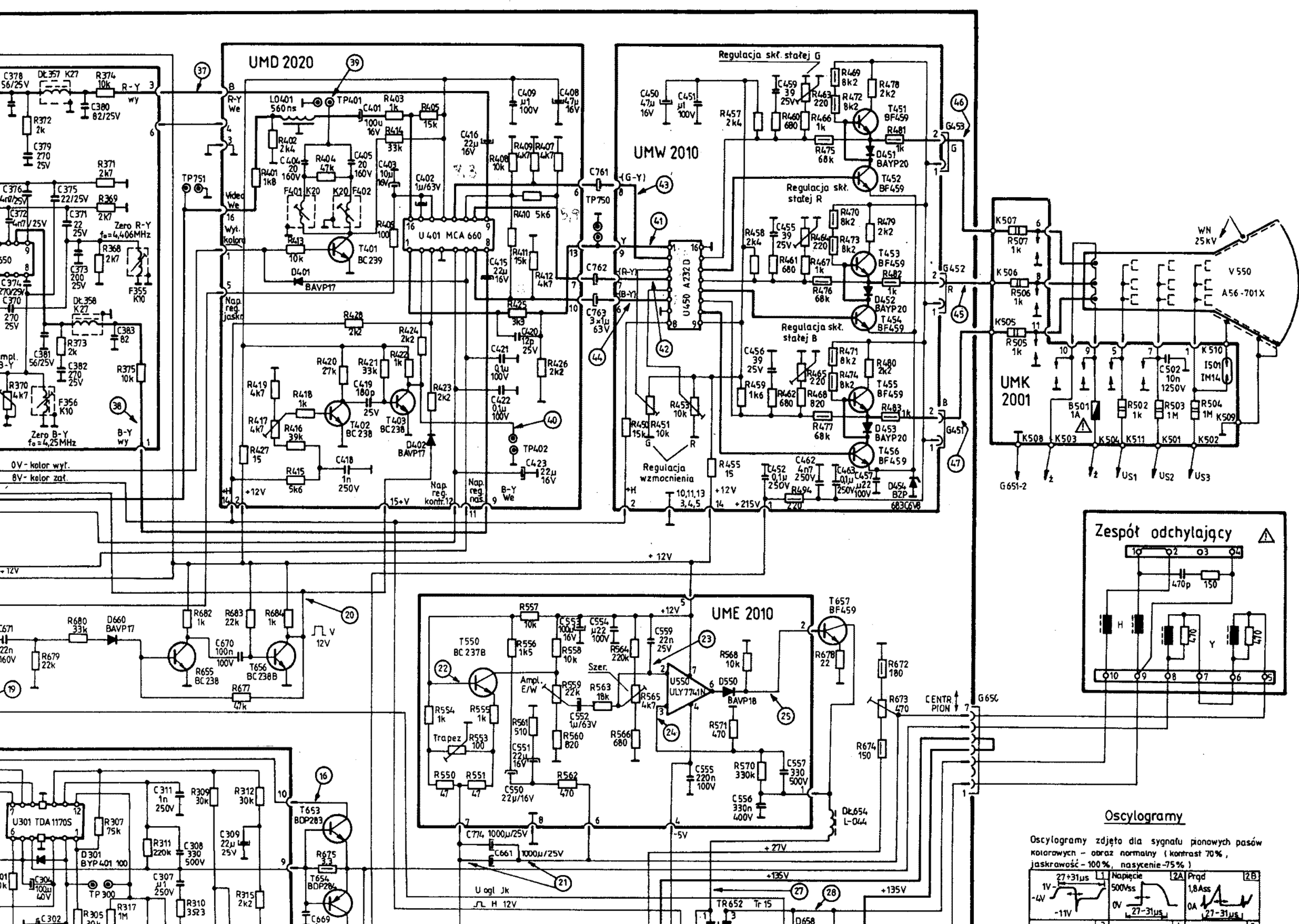
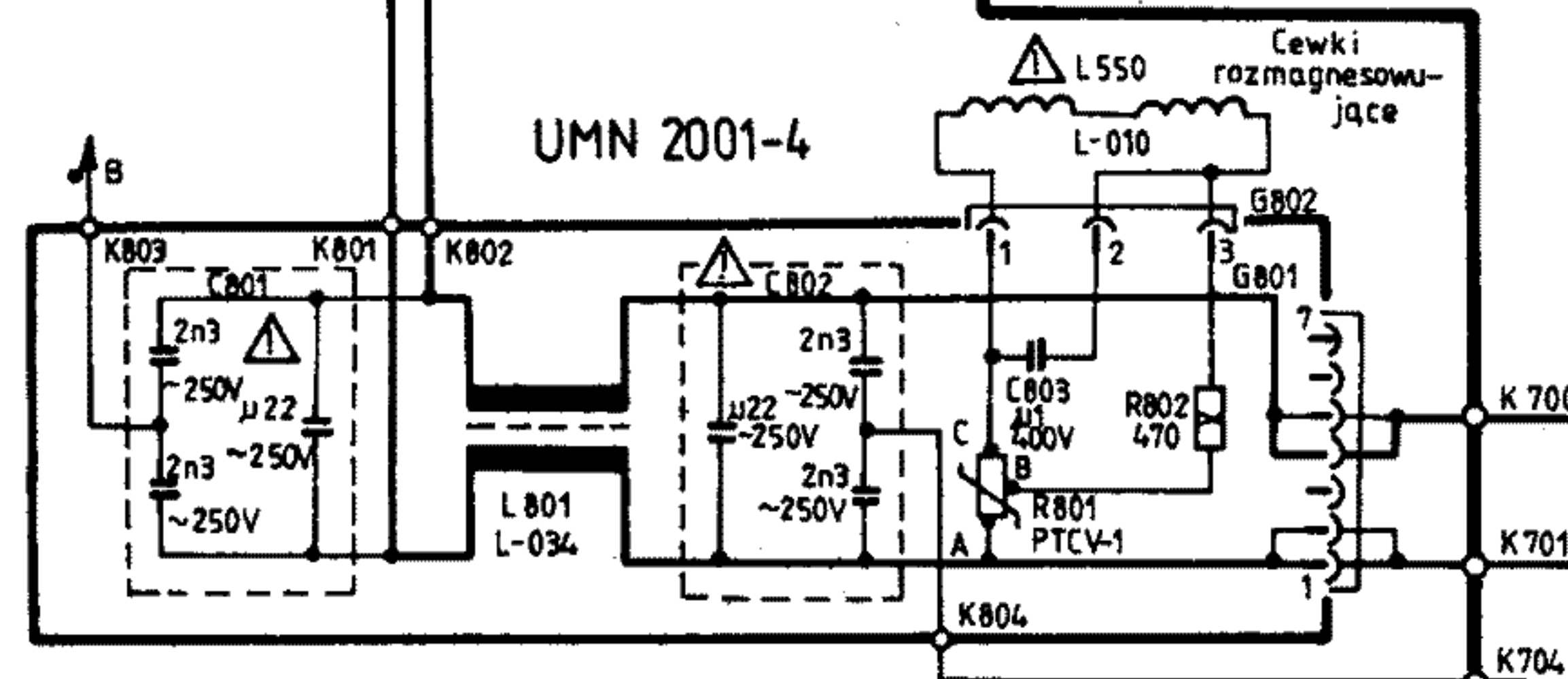


Uwagi - cd

| Wykonanie OTVC | | | |
|----------------|--------|------------------|-------------|
| Lp. | Detal | 1,2,3,4 | 5 |
| 1 | Tr 700 | AZ1-5614 Siemens | ZBZ 6314 EI |
| 2 | D710 | BYP 401-50 | zwarcie |
| 3 | R601 | 2k4 | 2k7 |

W miejscu DŁ 651 dopuszcza się stosowanie rezystora RDCO-8W-5% o wartości 4,7Ω - 62Ω dla uzyskania nominalnego napięcia żarzenia 6,3V.





Napięcia stałe na wyprowadzeniach układów scalonych i elektrodach tranzystorów i tyrystora

| U100 (TDA 2541) | | | | U350 (MCA 640) | | | | U351 (MCA 650) | | | | U401 (MCA 660) | | | |
|-----------------|----------|------|----------|----------------|----------|------|----------|----------------|----------|------|----------|----------------|----------|------|----------|
| Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie |
| koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] |
| 1 | 4,7 | 9 | 2,9 | 1 | 8,8 | 9 | 6,1 | 1 | 3,4 | 9 | 6,2 | 1 | 5,2 | 9 | 1,5 |
| 2 | 4,7 | 10 | 3,0 | 2 | 0,0 | 10 | 5,8 | 2 | 0,0 | 10 | 8,4 | 2 | 0,3 | 10 | 5,9 |
| 3 | 0,7 | 11 | 11,2 | 3 | 2,2 | 11 | 0,0 | 3 | 3,5 | 11 | 7,5 | 3 | 1,1 | 11 | 4,2 |
| 4 | 5,7 | 12 | 3,8 | 4 | 0,0 | 12 | 2,8 | 4 | 0,0 | 12 | 9,6 | 4 | 0,0 | 12 | 7,3 |
| 5 | 7,4 | 13 | 0,0 | 5 | 2,2 | 13 | 8,6 | 5 | 4,3 | 13 | 10,0 | 5 | 4,2+5,5 | 13 | 11,4 |
| 6 | 11,3 | 14 | 7,2 | 6 | 0,1 | 14 | 11,4 | 6 | — | 14 | 11,5 | 6 | 2,8+6,1 | 14 | 4,6+5,5 |
| 7 | 3,0 | 15 | 4,7 | 7 | 0,4 | 15 | 8,6 | 7 | — | 15 | 10,0 | 7 | 6,0 | 15 | 5,6 |
| 8 | 7,9 | 16 | 4,7 | 8 | 7,6/0,2 | 16 | 0,0 | 8 | 4,1 | 15 | 0,9 | 8 | 1,5 | 16 | 0,7 |

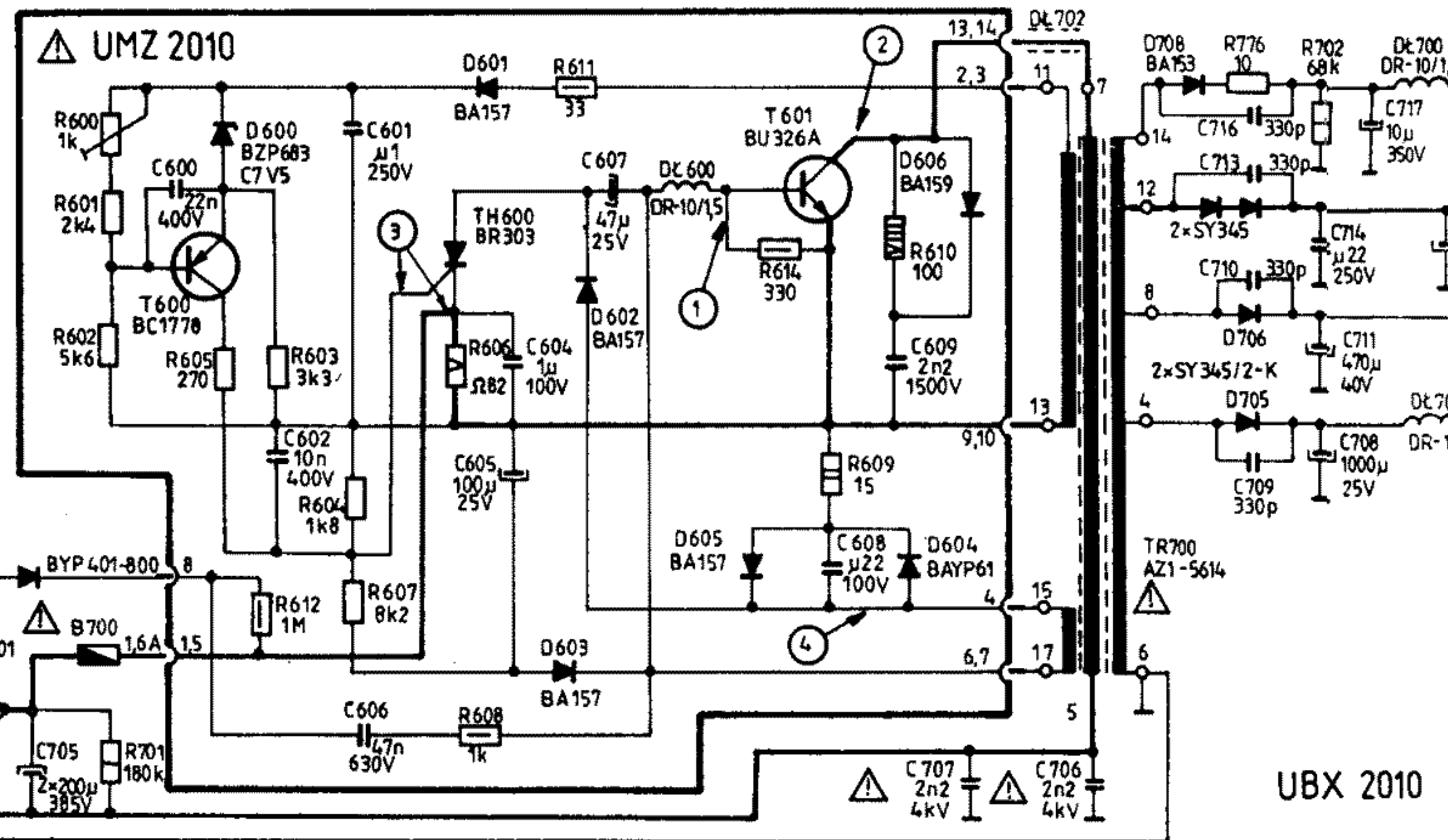
| U450 (A 232D) | | | | U201 (UL 1244N) | | | | U251 (UL 1262N) | | | | U202 (UL 1481P) | | | | U301 (TDA 1170S) | | | | U550 (ULY 7741) | | | |
|---------------|----------|------|----------|-----------------|----------|------|----------|-----------------|----------|------|----------|-----------------|----------|------|----------|------------------|----------|------|----------|-----------------|------|------|------|
| Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Napięcie | Nr | Nap. | Nr | Nap. |
| koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] | koń. | [V] |
| 1 | 2,1 | 9 | 11,1 | 1 | 0,0 | 8 | 3,7 | 1 | 0,0 | 8 | 1,3 | 1 | 18,6 | 7 | 9,0 | 1 | 5,7 | 7 | 6,4 | 1 | — | 5 | — |
| 2 | 7,7 | 10 | 7,1 | 2 | 1,7 | 9 | 2,6 | 2 | 2,1 | 9 | 0,0 | 2 | — | 8 | -0,3 | 2 | 2,7 | 8 | -0,3 | 2 | 0,1 | 6 | 1,5 |
| 3 | 7,2 | 11 | 5,0 | 3 | — | 10 | — | 3 | 8,6 | 10 | -0,4 | 3 | — | 9 | 0,0 | 3 | 1,8 | 9 | 2,6 | 3 | 0,1 | 7 | 12,0 |
| 4 | 7,9 | 12 | 7,1 | 4 | 4,5 | 11 | 10,6 | 4 | 4,3 | 11 | 4,8 | 4 | 18,0 | 10 | 0,0 | 4 | 13,5 | 10 | 2,1 | 4 | 6,4 | 8 | — |
| 5 | 6,6 | 13 | 4,9 | 5 | 3,1+3,5 | 12 | 5,3 | 5 | -0,4 | 12 | 4,3 | 5 | 0,6 | 11 | — | 5 | 26,0 | 11 | 0,6 | | | | |
| 6 | 7,9 | 14 | 7,1 | 6 | — | 13 | 1,7 | 6 | — | 13 | 4,2 | 6 | 1,3 | 12 | 9,3 | | | | | | | | |
| 7 | 0,0 | 15 | 7,1 | 7 | 2,6 | 14 | 1,7 | 7 | 0,1 | 14 | 4,3 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2,2 | 16 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

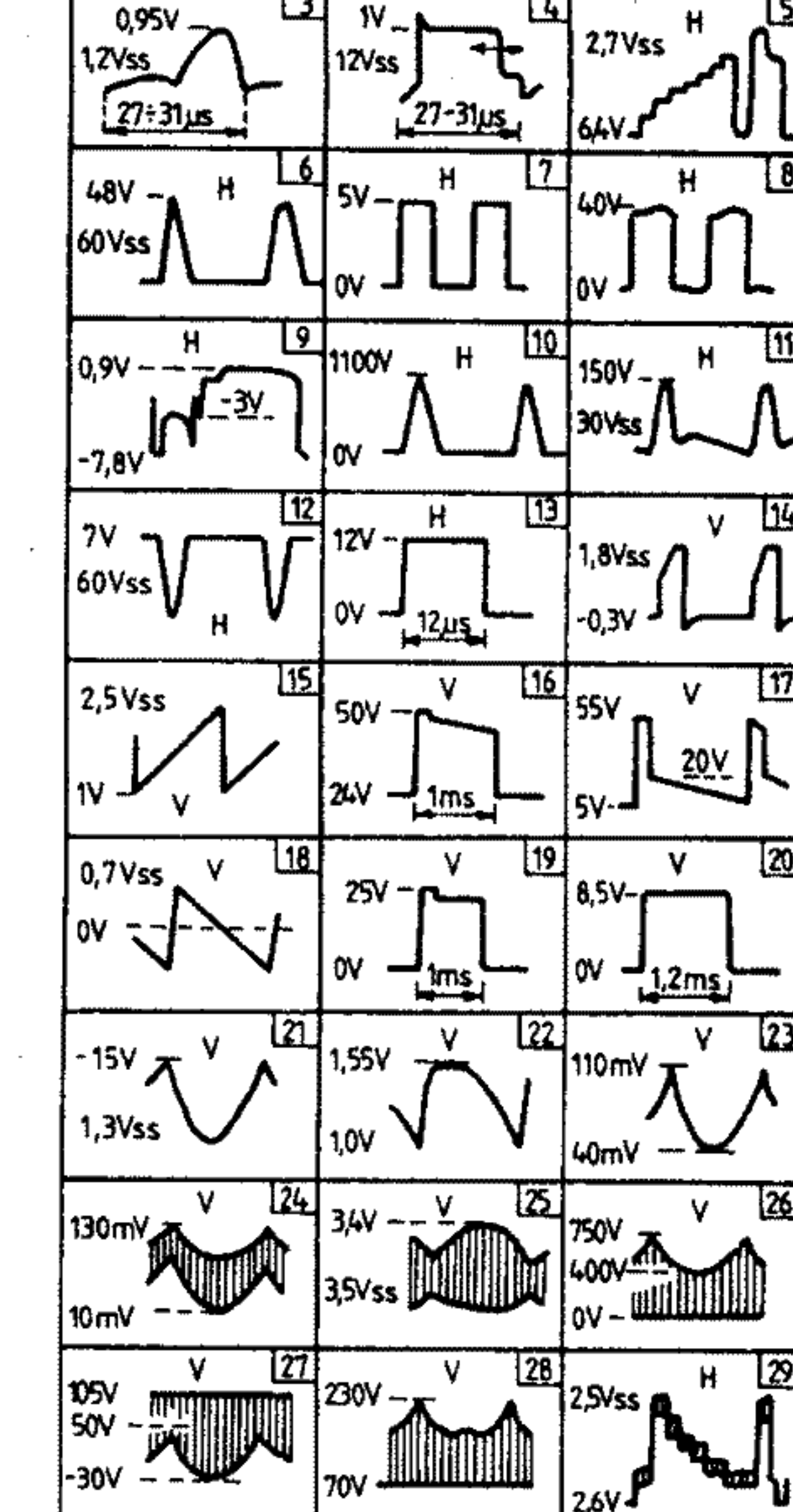
| | T 100 | T 101 | T 350 | T 401 | T 402 | T 403 | T 451 | T 452 | T 453 | T 454 | T 455 | T 456 | T 550 |
|---|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| E | 1,5 | 3,1 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 122 | 6,6 | 128 | 6,6 | 132 | 6,6 | 0,9 |
| B | 2,2 | 3,7 | 2,9 | 0,1/0,7 | 0,2 | 0,6 | 121 | 7,1 | 126 | 7,1 | 131 | 7,1 | 1,5 |
| K | 11,3 | 7,8 | 11,3 | 0,0/11,4 | 7,8 | 0,5 | 200 | 121 | 200 | 126 | 200 | 131 | 1,9 |

| | T 600 | T 601 | T 650 | T 651 | T 652 | T 653 | T 654 | T 655 | T 656 | T 657 | T 700 | T 701 | T 750 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| E | 15,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,0 | 13,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 17,9 | 1,9 | 0,0 |
| B | 14,6 | -2,2 | 0,4 | -0,5 | 0,5 | 13,0 | 13,0 | 0,1 | 0,5 | 1,2 | 17,1 | 2,4 | 0,2+0,6 |
| K | 0,4 | 286 | 228 | 126 | 1,9 | 25,3 | 0,0 | 11,3 | 0,6 | 6,3 | 12,0 | 17,1 | 4,9+12,0 |

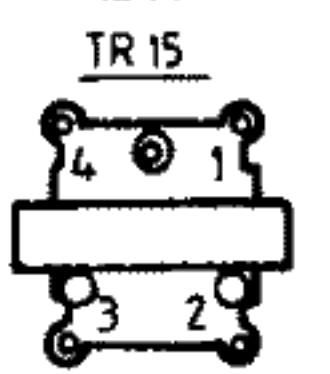
Uwagi:

- Wyłączniki w bloku regulacji narysowane są w pozycji spoczynkowej (wyciągniętej).
- Napięcia stałe pomierzono miernikiem V640 Merotronik przy normalnej pracy odbiornika.
- Napięcia stałe na T600, T601, TH600 zmierzono względem emitera T601.
- Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.

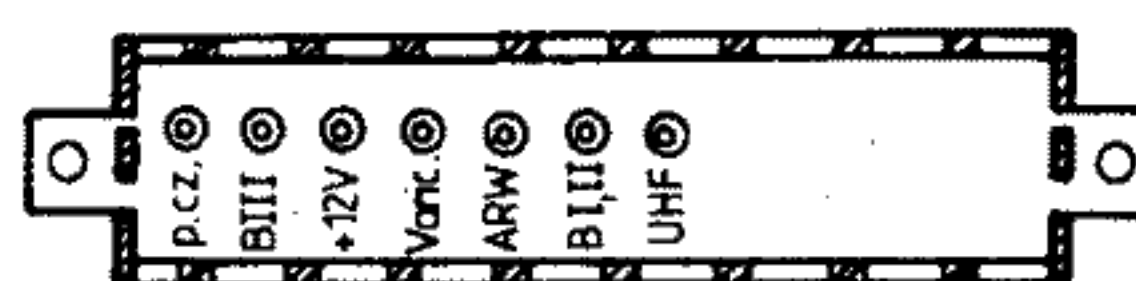




L-043



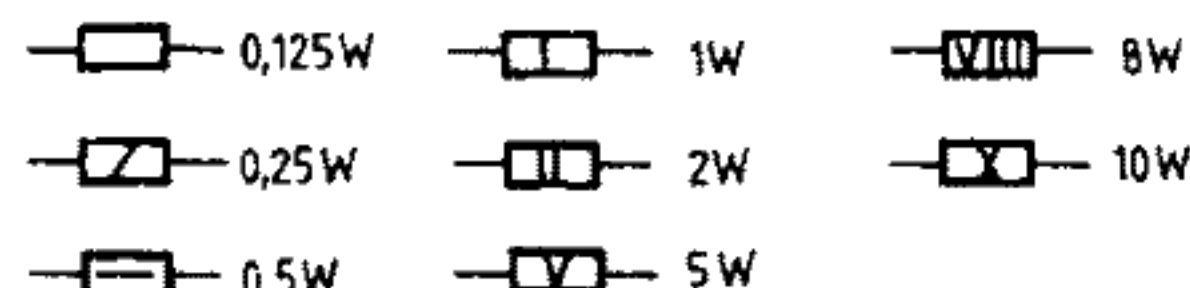
Oznaczenia wyprowadzeń głowicy



Numeracja elementów

| | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|
| UPB 1002 | 1 ÷ 49 | UMD 2020 | 400 ÷ 449 |
| UBC 2010 | 50 ÷ 99 | UMW 2010 | 450 ÷ 499 |
| UMP 1005 | 100 ÷ 149 | UMK 2001 | 500 ÷ 549 |
| UMF 1005 | 200 ÷ 249 | UME 2010 | 550 ÷ 599 |
| MS 1002 | 250 ÷ 299 | UMZ 2010 | 600 ÷ 649 |
| UMU 2010 | 300 ÷ 349 | UPB 2010 | 650 ÷ 799 |
| UMD 2001 | 350 ÷ 399 | UMN 2001 | 800 ÷ 849 |

Oznaczenia rezystorów



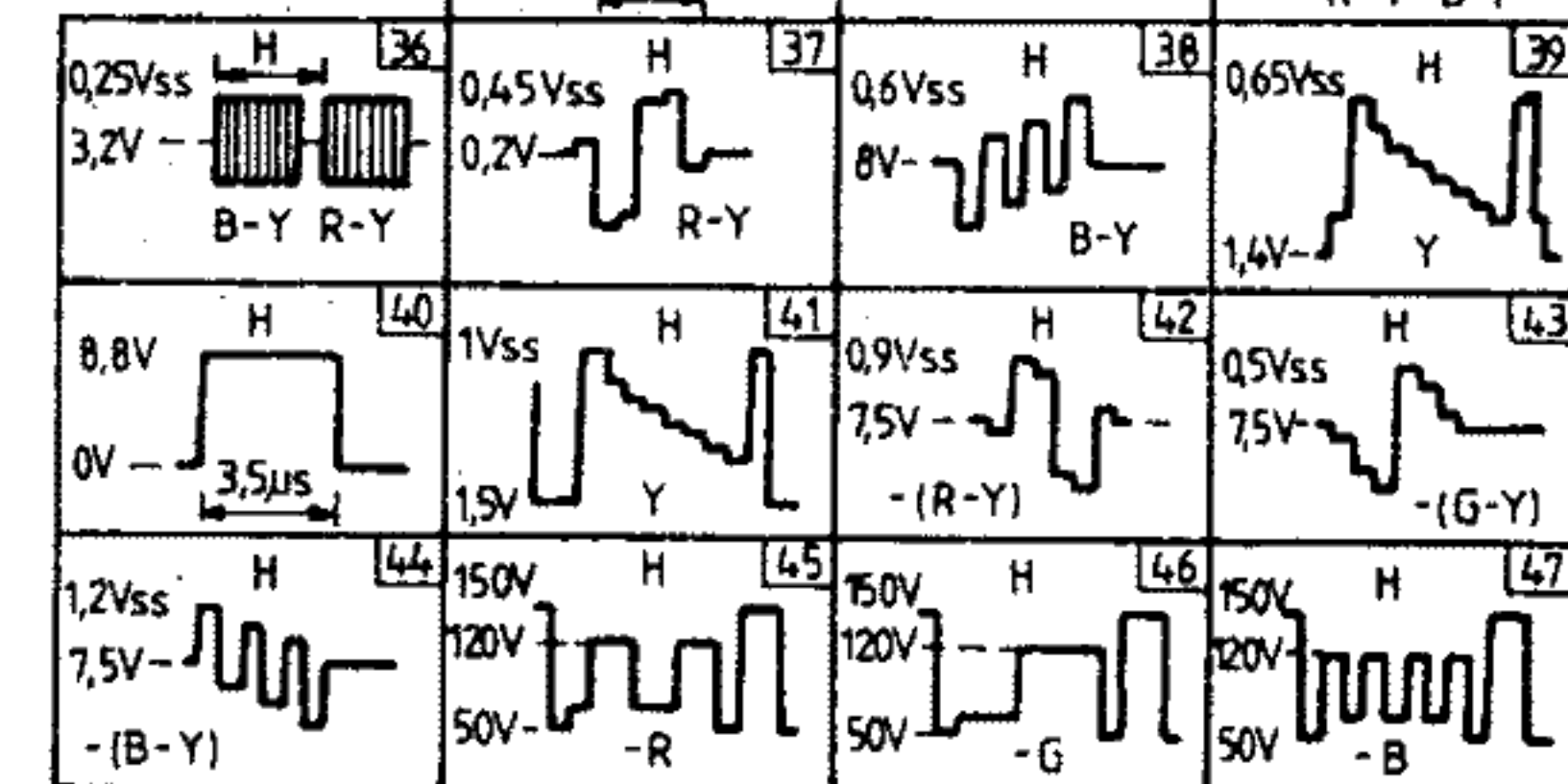
Produkcyjne oznaczenia diod



| Typ diody | Kolor paska | | |
|-------------|-------------|-----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 |
| BA 157 | czerwony | czerwony | — |
| 159 | biały | biały | — |
| 159 | zielony | zielony | — |
| BAVP 17 | brązowy | fioletowy | — |
| 18 | brązowy | szary | — |
| 19 | brązowy | biały | — |
| 20 | czerwony | czarny | — |
| 21 | czerwony | brązowy | — |
| BAYP 61 | żółty | brązowy | — |
| BYP 150-100 | szary | szary | szary |
| BYP 150-200 | żółty | żółty | żółty |
| BYP 150-300 | zielony | zielony | zielony |
| BYP 150-400 | czerwony | czerwony | czerwony |
| BYP 150-600 | biały | biały | biały |
| BYP 401- 50 | szary | — | — |
| 100 | czerwony | — | — |
| BYP 401-200 | żółty | — | — |
| 401-400 | zielony | — | — |
| 800 | niebieski | — | — |
| 800 | biały | — | — |
| 1000 | brązowy | — | — |

Wykaz bloków i modułów

- UBC 2010 - blok regulacji
- UBP 1002 - blok wielkiej i pośredniej częstotliwości
- UMD 2001 - moduł dekodera SECAM
- UMD 2020 - moduł luminancji
- UME 2010 - moduł korekcji
- UMF 1005 - moduł fonii
- UMK 2001 - moduł kineskopu
- UMN 2001 - moduł przeciwwzakłóceńowy
- UMP 1005 - moduł pośredniej częstotliwości
- MS 1002 - moduł synchronizacji
- UMW 2010 - moduł matrycy i wzmacniaczy RGB
- UMV 2010 - moduł odchyłania pionowego
- UMZ 2010 - moduł przetwornicy
- UPB 2010 - płyta bazowa



Uwaga: Oscylogramy 1 2 3 4 zdjęta względem emitera tranzystora T 601

NEPTUN 505