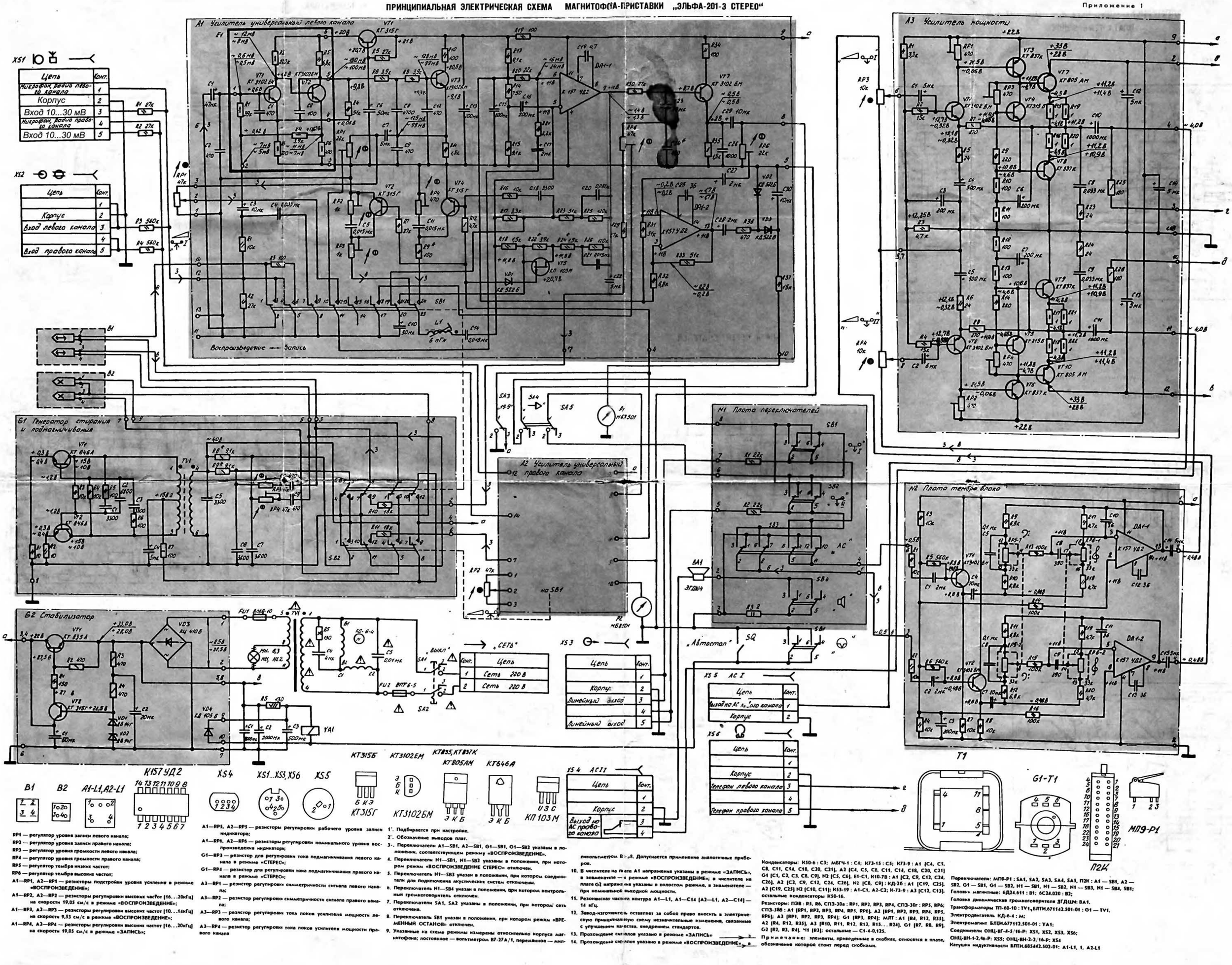
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА МАГНИТОФОНА-ПРИСТАВКИ „ЭЛЬФА-201-3 СТЕРЕО"

Приложение 1



RP1 — регулятор уровня записи левого канала;
RP2 — регулятор уровня записи правого канала;
RP3 — регулятор уровня громкости левого канала;
RP4 — регулятор уровня громкости правого канала;
RP5 — регулятор тембра низких частот;
RP6 — регулятор тембра высоких частот;
A1—RP1, A2—RP1 — резисторы подстройки уровня усиления в режиме «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ»;
A1—RP2, A2—RP2 — резисторы регулировки высоких частот (16...20кГц) на скорости 19,05 см/с в режиме «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ»;
A1—RP3, A2—RP3 — резисторы регулировки высоких частот (10...14кГц) на скорости 9,53 см/с в режиме «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ»;
A1—RP4, A2—RP4 — резисторы регулировки высоких частот (16...20кГц) на скорости 19,05 см/с в режиме «ЗАПИСЬ»;
A1—RP5, A2—RP5 — резисторы регулировки рабочего уровня записи индикатора;
A1—RP6, A2—RP6 — резисторы регулировки номинального уровня воспроизведения индикатора;
G1—RP3 — резистор для регулировки тока подмагничивания левого канала в режиме «СТЕРЕО»;
G1—RP4 — резистор для регулировки тока подмагничивания правого каналов в режиме «СТЕРЕО»;
A3—RP1 — резистор регулировки симметричности сигнала левого канала;
A3—RP2 — резистор регулировки симметричности сигнала правого канала;
A3—RP3 — резистор регулировки тока покоя усилителя мощности левого канала;
A3—RP4 — резистор регулировки тока покоя усилителя мощности правого канала

1. Подбирается при настройке.
2. Обозначение выводов плат.
3. Переключатели A1—SB1, A2—SB1, G1—SB1, G1—SB2 указаны в положении, соответствующем режиму «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ».
4. Переключатели N1—SB1, N1—SB2 указаны в положении, при котором режим «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ СТЕРЕО» отключен.
5. Переключатель N1—SB3 указан в положении, при котором соединители для подключения акустических систем отключены.
6. Переключатель N1—SB4 указан в положении, при котором контрольный громкоговоритель отключен.
7. Переключатели SA1, SA2 указаны в положении, при котором сеть отключена.
8. Переключатель SB1 указан в положении, при котором режим «ВРЕМЕННЫЙ ОСТАНОВ» отключен.
9. Указанные на схеме режимы измерены относительно корпуса магнитофона; постоянное — вольтметром В7-27А/1, переменное — милливольтметром В3-38. Допускается применение аналогичных приборов.
10. В числителе на плате A1 напряжения указаны в режиме «ЗАПИСЬ», в знаменателе — в режиме «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ»; в числителе на плате G2 напряжения указаны в холостом режиме, в знаменателе — при номинальной выходной мощности.
11. Резонансная частота контура A1—L1, A1—C14 (A2—L1, A2—C14) — 14 кГц.
12. Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить в электрическую принципиальную схему незначительные изменения, связанные с улучшением качества, внедрением стандартов.
13. Прохождение сигналов указано в режиме «ЗАПИСЬ» → 3 → в
14. Прохождение сигналов указано в режиме «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ» → в → в

Конденсаторы: К50-6 : С3; МБГЧ-1 : С4; К73-15 : С5; К73-9 : А1 (С4, С5, С8, С11, С14, С18, С20, С21), А2 (С4, С5, С8, С11, С14, С18, С20, С21) G1 (С1, С2, С3, С8, С9), N2 (С5, С6), Е1-С1, К10-7В : А1 (С2, С9, С12, С24, С26), А2 (С2, С9, С12, С24, С26), N2 (С8, С9) : КД-2б : А1 (С19, С25), А2 (С19, С25) N2 (С10, С11); К53-19 : А1-С1, А2-С2; К-73-9 : А3 (С12, С13), остальные конденсаторы К50-16.

Резисторы: ПЭВ : R5, R6, СП3-30а : RP1, RP2, RP3, RP4, СП3-30г : RP5, RP6; СП3-38б : А1 (RP1, RP2, RP3, RP4, RP5, RP6), А2 (RP1, RP2, RP3, RP4, RP5, RP6); А3 (RP1, RP2, RP3, RP4); G1 (RP3, RP4); МЛТ : А1 (R4, R12, R35), А2 (R4, R12, R35), А3 (R10, R11, R12, R13, R15...R24), G1 (R7, R8, R9), G2 (R2, R3, R4), Ч1 (R3); остальные — С1-4-0,125.

Примечание: элементы, приведенные в скобках, относятся к плате, обозначение которой стоит перед скобками.

Переключатели: МП9-Р1 : SA1, SA2, SA3, SA4, SA5, П2К : А1 — SB1, А2 — SB2, G1 — SB1, G1 — SB2, N1 — SB1, N1 — SB2, N1 — SB3, N1 — SB4, SB1; остальные конденсаторы К50-16.

Головки: магнитные: 6Д24.611 : В1; 6С24.020 : В2;
головка динамическая громкоговорителя 3ГДШ4: ВА1.

Трансформаторы: ТП1-60-10 : TV1, БЛПИ.671142.501-01 : G1 — TV1.

Электродвигатель: КД-6-4 : М;

Электромагнит БЛПИ.677112.501-01 : YA1;

Соединители: ОНЦ-ВГ-4-5/16-Р: XS1, XS2, XS3, XS6;
ОНЦ-ВН-1-2/16-Р: XS5; ОНЦ-ВН-2-2/16-Р: XS4

Катушки индуктивности БЛПИ.685442.502-01: А1-L1, 1, А2-L1