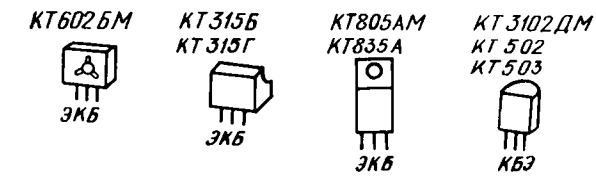


МАГНИТОФОН „ЭЛЕКТРОНИКА 323-1, 324-1“

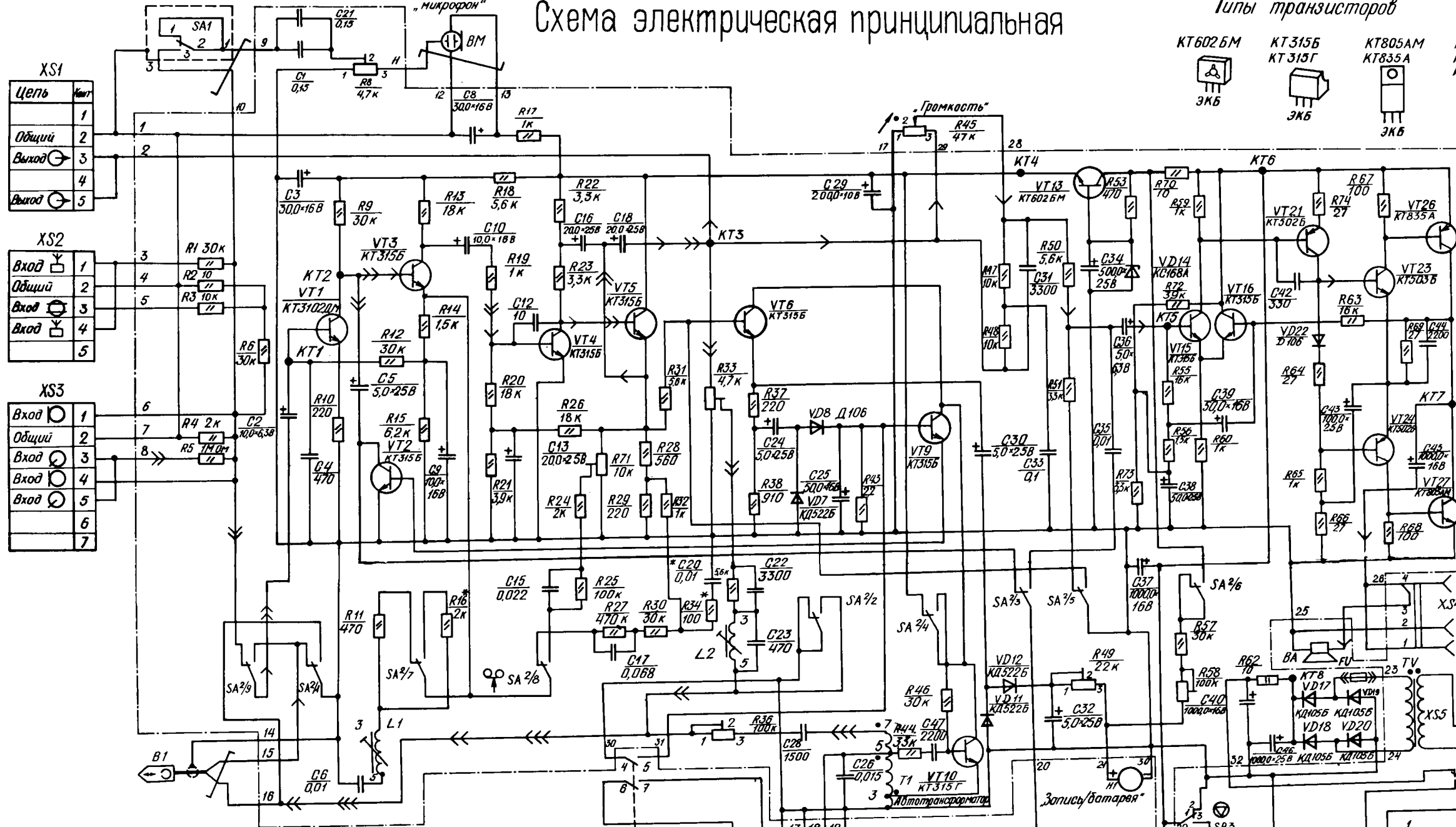
www.kruso.narod.ru

Схема электрическая принципиальная

Типы транзисторов

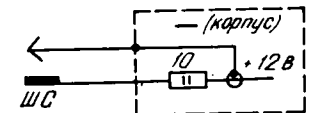


Мощность рассеивания резисторов
0,125Вт 0,25Вт 0,5Вт 1Вт 2Вт 5Вт 10Вт 20Вт 25Вт 50Вт 100Вт 200Вт 500Вт 1000Вт

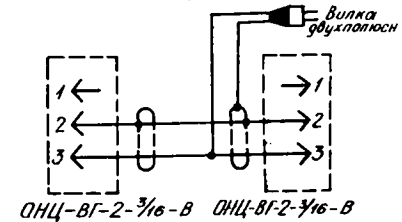


Обозначение	Наименование и тип
SA1, SA4	Переключатель ПД-1
SA2	Переключатель ПД5-2
SB3	Микропереключатель МР-1
H1	Индикатор М476/1
FU	Вставка плавкая ВП1-1-0,5АБ
TV	Трансформатор силовой ТС-10-3М
GB	Элемент А343 Салют-1
B1	Головка магнитная ЗД12.212
B2	Головка магнитная ЗС12.211
BA	Головка ЗГДШ-2-8-100
XS1, XS2	Соединитель ОНЦ-ВГ-4-1/16-Р
XS3	Соединитель ОНЦ-ВГ-11-1/16-Р
XS4	Соединитель ОНЦ-ВН-2-1/16-Р
XS5	Держатель вставки плавкой ДВП4-1
XS6	Гнездо соединителя ГС
M1	Электродвигатель ДП39-01-2
A1	Регулятор частоты вращения РЧВ1-02
BM	Микрофон МКЭ-30

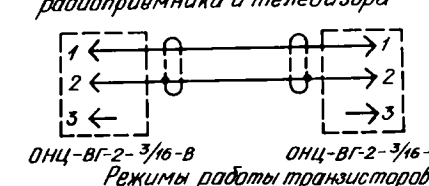
Кабель питания от бортовой сети автомобиля



Кабель записи и перезаписи



Кабель для перезаписи от радиоприемника и телевизора



1. Переключатель SA2 находится в положении „Запись“.
2. Резистор R39 находится в положении „АРУЗ“.
3. Переключатель SB3 находится в положении „Стоп“.
4. А1 регулятор частоты вращения, нумерация точек показана условно.
5. Магнитофон „Электроника 324-1“ отличается от магнитофона „Электроника 323-1“ отсутствием элементов R8, R17, C1, C8, C21, SA1, BM.
6. Элементы, отмеченные знаком*, устанавливаются при настройке.
7. → прохождение сигнала при воспроизведении.
8. → прохождение тока записи.
9. → прохождение тока подмагничивания.
10. Режим работы транзисторов указан при подаче на вход сигнала $f = 400 \text{ Гц}$; $U_{вх} = 0,2 \text{ В}$.
11. Постоянные напряжения измерены относительно общего провода вольтметром с входным сопротивлением не менее 1 МОм (B7-17) и питании магнитофона от сети переменного тока $220 \text{ В} \pm 10\%$.
12. Переменные напряжения измерены вольтметром с входным сопротивлением не менее 100 кОм при входном сигнале $0,3 \text{ мВ}$ на частоте 400 Гц (B3-38).
13. Измеренные напряжения могут отличаться от величин, приведенных в схеме на $\pm 20\%$.

L1	КИП-5-24000 мкГн (12500 ± 500) Гц
L2	КИП-5-24000 мкГн (70 ± 10) кГц

Резисторы	Конденсаторы
C1-4-0,125 мкФ	К73-9
R1-R7, R9-R32	К73-9
R37, R38	К73-9
R61, R62	К73-9
R46-R48, R50-R52	К73-9
R53-R57, R59, R60	К73-9
R63-R70	К73-9
R72, R73	К73-9

Данные моточных узлов

Поз.	№ выводов	Кол-во витков	Тип провода	Диаметр	Р. Ом ± 10%
T1	1-3	30	ПЭВ-2	0,23	0,04
	3-5	85	ПЭВ-2	0,23	0,12
	5-7	100	ПЭВ-2	0,23	0,2
TV	1-2	1860	ПЭВ-2	0,12	-
	4-5	163	ПЭВ	0,41	-

Назначение потенциометров

- 1 R8 - регулировка чувствительности микрофона BM.
- 2 R33 - регулировка тока записи.
- 3 R36 - регулировка тока подмагничивания.
- 4 R39 - регулировка тембра ВЧ, РЧЗ в режиме „Запись“.
- 5 R45 - регулировка громкости.
- 6 R49 - регулировка индикатора в режиме „Запись“.
- 7 R54 - регулировка симметрии сигнала УМ.
- 8 R58 - регулировка индикатора в режиме „Воспроизведение“.
- 9 R71 - регулировка напряжения на линейном выходе в режиме „Воспроизведение“.

