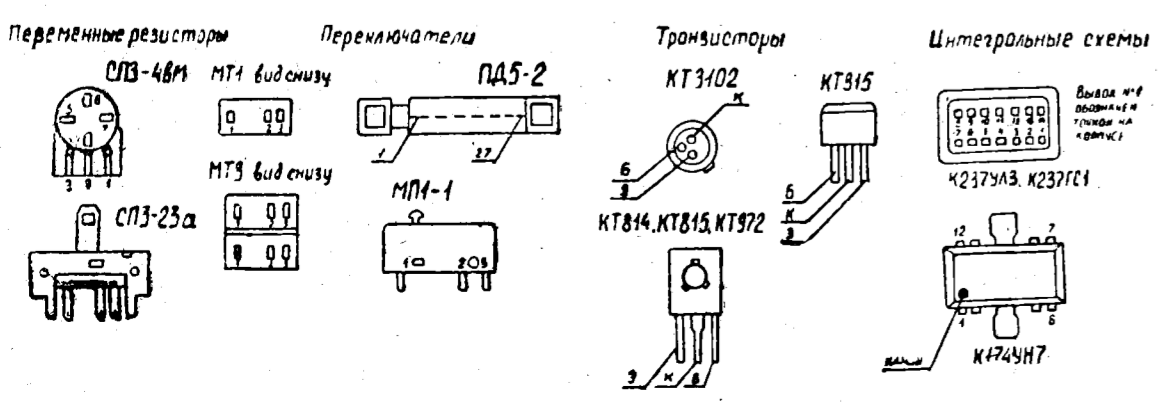


- Контрольные точки платы А1 — КТ1...КТ6.
- Обозначения группам и контактам переключателей приведены условно.
- Переключатель SA1 (A1) показан в режиме воспроизведения, стрелкой → показано прохождение сигнала воспроизведения, стрелкой ← сигнала записи.
- SA4 — в положении автостоп «ВКЛ.», SA5 — в положении «СТОП», SA — в положении «ВКЛ.».
- Типы применяемых радиоэлементов:
 - головка динамическая громкоговорителя BA-3ГДШ-2.4;
 - микрофон конденсаторный электретный ВМ-МКЭ-3;
 - головки магнитные: Е1 — 3ДЛ2.12 (3Д12Н.1.У), Е2 — 3С12.11 (СЛ-05);
 - элементы GB-373;
 - контакт КТ — МПЛ7.732.055;
 - индикатор PA — М476/1;
 - резистор R1 — СП3-4М1;
 - переключатель SA1 — МТ3;
 - микропереключатели: SA4 — МП9-Р1; SA5 — МП1-1; разъемы: XS1 — ДМЕ3.642.017, XS2 — ОНЧ-ВН-2-2/16-Р; XS3 — ГС2;
 - электромагнит YA — ДМЕ3.254.003;
 - плата контактная ПК — МПЛ7.102.144.
- А1 — плата универсального усилителя:
 - конденсаторы: C1, C5, C6, C16, C19, C21, C23, C25, C26, C29, C41 — К10-7В; C12, C14, C15, C17, C20, C27, C28, C32, C33, C45 — К73-9; C3, C10 — БМ-2; остальные — К50-6.
 - Индуктивности: L1 — ДМЕ4.777.040, L2 — МПЛ4.754.583.
 - Резисторы: R6, R7, R10, R11...R14 — С1-4-0,125; R8, R27, R38, R50, R53, R58 — СП3-386-0,125; остальные — ВС-0,125а.
 - Переключатель: SA1 — ПД5-2.
 - Трансформатор TV1 — МПЛ6.770.003.
- А2 — плата усилителя мощности:
 - конденсаторы: C7, C8, C13 — К73-9; C6, C14 — К10-7В; остальные — К50-6.
 - Резисторы: R3, R5 — СП3-386-0,125; R10 — МЛТ-05; остальные — ВС-0,125а.
- А3 — плата коммутатора:
 - конденсаторы: C3, C4, C6...C8 — К73-9; C9 — К10-7В; остальные — К50-6.
 - Резисторы: R3, R7 — СП3-23н-0,25; R11 — СП3-23н-0,125; остальные — ВС-0,125а.
- А4 — плата автостопа:
 - конденсаторы: C1 — К10-7В; C2, C3 — К50-6.
 - Резисторы: ВС-0,125а.
- А5 — трансформатор ДМЕ4.709.033:
 - вставка плавкая: FU1 — ВПТ6-5; FU2 — ВПТ6-1В (ВПТ6-1В).
 - Резисторы R — МЛТ-025.
 - Размыкатель SA — (контакты: ДМЕ7.732.063, ДМЕ7.732.065).
 - Трансформатор силовой TV — ДМЕ4.709.032-01.
 - двигатель А6 — ДМЭ0.14М.

5. Замеры напряжений на электродах транзисторов и на конденсаторах: А1-С7, С30; А2-С2, С9; А3-С1 производились при напряжении питания 12 В по постоянному напряжению — электронным вольтметром типа В7-26 при отсутствии сигнала на входе, по переменному — электронным вольтметром типа В3-38 при входном напряжении универсального усилителя 0,32 мВ в выходной мощности 1 Вт на частоте 400 Гц, регулятор уровня записи и регулятор громкости — в номинальном положении, регуляторы тембров в положении максимально поднятых частот, АРУЗ — в выключенном положении, СШП — во включенном положении.
6. Над полкой линии выноски показаны значения напряжений в режиме воспроизведения, под полкой — в режиме записи.
7. Для схемы ограничения шума (транзисторы: А1 — VT5, VT8, VT10, VT15) замеры по переменному напряжению, указанные под полкой, производились при входном напряжении ограничителя шума (база транзистора VT5) 4,4 мВ на частоте 10000 Гц в режиме воспроизведения.
8. Замеры режимов транзисторов (А1 — VT3, VT9, VT11, VT12) в схеме АРУЗ производились при напряжении входного сигнала на 20 дБ выше относительно номинального значения.
9. Для транзисторов А4 — VT2, VT8 над полкой линии выноски показаны значения напряжений в режиме рабочего хода магнитофона, под полкой — в момент срабатывания автостопа.
10. Измеренные значения не должны отличаться от приведенных более чем на ±15%.
11. Взамен электродвигателя БДС-0,14М может быть установлен электродвигатель ДП39.

<http://esxema.ru>



Регулировочные элементы

Усилителя универсального (А1)

- R8 — ток подмагничивания;
- R27 — напряжение линейного выхода;
- R38 — калибровка индикатора уровня записи;
- R50 — АРУЗ;
- R53 — добротность контура ВЧ коррекции воспроизведения;
- R58 — калибровка индикатора напряжения.

Усилителя мощности (А2)

- R3 — чувствительность усилителя мощности.
- R5 — симметрия отсечки выходного напряжения усилителя.

Коммутатора двигателя (М)

- R13 — скорость движения ленты «4,76».
- R14 — скорость движения ленты «2,38».