

UNITRA 
POLKOLOR

WARSZAWSKIE ZAKŁADY TELEWIZYJNE

OTC Rubin 714p

PIATA INFORMACJA TECHNICZNA

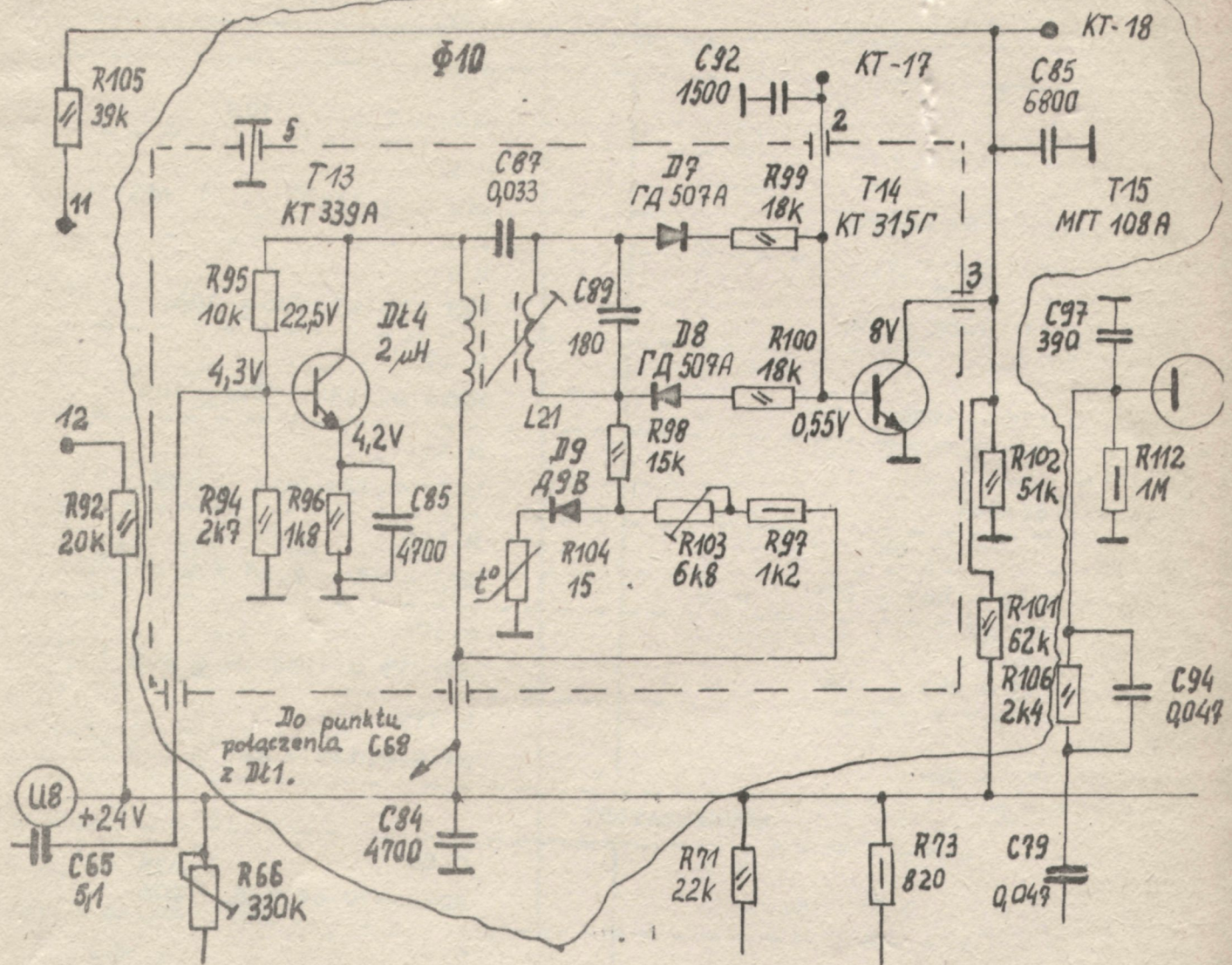
/Zmiany w OTC Rubin 714p wprowadzane przez
stronę radziecką sukcesywnie od marca 1977r /

Wrzesień 1977r.

BLOK CZĘSTOTLIWOŚCI RADIOWEJ V 1

Przed zmianą	Po zmianie
REZYSTORY	
R 61 S1-4-0,125-1k8 $\pm 10\%$	R61 S-1-4-0,125-2k7 $\pm 10\%$
R62 S1 - 4-0,125-470 om $\pm 10\%$	R 62 S1-4-0,125-1k2 $\pm 10\%$
R 69 S1-4-0,125-3k3 $\pm 10\%$	R 69 S1-4-0,125 3 k $\pm 10\%$
R 83 MLT- 0,5-820 om $\pm 10\%$	R 83 MLT -0,5 - 1k8 $\pm 10\%$
R 93 S1-4-0,125-1k $\pm 10\%$	R 93 S1-4-0,125-1k6 $\pm 10\%$
R 125 OWZ - 0,125 - 2k2	R 125 Nie występuje / zwarty/
KONDENSATORY	
C 2 KT-1-M47-12pF $\pm 10\%$	C2 KT-1-M47 - 15pF $\pm 10\%$
C 62 KD-2b- N70 4700pF $\pm 80\%$ KD-2b- N70 4700pF $\pm 20\%$	C 62 KD-2b- N70 - 6800pF $\pm 80\%$ KD-2b- N70 - 6800pF $\pm 20\%$
C 84 KD-2b-N70- 6800pF $\pm 80\%$ KD-2b-N70- 6800pF $\pm 20\%$	C 84 KD-2b N 70 - 4700 pF $\pm 80\%$ KD-2b N 70 - 4700 pF $\pm 20\%$
C 93 K 50 - 20 - 50 - 1	C 92 K 50 - 12- 25- 5

Zmieniono układ automatycznej regulacji częstotliwości heterodyny wg, schematu zamieszczonego na rys. 1



Rys.1. Układ automatycznej regulacji częstotliwości heterodyny / moduł $\Phi 10$ /

Zmienione elementy w module $\Phi 10$.

Przed zmianą	Po zmianie
REZYSTORY	
R 94 S1-4-0,125-3k9 $\pm 10\%$	R 94 MLT - 0,125 - 2k7 $\pm 10\%$
R 95 S1-4-0,125-8k2 $\pm 10\%$	R 95 MLT - 0,125 - 10k $\pm 10\%$
R 96 MLT 0,5 - 1k5 $\pm 10\%$	R 96 MLT 0,125 1k8 $\pm 10\%$

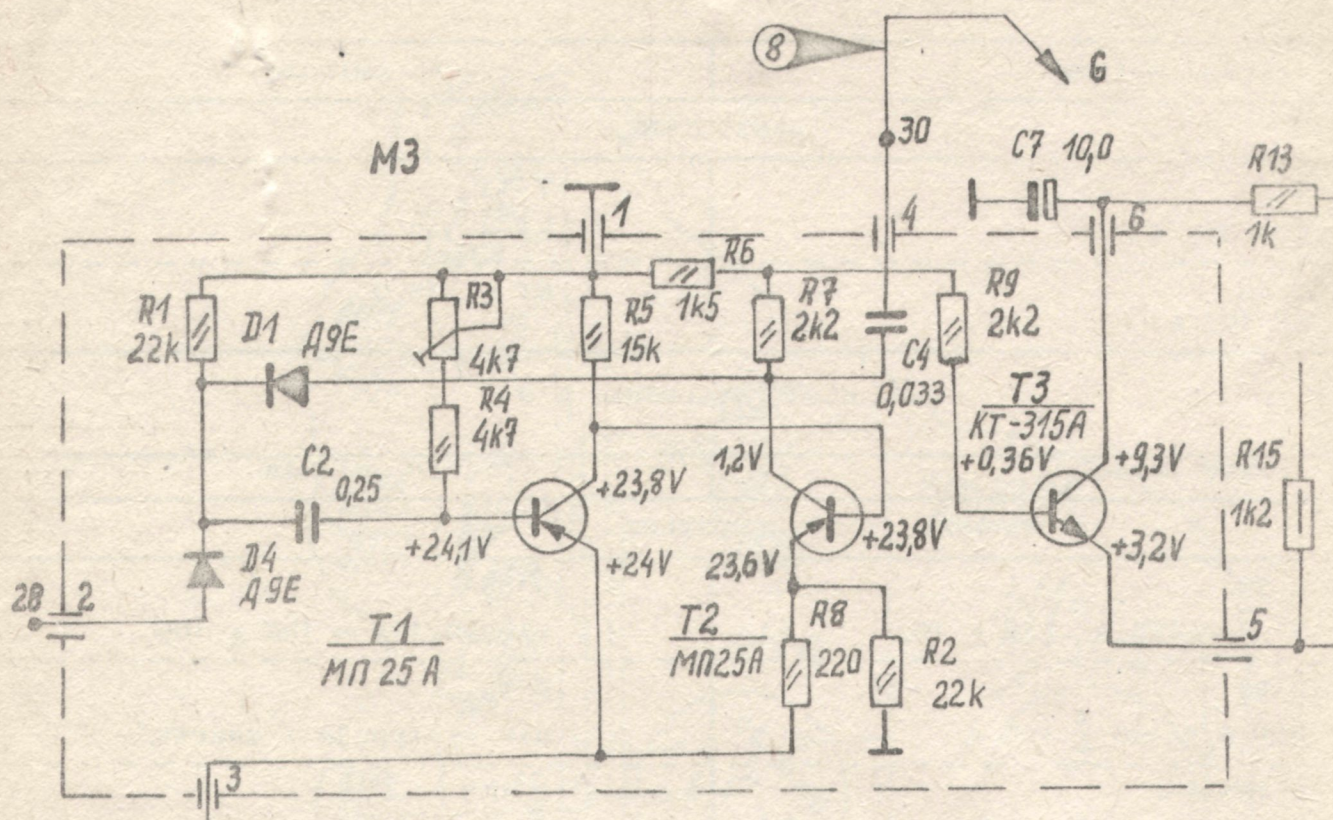
Przed zmianą	Po zmianie
REZYSTORY	
R 97 nie występował	R 97 MLT-0,5 1k2 \pm 10%
R 98 S1-4-0,125 680 om \pm 10%	R 98 MLT - 0,125 - 15k \pm 10%
R 99 S1-4-0,125 100k \pm 10%	R 99 MLT -0,125 18k \pm 10%
R 100 S1-4- 0,125 - 100k \pm 10%	R 100 MLT- 0,125 - 18k \pm 10%
R 101 nie występował	R 101 MLT -0,125 62 k \pm 10%
R 103 Sp3-1b-0,25 - 4k7 \pm 20%	R 103 SP3 - 1b - 0,25 6 k 8 \pm 10%
R 104 S1-4-0,125 - 2k7 \pm 10%	R 104 MMT 13 b 150 om \pm 20%
R 115 S1-4-0,125 - 9k1	R 115 S1-4-0,125 - 1k8 \pm 10%
KONDENSATORY	
C 8 6 10 pF	C 86 + 80% KD2b-N70-6800pF - 20%
C 87 10 pF	C 87 + 80% K10-7B-N70-0,033uF - 20%
C 89 120 pF	C 89 K10-7W-M 47-120pf \pm 10%
C 92 5 pF	C 92 + 80% KD-1-N70-1500 pF + 20%
DIODY	
D 7 D 20	GD 507A
D 8 D 20	GD 507 A
D 9 D 814 B	D 9 D 9B

Przed zmianą	Po zmianie
TRANZYSTORY	
T 13 KT- 315 A	T 13 KT - 339 A
T 14 KP 103 L	KT - 315 G

BLOK DEKODERA Y 2

Przed zmianą	Po zmianie
REZYSTORY	
R 39 S1-4-0,125 - 2k2 \pm 10%	R 39 S1-4-0,125 - 1k2 \pm 10%
R 99 MLT 0,5 1k6 \pm 10%	R 99 nie występuje / zwarty/
R 103 MLT-0,5 - 270 k \pm 5%	R 103 MLT-0,5-200k \pm 5%
R 162 MLT - 0,5 -270k \pm 5%	R 162 MLT -0,5 -200k \pm 5%
R 163 MLT-0,5-1k6 \pm 10%	R 163 nie występuje / zwarte/
R 214 MLT-0,5-270k \pm 5%	R 214 MLT-0,5-200k \pm 5%
R 217 MLT 0,5-1k6 \pm 10%	R 217 nie występuje / zwarty/

Zmieniono układ multiwibratora / moduł M 3/ wg. rys. 2



Rys.2. Układ multiwibratora

Zmienione elementy w module M 3

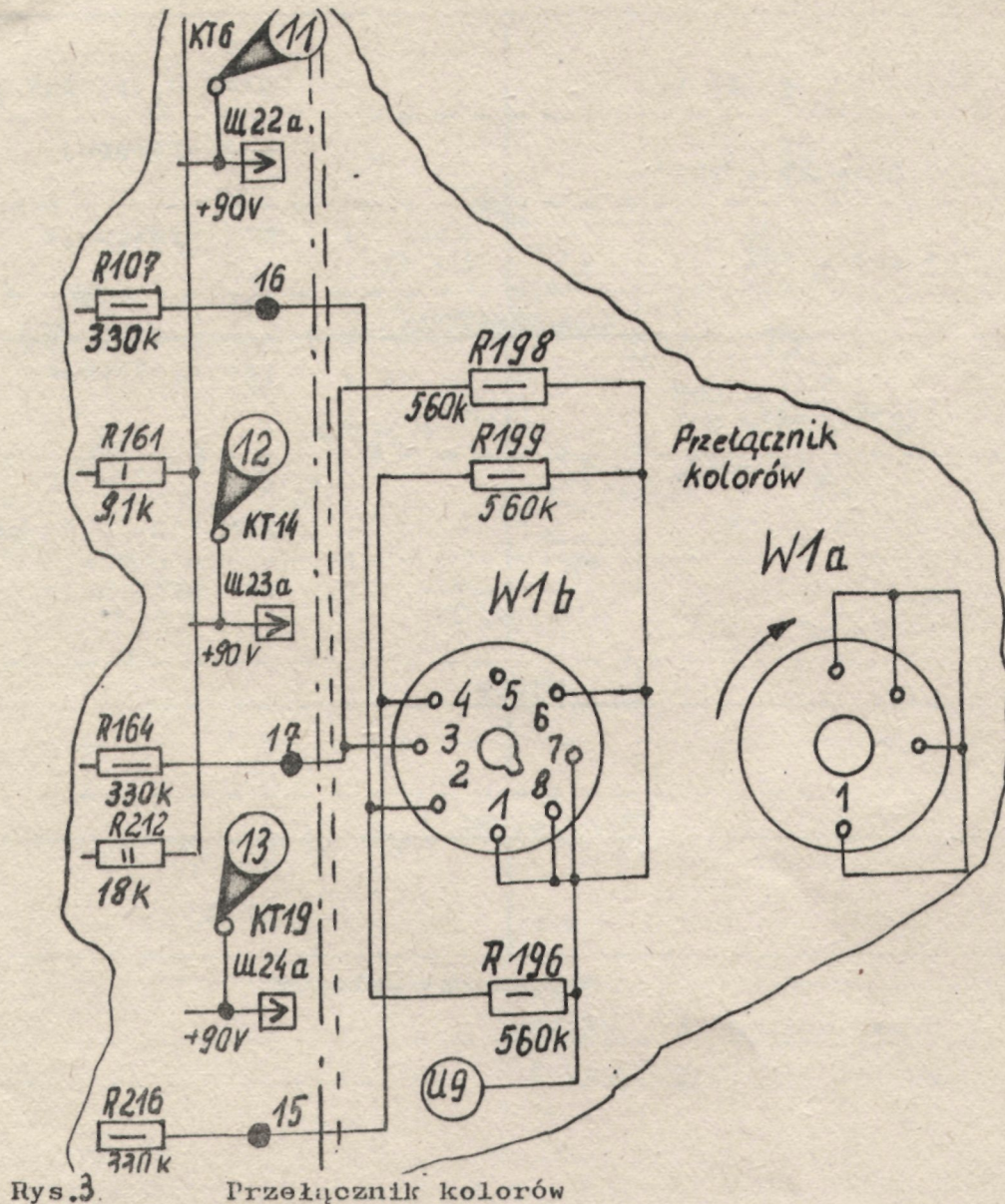
Przed zmianą	Po zmianie
REZYSTORY	
R 2 S1-4-0,125-2k2 $\pm 10\%$	R 2 S1-4-0,125 22k $\pm 10\%$
R 3 S1-4-0,125-2k $\pm 10\%$	R 3 SP3-1b-0,25-4k7 $\pm 20\%$
R 4 S1-4-0,125 - 33om $\pm 10\%$	R 4 S1-4-0,125 - 4k7 $\pm 10\%$
R 5 S1-4-0,125 1k $\pm 10\%$	R 5 S1-4-0,125 15k $\pm 10\%$
R 6 S1-4-0,125 2k2 $\pm 10\%$	R 6 S1-4-0,125 1k5 $\pm 10\%$
R 7 S1-4-0,125 - 390 om $\pm 10\%$	R 7 S1-4-0,125 2k2 $\pm 10\%$
R 8 S1-4-0,125-22k $\pm 10\%$	R 8 S1-4-0,125 220 om $\pm 10\%$

R 9	R 9
S1-4-0,125-270 k \pm 10%	S1-4-0,125 2k2 \pm 10%
R 10	nie występuje
SP3 - 1b-0,25 -4k7 \pm 20%	
R 11	nie występuje
S1-4-0,125-2k2 \pm 10%	
KONDENSATORY	
C 1	nie występuje
K 10 7W 1190-0,033 \pm 80% - 20%	
C 2	C 2
KSO-1-250-B-470 \pm 10%	MBM-160- 0,25 μ F \pm 10%
C 3	nie występuje
MBM - 160-0,25 μ F \pm 10%	
DIODY	
D 1	D 1
KD-109A	D9E
TRANZYSTORY	
T1, T2	T1, T2
MP 25 B	MP 25A

Wyłączniki kolorów

przed zmianą: W1, W2, W3

po zmianie : wg. rys. 3



Blok odchyłania Y 3 wykonano wg. załączonego schematu.
Zmienione elementy w bloku odchyłania

Przed zmianą	Po zmianie
REZYSTORY	
R 35 S1-4-0,125 2k2 \pm 10%	R 35 S1-4-0,125 15 k \pm 10%
R 50 nie występował	R 50 MLT-2-15k \pm 10%
R 55 nie występował	R 55 MLT-2-15k \pm 10%
R 61 nie występował	R 61 MLT-2-12 om \pm 20%

Przed zmianą	Po zmianie
REZYSTORY	
R 63	R 63
S1-4-0, 125 -43k \pm 5%	S1-4-0, 125-110k \pm 5%
R 64	R 64
S1-4-0, 125-91k \pm 10%	S1-4-0, 125 -51k \pm 10%
R 65	R 65
nie występował	S1-4-0, 125-36k \pm 5%
R 67	R 67
S1-4-0, 125-680 \pm 10%	S1-4-0, 125 4k7 \pm 10%
R 68	R 68
S1-4-0, 125 1k	S1-4-0, 125 620 \pm 10%
R 74	R 74
S1-4-0, 125 1k8 \pm 10%	S1-4-0, 125 3k6 \pm 10%
R 76	R 76
S1-4-0, 125 - 39k \pm 5%	S1-4-0, 125 15k \pm 5%
R 78	R 78
S1-4-0, 125 - 91k \pm 10%	S1-4-0, 125-20k \pm 10%
R 79	R 79
S1-4-0, 125-10k \pm 10%	S1-4-0, 125-15k \pm 10%
R 80	R 80
SP3-4aM-15k \pm 20%	SP3-4aM - 47 k \pm 20% D
R 81	R 81
S1-4-0, 125-4k7 \pm 10%	S1-4-0, 125 3k6 \pm 5%
R 82	R 82
nie występował	S1-4-0, 125 1k \pm 20%
R 85	R 85
S1-4-0, 125-2k7 \pm 10%	S1-4-0, 125 3k6 \pm 10%
R 86	R 86
SP3-1a-0, 25-10k \pm 20%	SP3-1a-0, 25 150k \pm 20%
R 87	R 87
S1-4-0, 125 1M \pm 10%	S1-4-0, 125 39 k \pm 10%
R 89	R 89
MLT-2- 1k - \pm 10%	MLT-2-680om \pm 10%
R 96	R 96
SP3-1a-0, 25 - 4k7 \pm 20%	SP3-1a-0, 25 2k2 \pm 20%

38888

Przed zmianą	Po zmianie
R 101	R 101
MLT-0,5 1k \pm 10%	MLT 0,5 1k5 \pm 10%
R 102	R 102
MLT-0,5 1k \pm 10%	MLT-0,5 1k5 \pm 10%
R 103	R 103
MLT -0,5 1k \pm 10%	MLT-0,5 1k5 \pm 10%
KONDENSATORY	
C 26	C 26
K 15-5-N 50-6,3 kV 180 \pm 10%	K 15-5-N50-6,3KV -220 \pm 10%
C 27	C 27
K 15-5-M50-6,3 KV 180 \pm 10%	K 15-5-N50-6,3KV 220 \pm 10%
C 32	C 32
nie występował	K 50-12-350-50
C 42	C 42
K50-6I-15V 100 μ F	K50-12-12-20
C 43	C 43
K 50-12-12-5	nie występuje
C 45	C 45
K50-12-12-20	nie występuje
C 46	C 46
K50-12-25-5	K50-12-12-5
C 49	C 49
K50-12-25-50	MBM-160V 1 μ F \pm 10%
C 51	C 51
MBM-160-0,05 μ F \pm 10%	MBM-160V 0,05 μ F \pm 20%
C 52	C 52
K 50 -12-50-20	K 50-6-II-100V-20 μ F
C 56	C 56
nie występował	K10-7V-N90-0,047 μ F + 80% - 20%
TRANSFORMATORY	
Tr 3	Tr 3
TWK-90-PC-1	TWK-90-PC-4
DŁAWIKI	
DŁ 1	nie występuje

Przed zmianą	Po zmianie
DIODY	
D 8 nie występuje	D 8 KD-105B
D 9 E	D 9 B
TRANZYSTORY	
T 3 KT 315 B	T 3 KT 315 G

Blok zasilania Y 5 wykonany jest według załączonego schematu.

Zmienione elementy w zespole zasilania

Przed zmianą	Po zmianie
REZYSTORY	
R 8 MLT-0,5-150k \pm 20%	R 8 MLT-0,5-100k \pm 20%
R 5 MLT-2-110 om \pm 10%	R 5 MLT-2-180om \pm 10%
R 14 MLT-2-110om \pm 10%	R 14 MLT-2-180om \pm 10%
R 16 nie występował	R 16 MLT-2-180 .om \pm 10%
R 17 nie występował	R 17 KMT-12-150 om \pm 30%
KONDENSATORY	
C 4 K50-12-250-100	C 4 K50-12-250-150

Blok kolektora Y 6 wykonany jest wg.załączonego schematu bloku

Zmienione elementy w ~~bli~~ kolektora

Przed zmianą	Po zmianie
R 3 MLT-0,5 5k1 \pm 5%	R 3 MLT 0,5 8k2 \pm 5%
R 7 MLT-1-510om \pm 5%	R 7 MLT-0,5 3k \pm 5%

Przed zmianą	Po zmianie
R 8	R 8
PEW-10-4k3 $\pm 5\%$	PEW-10-3k6 $\pm 5\%$
R 9	R 9
MLT-2-43 om $\pm 5\%$	MLT-1-47 om $\pm 5\%$
R 10	R 10
MLT-2-43om $\pm 5\%$	MLT-1-47om $\pm 5\%$

WMT/718/TC/8500/77
462/bs, -

Schemat ideowy bloku kolektora w OTC „Rubin 714” (V informacja techniczna)

W 15 b

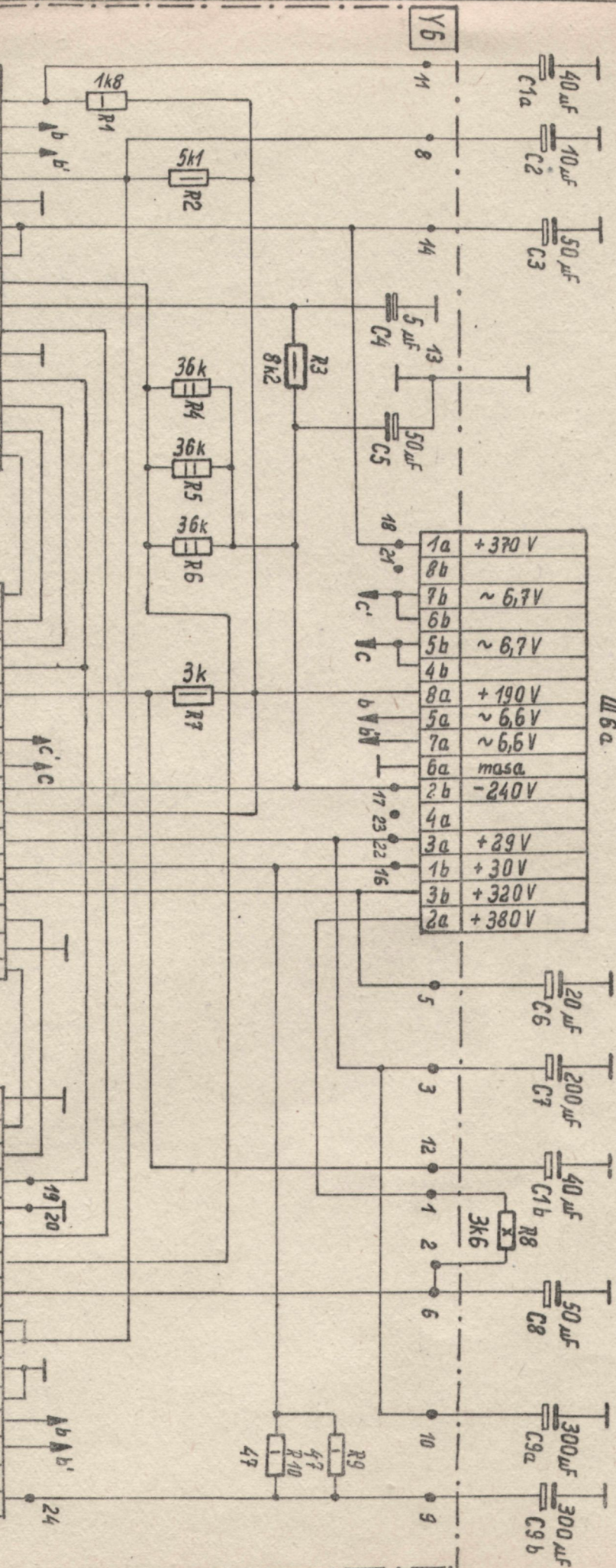
5b	2a
+160 I	7a
~6,6 V	7b
~6,6 V	1b
+160 V II	3a
masa	1a
+370 V	5a
+370 V	2b
-36 V	3b
-230 V	4b
Imp. syn. H	4a
masa	6b
Imp. H +100 V	6a
Imp. H -250 V	8a
Imp. V -8 V	8b
Imp. V +8 V	9b

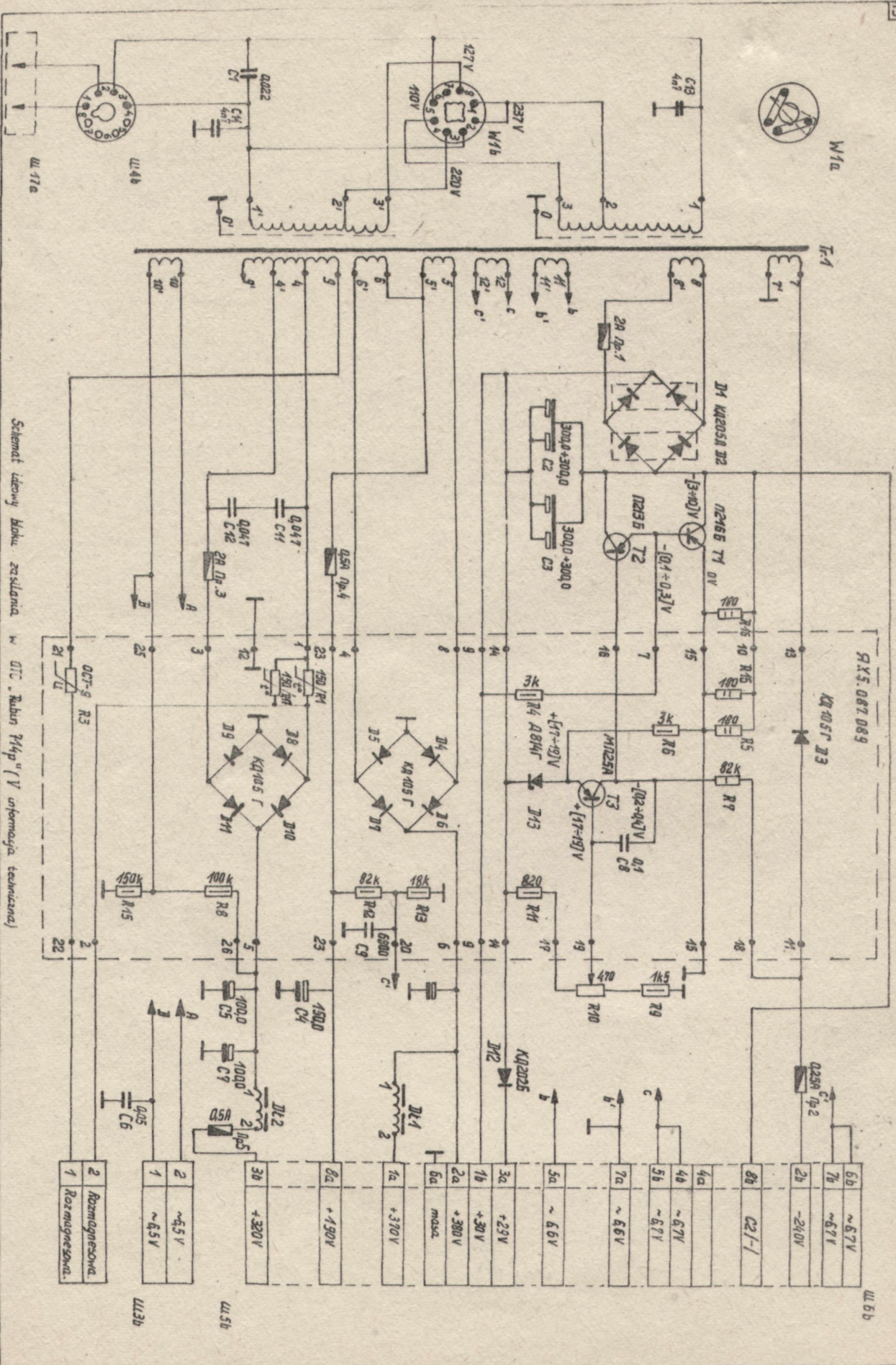
W 8 b

Imp. V +8 V	5a
Imp. V -8 V	6a
Imp. H -250 V	7a
Imp. H +100 V	4a
+175 V	8b
~6,7 V	8a
~6,7 V	6b
~6,7 V	5b
-240 V	3b
+190 V	1a
+29 V	1b
+30 V	2b
+320 V	4b
Imp. syn.	3a
masa	7b
Imp. syn.	2a

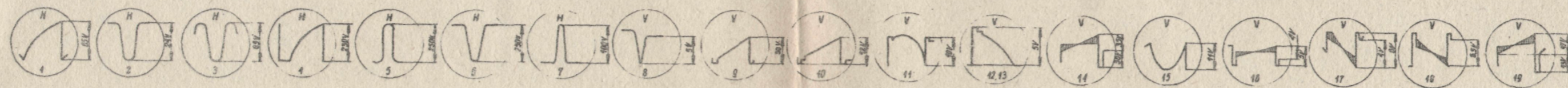
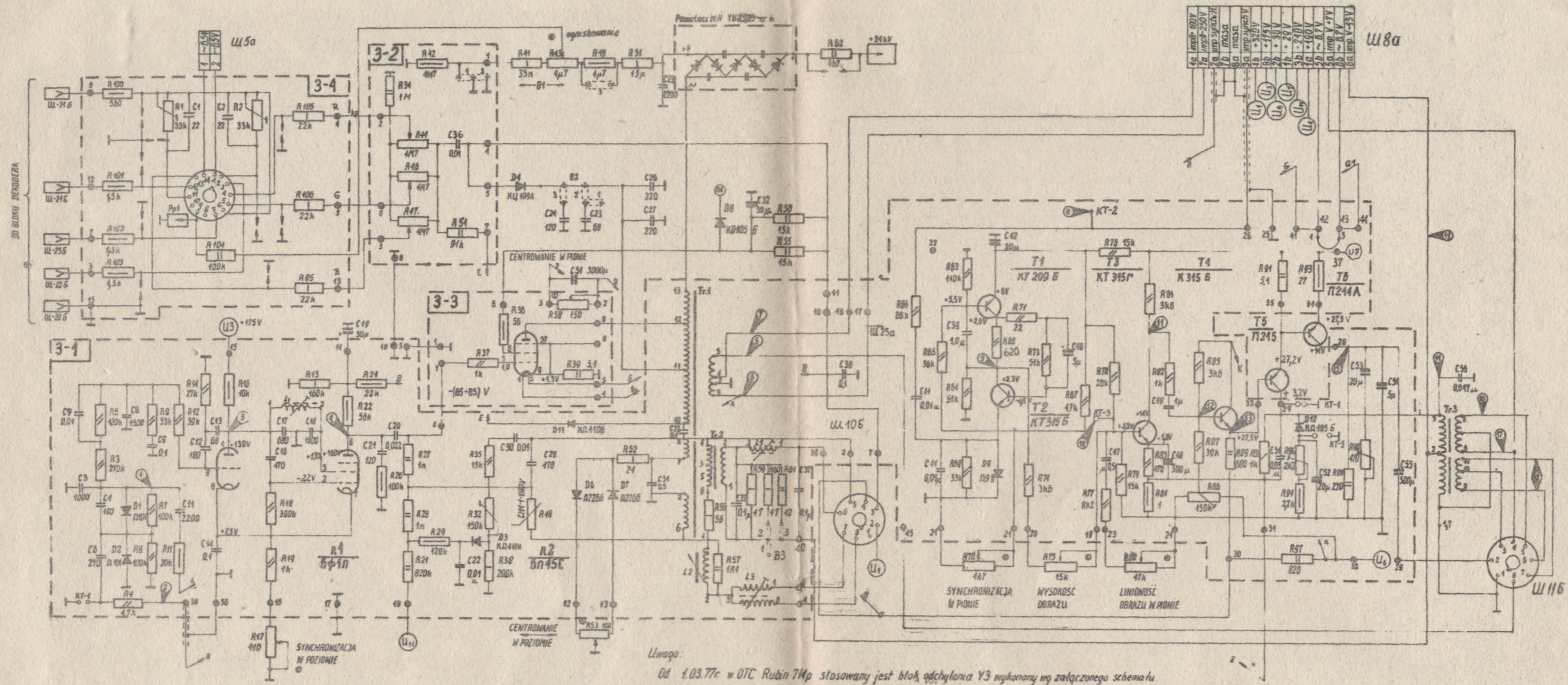
W 7 b

masa	8b
Imp. syn.	8a
Imp. syn.	4a
Imp. H +100 V	6b
masa	5b
Imp. syn.	4b
-36 V	2b
+260 V	1a
	2a
+160 V II	3b
masa	3a
	5a
~6,6 V	7a
~6,6 V	7b
+24 V	1b





Schemat ideowy bloku zasilania w DTC „Rabin 744p” (V informacja techniczna)



site: unimor.info

scan: stryker2(at)o2.pl