź  
Ua2 PCL 805, pentoda  
Ua3 PFL 504, PCL 86 pentoda  
Ua4 ARN, ZTP 2031  
Ua5 PCL 805 trioda, PCF 802  
Ua6 p.e. głowica, ZTP 2031  
Ua7 Tr1-4, PCL 86



1. Punkt pomiarowy
2. 74V Napięcie stałe z sygnałem mierzone przyr. p. Rwa 20kΩ/V
3. Kłopot przy kondensatorze oznacza jego okładzinę zewnętrzny
4. Numer, sygnałogramu
5. De - osłona ekranująca
6. Liczba charakterystyki przebiegu połączenia
7. Na schemacie podane napięcia znamionowe kondensatorów z wyjątkiem 250V
8. Numeracja elementów
- od 50 - zespół p.c.z.
- 100 - wzmacniacz wizyjny
- 150 - tor fonii

od 200 - selektor, separator, ARF i cz.  
250 - układ odchylania pionowego  
300 - generator linii  
350 - układy korekcyjne  
400 - układ wygaszania powrotów ostrzeżenia i jasności  
450 - ARN  
500 - zespół regulacji  
550 - zasilacz  
600 - głowica zespołu programujący, układ zabezpieczający

**Odbiornik telewizyjny**  
**Neptun 421**  
**Neptun 621**

Zastrzeżenie: służy do celów naukowych i postępu technicznego

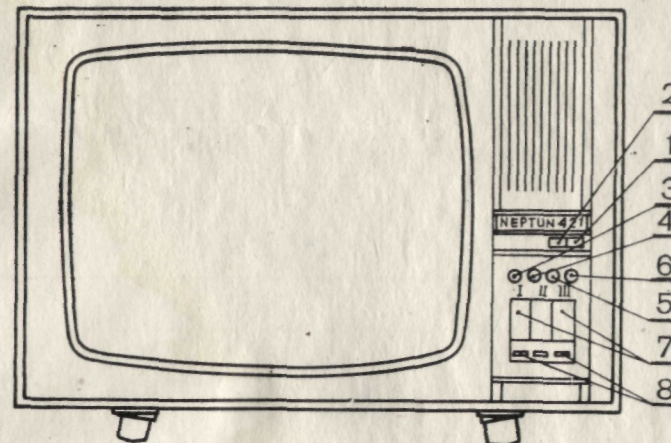


## Odbiornik telewizyjny „Neptun 42i” lub „Neptun 62i”

### CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKÓW

Oferowane klientom odbiorniki telewizyjne klasy popularnej są przeznaczone do odbioru programu telewizji czarno-białej. Zastosowane nowoczesne bezimplozcyjne kineskopy o przekątnej 50 cm (20 cali) w OT Neptun 42i lub 61 cm (24 cale) w OT Neptun 62i dają prawie prostokątny obraz. Odbiorniki umożliwiają odbiór sygnału telewizyjnego na dowolnie wybranym kanale w zakresach od I do V pasma telewizyjnego wg standardu OIRT dzięki zastosowaniu głowicy zintegrowanej. Jednocześnie możliwe jest zaprogramowanie 3 dowolnych programów przy użyciu 3-klawiszowego zespołu programującego.

Całość układów elektrycznych odbiornika jest zmontowana na jednej płycie drukowanej co umożliwiło skonstruowanie obudów odbiorników o nowoczesnym, estetycznym rozwiązaniu plastycznym i zmniejszeniu ich głębokości.



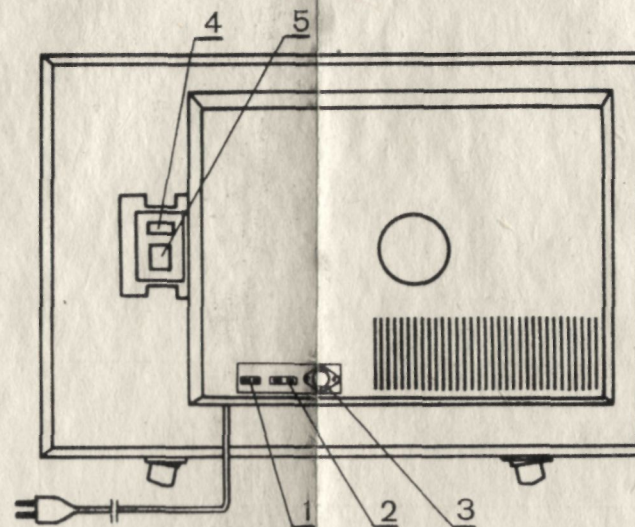
Rys. 1. Rozmieszczenie organów regulacji głównej  
1 — wyłącznik sieciowy, 2 — wyłącznik głośnika, 3 — siła głosu, 4 — barwa dźwięku, 5 — kontrast, 6 — jasność, 7 — klawisz do wybierania programów, 8 — pokrętło dostrojenia, wybieranie kanałów.

#### Odbiorniki przystosowane są do:

- nagrywania fonii na magnetofon,
- odbioru fonii na jedną lub dwie słuchawki.

Zastosowanie zespołu zdalnej regulacji umożliwia ponadto:

- zdalną regulację siły głosu i jasności obrazu,
- zdalne wyłączanie odbiornika,
- odbiór fonii na jedną słuchawkę.



Rys. 2. Rozmieszczenie gniazd przyłączeniowych  
1 — gniazdo antenowe VHF (pasmo I—III), 2 — gniazdo antenowe UHF (pasmo IV—V), 3 — gniazdo do nagrywania na magnetofon, 4 — gniazdo słuchawkowe, 5 — gniazdo zdalnej regulacji.

W odbiornikach zastosowano nowoczesne zespoły posiadające najnowocześniejsze układy elektroniczne, zapewniające wysoką jakość odbieranego programu. W dążeniu do maksymalnej wygody odbiorców zastosowano szereg układów oraz zespołów, pozwalających na znaczne uproszczenie obsługi.

Są to:

- zespół programujący, który umożliwia szybkie wybieranie stacji telewizyjnej,
- nowoczesny układ elektroniczny zespołu pośredniej częstotliwości oraz toru fonii z zastosowaniem tranzystorów,
- automatyczna synchronizacja odchyłania,
- automatyczna stabilizacja wymiarów obrazu w zależności od zmian napięcia sieci i jasności kineskopu,
- automatyczna regulacja wzmocnienia i poziomu czerni,
- układ wygaszania plamki,
- układ wygaszania zakłóceń,
- układ wygaszania powrotów ramki.

Dzięki urządzeniom 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:

Moc fonii . . . . .	$\geq 1,5 \text{ W}$
Czułość użytkowa toru wizji .	
w pasmie I—III . . . . .	$\leq -53 \text{ dB/1,25 mV}$
w pasmie IV—V . . . . .	$\leq -50 \text{ dB/1,75 mV}$
Zdolność rozdzielcza w części środkowej obrazu . . . . .	$\geq 400$ linii w pionie $\geq 380$ linii w poziomie

### Zniekształcenia geometryczne

— kształtu obrazu . . . . .	$\leq 3\%$
— liniowości odchyłania . . . . .	$\leq 10\%$
Pobór mocy . . . . .	$\leq 150 \text{ W}$
Napięcie zasilające . . . . .	220 V/50 Hz

#### OT Neptun 42i

Ciężar odbiornika . . . . .	20,5 kg
Szerokość odbiornika . . . . .	600 mm
Wysokość odbiornika . . . . .	435 mm
Głębokość odbiornika . . . . .	325 mm

#### OT Neptun 62i

Ciężar odbiornika . . . . .	26 kg
Szerokość odbiornika . . . . .	700 mm
Wysokość odbiornika . . . . .	505 mm
Głębokość odbiornika . . . . .	395 mm

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



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

scan: stryker2(at)o2.pl