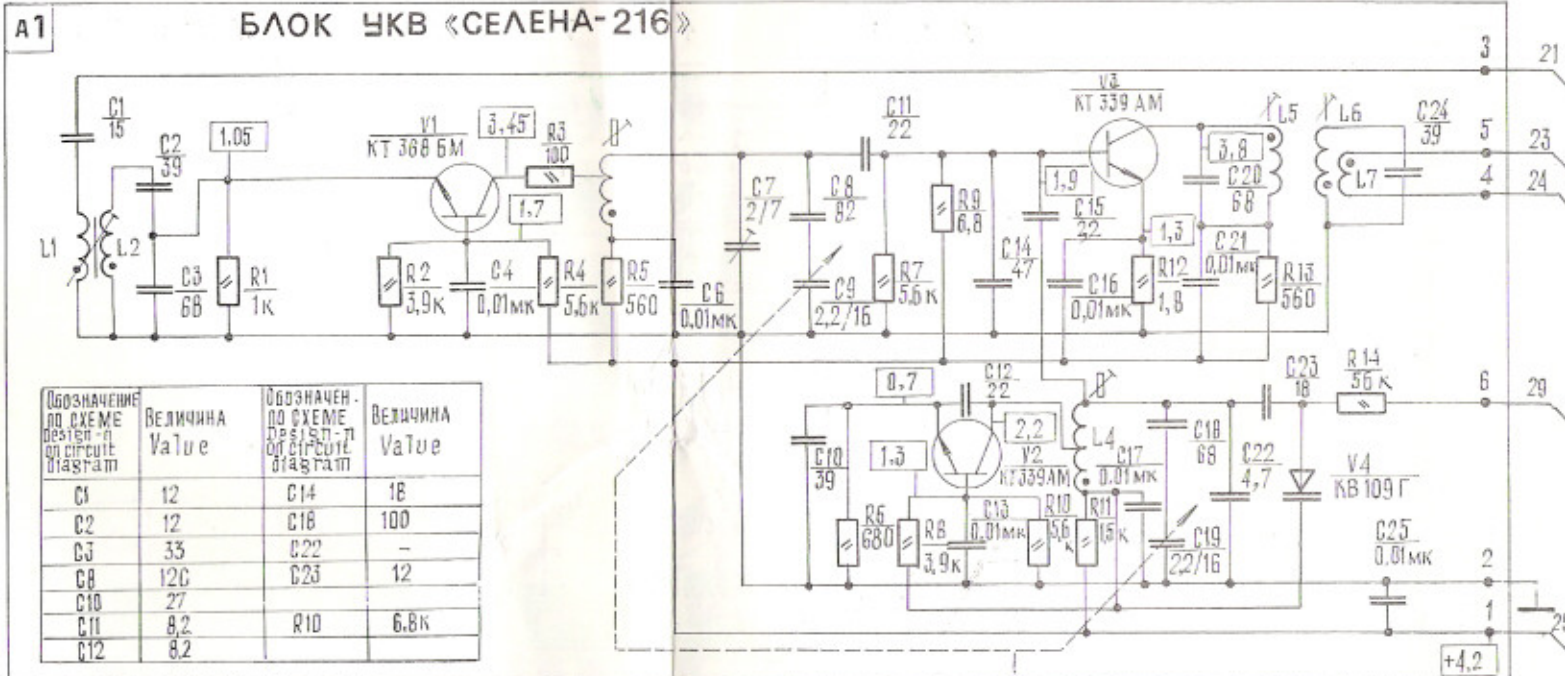


RADIO «SELENA» CIRCUIT DIAGRAM

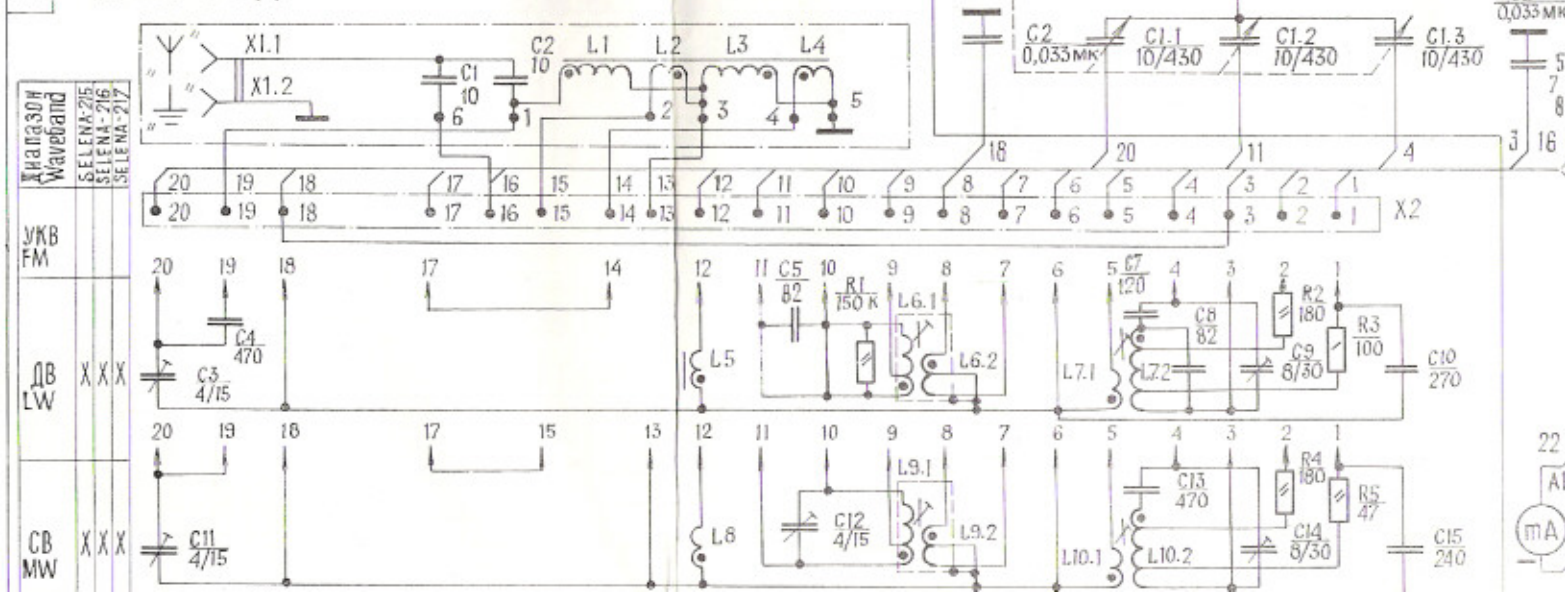
YHF UNIT «SELENA-216»

БЛОК УКВ «СЕЛЕНА-216»



SW-MW-LW UNIT

БЛОК КСДВ



RF AM

БЛОК Ч-ПЧ

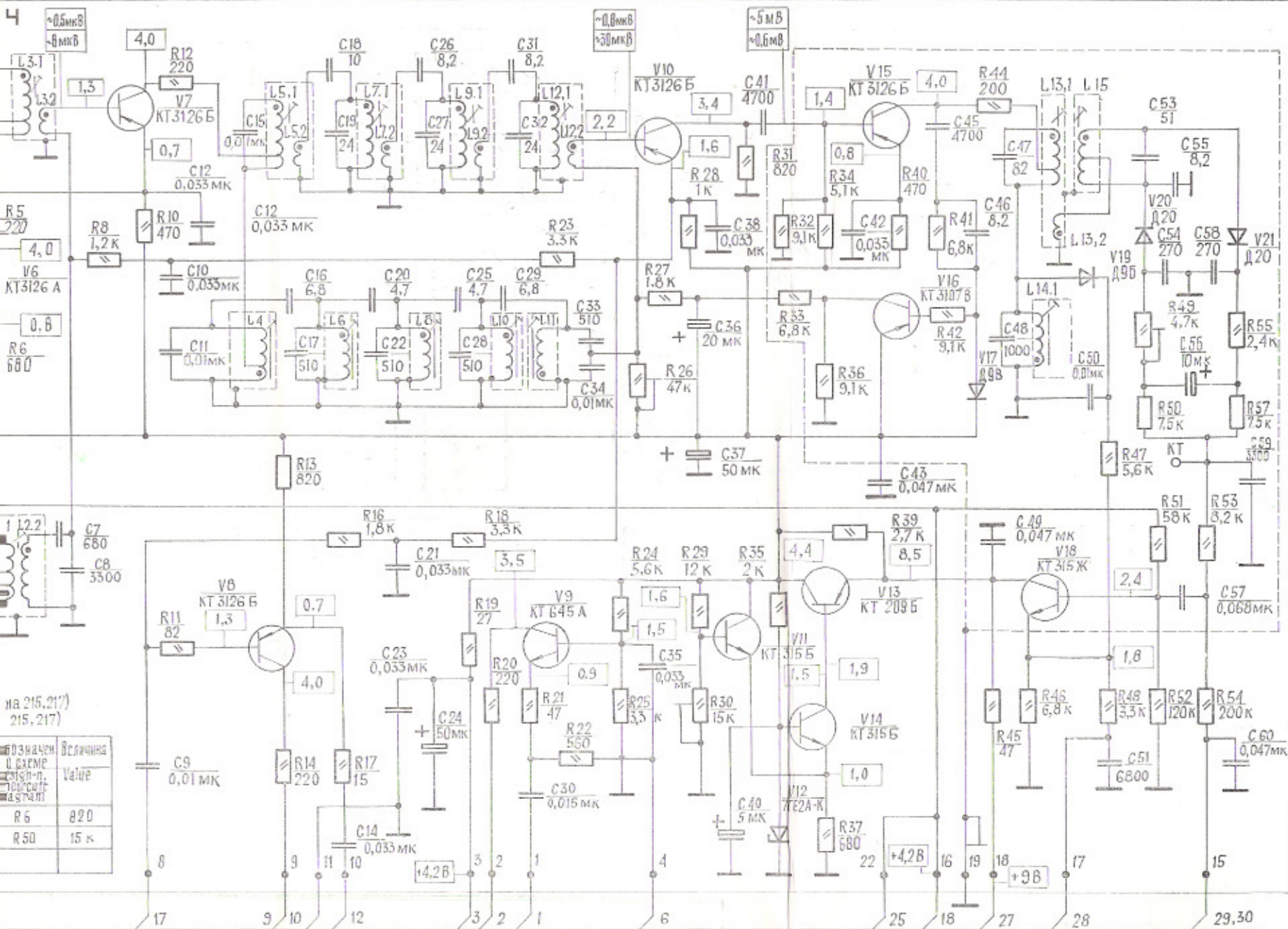


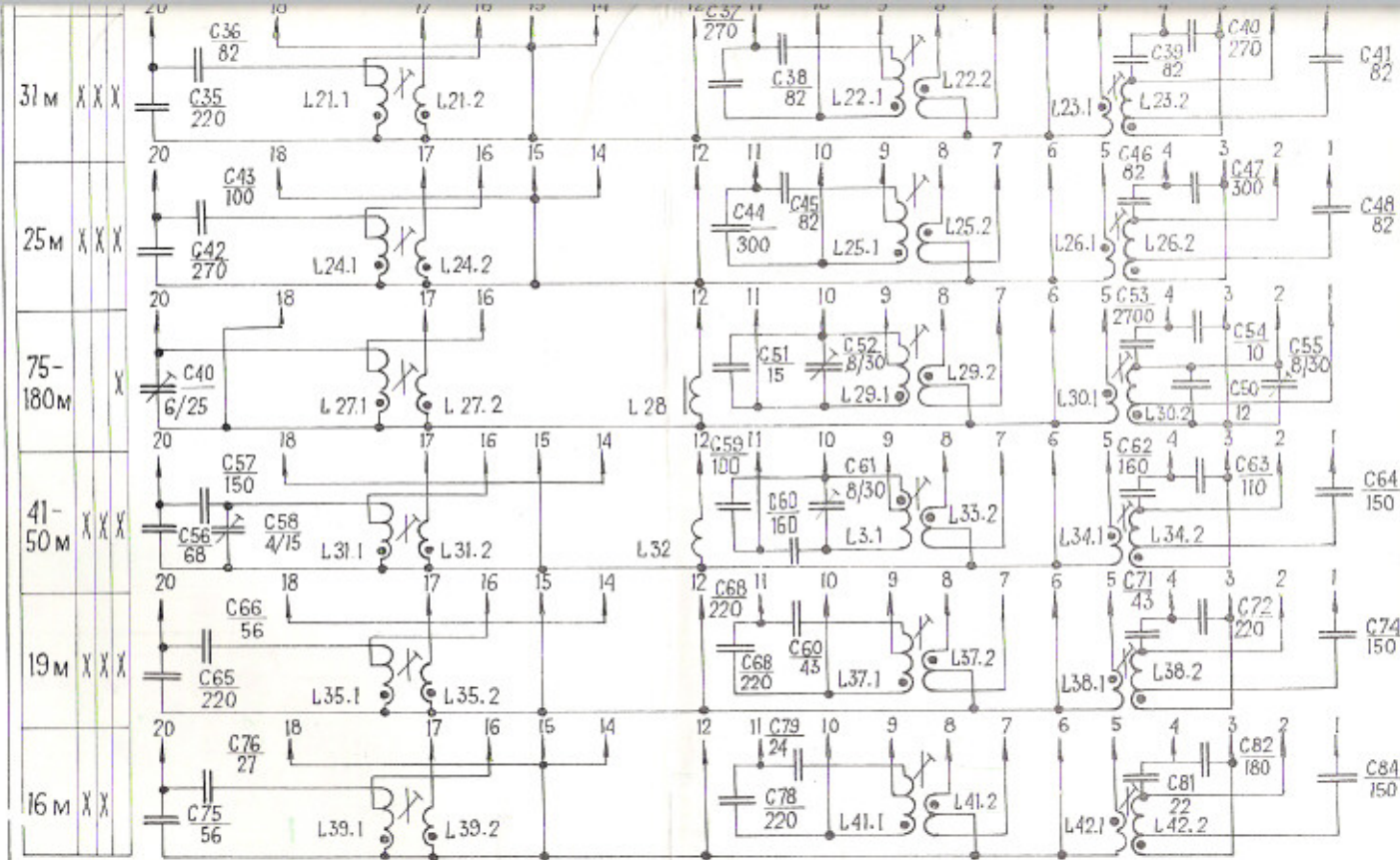
Для блока Ч-ПЧ (С)
for HF-IF Unit (SELENA-216)

Обозначение по схеме Designation on circuit diagram	Величина Value
C18	12
C26	10
C31	12

РАДИОПРИЕМНИК «СЕЛЕНА». СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

- IF UNIT





Расположение выводов радиоэлементов
Arrangement of components leads

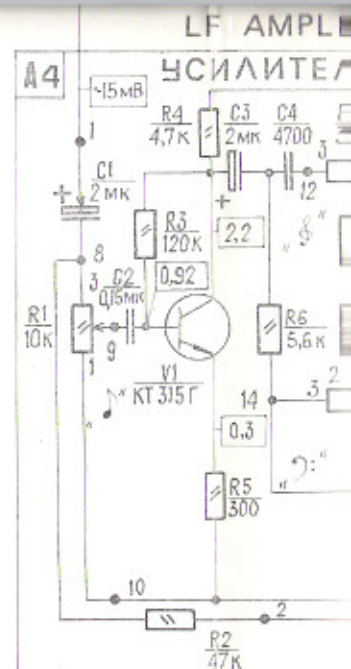
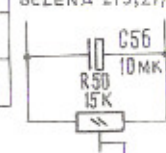
Тип Type	KT 315 Б	KT 315 Г	KT 315 И	KT 209 Г	KT 339 АМ	KT 368 БМ	KT 645 А	KT 3107 В	KT 3126 А	KT 3126 Б	KT 817 А	KT 174 ИИ7
Обозначение по схеме Designation of circuit diagram	3V11, 3V14, 3V16, 4V1B	4V1	3V1B	3V13	1V2, 1V3	1V1	3V9	3V16	3V6	3V7, 3V8, 3V10, 3V15	4V2	4D

RF AMP-IF UNIT

БЛОК УРЧ-ПЧ

СЕЛЕНА 215, 217

СЕЛЕНА 215, 217



ПРИМЕЧАНИЯ:

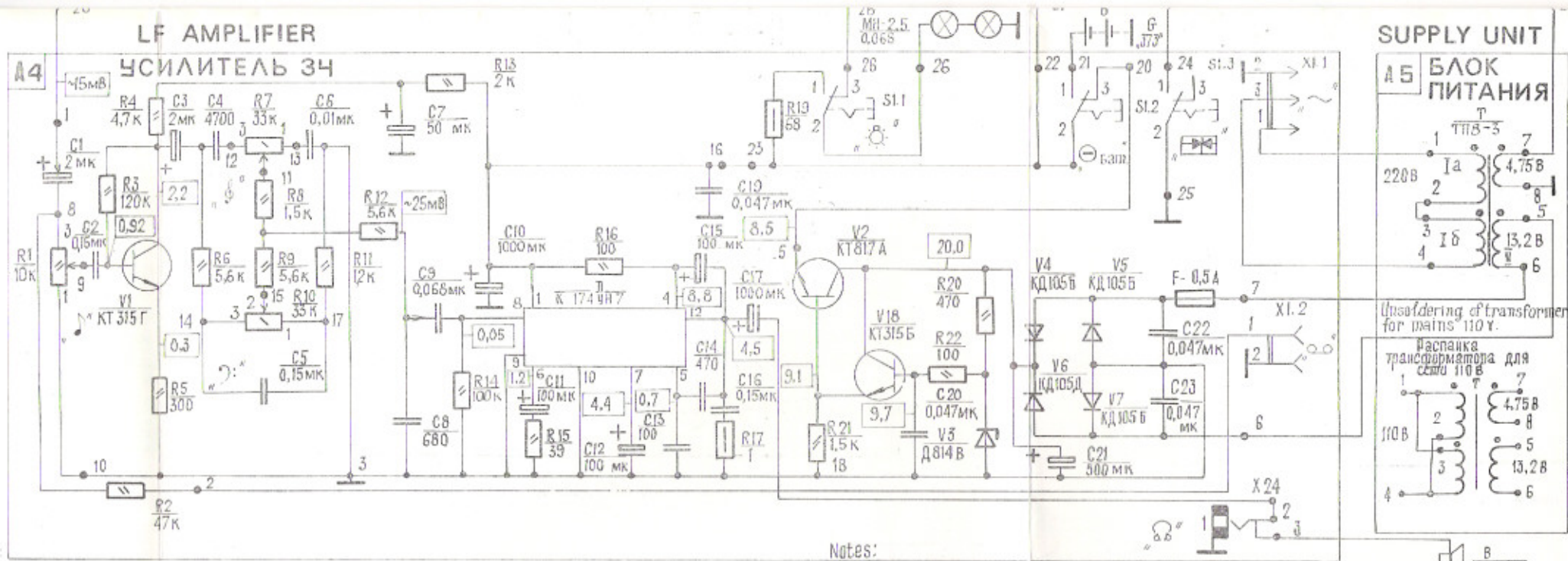
1. Первая цифра позиционного обозначения в тенстах.
2. Переключатель диапазонов установлен в положение 1.
3. Переключатель 4S1.1 и 4S1.2 - в положении "сеть".
4. Режимы транзисторов 3V6, 3V7, 3V8, 3V10, 3V15 блок питания 9В относительно коллектора транзистора.
5. Режимы транзисторов 1V1, 1V2, 1V3, 3V8, 3V18 относительно общей цепи прибор с входным сопротивлением.
6. Допустимые отклонения рабочих режимов.
7. Режимы транзисторов по переменному току громкости: в числителе - уровень напряжения в тракте АМ при модуляции 30%.
8. Режимы усилителя ЗЧ по переменному току.
9. Схема приемника периодически совершен.

В приемнике может быть установлен трансформатор ТП-8-3 с измененной маркировкой выводов 5, 6, 7, 8 на 9, 10, 11, 12 соответственно.
The radio can be equipped with ТП-8-3 transformer with pin markings 5, 6, 7, 8 respectively changed to 9, 10, 11, 12.

ОБОЗНАЧЕНИЯ ПО С
DESIGNATION ON THE CIRCUIT

Резисторы (Resistors): МЛТ-0.5-4R17, 4R19, R20; СПЗ-4аМ-4R7, 4R10; СПЗ-226-3R26, 3R26, 3R30, 3R49, 3R50; СПЗ-30а-4R1; C1-4-0,125 — остальные, rest.
Конденсаторы (Capacitors): КД-1-1C1, 1C2, 1C3, 1C8, 1C11, 1C14, 1C20, 1C24; КД-26-3C1; КТ-1-М47-1C12, 1C15, 1C22, 1C23, 3C15, 3C16, 3C18, 3C20, 3C25, 3C26, 3C29, 3C31, 3C45, 3C55; КТ-1-М750-1C10, 1C18, 2C1, 2C2, 2C4, 2C6, 2C7, 2C8, 2C21, 2C22, 2C24, 2C25, 2C27, 2C28, 2C29, 2C31, 2C32, 2C34, 2C36, 2C38, 2C41, 2C43, 2C45, 2C46, 2C48; К7-1-М1500-2C10, 2C13, 2C15, 2C16, 2C18, 2C20, 2C23, 2C26, 2C30, 2C33, 2C35, 2C37, 2C40, 2C42, 2C44, 2C47, 3C47, 3C54, 3C58; КТ-1-Н90-1C5, 3C2, 3C46;

КТ
3С
4С
4С



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 "AFC ON" position.
4. DC operation modes of HF-IF unit transistors 3V6, 3V7, 3V8, 3V10, 3V15 are designated in Volts and measured with reference to collector of transistor 3V13 under supply voltage of 9V; operation modes of other transistors and DC 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 1V1, 1V2, 1V3, 3V6, 3V18 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.

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

1-4R7, 4R10; СПЗ-226-
льные, rest.
1, 1C14, 1C20, 1C24;
8, 3C20, 3C25, 3C26,
2C6, 2C7, 2C8, 2C21,
38, 2C41, 2C43, 2C45,
23, 2C26, 2C30, 2C33,
H90-1C5, 3C2, 3C46;

KT4-23-1C7; КПК-МП-2C3, 2C5, 2C9, 2C11, 2C12, 2C14, 2C17, 2C19; K26-1-3C5, 3C11,
3C17, 3C19, 3C22, 3C27, 3C28, 3C32, 3C33, 3C53; 450-12-3C24, 3C36, 3C40, 3C44, 3C53,
4C1, 4C3, 4C7, 4C10, 4C17, 4C21; K50-12-4C1, 4C3, 4C7, 4C10, 4C11, 4C12, 4C13, 4C17,
4C21; K73-9-4C2, 4C4, 4C5, 4C16; K10-7B — остальные, rest.
Переключатель: П2К—4S1 switch.
Гнездо двухпроводное: ГК2—4X2 two-wire jack.
Вставка плавкая: ВПТ6-5У (0.5A) — 4 fuse.