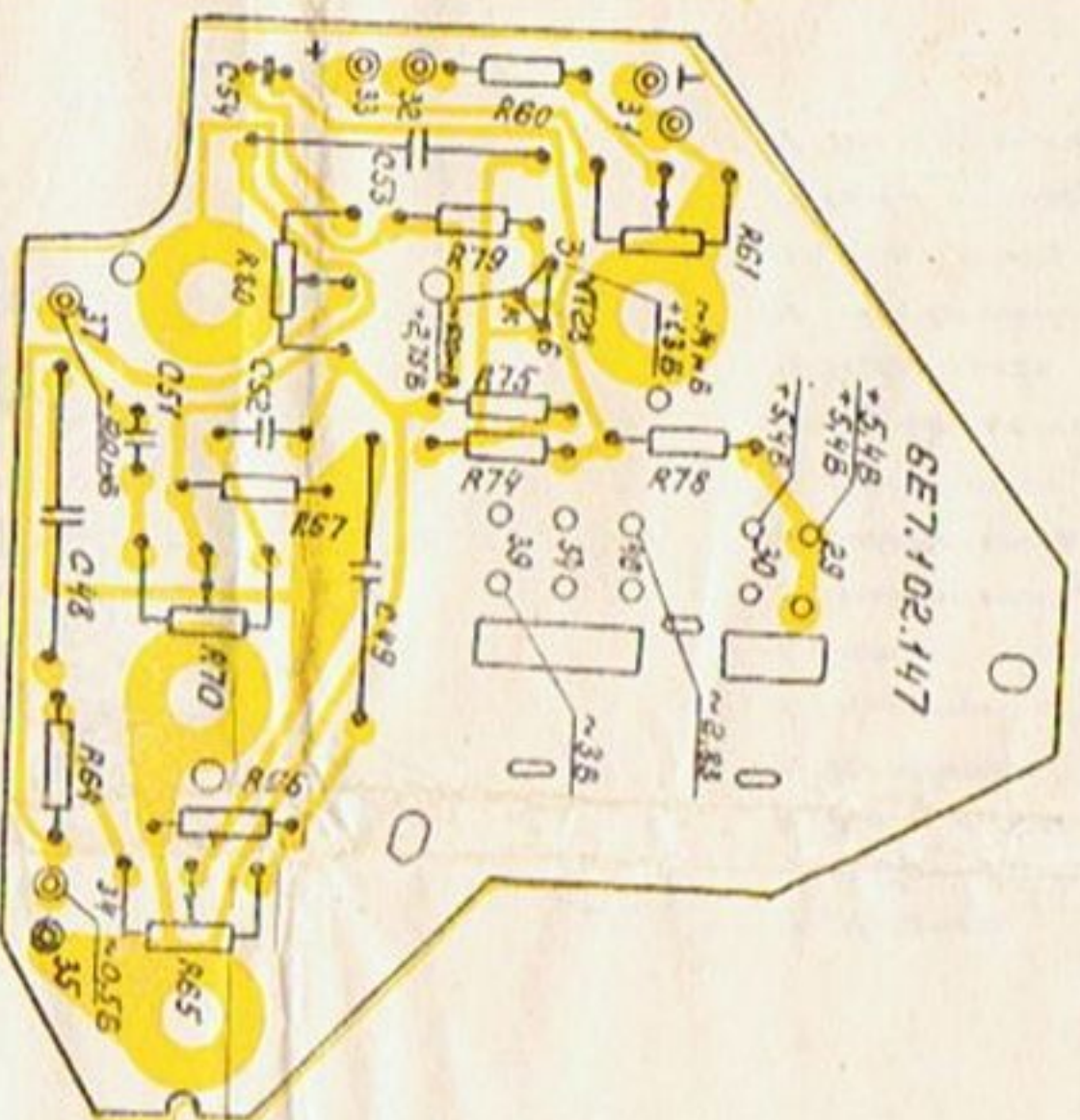
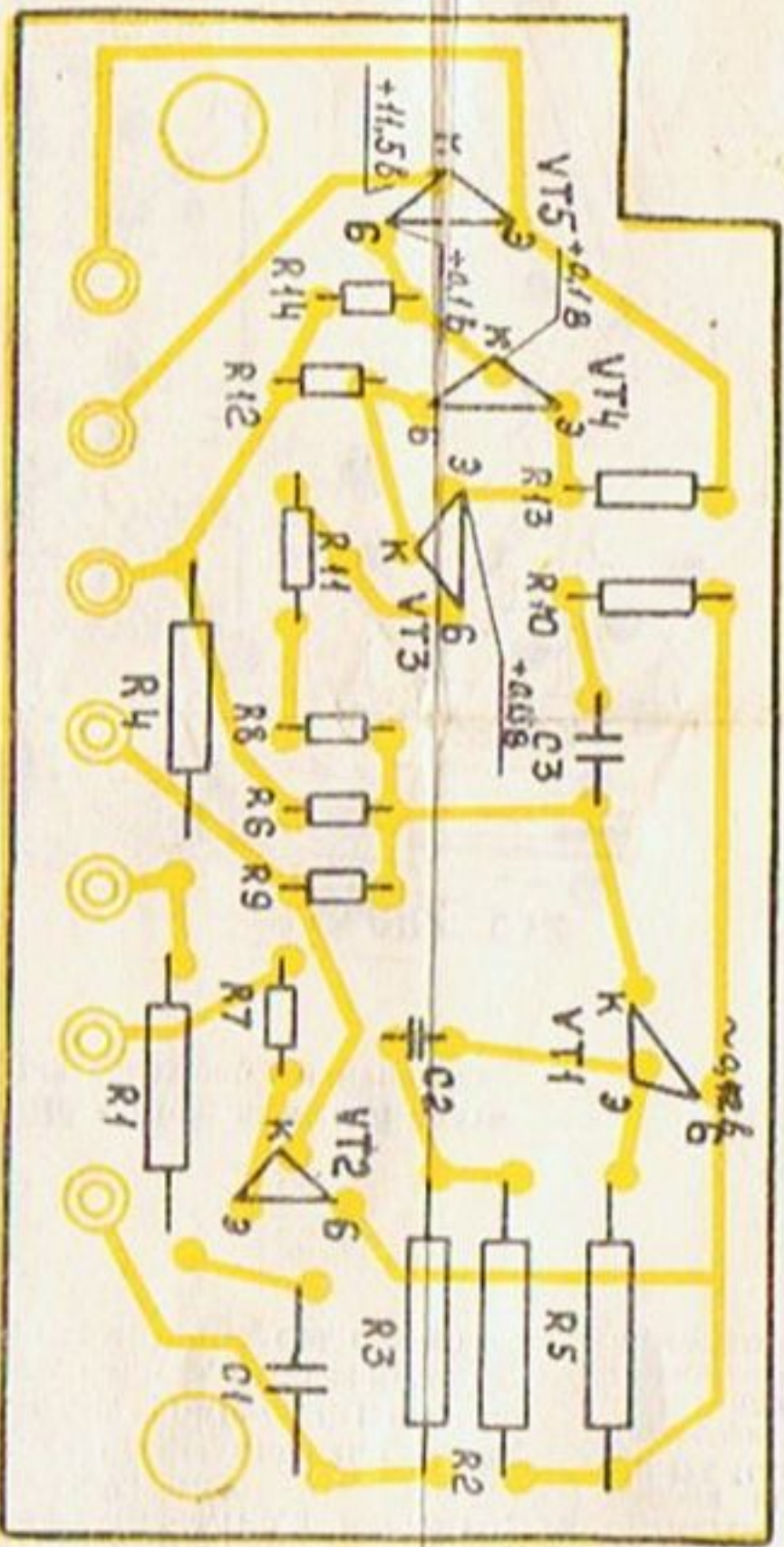
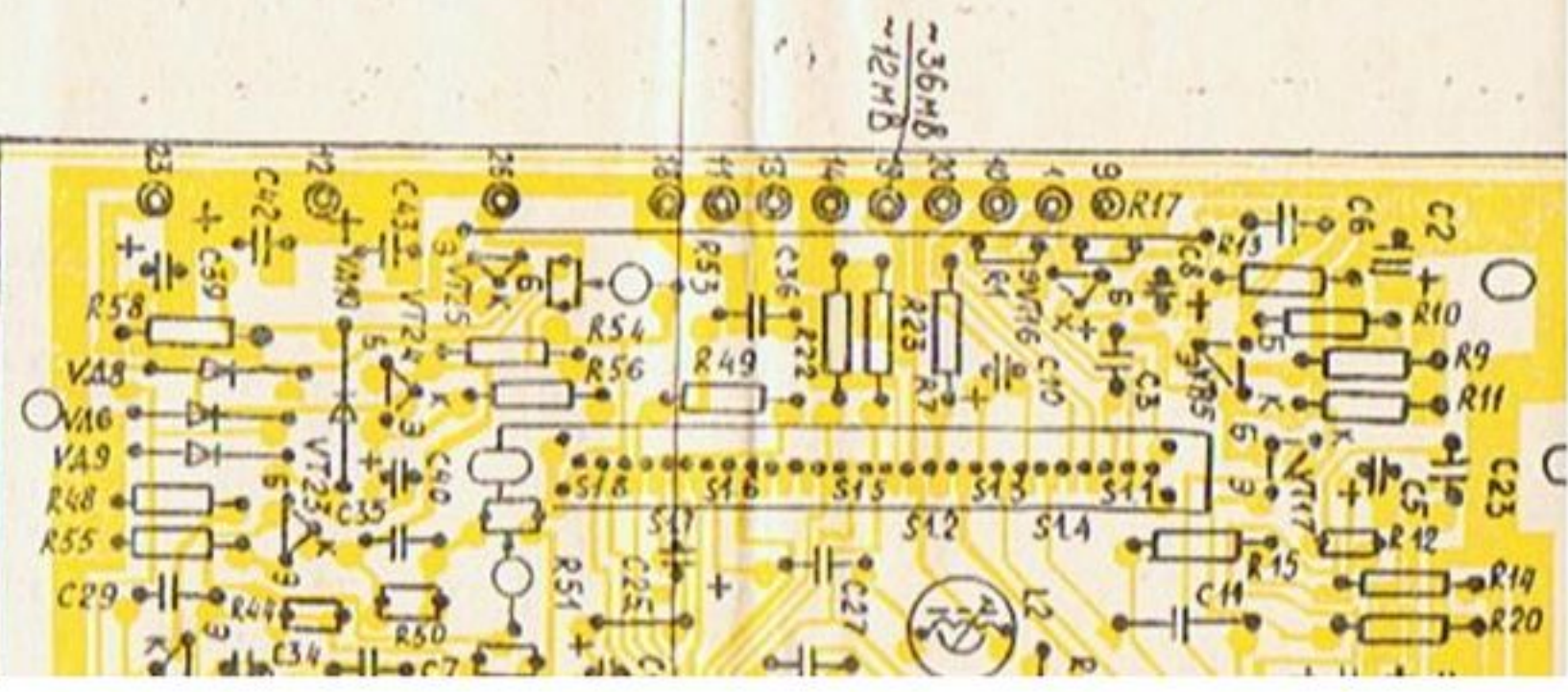


Электромонтажный чертеж печатной платы усилителя

магниторода

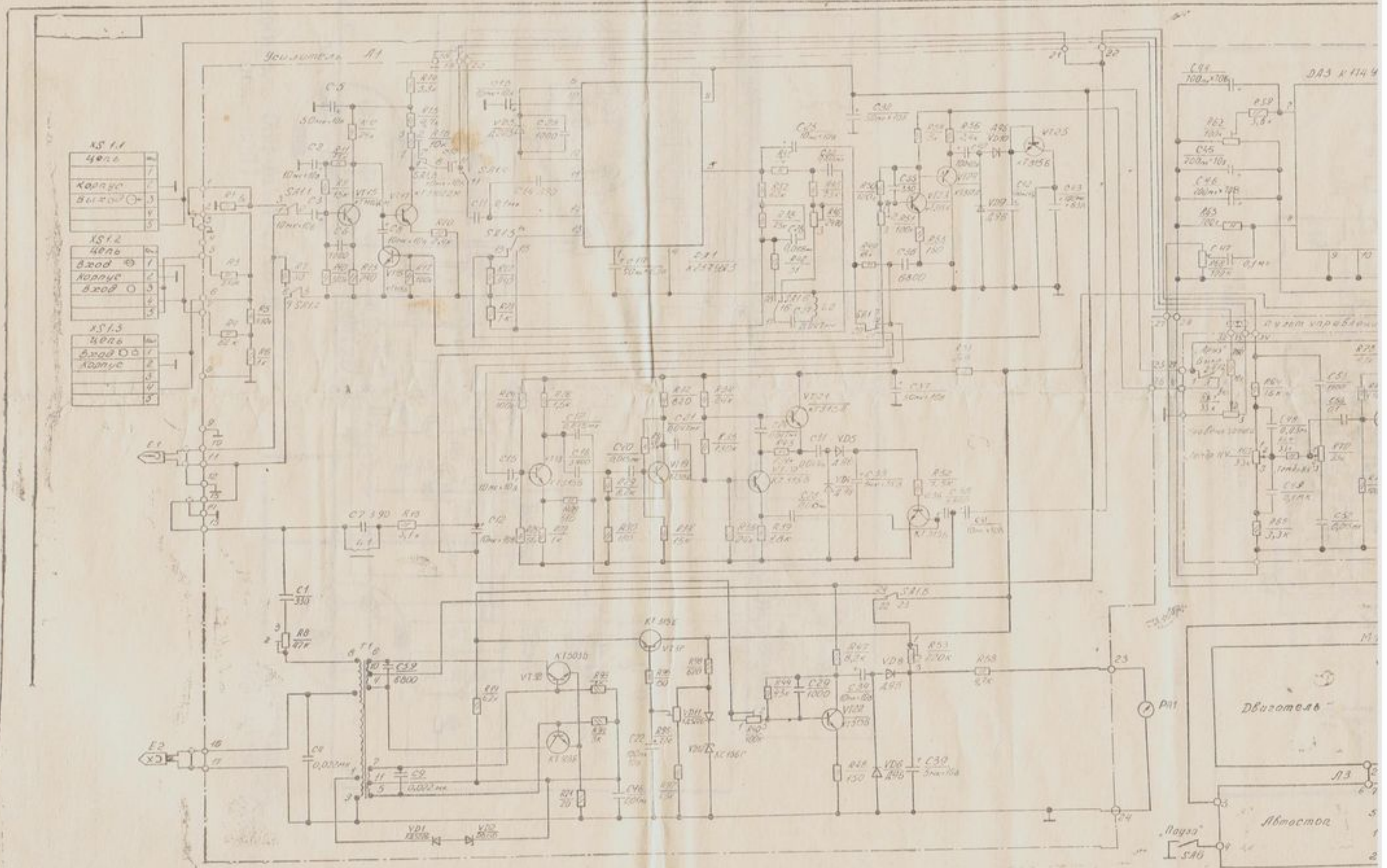


Электромонтажный чертёж
печатной платы темброблока
магнитофона «Ритм М.202.1»

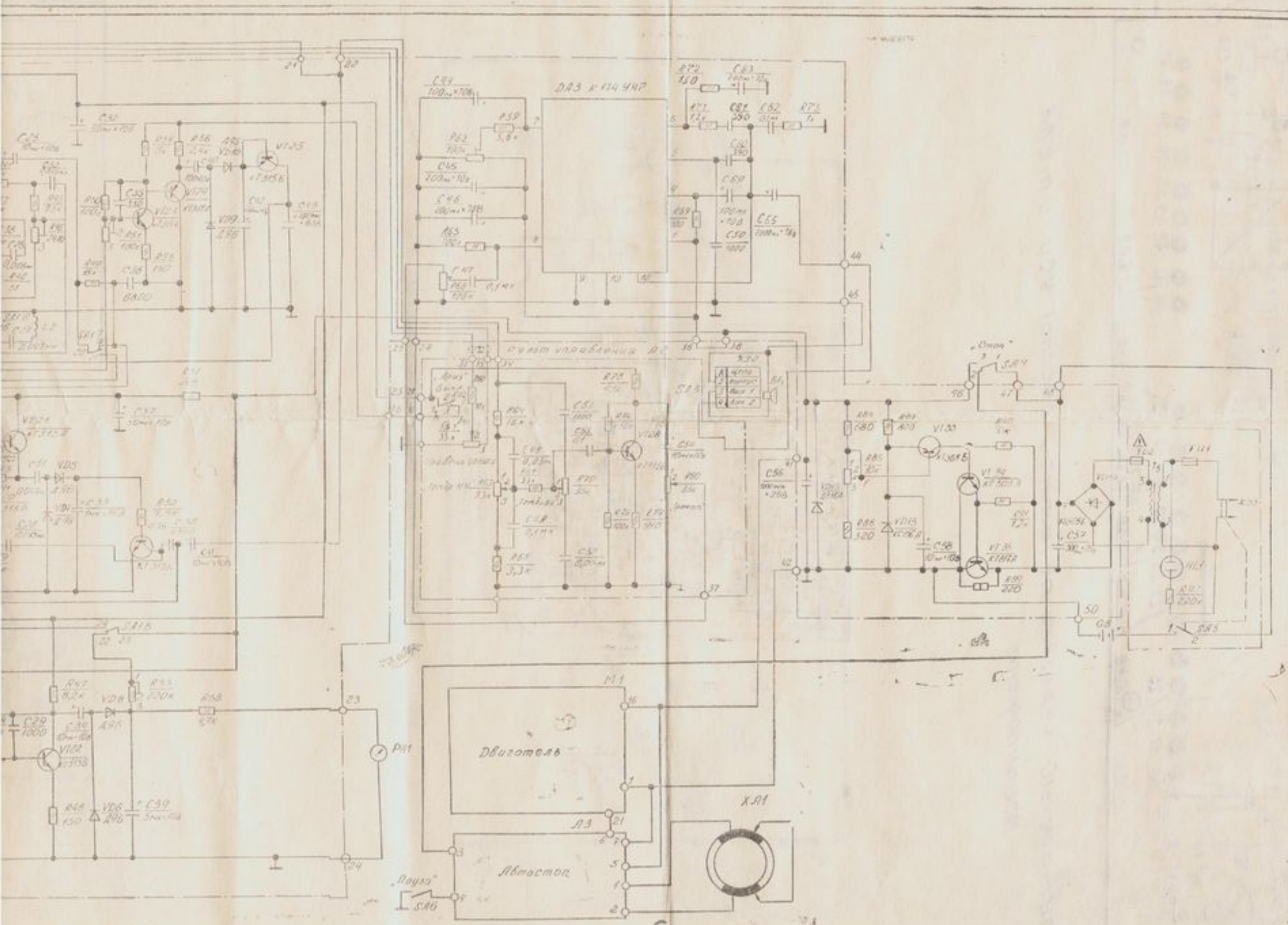


Электромонтажный чертёж печатной платы автофона
«Ритм М.202.1»

Схема электрическая принципиальная на магнитофон „РИТМ М-20



Принципиальная на магнитофон „РИТМ М-202-1“



1. Обозначения группам и контактам переключателей, а также контактам магнитных головок присвоено условно.

2. Переключатель S1 показан в режиме воспроизведения. Замеры напряжений на выводах транзисторов и на конденсаторах (C5, C13, C32, C45) производились при напряжении питания 9,6 В, по постоянному напряжению — электронным вольтметром типа ВК7-9 при отсутствии сигнала на входе, по переменному — электронным вольтметром типа ВЗ-38 при входном напряжении универсального усилителя 0,2 мВ и выходной мощности 1 Вт на частоте 400 Гц, регулятор уровня записи и воспроиз-

ведения — в номинальном положении, регуляторы тембров — в положении максимально поднятых частот, АРУЗ — в выключенном положении.

3. Над полкой линии-вылоски показаны значения напряжений в режиме воспроизведения, под полкой — в режиме записи.

4. Для схемы ограничителя шума (транзисторы VT18, VT19, VT20, VT21) замеры по переменному напряжению, указанные под полкой, производились при входном напряжении ограничителя шума (база транзистора VT18) 2,5 мВ на частоте 12500 Гц в режиме воспроизведения.

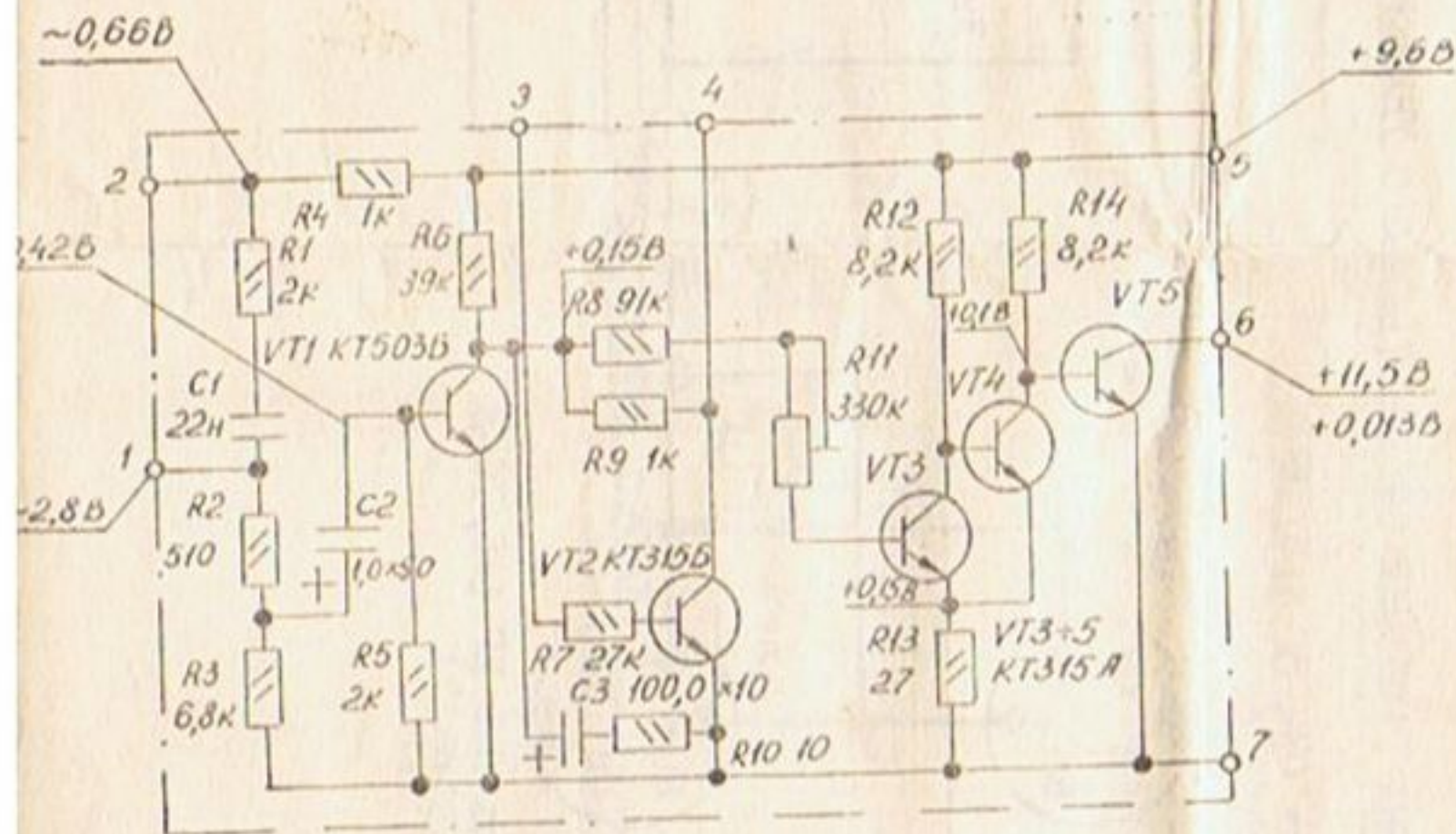
5. Замеры режимов транзисторов VT16, VT23, VT24, VT25 в схеме АРУЗ производились при превышении входного сигнала на 20 дБ относительно номинального.

6. Типы применяемых радиоэлементов.
Резисторы: R8, R16, R40, R46, R51, R53, R68, R85-СПЗ-38 6; R9-R13, R17-С1-4-0,125; R61, R65, R70, R80-СПЗ-4 6М; R92-МЛТ-0,25; R73-МЛТ-0,5; R89-МЛТ-1; остальные резисторы — ВС-0,125а.

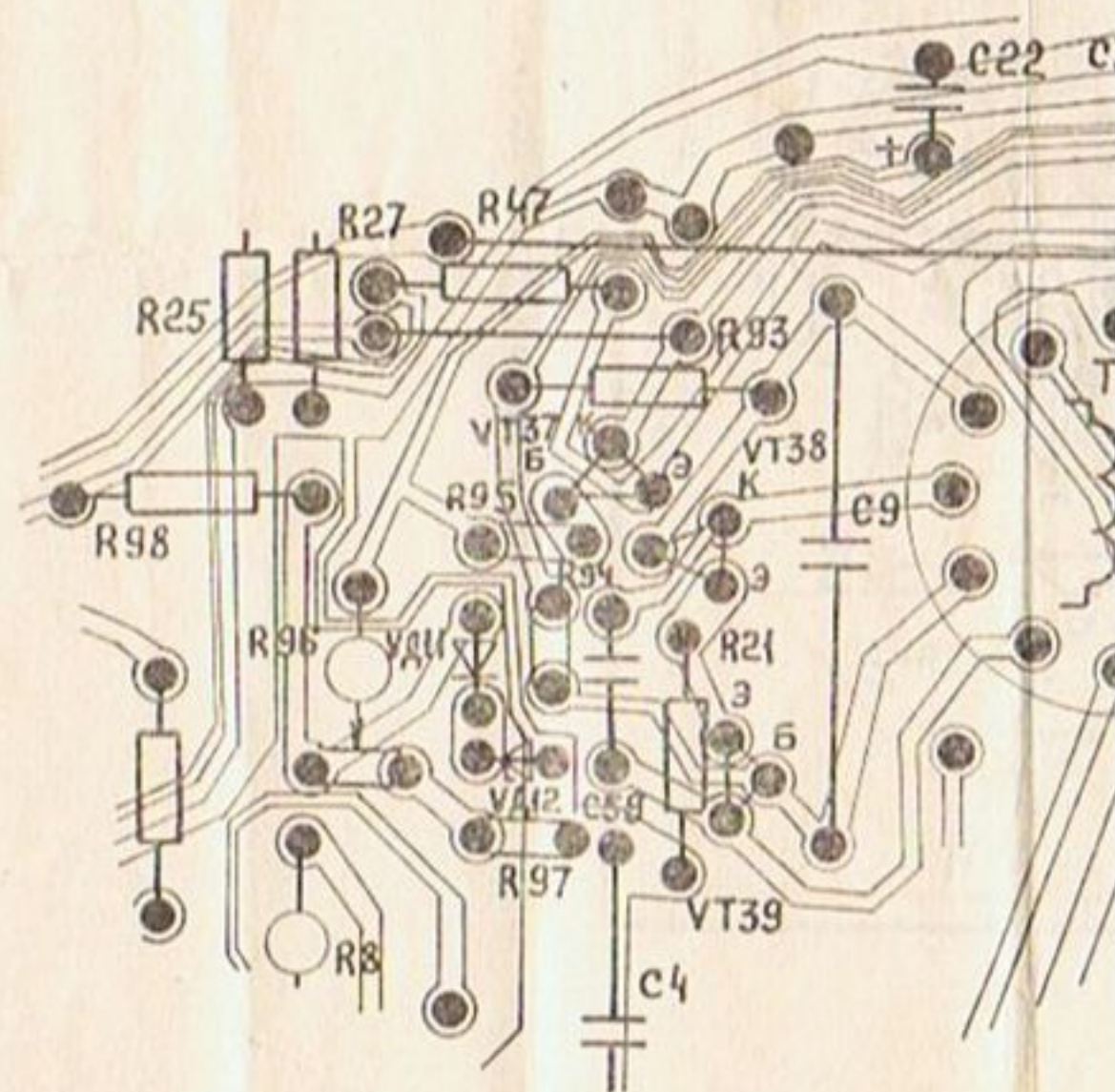
Конденсаторы: C1, C6, C7, C14, C16, C21, C24, C29, C31, C35, C46, C50-C52, C60, C81-К10-7В; C11, C17, C18, C20, C23, C26-C28, C30, C36, C38, C47, C82-К73-9; C4, C9-К73-15А, C48, C49, C53-МВМ, C45, C46, C56-К50-16;

АВТОСТОП

схема электрическая принципиальная



В электромонтажный чертеж печатной платы усилителя вносится следующее изменение:



транзисторов VT16, VT23, VT24, производились при превышении 1 дБ относительно номинального их радиоэлементов.

R40, R46, R51, R53, R68, R85-7-C1-4-0,125; R61, R65, R70, R80-125; R73-МЛТ-0,5; R89-МЛТ-1; BC-0,125а.

C6, C7, C14, C16, C21, C24, C29, C60, C81-K10-7B; C11, C17, C18, C36, C38, C47, C82-K73-9; C4, C53-MBM, C45, C46, C56-K50-16;

остальные конденсаторы — К50-6.

Переключатели: S1-ПД5-2; S4-МП1-1; S5-6E4.709.003.

Головка динамическая: ЗГДШ-2-4.

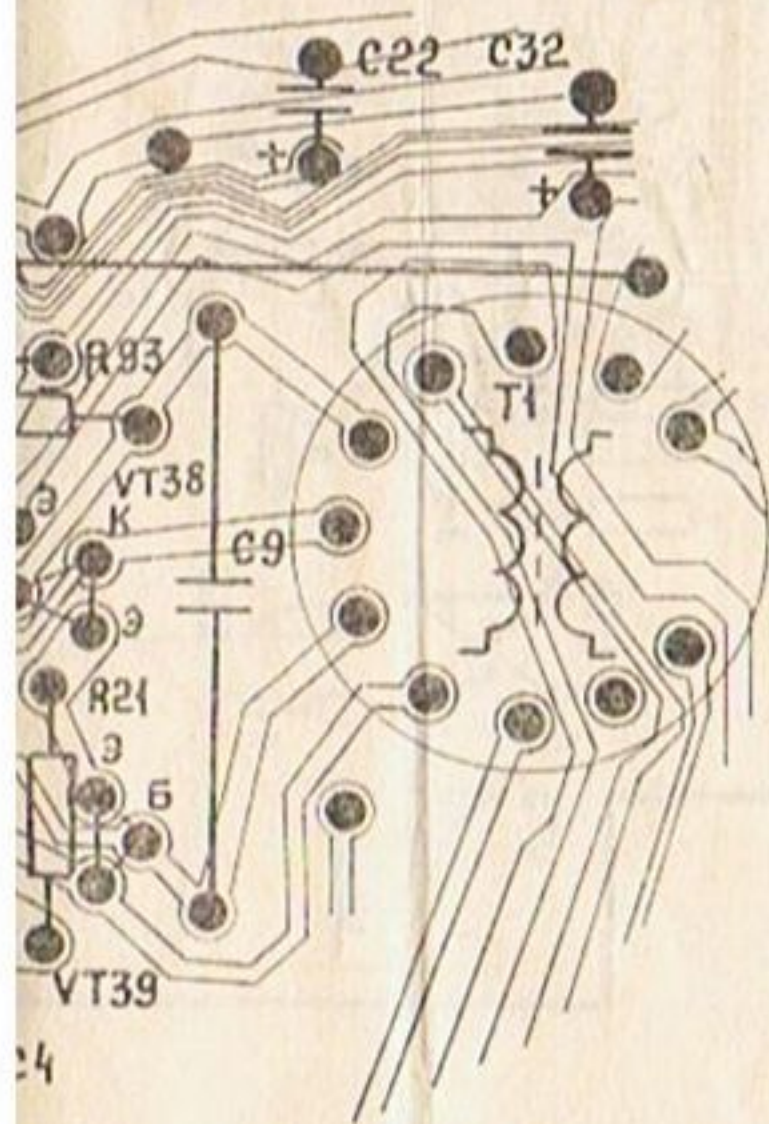
Головки магнитные: В1-ЗД12Н.1.У; В2-СЛ-0,5.

Разъемы: X1-6E3.642.000, X2-РВН4-3-Г1, X3-6E4.709.003.

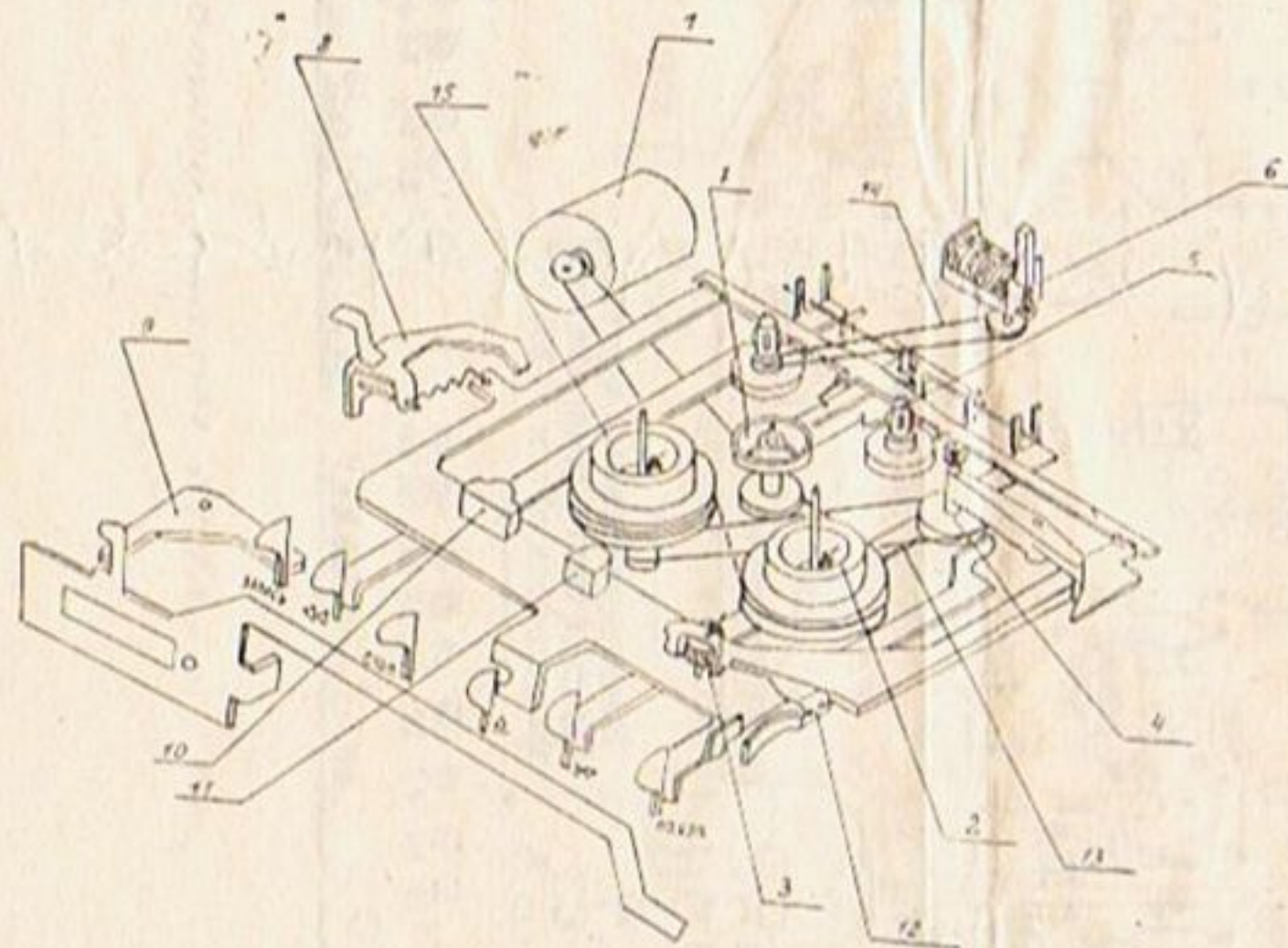
Двигатель БДС-0,14М, Индикатор М 68501. Вставка плавкая FGI-ВПБ-6-1В. Индикатор ИНЗ. Элемент GB-373. Индуктивности: L1-6E4.777.001, L2-6E4.754.002. Трансформаторы: Т1-6E5.770.002, Т3-6E4.709.004.

7. В отдельных партиях магнитофонов могут быть схемные и конструкторские изменения, не ухудшающие параметры магнитофона.

И чертеж печатной платы
следующее изменение:

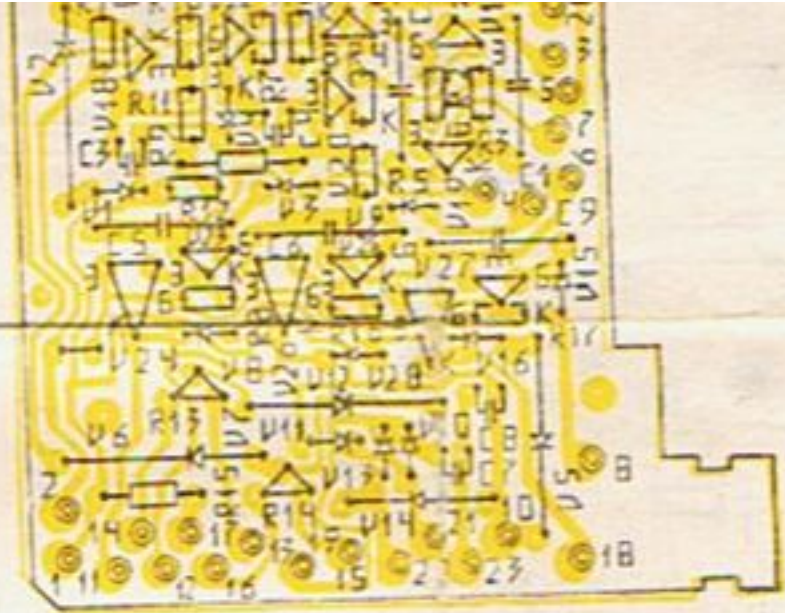


Кинематическая схема лентопротяжного механизма магнитофона

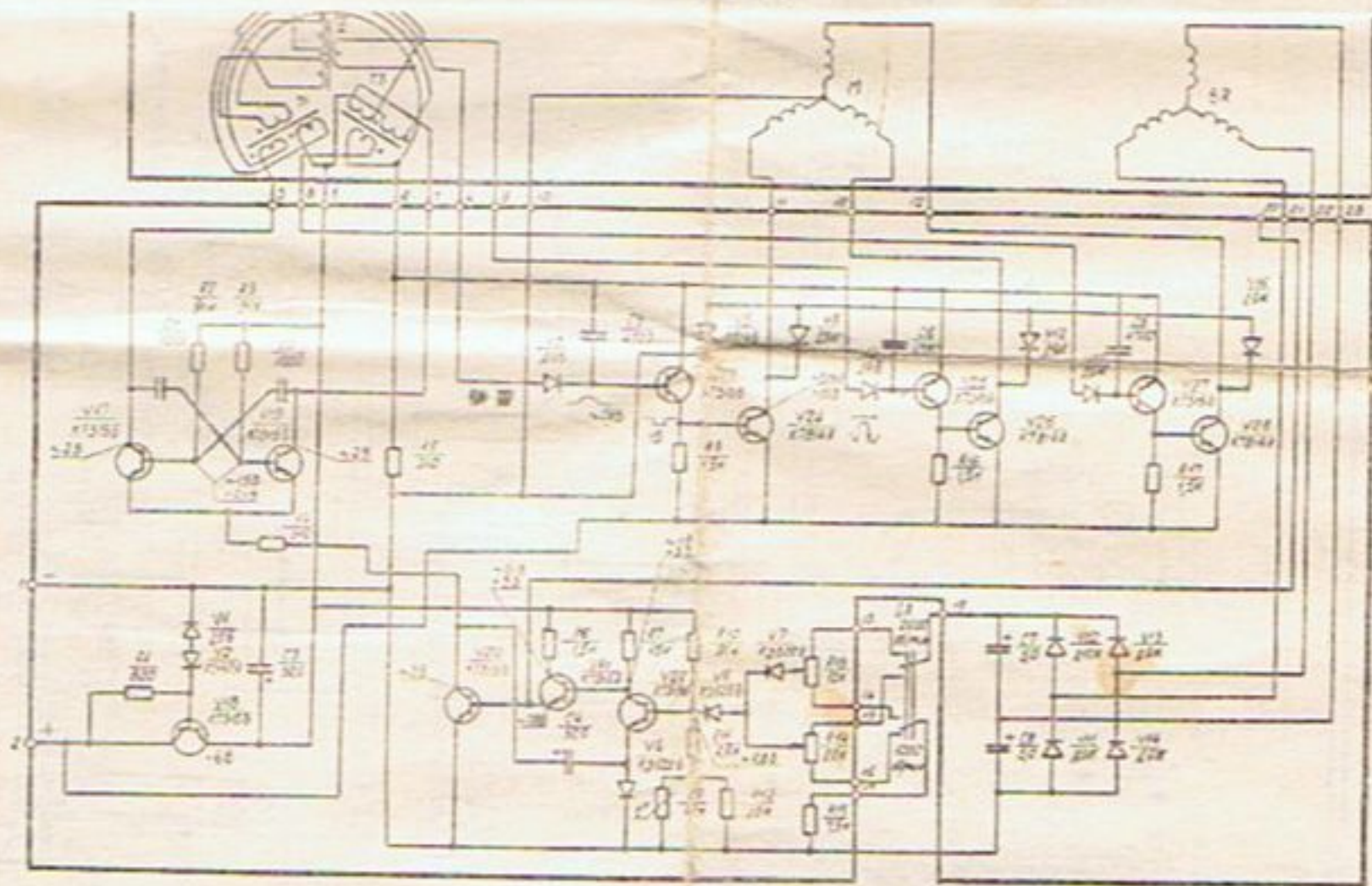


- 1 Двигатель
- 2 Узел ведущего бара
- 3 Прижимной ролик
- 4 Узел подмотки
- 5 Подкассетный узел
- 6 Светлик
- 7 Узел перемотки
- 8 Выбрасыватель кассет
- 9 Рычаг загрузки
- 10 Стирающая головка
- 11 Универсальная головка
- 12 Рычаг бременной остановки
- 13 Ремень подмотки
- 14 Ремень светлика
- 15 Узел промежуточного бара

↓ - места смазки маслом ВНИИП-6 или ВНИИП-50-1 чд



Электромонтажный чертёж печатной платы коммутатора двигателя БДС-0,14М.



Переключатель 24 показан условно

Двигатель БДС-0,14М.