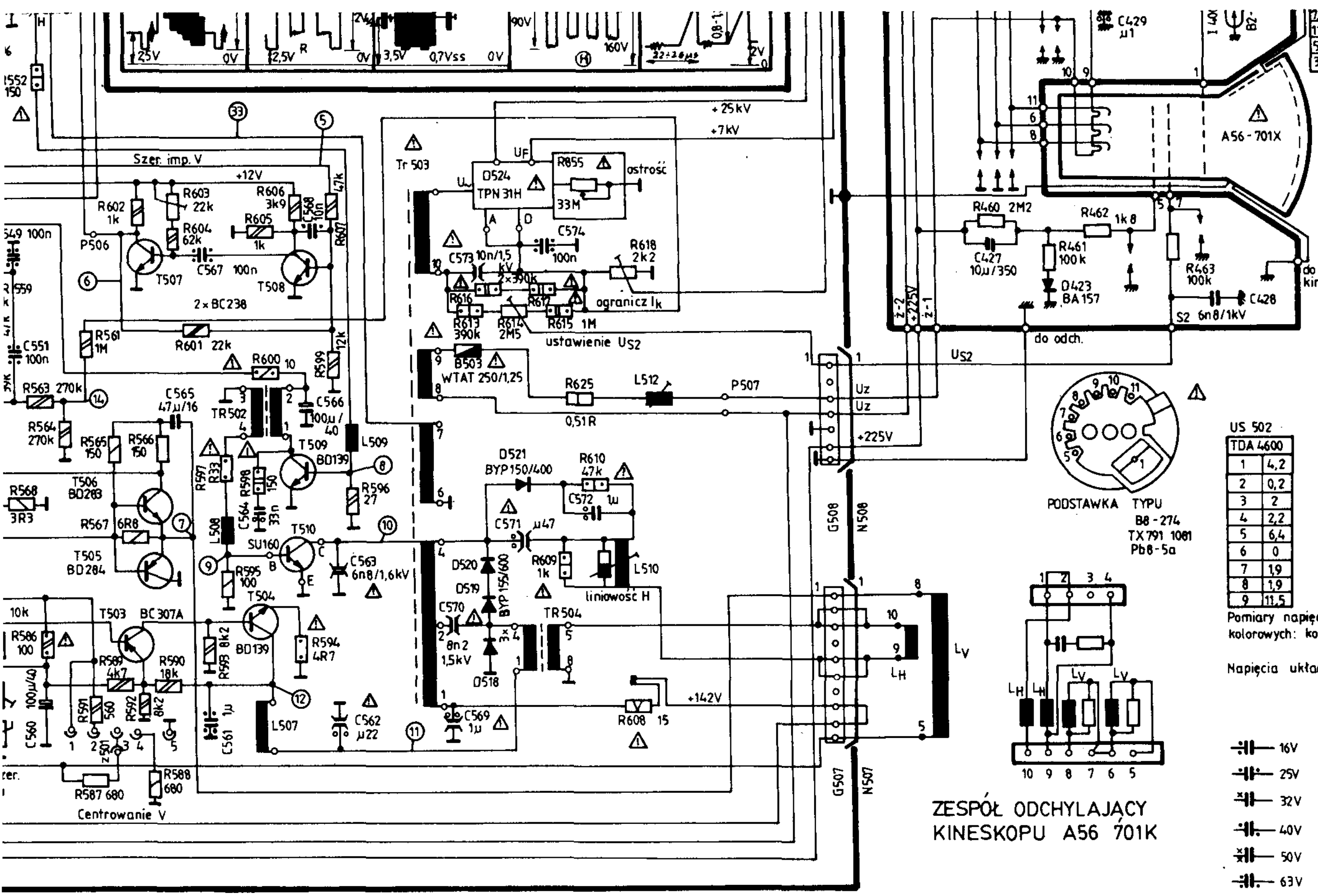


7,7	12	7,7	27	5,6	0,1
11,5	13	11,5	28	0	5,5
5,6	14	5,6	29	—	—
3,2	15	3,2	30	—	—

12	3,8	27	2,8
13	3,9	28	6
14	3,8	29	—
15	2,6	30	—

3	25	9	0
4	25	10	0
5	0,75	11	0
6	1,3	12	12

US1

UL 1958N			
1	0	10	0
2	7	11	4,7
3	0,56	12	16
4	7	13	25
5	11,5	14	6,7
6	7	15	4,7
7	17,5	16	32
8	7	17	1,6
9	6	18	3

US2

UL 1959			
1	0	10	0
2	7	11	4,7
3	4,3	12	3,9
4	7	13	13,8
5	16	14	9,5
6	7	15	13,5
7	16	16	32
8	7	17	2,7
9	11,5	18	3

US203

TDA 4560			
1	4	10	11,3
2	4	11	2,2
3	3,3	12	9,7
4	3,3	13	0
5	2,4	14	1,3
6	4,8	15	11,2
7	4,2	16	3,8
8	4,2	17	1,7
9	4,9	18	0

US 151

A 241 D			
1	4,7	9	7,6
2	4,7	10	3,2
3	0,6	11	11,5
4	3,9	12	4,2
5	7,2	13	0
6	11,6	14	0
7	3,2	15	4,7
8	7,7	16	4,7

US 505

A 255 D			
1	11,4	9	-0,16
2	11,5	10	-0,13
3	3,2	11	5,1
4	0	12	5,5
5	5,7	13	4,8
6	-0,16	14	5,5
7	1,4	15	5,5
8	0,15	16	0

US 101

UL 1244N			
1	0	9	2,8
2	1,8	10	1,7
3	2,7	11	11,7
4	4,6	12	5,5
5	3	13	1,8
6	1,8	14	1,8
7	2,7	15	–
8	3,8	16	–

US 502

TDA 4600	
1	4,2
2	0,2
3	2
4	2,2
5	6,4
6	0
7	1,9
8	1,9
9	11,5

US 901

MCY 74066			
1	0	9	7,6
2	0	10	7,6
3	0	11	2,3
4	4	12	2,3
5	0	13	2,6
6	0	14	10,9
7	0	15	10,9
8	10,8	16	10,9

US 902

UL 1244N			
1	0	9	2,6
2	1,5	10	1,9
3	2,7	11	11,4
4	4,5	12	5
5	3,1	13	9
6	1,6	14	-2,6
7	2,6	15	
8	3,8	16	

US3

UL 1111			
1	11,6	9	7,5
2	-0,6	10	6,7
3	0	11	11,5
4	0,5	12	0
5	0	13	0
6	0	14	1,5
7	0	15	–
8	11,5	16	–

Pomiary napięć stałych wykonano miernikiem V640 w następujących warunkach; test pionowych pasów kolorowych: kontrast - max, jaskrawość - max, fonia wyciszona.

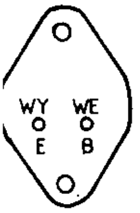
Napięcia układu US 502 wykonano względem emitera T501.

- 16V
- 25V
- 32V
- 40V
- 50V
- 63V
- 100V
- 160V
- 250V
- 350V
- 400V
- 500V
- 630V
- polipropylenowy ⚠

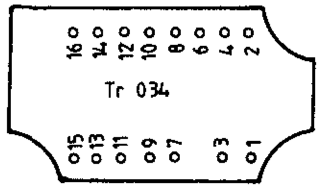
- 0,125W (0204)
- 0,25W (0207)
- 0,35W (0309)
- 0,5W (0414)
- 1W (0617)
- 2W
- 5W
- dystansowany ⚠

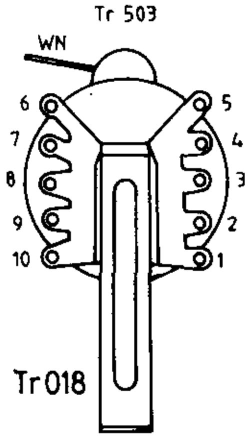
TYP DIODY	I PASEK /OD KATODY	II PASEK	III PASEK
BA157	czerw.	czerw.	—
BA158	biały	biały	—
BA159	zielony	zielony	—
BAVP17	brąz.	fiolet	—
BAVP18	brąz.	szary	—
BAVP19	brąz.	biały	—
BAVP20	czerw.	czarny	—
BAVP21	czerw.	brąz.	—
BYP150-50	niebie.	niebie.	niebie.
BYP150-100	szary	szary	szary
BYP150-225	żółty	żółty	żółty
BYP150-300	zielony	zielony	zielony
BYP150-400	czerw.	czerw.	czerw.
BYP150-600	biały	biały	biały
BYP401-50	szary	—	—
BYP401-100	czerw.	—	—
BYP401-200	żółty	—	—
BYP401-400	zielony	—	—
BYP401-600	niebie.	—	—
BYP401-800	biały	—	—
BYP401-1000	brąz.	—	—

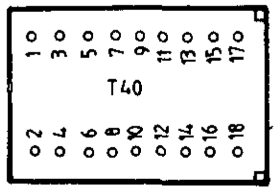
Uwaga: Schemat nie podlega aktualizacji.

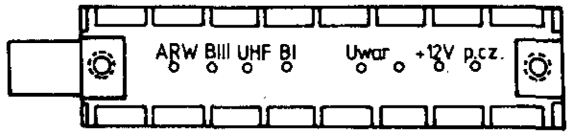


UL 7512L
SU 160
BU 208A



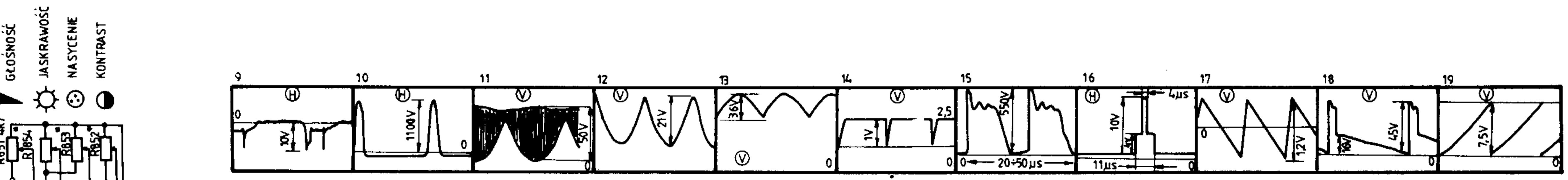


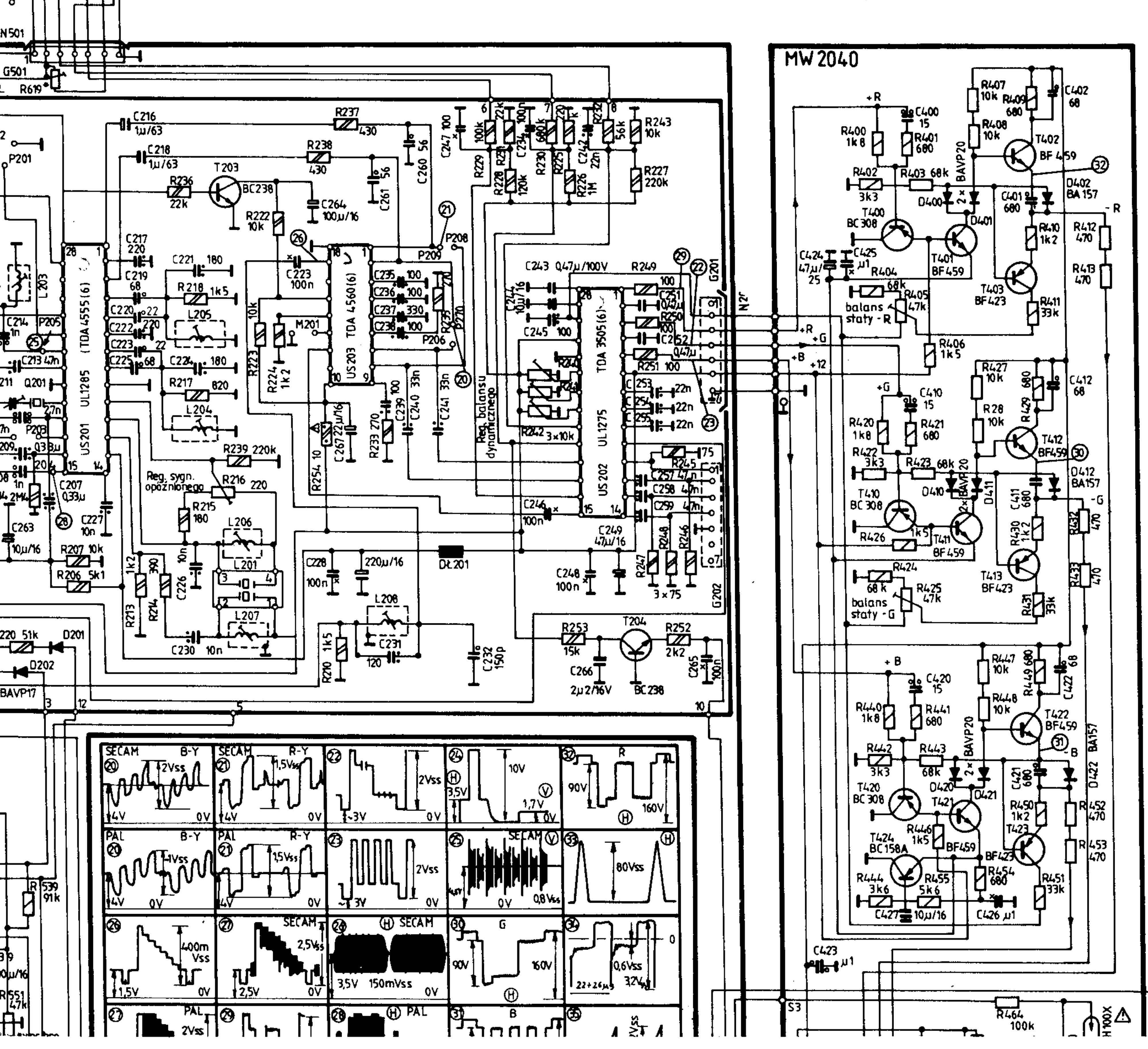




GŁOWICA ZGM 201

SYRIUSZ TC500, TC501





⚠ Symbol oznaczający elementy mające istotny wpływ na bezpieczeństwo użytkowania odbiornika lub niezawodności. Przy naprawach stosować w/w elementy zgodnie z katalogiem części zamiennych.

✳ Zespoły i elementy oznaczone gwiazdką /✱/ ulegają zmianie w zależności od wersji odbiornika.

— Schemat aktualny dla edycji B płytki drukowanej PG 2040

R521* – 12k lub 13k dla transformatora Tr 501 typu Tr 034.

Zespół lub element \ Odbiornik	TC 500	TC501	Uwagi
Zespół programujący	ZZP 20470K/2	ZZP 20822K	
Zespół euroconektora	–	ZE 2040	
Dioda D501	–	BAVP 18	
Dioda D502	–	BZP 630 C7V5 BZP 683 C7V5	
Dioda D503	–	BAVP 18	
Rezystor R501	–	47k	
Rezystor R504	–	1M	
Rezystor R505	–	1M5	
Rezystor R555	10k	6k8	
Rezystor R556	10k	6k8	
Rezystor R620	–	4k7	
Potencjometry R852 R853 R854	4k7	10k	
Dławik L504	ferrytowy 0,3µH	—	
Potencjometr R619	4k7	22k	
Mostek	M514, M512 M522, M523 M576	—	—
Mostek	—	M513 M570, M571, M572, M573, M574, M579	—
		—	
Moduł dekodera	MD 2041-2	MD 2041-5	

US 201

PAL	TDA 4555				PAL
7,4	1	7,2	16	7,8	7,8
8	2	8	17	2,9	2,9
7,4	3	7,2	18	7,6	7,6
4,4	4	4,4	19	5	3
8,7	5	4	20	0	0
8	6	8	21	8,4	7,5
9,3	7	4	22	4,2	4,2
4,4	8	4,4	23	5,6	5,6
0	9	0	24	1,4	1,4
2,2	10	2,2	25	0,15	0,15
2,2	11	2,2	26	0	0

US 202

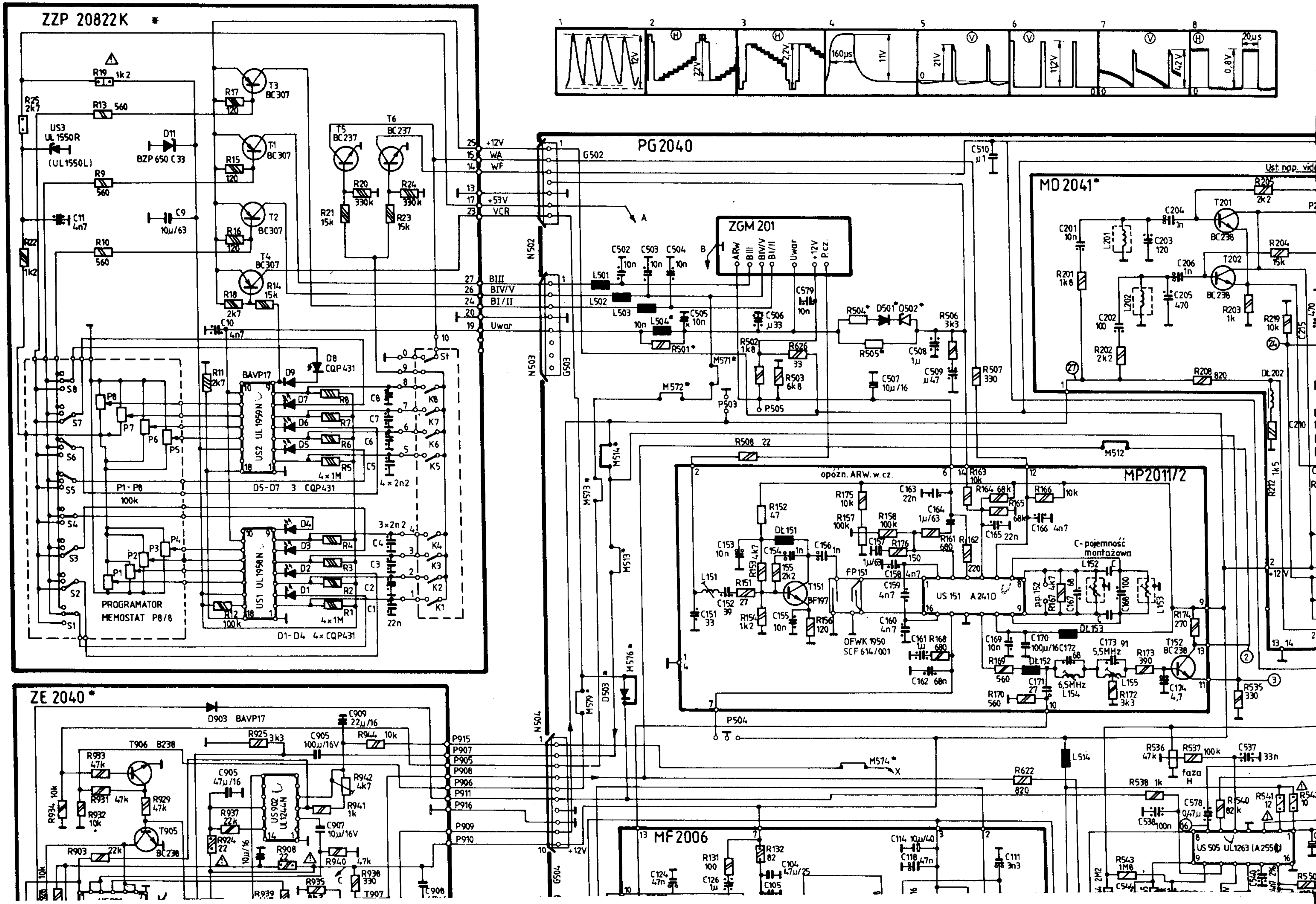
TDA 3505			
1	5	16	3,2
2	5,6	17	3,8
3	4,9	18	3,9
4	5,1	19	2,7
5	4,6	20	1,7
6	10,5	21	5,5
7	6,5	22	5,3
8	6,7	23	6
9	6,6	24	0
10	1,4	25	4,9
11	0	26	6,3

US 504

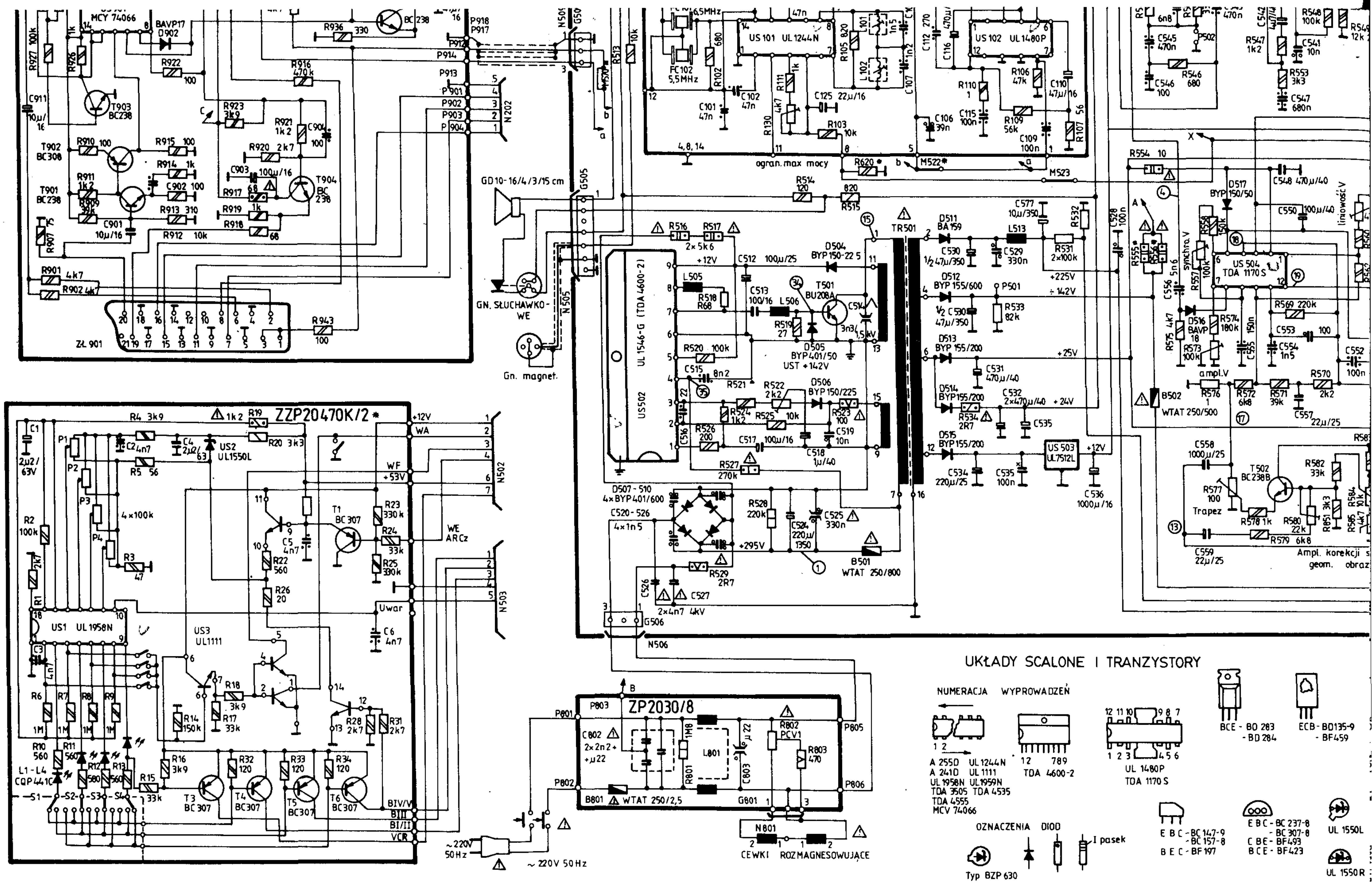
TDA 1170S			
1	4,3	8	-0,16
2	22,2	9	2,6
3	2,7	10	2
4	12,3	11	0,6
5	22,5	12	3,4
6	6	13	–
7	6,3	14	–

US 101

UL 1480P			
1	25	7	13
2	0,15	8	0



ZZP 20822K *
PG2040
MD 2041*
ZGM 201
MP2011/2
ZE 2040*
MF 2006
PROGRAMATOR
MEMOSTAT P8/8
P1-P8
100k
D5-D7 3 CQP431
D1-D4 4x CQP431
US1 UL 1958N
US2 UL 1959N
US3 UL1550R
(UL1550L)
BZP 650 C33
T1 BC307
T2 BC307
T3 BC307
T4 BC307
T5 BC237
T6 BC237
BAVP17
D8 CQP431
+12V
WA
WF
+53V
VCR
BIII
BIV/V
BI/II
Uwar
G502
G503
G504
N502
N503
N504
ARW
BIII
BIV/V
BI/II
Uwar
+12V
P.cz.
opóźn. ARW. w.cz
C-pojemność montażowa
US 151 A241D
OFWK 1950
SCF 614/001
T151 BF197
T152 BC238
6,5MHz
5,5MHz
T201 BC238
T202 BC238
Ust. nap. vid
T905 BC238
T906 B238
D903 BAVP17
US902 UL1244N
US 505 UL1263 (A255)
faza H
P915
P907
P905
P908
P906
P911
P916
P909
P910
P504
P503
P505
M571*
M572*
M573*
M574*
M576*
M579*
M512
M513*
M514*



MCY 74066
US 101 UL1244N
US 102 UL1480P
FC102 5,5MHz
ogran. max mocy
GD10-16/4/3/15 cm
GN. SŁUCHAWKO-WE
Gn. magnet.
ZŁ 901
ZZP20470K/2
US1 UL1958N
US2 UL1550L
US3 UL1111
US502 UL1546-G (TDA 4600-2)
US 503 UL7512L
US 504 TDA 1170 S
TR501
B501 WTAT 250/800
B502 WTAT 250/500
D507-510 4×BYP401/600
ZP2030/8
B801 WTAT 250/2,5
N801
CEWKI ROZMAGNESOWUJĄCE
~220V 50 Hz
Ampl. korekcji geom. obraz
UKŁADY SCALONE I TRANZYSTORY
NUMERACJA WYPROWADZEŃ
A 255D UL1244N
A 241D UL1111
UL1958N UL1959N
TDA 3505 TDA 4535
TDA 4555
MCV 74066
TDA 4600-2
UL 1480P
TDA 1170 S
BCE - BD 283 - BD 284
ECB - BD135-9 - BF459
OZNACZENIA DIOD
Typ BZP 630
I pasek
E B C - BC 147-9 - BC 157-8
B E C - BF 197
E B C - BC 237-8 - BC 307-8
C BE - BF493
B C E - BF423
UL 1550L
UL 1550 R