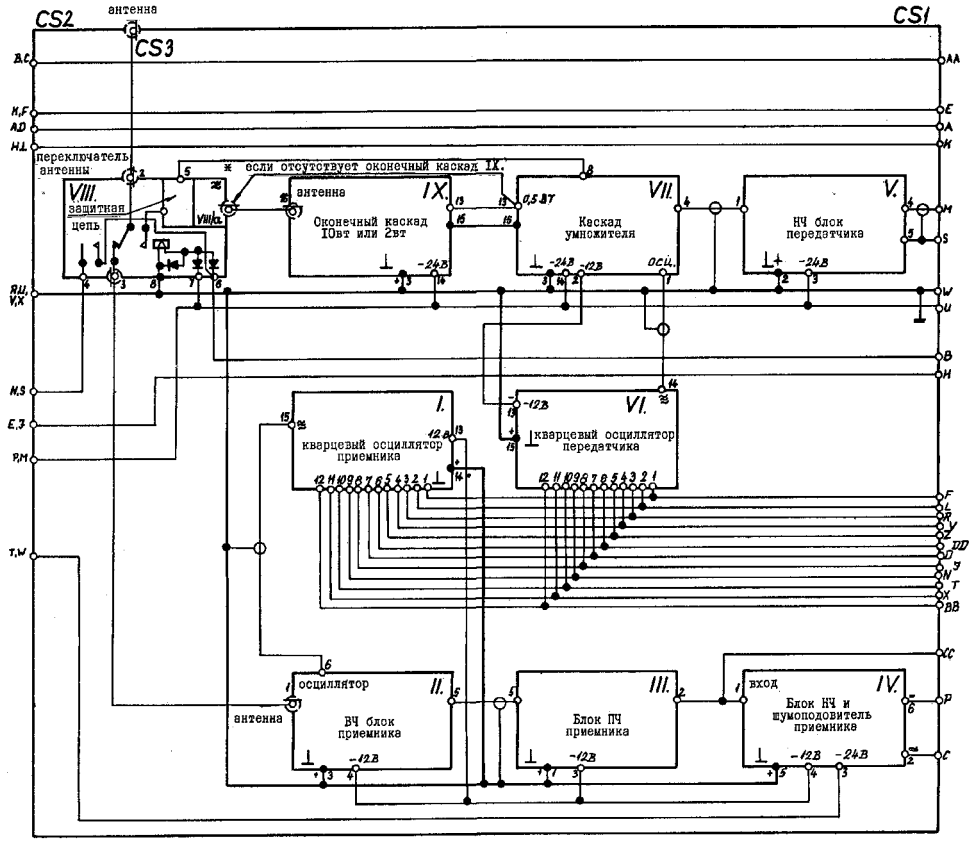
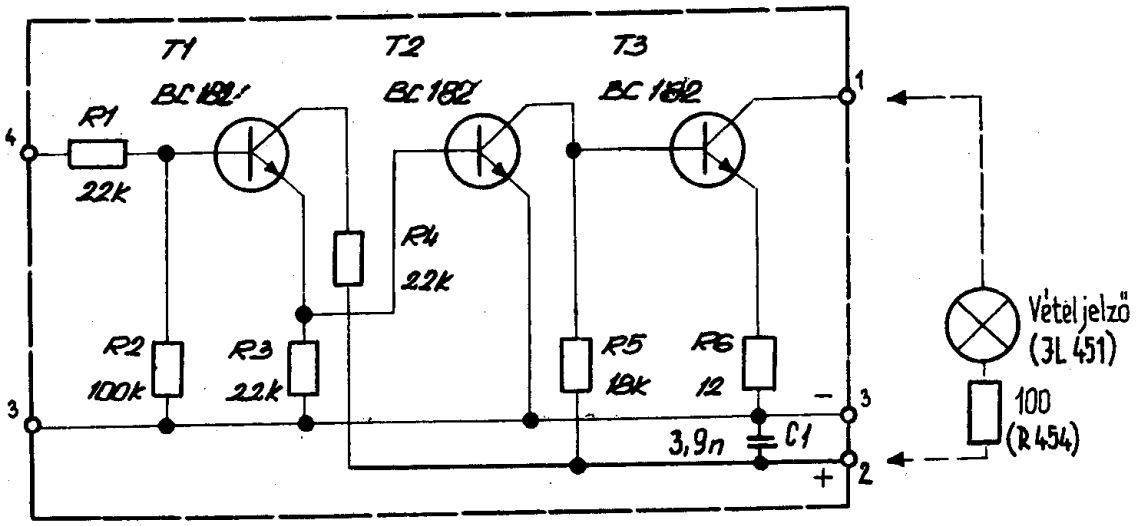


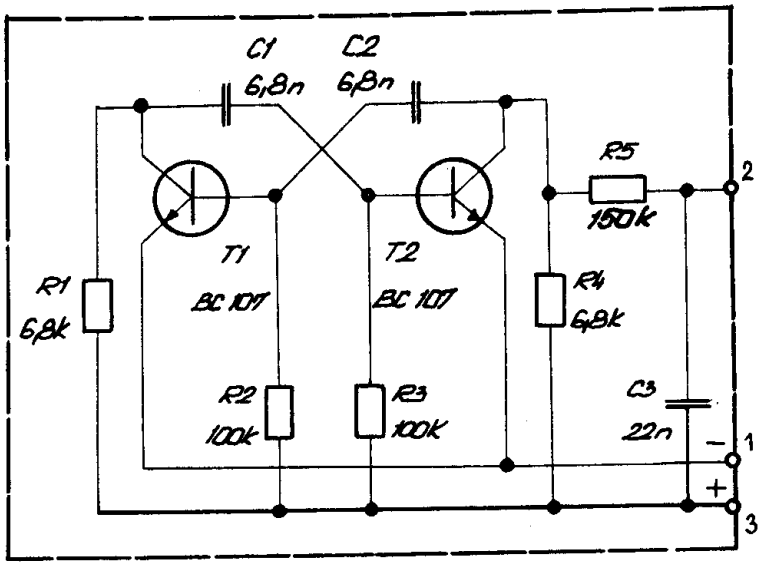
FM 05 84 / 2 -104 S / 10 164

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СИМПЛЕКСНОГО ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИКА

черт.№:9S79E427/-A

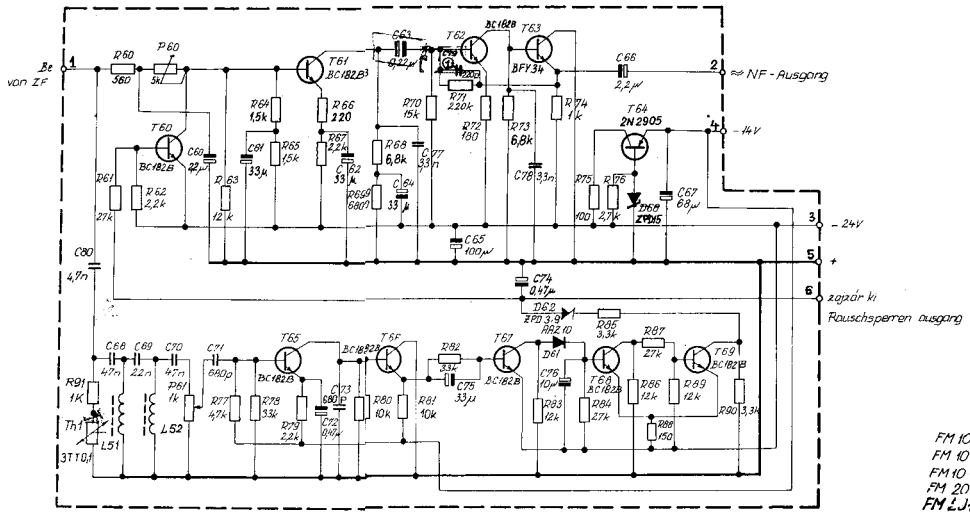
6. 2/2


T1
BC 182
T2
BC 182
T3
BC 182
R1
22k
R4
22k
R2
100k
R3
22k
R5
18k
R6
12
3,9n
C1
4
3
1
2
Vételjelző
(3L 451)
100
(R 454)


C1
6,8n
C2
6,8n
R5
150k
T1
BC 107
T2
BC 107
R1
6,8k
R4
6,8k
R2
100k
R3
100k
C3
22n
2
1
3

3S75E010/-A

Vevő hangfrekvencia és zajzár egység elvi rajz



FM 10-164
FM 10-104
FM 10-84
FM 201-80
FM 201-160
FM 10-166

① Csak az FM201-hez történő alkalmazásnál építendő be.

Vevő hangfrekvencia és zajzár egység elvi rajza

NF-Verstärker und Rauschsperreeinheit

3S75E010

4S10E490/-A

Adó HF egység elvi rajza

Sender-NF-Einheit -/-B FM10-166

Adó HF. egység

4S10E490/-A/-B

-/-A FM201

	T251	T252	T253
C	+7,1V	+15V	+16V
B	+6,3V	+9,5V	+1,95V
E	+5,6V	+8,5V	+1,3V

T251, T252, T253 : BC182B

① Beméréskor változhat 20kOhm-... , 0,125 W-ra.

05 2 10 | 84 104 164 | ...

4S10E490/-B

Adó HF egység elvi rajza U.a. mint a -/-A, vali az a.ö. szerint.

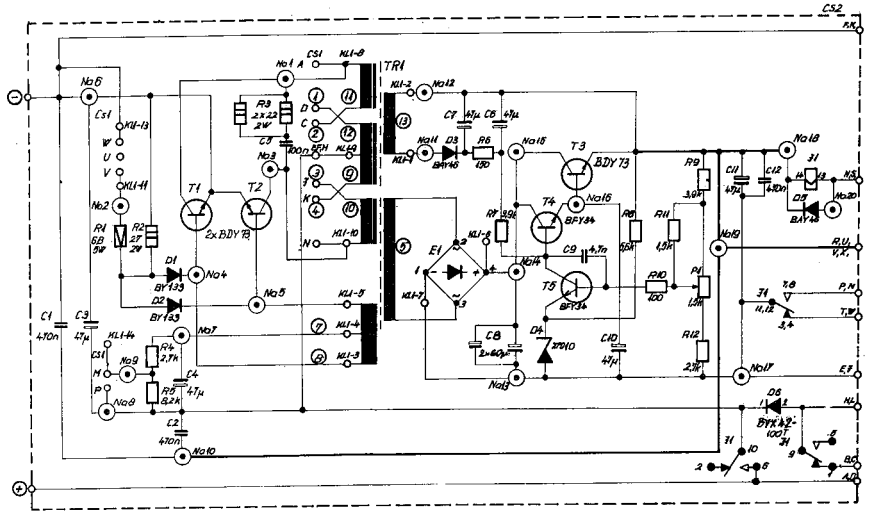




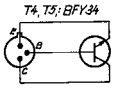
Схема перемычек штеккера переключения напряжения питания:

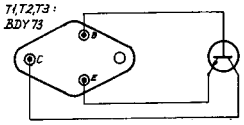
При установке штеккера в гнездо так, когда совпадают буквы маркировки гнезда и штеккера – установлено напряжение 24 в. При повороте штеккера на 180^0 – установлено напряжение 12 в.

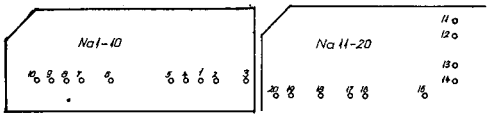
При В/У установке штеккера замыкаются следующие клеммы штеккера:

При 24 в: D–C
J–K

При 12 в: A–D
C–E–F–H–J–L–M–P
K–N
V–U–W



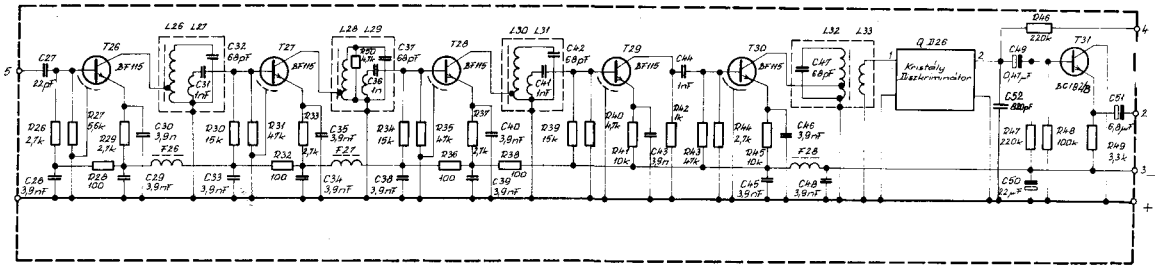




БЛОК ПИТАНИЯ I2-24/24в
3S79E398/-A
13

3S10E484/-A

Vevő 10,7MHz-es egység



Блок частотой 10,7 МГц приемника

Empfänger ZF Einheit

05 | 84 | S
FM 2 - 104 | D
10 | 164 |
AM 1(2) - 166

Vevő 10,7MHz-es egység

3S10E484

Блок генератора и усилительный каскад перед

Sender, Osz.-Einheit und Pufferstufe

6. 60 Hz 5. 75 VI. 17. Hz

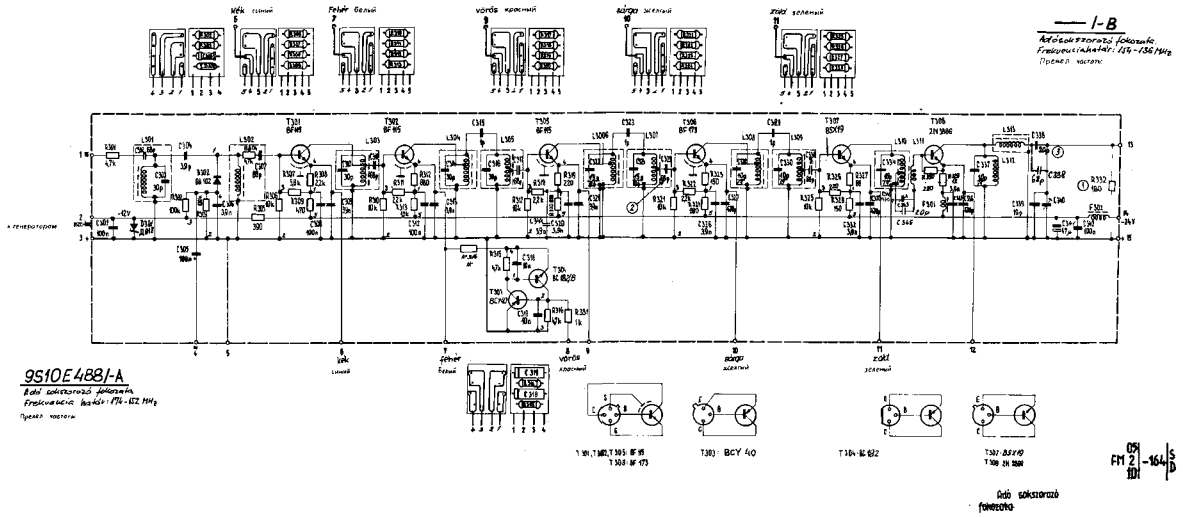
925

FM 1/5 02 | -454 | 5 D

FM 2-10 05 | 84-104-164 | 5 D

Antenna

Az oszcillátor egység és elválasztó fokozat



— I-B

Adóoszcillátorozó fokozata
Frekvenciatartomány: 154 - 156 MHz
Прием частоты

9S10E488/I-A

Adó oszcillátorozó fokozata
Frekvenciatartomány: 164 - 172 MHz
Прием частоты

T 301, T 302, T 305 - BF 115
T 306 - BF 173

T 303 - BCY 40

T 304 - BC 182

T 307 - BSX 19
T 308 - 2N 3866

Adó oszcillátorozó
fokozata

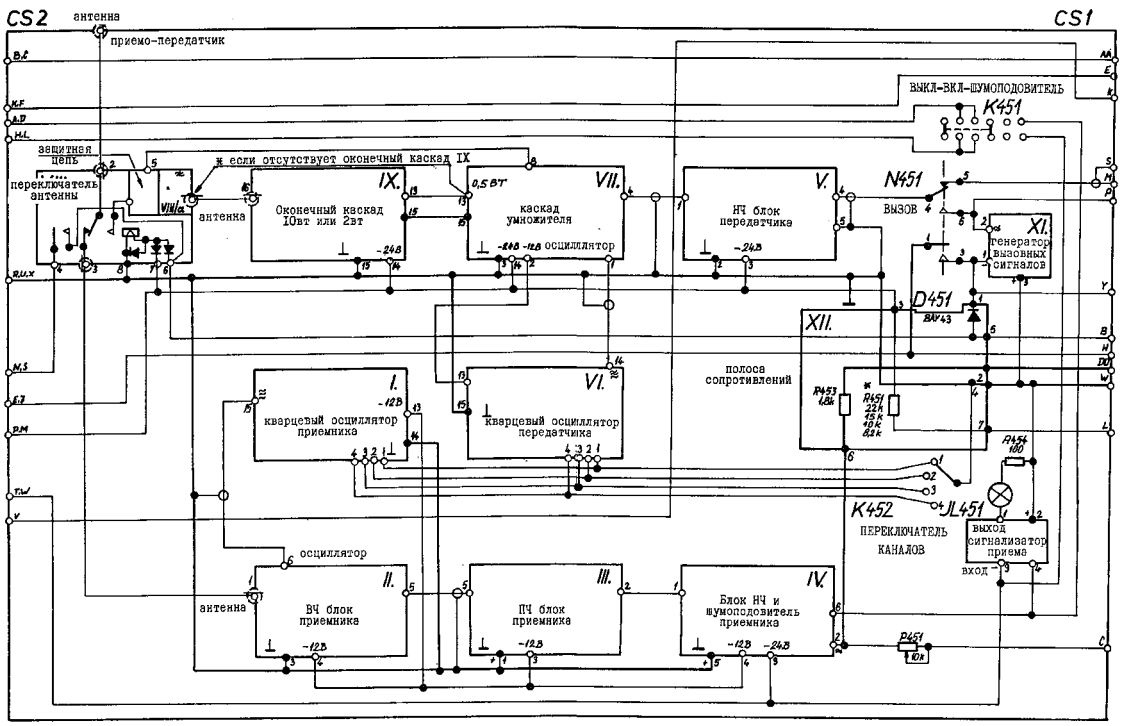
OSI FM 2 -164 S/D

9S10E488

① Csak -I-B esetén

② Értéke beméréstől függően változhat 20 pF-re. Величина при настройке может изменяться на 20 пф.

① 0,5 W-os kivitelű ovatán nem építendő be



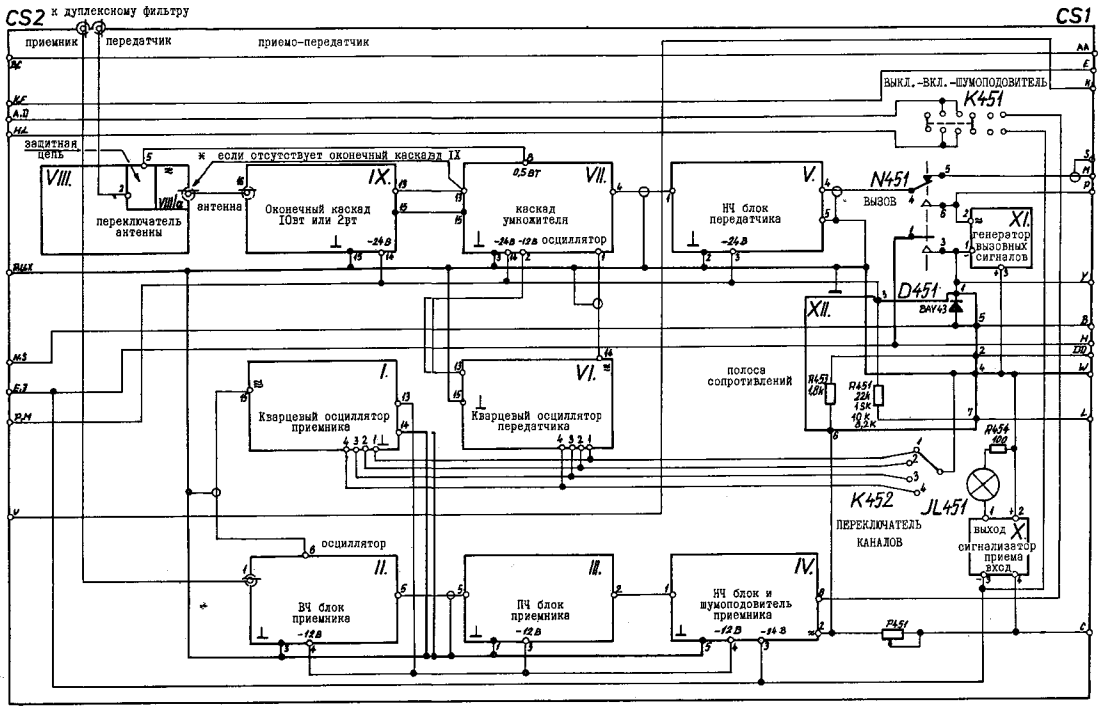
R451 *	22ком	±5% 0,25вт	мет.сопротивление советское МЛТ
R453	1,8 ком	±5% 0,25вт	мет.сопротивление советское МЛТ
R454	100 ом	±5% 2 вт	мет.сопротивление советское МЛТ
P45I	10ком	±20% 2 вт	потенциометр REMIX KPM-525 "A"
D451	BAY 43	TUNGSRAM	кремниевый диод
JL451	24в 3вт	сигнальная лампа	TUNGSRAM 2692
K45I	КТ 22II-I.а 2/4	дисковый переключатель	КОНТАКТ/
K452	КТ 22II-I.а I/4	дисковый переключатель	КОНТАКТ/
N451	BRG 3865-227/-A		переключатель

* Зависит от измерения

FM	05	84	KS
	2	-104	
	10	164	

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СИМПЛЕКСНОГО ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИКА С ВСТРОЕННЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ

черт.№: 9S79E437/-A 2/2



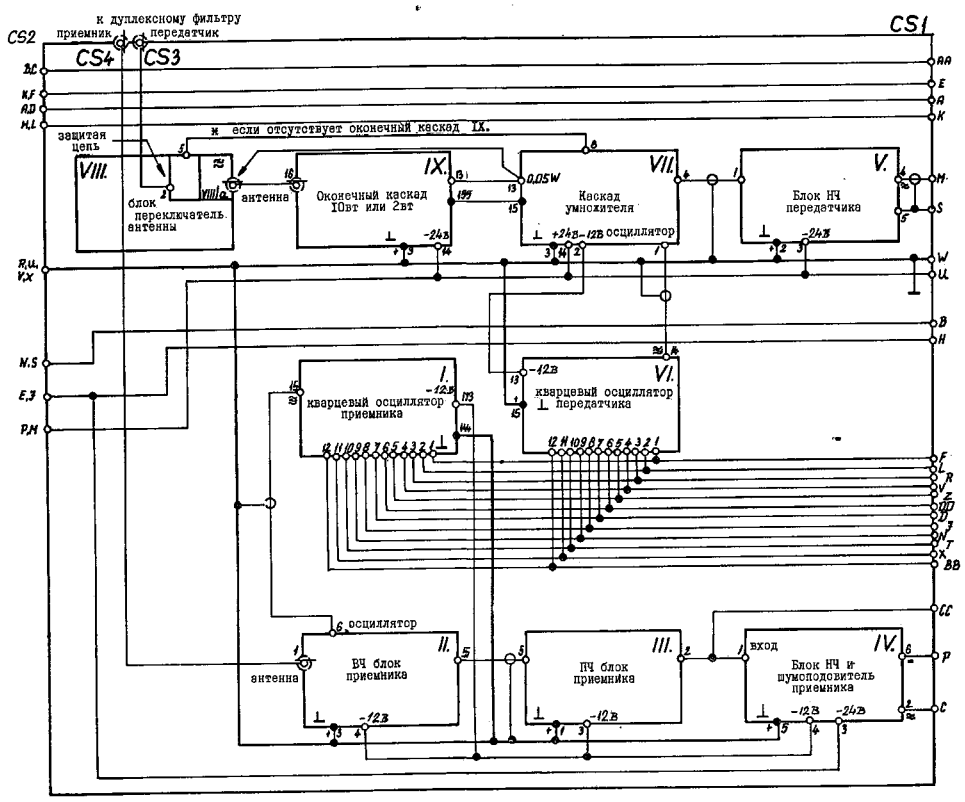
R451 *	22ком	±5% 0,25вт	мет.сопротивление советское МЛТ
R453	1,8ком	±5% 0,25вт	мет.сопротивление советское МЛТ
R454	100 ом	±5% 2 вт	мет.сопротивление советское МЛТ
P451	10ком	±20% 2 вт	потенциометр REMIX KPM-525/A
D451	BAY 43	TUNGSRAM	кремниевый диод
JL451	24в 3вт	сигнальная лампа	TUNGSRAM 2692
K451	КТ 22II-I.a	2/4	дисковый переключатель КОНТАКТА
K452	КТ 22II-I.a	I/4	дисковый переключатель КОНТАКТА
N451	BRG 3365-227/-A		монтированный блок переключателей

* Зависит от измерения

FM	05	84	KD
	2	-104	
	10	164	

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ДУПЛЕКСНОГО ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИКА С ВСТРОЕННЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ

черт.№: 9S79E438/-A 2/2



FM 05|84 / 2|-104 / 10|164 D

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ДУПЛЕКСНОГО ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИКА

черт.№: 9S79E428/-A

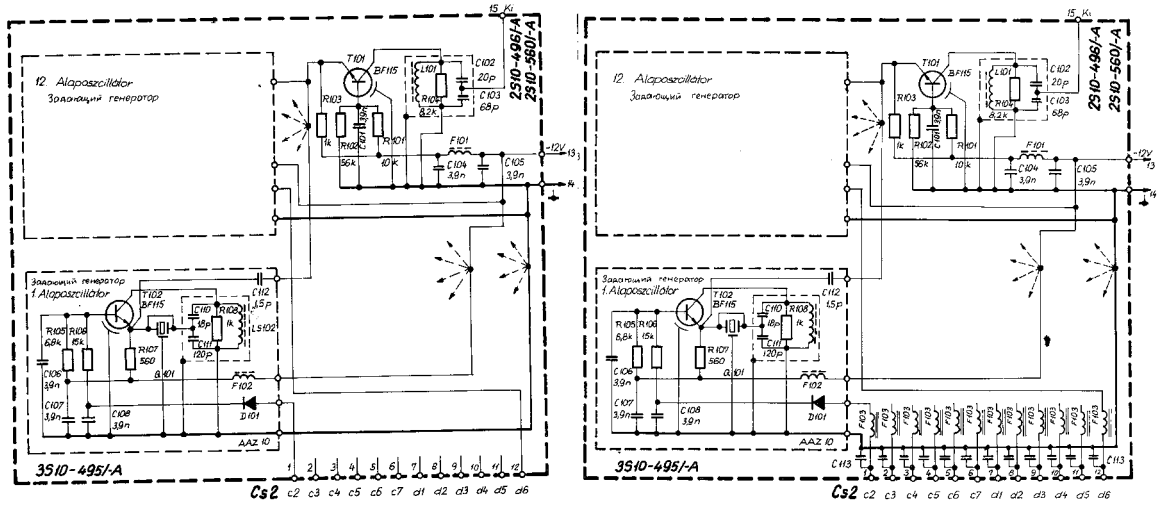
7 2/2

3S10E486/-A-/-M

Vevő oszcillátor egység
Simplex Симплексный

3S10E486/-N-/-Z

Vevő oszcillátor egység
Duplex Дуплексный



Блок генератора приемника 136-174 МГц

FM 05/2/10 - 164 S/D

Vevő oszcillátor egység
(136 - 174 MHz)

3S10E486

3S10E483/-A

Vevő n.f. egység.
152 - 174 MHz ; 25kHz sávszélesség

——————/-C

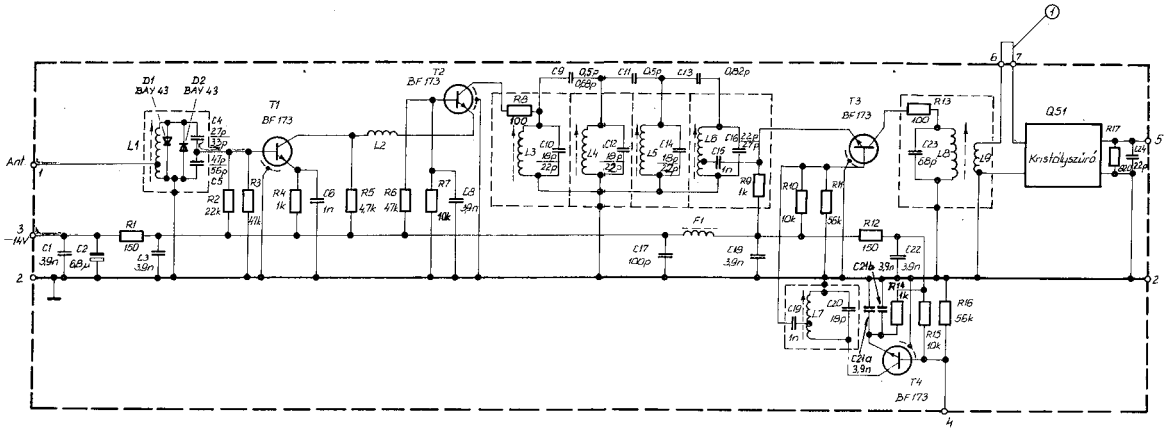
Vevő n.f. egység
152 - 174 MHz 20kHz sávszélesség.

——————/-B

Vevő nagyfrv. egység
136 - 154 MHz ; 25khz sávszélesség.

——————/-D

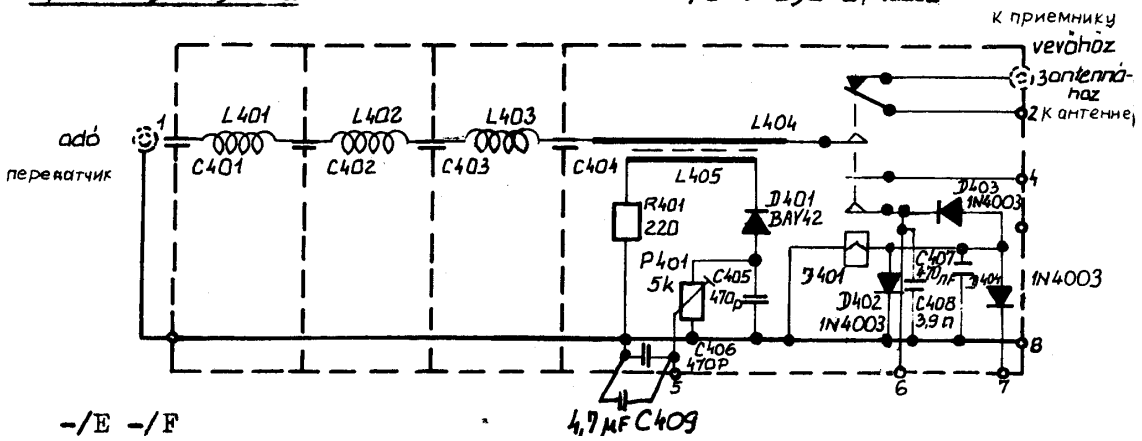
Vevő nf. egység
136 - 154 MHz ; 20khz sávszélesség

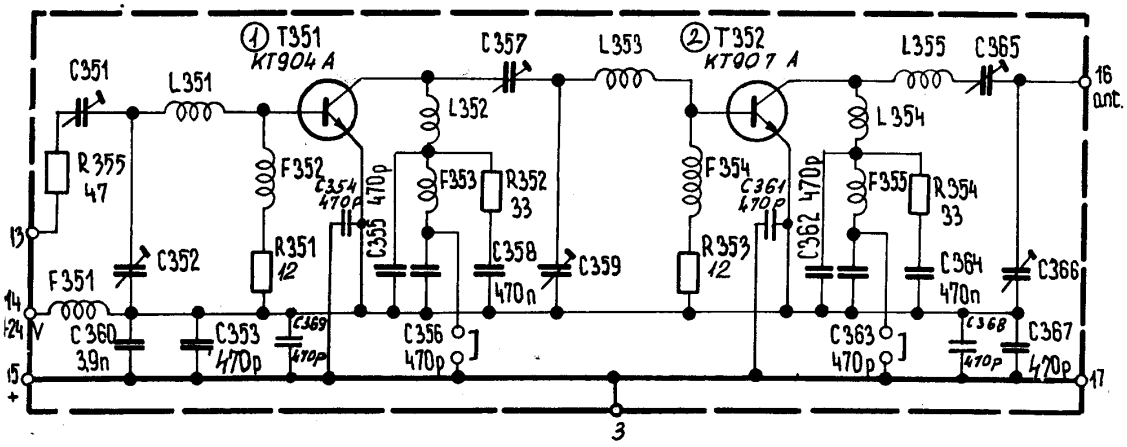


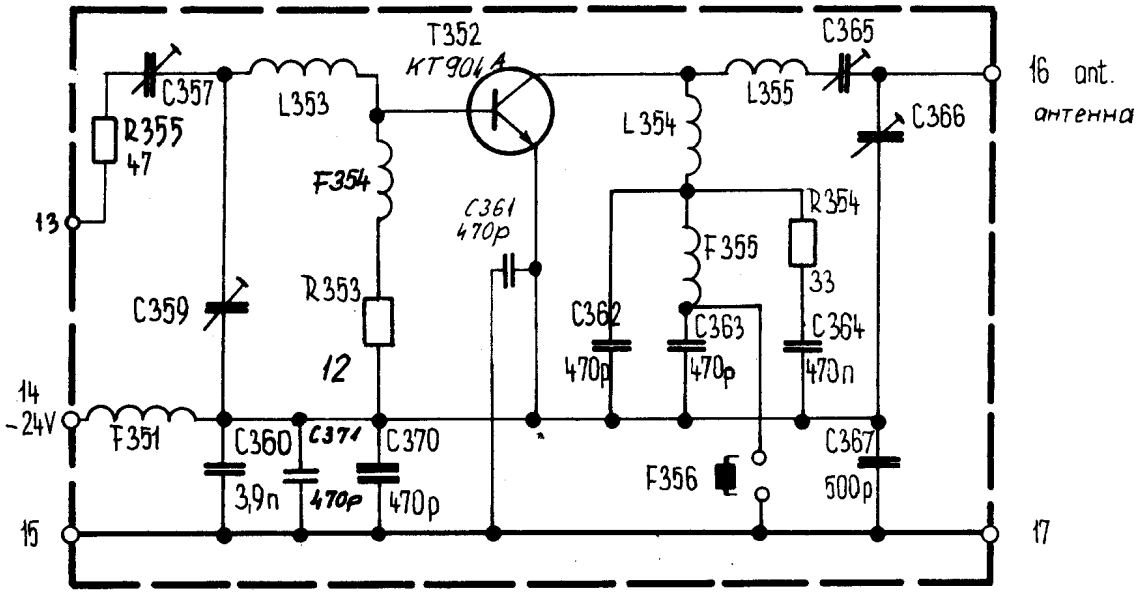
FM... 166 FM 05/2/10 -164

-/E : 136-154MHz

-/F : 152-174MHz




① T351
KT904A
② T352
KT907A
C351
L351
C357
L353
L355
C365
16
ant.
L352
L354
R355
47
F352
C354
470p
C355 470p
F353
R352
33
F354
C361
470p
C362 470p
F355
R354
33
13
C352
R351
12
R353
12
C366
F351
C358
470n
C359
C364
470n
14
+24V
C360
3,9n
C353
470p
C369
470p
C356
470p
C363
470p
C368
470p
C367
470p
15
+
17
3


T352
KT904A
C365
16 ant.
антенна
C357
L353
L354
L355
C366
R355
47
F354
C361
470p
R354
13
F355
33
C359
R353
C362
C363
C364
12
470p
470p
470n
14
-24V
F351
C360
C371
C370
C367
F356
3,9n
470p
470p
500p
15
17