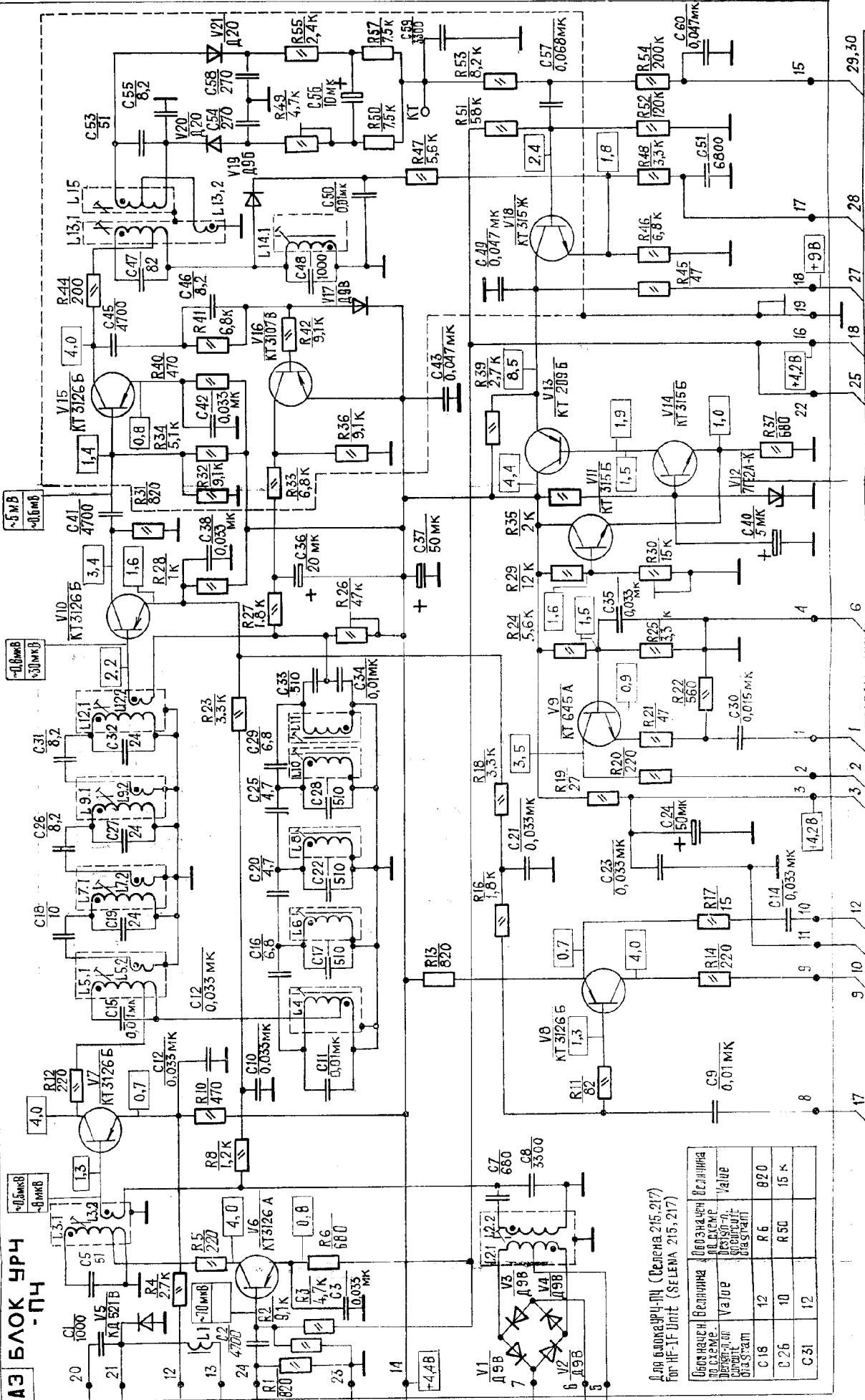


РАДИОПРИЕМНИК «СЕЛЕНА» СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

RF AMP - IF UNIT

A3 БЛОК ЧРЧ - ПЧ



Для блока ЧРЧ (Селена 215, 217)  
For HF-IF Unit (SELENA 215, 217)

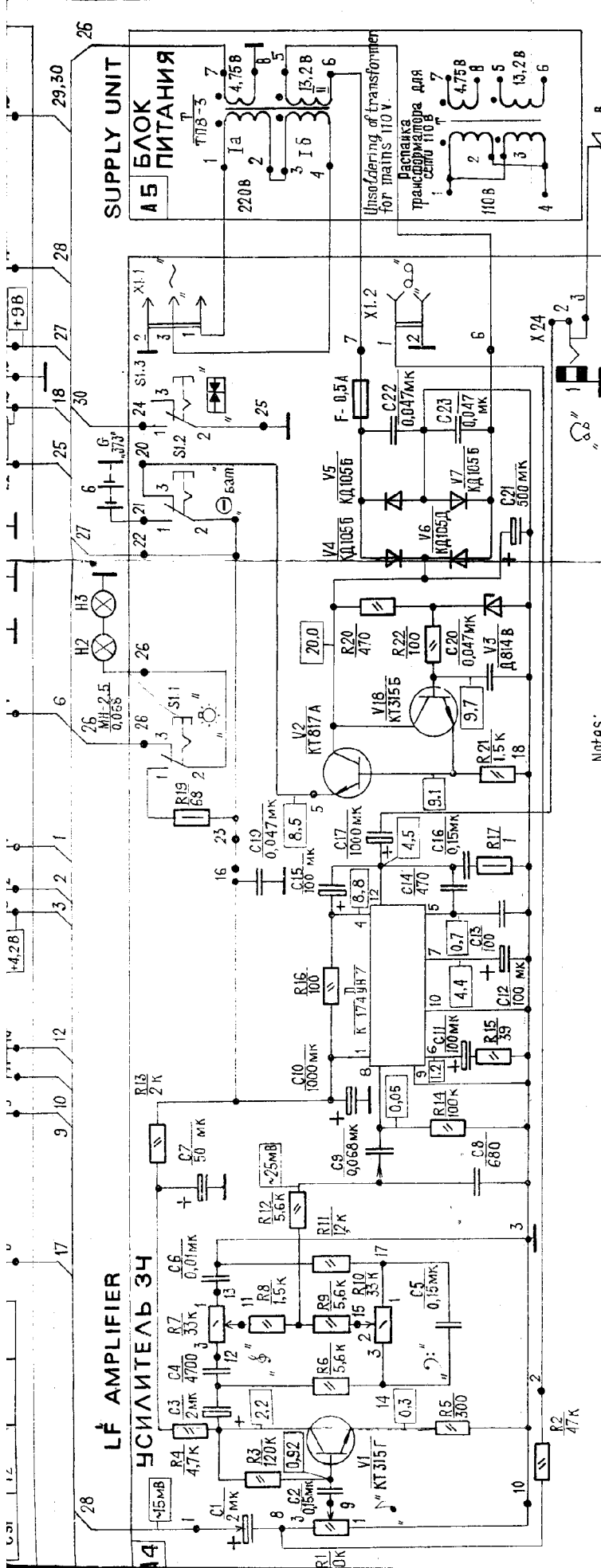
Обозначение в схеме	Обозначение в таблице	Величина
V1	V1	Д9Б
V2	V2	Д9Б
V3	V3	Д9Б
V4	V4	Д9Б
V5	V5	Д9Б
V6	V6	КТ3126А
V7	V7	КТ3126Б
V8	V8	КТ3126Б
V9	V9	КТ645А
V10	V10	КТ3126Б
V11	V11	КТ315Б
V12	V12	7ПЕ2А-К
V13	V13	КТ208Б
V14	V14	КТ315Б
V15	V15	КТ3126Б
V16	V16	КТ3107Б
V17	V17	1000
V18	V18	КТ315Ж
V19	V19	Д9Б
V20	V20	Д9Б
V21	V21	Д9Б

LF AMPLIFIER

A4 УСИЛИТЕЛЬ ЗЧ

SUPPLY UNIT

A5 БЛОК ПИТАНИЯ

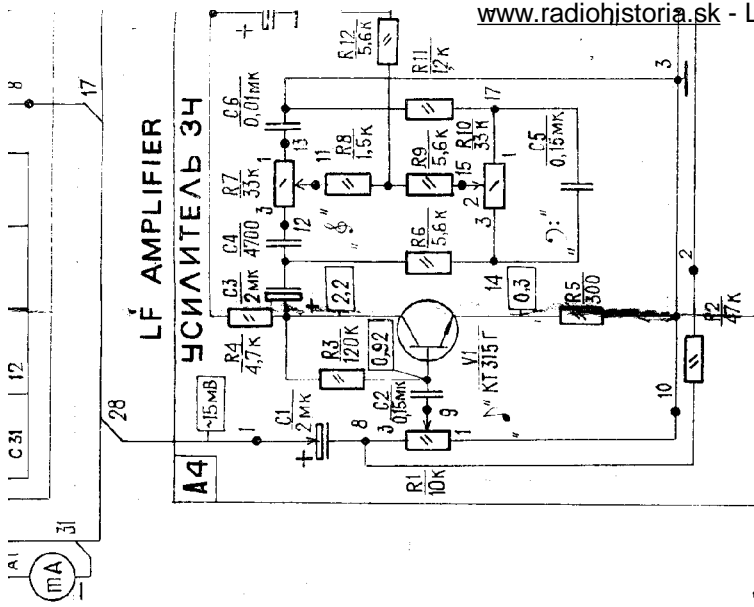
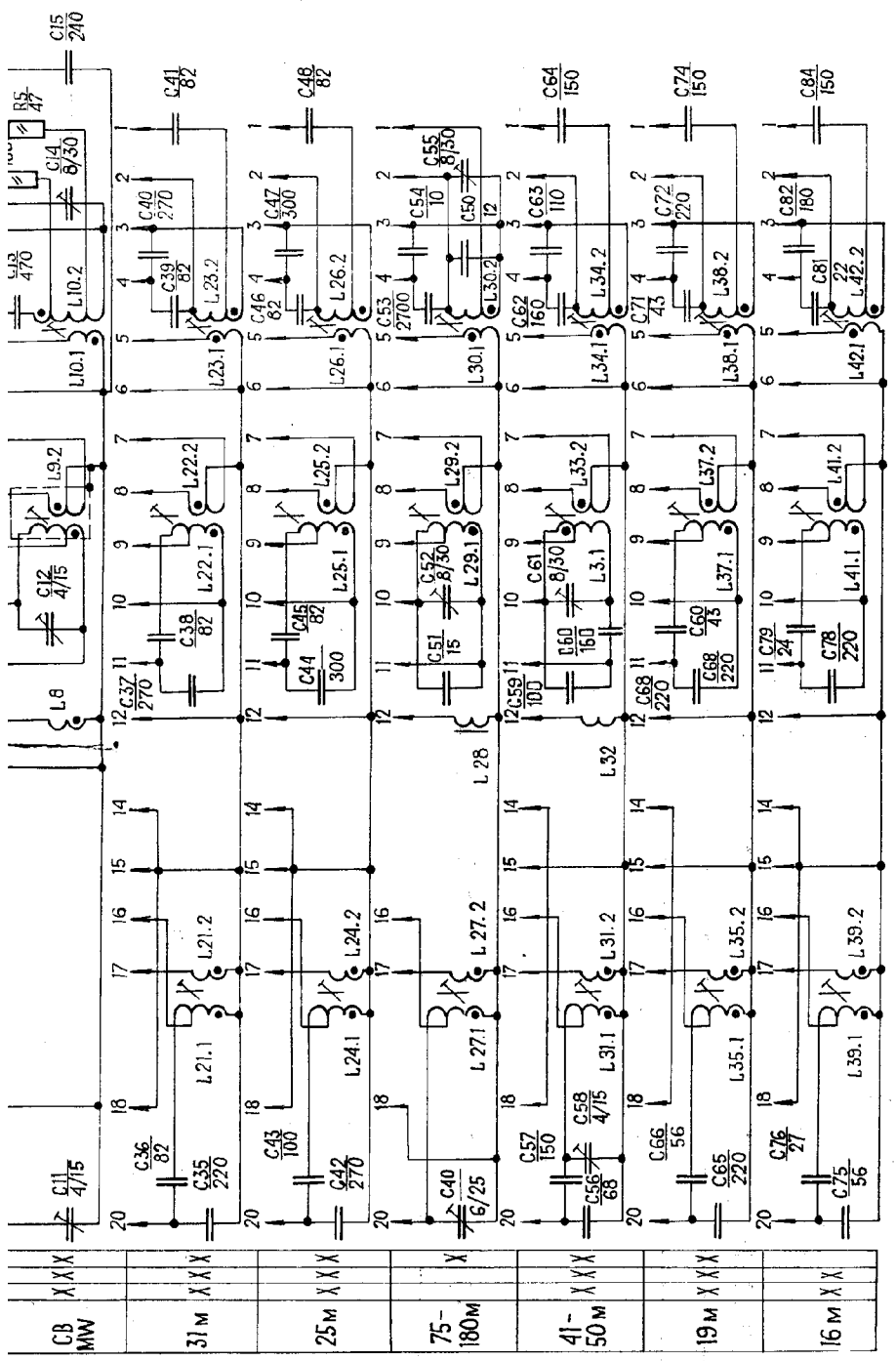


Notes:

1. First figure of positional designation in the text is in accordance with the unit number.
2. Waveband selector is set into FM position.
3. Switch 4S1.1 and 4S1.2 is set into "Mains ON" position, switch 4S1.3 is set into "APC ON" position.
4. DC operation modes of HF-IF unit: transistors 4V6, 4V7, 4V8, 4V9, 4V10, 4V15 are designated in volts and measured with reference to collector of transistor 4V10 under supply voltage of 5V; operation modes of other transistors and V9 are measured with reference to common chain by the test instrument with input resistance of not less than 100 kOhm/V.
5. Operation modes of transistors V1, V2, V3, 4V6, 4V8 are designated under operational state of FM band, other transistors are designated under operational state of MW band.
6. Permissible deviations of operation modes  $\pm 15\%$ .
7. AC operation modes of transistors are shown under output power of 50 mW and maximum volume with nominator and denominator designating the values under FM and AM reception accordingly.
8. AC operation modes of LF amplifier are designated under rated output power of 0.5 W at frequency of 1000 Hz.
9. The circuit of the radio is subject to constant modifications this permitting possible changes of the circuit diagram.

ЗНАЧЕНИЯ ПО СХЕМЕ И ТИП:  
ON THE CIRCUIT DIAGRAM AND TYPE

- RF10: СП3-226-rest.  
 4, 1C20, 1C24;  
 10, 3C25, 3C26,  
 2C7, 2C8, 2C21,  
 41, 2C48, 2C45,  
 26, 2C30, 2C33,  
 C5, 3C3, 3C46;  
 KT4-23-1C7; КПК-МП-2С3, 2С5, 2С9, 2С11, 2С12, 2С14, 2С17, 2С19; К26-1-3С5, 3С11, 3С17, 3С19, 3С22, 3С27, 3С28, 3С32, 3С33, 3С53; 450-12-3С24, 3С36, 3С40, 3С44, 3С53, 4С1, 4С3, 4С7, 4С10, 4С17, 4С21; К50-12-4С1, 4С3, 4С7, 4С10, 4С11, 4С12, 4С13, 4С17, 4С21; К73-9-4С2, 4С4, 4С5, 4С16; К10-7В — остальные, rest.  
 Переключатель: П2К—4S1 switch.  
 гнездо двухпроводное: ГК2—4Х2 two-wire jack,  
 Вставка плавкая: ВПТ6-5У (0,5А) — 4 fuse.



Примечания:

1. Первая цифра позиционного обозначения в тексте соответствует номеру.
2. Переключатель диапазонов установлен в положение ЧВВ.
3. Переключатель 4S1.1 и 4S1.2 - б.положения "сеть выключена", переключатель 4S1.3 и 4S1.4 - б.положения "сеть включена".
4. Режимы транзисторов 3УВ.3У7,3У8,3У9,3У10,3У15 больше 100 мВ по постоянному току.
5. Режимы транзисторов 3УВ.3У7,3У8,3У9,3У10,3У15 больше 100 мВ по постоянному току.
6. Допустимые отклонения сопротивлений резисторов ±15%.
7. Режимы транзисторов по переменному току указаны при выпрявлении общей цепи приёма с входными сопротивлениями 3У13, режимы остальных режимов транзисторов 1У1,1У2,1У3,1У4,1У5,1У6,1У7,1У8,1У9,1У10,1У15 больше 100 мВ по постоянному току.
8. Режимы транзисторов по переменному току указаны при выпрявлении общей цепи приёма с входными сопротивлениями 3У13, режимы остальных режимов транзисторов 1У1,1У2,1У3,1У4,1У5,1У6,1У7,1У8,1У9,1У10,1У15 больше 100 мВ по постоянному току.
9. Схема приемника периодически совершенствуется, поэтому в трактре АМ при модуляции 30%.

### ОБОЗНАЧЕНИЯ ПО СХЕМЕ И ТИП: DESIGNATION ON THE CIRCUIT DIAGRAM A

СПЗ-226-

КТ4-23-1С7: КПК-МП-2К  
 3С17, 3С19, 3С22, 3С27,  
 4С1, 4С3, 4С7, 4С10, 4С11,  
 4С21; КТ7-9-4С2, 4С4,  
 КТ7-9-4С2, 4С4,  
 Переклочатель; ПЗ  
 Гнездо двухпроводя  
 Вставка плавкая: В

Реосторы (Resistors): МЛТ-0.5-4R17, 4R19, R20; СПЗ-4аМ-4R7, 4R10; СПЗ-226-3R26, 3R26, 3R30, 3R49, 3R50; СПЗ-30а-4R1; C1-0,125 - остальные, rest.  
 Конденсаторы (Capacitors): КД-1-1С1, 1С2, 1С3, 1С8, 1С11, 1С14, 1С20, 1С24; КД-26-3С1; КТ-1-М47-1С12, 1С15, 1С22, 1С23, 1С23, 3С15, 3С16, 3С18, 3С20, 3С25, 3С26, 3С29, 3С31, 3С45, 3С56; КТ-1-М750-1С10, 1С18, 2С1, 2С2, 2С4, 2С6, 2С7, 2С8, 2С21, 2С22, 2С24, 2С25, 2С27, 2С34, 2С36, 2С38, 2С41, 2С43, 2С45, 2С46, 2С48; КТ-1-М1500-2С10, 2С13, 2С15, 2С16, 2С18, 2С20, 2С23, 2С26, 2С30, 2С33, 2С36, 2С37, 2С44, 2С47, 3С 47, 3С94, 3С58; КТ-1-Н90-1С6, 3С2, 3С46;

RF AMP-IF UNIT

Блок УРЧ - ПЧ

СЕЛЕНА 215,217  
SELENA 215,217

Тип	3	5	3	3	3
КТ 315 Б	КТ 315Г	КТ 315Ж	КТ 209 Б	КТ 339 АМ	КТ 326 Б
3V11, 3V14, 3V16, 4V18	4V1	3V18	3V13	1V2, 1V5, 1V1	3V9, 3V15, 3V6, 3V7, 3V8, 3V10, 3V15
					КТ 817А
					КТ 3107
					КТ 325 А
					КТ 645 А
					КТ 326 Б
					КТ 326 Б
					КТ 326 Б
					КТ 326 Б
					КТ 326 Б

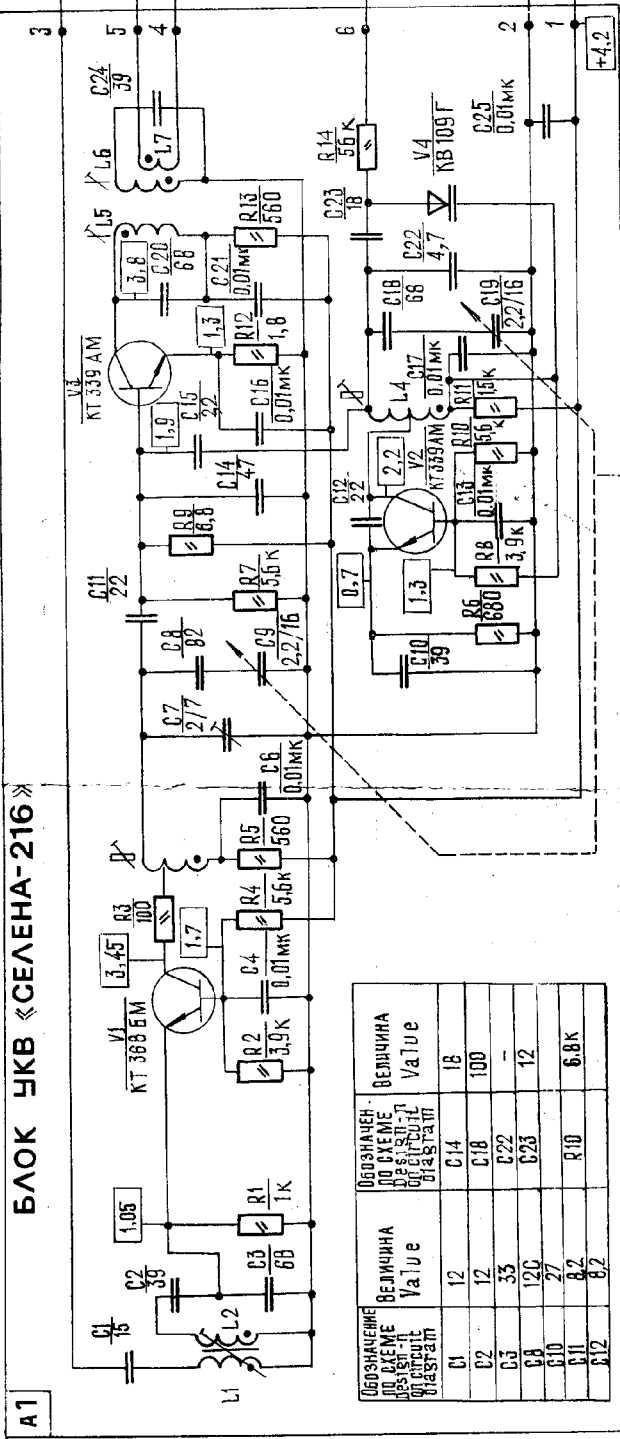
Расположение волюнтранных трансформаторов (Transformer positions)

Тип (Type)

# RADIO «SELENA» CIRCUIT DIAGRAM

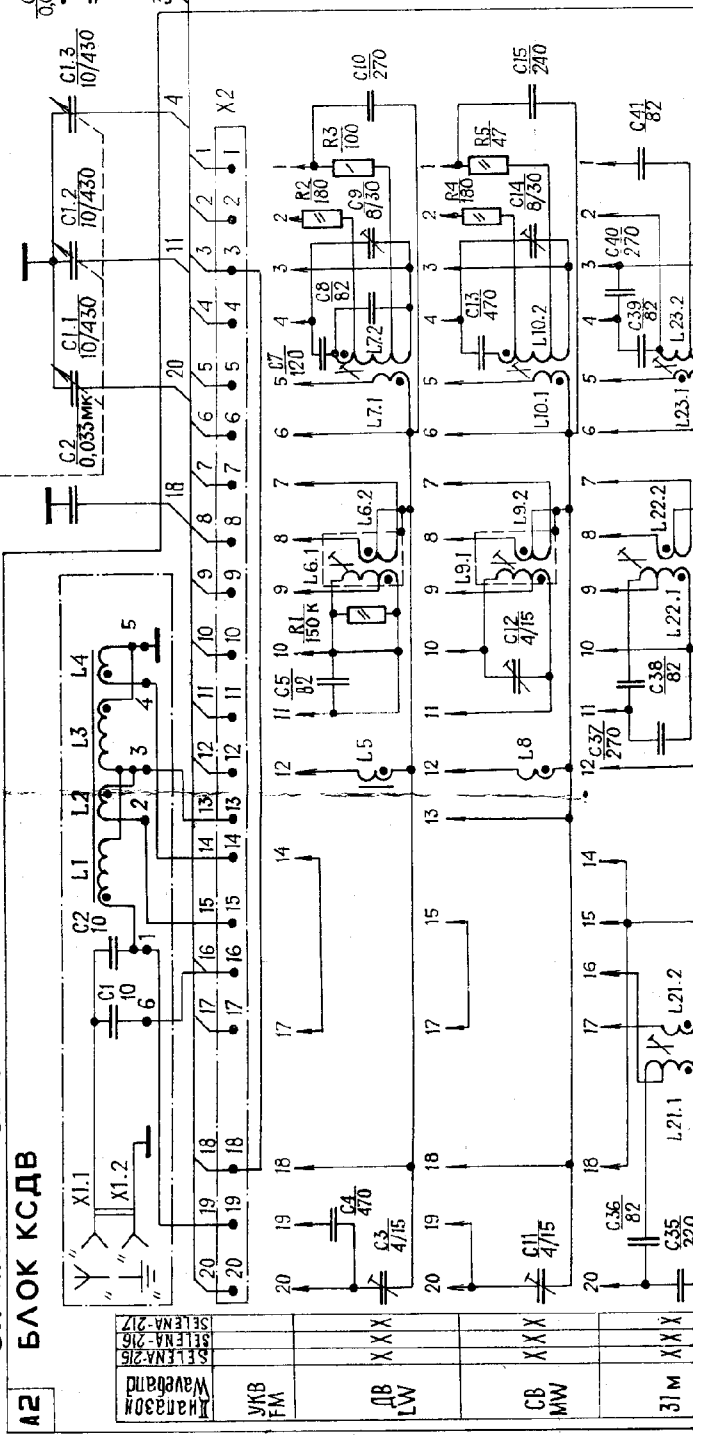
## YHF UNIT «SELENA-216»

### БЛОК УКВ «СЕЛЕНА-216»

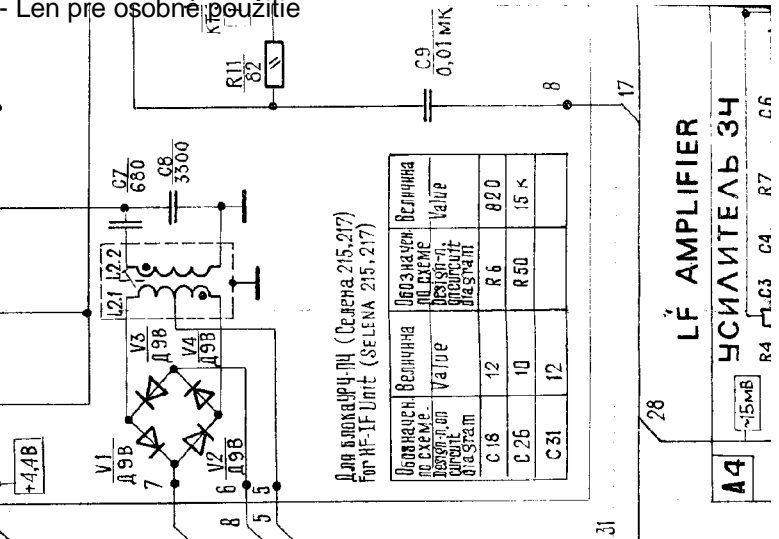
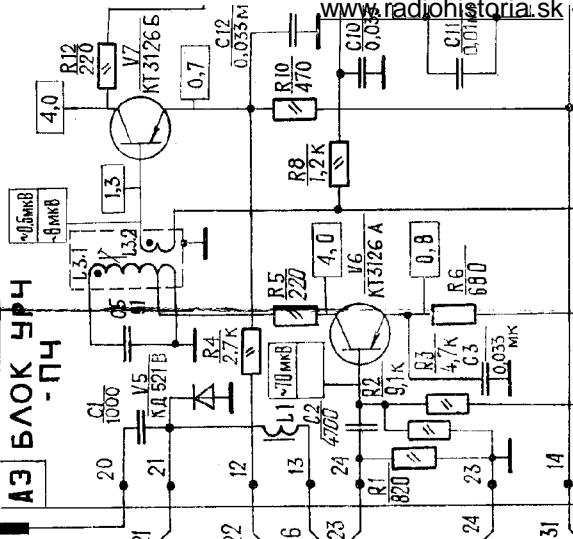


## SW-MW-LW UNIT

### БЛОК КСДВ



## RF AMP - IF UNIT



Для блока ЧУ-ПЧ (Селена 215, 217)  
for HF-IF Unit (SELENA 215-217)

Обозначение по схеме / Designation on circuit diagram	Величина / Value	Обозначение по схеме / Designation on circuit diagram	Величина / Value
C18	12	R6	820
C26	10	R50	15 K
C31	12		

## LF AMPLIFIER

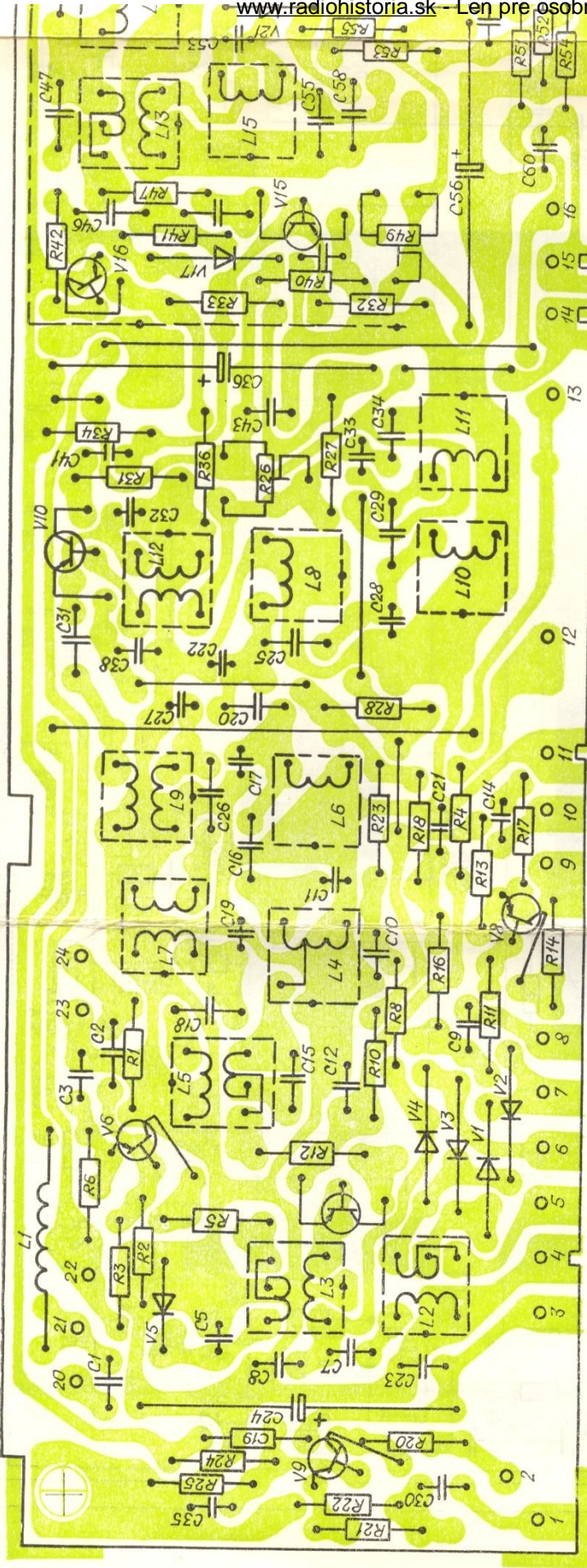
### УСИЛИТЕЛЬ ЗЧ



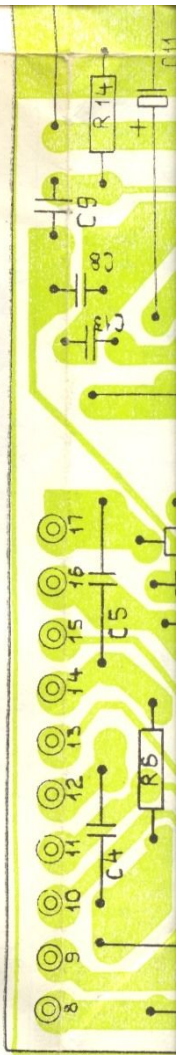
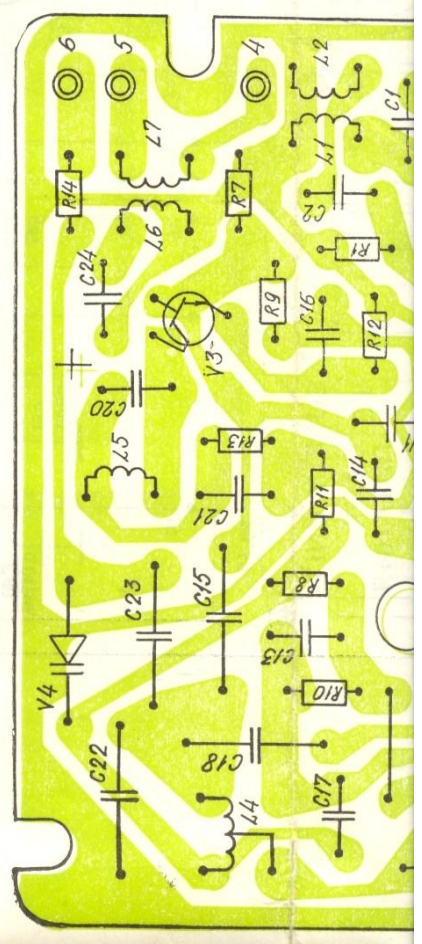
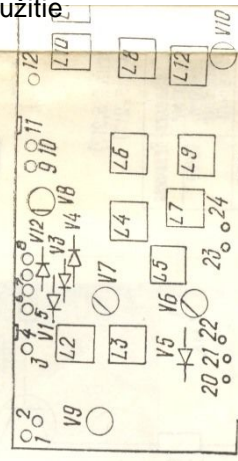
# РАДИОПРИЕМНИК „СЕЛЕНА“ I

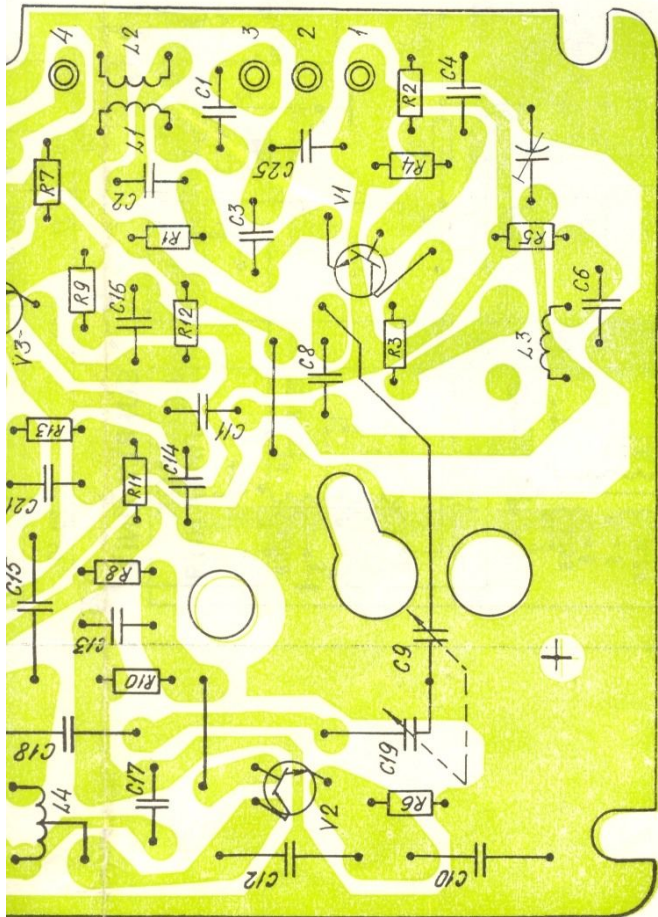
СХЕМЫ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ RADIO „SELENA“ I

www.radiohistoria.sk - Len pre osobné použitie

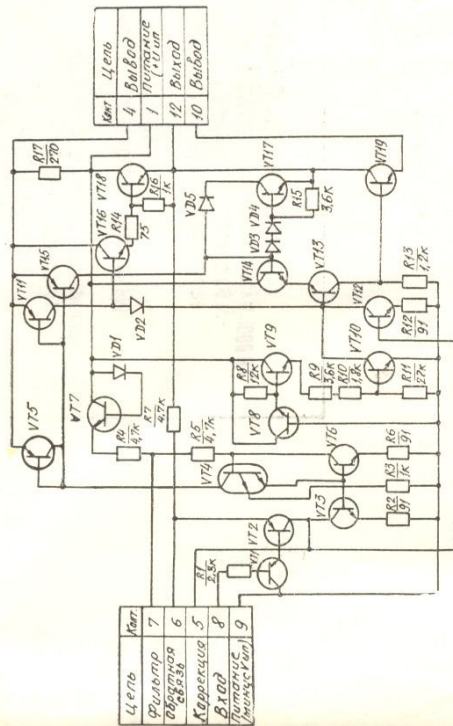


Блок УРЧ—ПЧ, RF AMP—IF UNIT.

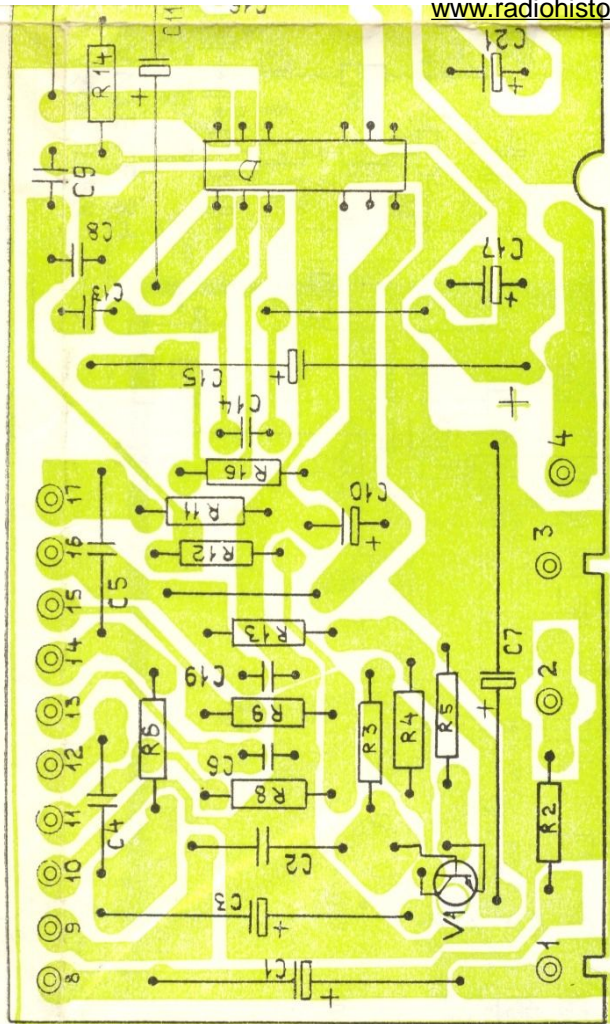




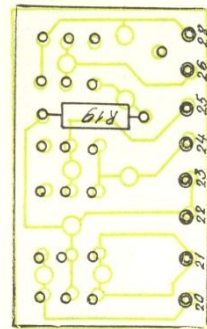
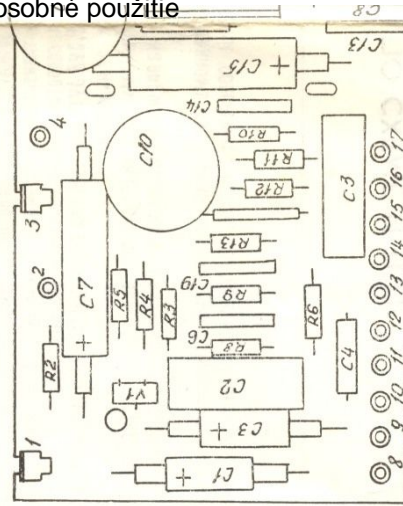
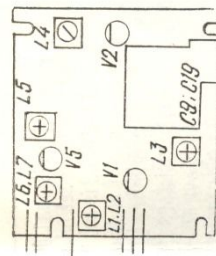
Блок УКВ. UHF UNIT.



Микросхема К174УН7  
УС.



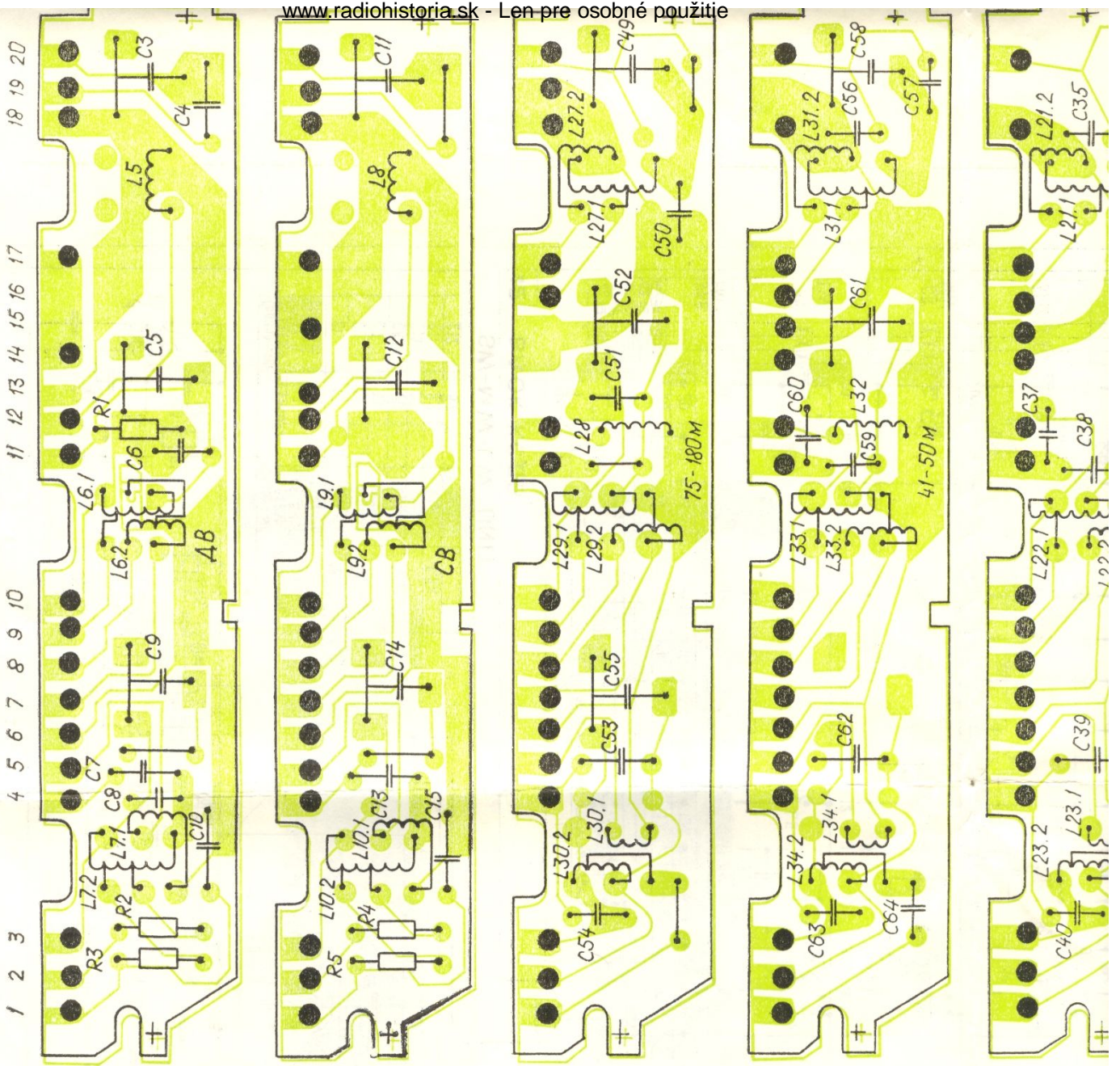
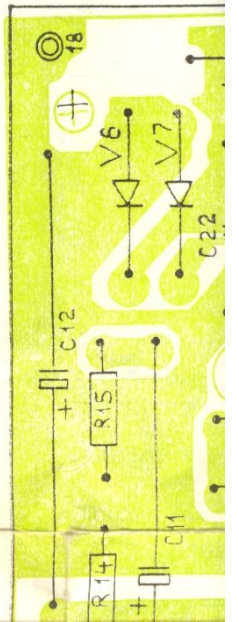
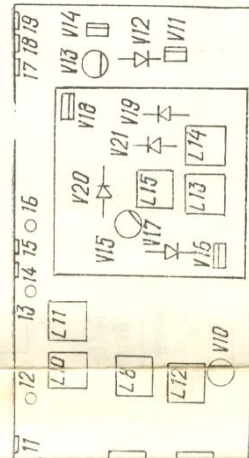
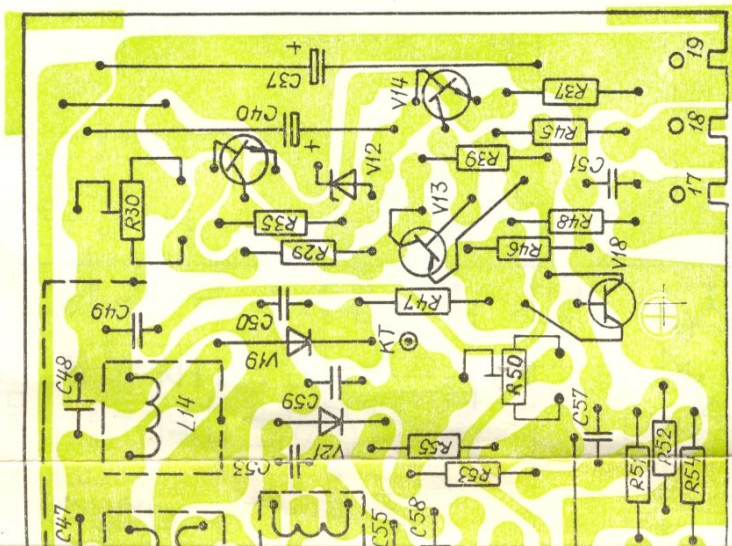
Усилитель 3Ч. LF AMPLIFIER.

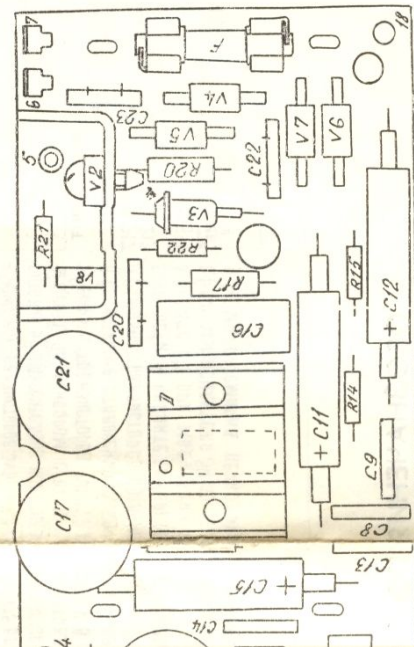
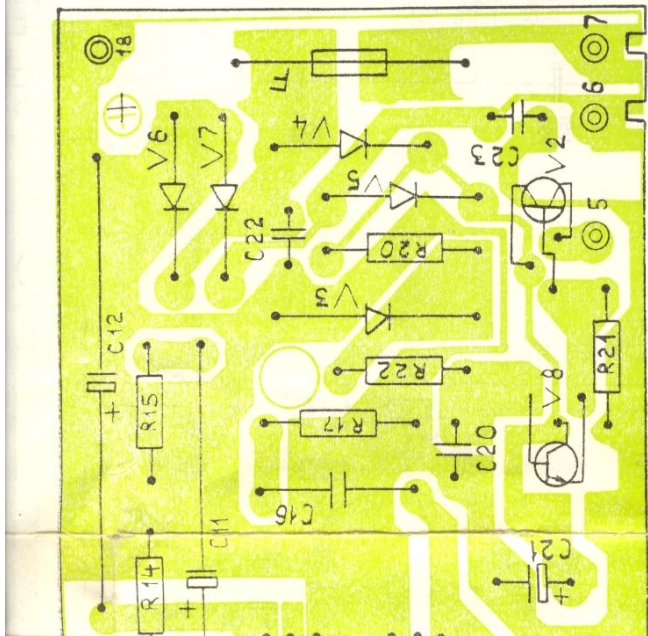
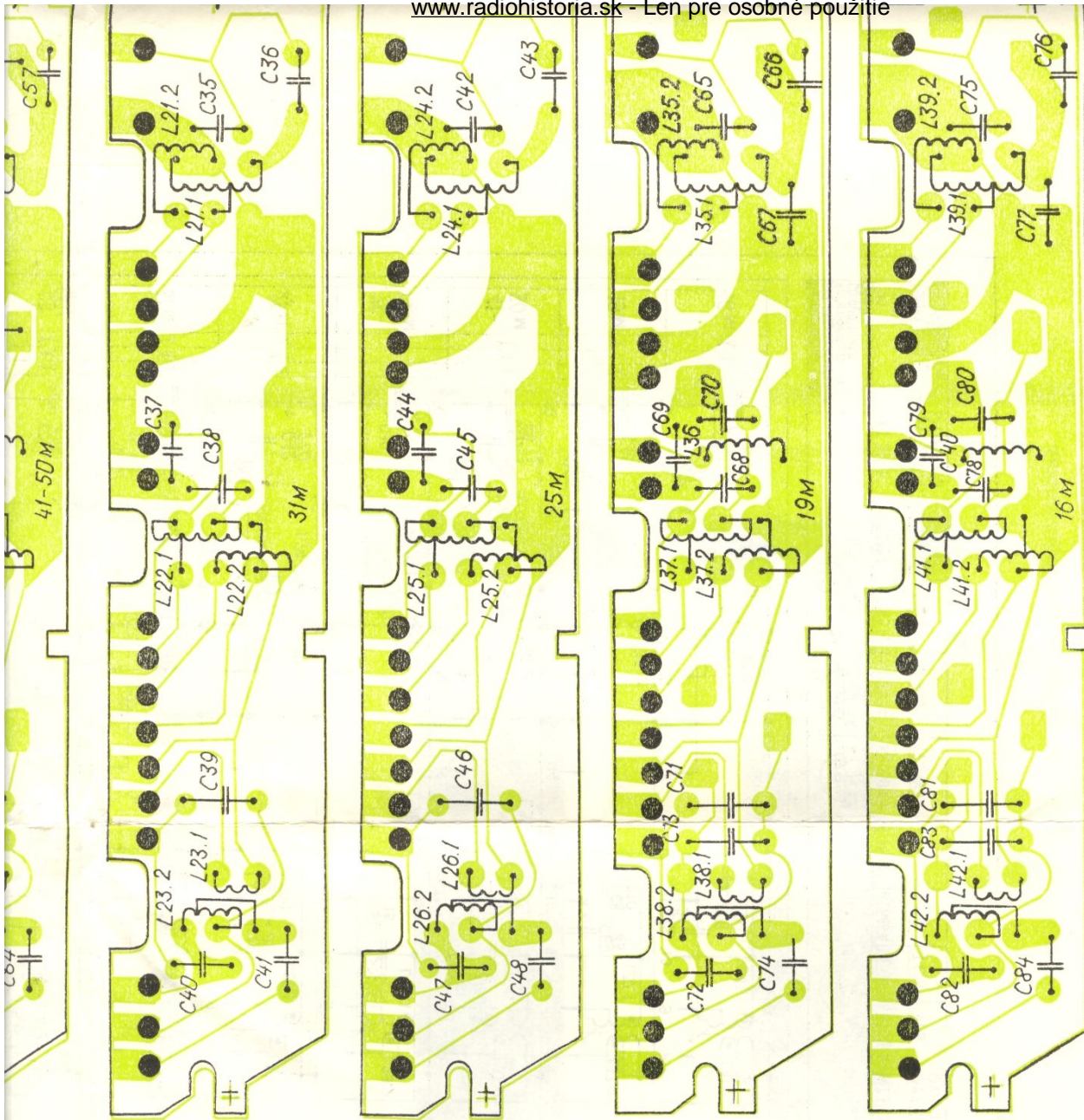


Переключатель SWITCH.

# LENA " 216

LENA" PCB's WIRING DIAGRAMS





Блок КСДВ. SW/MW/LW Unit.