

ИМБ №83230  
Электроника 100

**СТЕРЕОФОНИЧЕСКИЙ  
МАГНИТОФОН**

«ЭЛЕКТРОНИКА СТЕРЕО 100»



## ПОРТАТИВНЫЙ ТРАНЗИСТОРНЫЙ МАГНИТОФОН "ЭЛЕКТРОНИКА-СТЕРЕО"

Магнитофон предназначен для высококачественной записи и воспроизведения стереофонических и монофонических музыкальных программ и речи.

Запись производится с микрофона, звукоснимателя, приемника или другого магнитофона. Воспроизводить стереофонические записи можно через звуковые колонки, стереонаушники, стереоприемник или усилитель, а монофонические записи - через внутренний громкоговоритель или звуковые колонки.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость записи и воспроизведения .....	9,53 и 4,75 см/сек
Звуконоситель .....	магнитная лента тип - 10
Число дорожек .....	4
Емкость кассеты.....	270 м
Диапазон записываемых и воспроизводимых частот.....	63 - 10000 гц 63-6300 гц
Динамический диапазон.....	43 дБ

### Время звучания в режиме "МОНО":

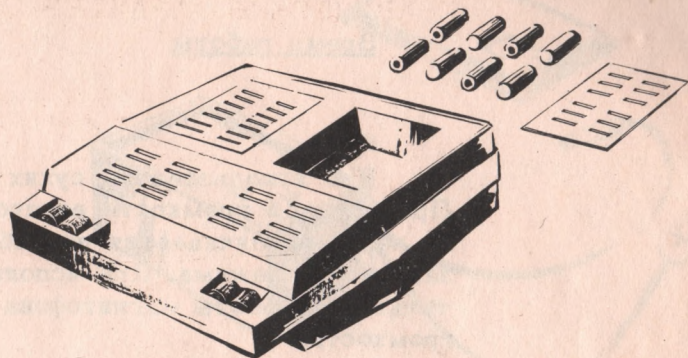
при скорости 9,53 см/сек.....	4x45 мин
при скорости 4,75 см/сек.....	4x90 мин

### Время звучания в режиме "СТЕРЕО":

при скорости 9,53 см/сек.....	2x45 мин
при скорости 4,75 см/сек.....	2x90 мин

Питание..... от батарей типа 373 ("Марс" или "Сатурн")  
от автомобильного аккумулятора; от сети 220/127 в

Выходная мощность.....	2x1 вт
Число батарей питания.....	8 шт.
Габаритные размеры.....	204x314x94 мм
Вес .....	около 6 кг



## РАБОТА ОТ БАТАРЕЙ

### Смена батарей

Необходимо иметь 8 цилиндрических элементов типа 373 ( "Марс" или "Сатурн").

Крышка отсека батарей находится в дне корпуса и открывается монетой. Рисунок поясняет взаимное положение элементов. Разряженные элементы немедленно удалите.

Мы не можем нести ответственность за порчу аппарата из-за вытекания использованных батарей.



### Время работы

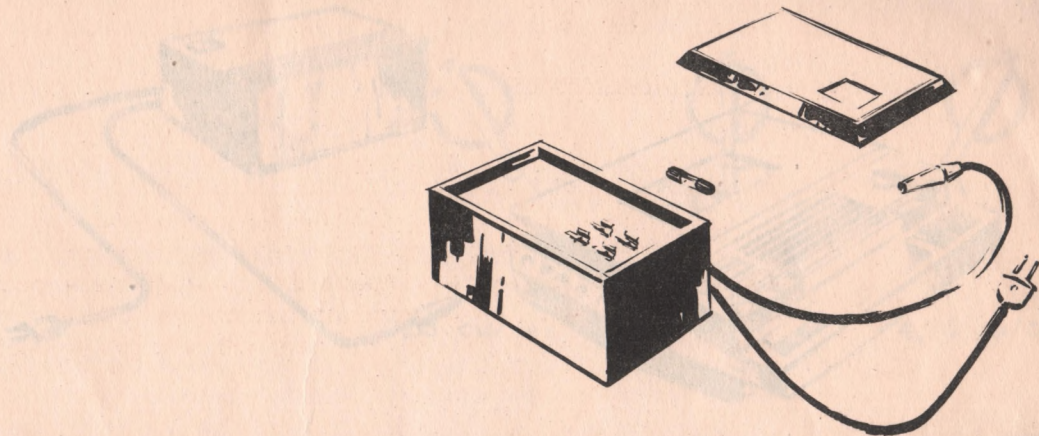
При использовании сухих батарей оно зависит от выходной мощности. При большой громкости воспроизведения, а также при ускоренной перемотке ленты увеличивается потребление тока. Время работы, таким образом, зависит от режима. При использовании сухих элементов общая продолжительность работы магнитофона около 8 ч с перерывами на среднем уровне громкости.

### Проверка напряжения батарей

При включении рабочего хода стрелочные индикаторы 6 показывают напряжение батарей. Батареи годны только в том случае, если стрелка находится в секторе "БАТ". Если стрелка находится в конце указанного сектора или перешла границу секторов, это значит, что батареи разряжены.

### РАБОТА ОТ АВТОМОБИЛЬНОГО АККУМУЛЯТОРА

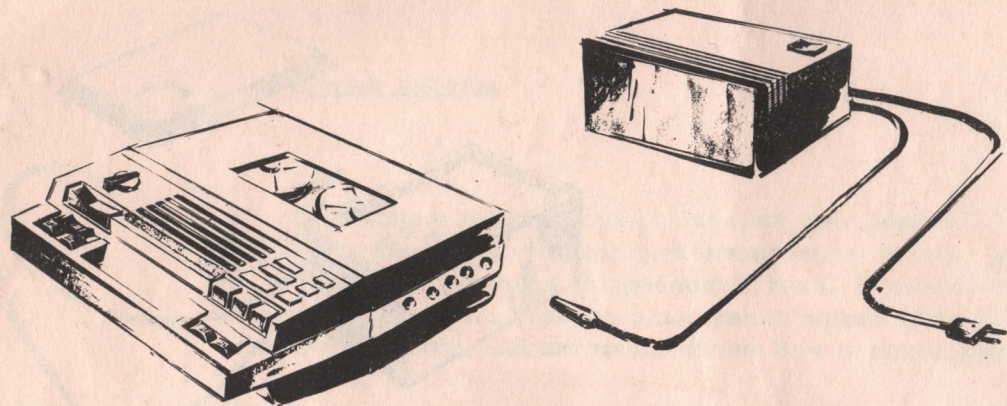
Специальным шнуром можно подключить магнитофон к автомобильному аккумулятору 12 в, в соответствии с маркировкой "+, -". Малое потребление тока допускает большую продолжительность работы.



## РАБОТА ОТ СЕТИ

В комплект магнитофона входит выпрямитель для питания его от сети переменного тока. Прежде чем включить аппарат в сеть, проверьте соответствие выпрямителя местному напряжению и при необходимости переключите его. Для этого снимите нижнюю крышку устройства и переложите предохранитель в соответствующее гнездо, как показано на рисунке.





## ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВЫПРЯМИТЕЛЯ

Выпрямитель соединяется с магнитофоном шнуром с трехштырьковым разъемом, который включается в розетку с индексом БП. Затем вилка сетевого шнура вставляется в розетку сети и на крышке выпрямителя загорается сигнальная лампа. Так как потребление выпрямителя невелико, можно оставить вилку в розетке и выключать только магнитофон. Окончив работу с магнитофоном, отключите выпрямитель сначала от магнитофона, потом от сети. **НИКОГДА НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ВЫКЛЮЧИТЬ МАГНИТОФОН!**



9,53 см/сек



СТОП



4,76 см/сек

## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИХ ФУНКЦИИ

Ознакомьтесь с иллюстрацией на вкладыше в конце инструкции.

### Выключатель напряжения и переключатель скорости

Магнитофон имеет две скорости. Скорости переключаются ручкой "ХОД" 1 (положение ручки для различных скоростей иллюстрируется рисунком). Одновременно включается воспроизведение. Положение "СТОП" соответствует отключению питания.



Регуляторы громкости 2 служат для установки нужной громкости воспроизведения при работе с внутренним громкоговорителем и с выносными колонками. Левый регулятор соответствует левому каналу, правый - правому.

Регулятор тембра 3 необходим для регулировки тембра одновременно по обоим каналам.

Переключатель внутреннего громкоговорителя 4 служит для подключения громкоговорителя, по выбору, к левому или правому каналу или выключения его.

Регулятор уровня записи 5 предназначен для установки номинального тока записи одновременно по обоим каналам.

Индикаторы уровня записи 6. Для удобства регулировки по обоим каналам аппарат снабжен двумя индикаторами уровня записи. Верхний индикатор соответствует левому каналу, нижний - правому.

Клавиша "ПАУЗА" 8 необходима для остановки ленты при записи и воспроизведении до тех пор, пока ее не возвратят в исходное положение. Чтобы ее зафиксировать, нажмите ее вниз и вперед.

Переключение дорожек при записи производится кнопками записи 9. Верхней кнопкой включаются первая и четвертая дорожки, нижней - вторая и третья. Чтобы сделать стереозапись, нажмите обе кнопки.



стоп



обратная  
перемотка



ускоренный  
ход

Кнопки записи левого канала 9а и правого канала 9б служат для переключения дорожек при записи. Кнопкой 9а включаются первая и четвертая дорожки, 9б – вторая и третья. Чтобы сделать стереозапись, нажмите обе кнопки.

Счетчик расхода ленты 10 необходим для отсчета и отыскания необходимых отрезков фонограммы на ленте. Перед записью или воспроизведением, когда катушки неподвижны, поставьте счетчик на нуль, нажав кнопку сброса 11.



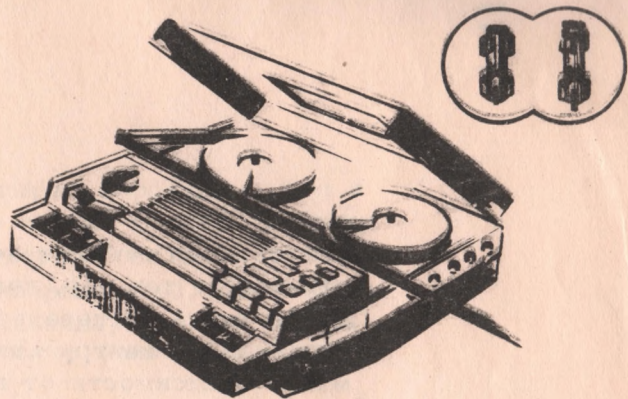
## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Розетки М1-3в 12 и М2-Л 13 предназначены для подключения микрофонов. Кроме того, розетка М1-3в предназначена для стереозвукоснимателя, М2-Л - для трансляционной линии.

Розетка звуковых колонок и стереонаушников Т-ЛВ 14 предназначена для подключения при помощи двойного шнура звуковых колонок (3 - 6 ом) и стереонаушников.

Розетка дистанционного управления ДУ 15 предназначена для подключения пульта дистанционного управления. Он позволяет на расстоянии регулировать громкость и тембр и переключать дорожки.

Розетка питания БП 16 предназначена для подключения выпрямителя или аккумулятора.



## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### Зарядка ленты

Прежде чем установить катушку, поднимите фиксатор бобышки и поверните его до совпадения верхних и нижних направляющих (см. рисунок). Установите катушку с лентой на левую бобышку, пустую катушку — на правую, затем освободите примерно 20 см ленты, повернув катушку против часовой стрелки. Натяните и вложите ленту в фильмовый канал, после чего закрепите ее свободный конец в пустой катушке таким образом, чтобы он



выступал из катушки на 1 см. Поворачивайте пустую катушку против часовой стрелки до тех пор, пока первый виток переклестнет начало ленты. Следите, чтобы лента не перекручивалась и наматывалась магнитным слоем внутрь, к головкам (к центру катушки). Не забудьте закрепить обе катушки фиксаторами. В зависимости от предпочтенной цели записи выберите скорость.

Цель записи	Диапазон воспроизводимых частот, гц	Скорость движения ленты см/сек
Высокое качество	63 - 12 500	9,53
Большая продолжительность	63 - 6 300	4,76

Включите аппарат.

1111

**ВНИМАНИЕ!** Магнитофон записывает по четырем дорожкам. Для записи по одной дорожке используется  $1/4$  ширины ленты. В одну сторону записывают по первой и третьей дорожкам, а перевернув ленту, — по второй и четвертой. (О четырехдорожечной записи монопрограммы смотрите в описании режима "МОНО"). Не имеет значения, используется при записи новая лента или лента, бывшая в употреблении, так как одновременно с записью стирается старая фонограмма.

#### Установка уровня записи

Максимальный уровень записи устанавливается по индикаторам 6. Ручку регулятора уровня записи 5 поворачивайте вправо до тех пор, пока стрелка на одном из индикаторов не дойдет до конца сектора "ЗАПИСЬ". Если не установить правильный уровень записи, качество воспроизведения будет неудовлетворительным. Обратите на это особое внимание. В режиме "МОНО" регистрируются показания индикатора выбранного канала.



При стереозаписи сила звука в обоих каналах не всегда одинакова. Во время записи с микрофона может случиться так, что правый микрофон "слышит" хуже, чем левый. Тогда поверните регулятор уровня до полного отклонения стрелки соответствующего индикатора - второй индикатор покажет малый уровень записи, но при последующем воспроизведении картина звукового поля будет близкой к естественной. Поэтому при различных видах стереофонической записи стремитесь к тому, чтобы ни один из индикаторов не отклонялся за пределы сектора "ЗАПИСЬ".

## РЕЖИМ "СТЕРЕО"

При стереофонической записи нажмите обе кнопки записи (9а и 9б).

### Запись с микрофона

Микрофон левого канала включите в розетку М1-Зв 12, микрофон правого канала - в розетку М2-Л 13. Нажмите кнопку А 17. Счетчик 10 установите на "000". Нажмите и зафиксируйте клавишу 8. Нажмите обе кнопки записи. Поверните ручку 1 в положение, соответствующее выбранной скорости. Сделайте короткую пробу. Говорите в микрофон с такого расстояния,

с которого Вы будете говорить во время записи. При этом поворачивайте регулятор уровня записи 5 вправо до тех пор, пока индикаторы 6 не покажут правильный уровень записи.

Окончив подготовку, отпустите клавишу 8 и начните запись.

По окончании записи поставьте ручку 1 в положение "СТОП", при этом кнопки записи вернуться в исходное положение.

#### Запись со стереопластики

Проигрыватель присоедините к розетке М1-3в 12, нажмите на кнопку  $\varnothing$  18, на клавишу 8, затем на обе кнопки записи и поверните ручку 1. Включите проигрыватель, установите тонарм на пластинку и отрегулируйте нужный уровень записи в обоих каналах. После пробы уровня записи тонарм возвратите на начало пластинки, а клавишу 8 - в исходное положение.



### Запись с магнитофона или приемника

Соедините магнитофоны шнуром Л. Шнур подключается разъемом к розетке М1-Зв 12 Вашего магнитофона, а наконечниками Л, П и  $\perp$  к выходу второго аппарата. Нажмите кнопку  $\text{Q}$  18. Воспроизводящий аппарат включите на воспроизведение, записывающий - на запись. Правильный уровень записи устанавливается так же, как при записи с микрофона и стереопластинок.

Если магнитофон, с которого ведется запись, имеет стандартную розетку, то для соединения используется шнур с двумя наконечниками: наконечник ЛВ включается в воспроизводящий магнитофон, ЗВ - в записывающий.

### Воспроизведение через звуковые колонки

Стереовоспроизведение возможно только при подключении звуковых колонок. При воспроизведении на внутренний громкоговоритель невозможно получить стереоэффект из-за отсутствия второго источника звука и ограниченных размеров корпуса магнитофона.

При воспроизведении через звуковые колонки можно пользоваться как внутренними регуляторами, так и пультом дистанционного управления, последний дает возможность подчеркнуть низкие и высокие частоты, что благоприятно отражается на качестве передачи. Он позволяет также ступенчато регулировать тембр по высоким и низким частотам отдельно. Переключатель



каналов позволяет выбрать нужную дорожку или "перевернуть изображение" на 180°.

Для подключения звуковых колонок разъем ЛВ двойного шнура включите в розетку магнитофона Т-ЛВ, разъем Л - в левую колонку, П - в правую.

#### Воспроизведение через стереонаушники

Включите стереонаушники в розетку Т-ЛВ 14. Выключите внутренний громкоговоритель, поставив переключатель 4 в среднее положение. Ручку 1 поставьте на нужную скорость. Ручками регуляторов громкости установите нужную громкость и сбалансируйте каналы. Отрегулируйте тембр.

Для остановки ленты пользуйтесь клавишей 8. Окончив прослушивание, выключите магнитофон.

#### Воспроизведение через стереоприемник или усилитель

При помощи стереошнура ЛВ соедините усилитель с выходом магнитофона, для чего вставьте разъем в розетку Т-ЛВ 14, а наконечники включите в гнезда "ЗВУКОСНИМАТЕЛЬ" усилителя или приемника: Л - в верхний левый канал, П - в нижний правый канал,  $\perp$  - в общий (земля). Регуляторы магнитофона не влияют на громкость и тембр передачи. Отключите внутренний громкоговоритель магнитофона, включите воспроизведение. Регулировка громкости, тембра и стереобаланса производится регуляторами приемника или усилителя



## РЕЖИМ "МОНО"

Функции и назначение органов управления этого режима аналогичны режиму "СТЕРЕО". Все виды записи можно контролировать через внутренний громкоговоритель или через наушники. Сила звука устанавливается регулятором громкости выбранного канала.

Для того чтобы сделать монофоническую запись, выберите дорожку. Кнопка записи левого канала 9а включает верхнюю первую дорожку, а кнопка записи правого канала 9б - нижнюю третью. Уровень записи установите регулятором уровня. При этом следите за показаниями соответствующего индикатора. Второй индикатор контролирует напряжение батарей.

Для того чтобы записать по второй и четвертой дорожкам, поверните катушки и поменяйте их местами. При этом кнопка 9а включит вторую дорожку, а кнопка 9б - четвертую. В остальном монофоническая запись не отличается от стереофонической.

### Запись с микрофона

Для записи по первой и четвертой дорожкам подключите микрофон к розетке М2-Л 13, по второй и третьей - к розетке М1-Зв 12.



### Запись с пластинки, приемника, магнитофона

Разъем соединительного шнура Л соедините с розеткой М1-3в 12. Наконечники Л, П и  $\frac{1}{\perp}$  соедините с выходом другого аппарата или с проигрывателем. Л соответствует верхней дорожке, П - нижней дорожке,  $\frac{1}{\perp}$  - общий. Нажмите кнопку  $\text{Q}18$ . Нажмите на клавишу 8 и включите аппарат на запись. После установки уровня записи магнитофон готов к работе.

### Запись с трансляционной линии

Разъем соединительного шнура Л включите в розетку М1-3в 12. Наконечники  $\frac{1}{\perp}$ , Л или П включите в розетку сети. Нажмите кнопку  $\text{A}19$ . Подготовьте аппарат к записи.

### Воспроизведение

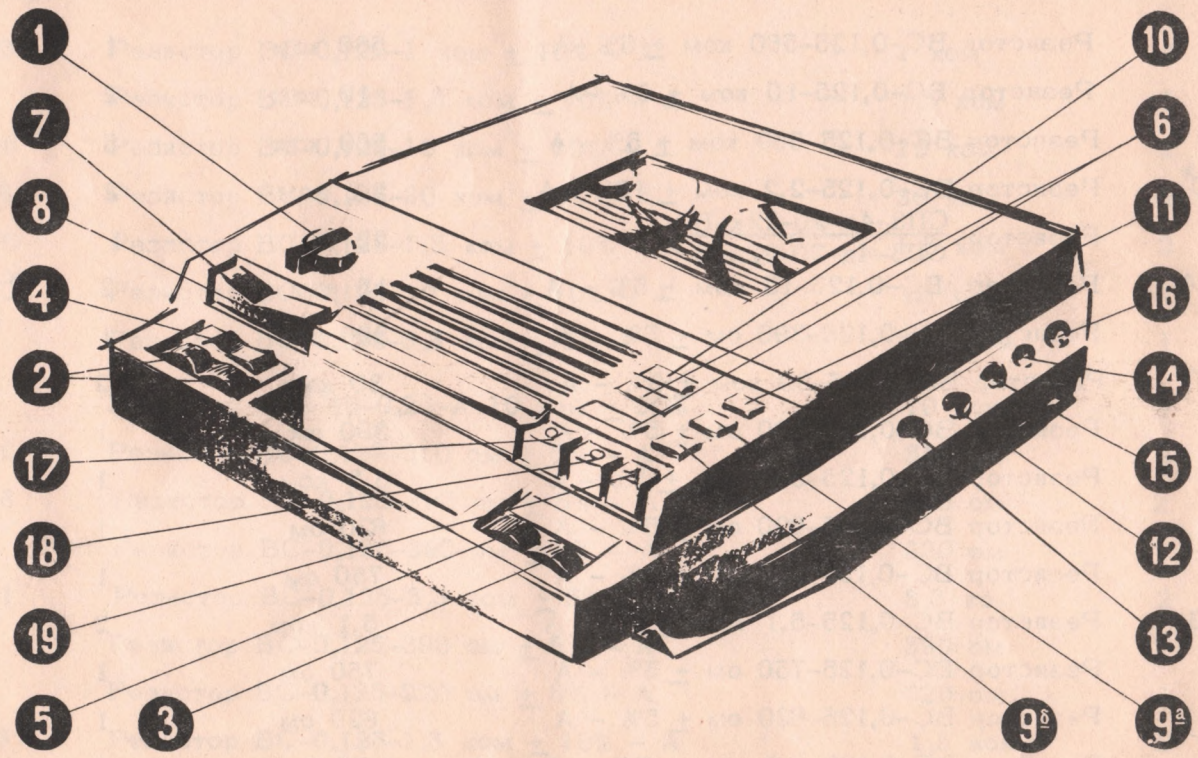
В режиме "МОНО" можно воспроизводить как через внутренний громкоговоритель, так и через звуковые колонки. Применяя пульт дистанционного управления, можно воспроизводить сразу через две колонки. Для этого необходимо нажать кнопку нужного канала. При работе без пульта дорожку выберите при помощи регуляторов громкости магнитофона.



## КОМПЛЕКТ

- |  |       |
|--|-------|
| 1. Магнитофон "Электроника-Стерео 100" | 1 шт. |
| 2. Звуковые колонки                    | 2 шт. |
| 3. <del>Стереосистема</del>            | 1 шт. |
| 4. Микрофоны динамические              | 2 шт. |
| 5. Выпрямитель                         | 1 шт. |

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 6. Катушка                            | 1 шт. |
| 7. Катушка с лентой                   | 1 шт. |
| 8. Шнуры соединительные               | 5 шт. |
| 9. Краткая инструкция по эксплуатации | 1 шт. |





Позиц. обозна- чение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Коли- чест- во	Приме- чание
R1	Резистор ВС-0,125-560 ком $\pm$ 5% -А	560 ком	1	
R2, R3	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm$ 5% -А	10 ком	2	
R4 - R8	Резистор ВС-0,125-560 ком $\pm$ 5% - А	560 ком	5	
R9*, R10*	Резистор ВС-0,125-2,2 ком $\pm$ 10% - А	2,2 ком	2	1,8к; 2к
R11	Резистор <u>СПЗ-4д-20-22к-В</u> СПЗ-4д-20-22к-В	22 ком	1	
R13, R14	Резистор ВС-0,125-15 ком $\pm$ 5% - А	15 ком	2	
R15	Резистор ВС-0,125-390 ом $\pm$ 5% - А	390 ом	1	
R16; R17	Резистор ВС-0,125-30 ком $\pm$ 5% - А	30 ком	2	
R18	Резистор ВС-0,125-390 ом $\pm$ 5% - А	390 ом	1	
R19	Резистор ВС-0,125-3,3 ком $\pm$ 5% - А	3,3 ком	1	
R20	Резистор ВС-0,125-620 ом $\pm$ 5% - А	620 ом	1	
R21	Резистор ВС-0,125-750 ом $\pm$ 5% - А	750 ом	1	
R22; R23	Резистор ВС-0,125-5,1 ком $\pm$ 5% - А	5,1 ком	2	
R24	Резистор ВС-0,125-750 ом $\pm$ 5% - А	750 ом	1	
R25	Резистор ВС-0,125-620 ом $\pm$ 5% - А	620 ом	1	
R26	Резистор ВС-0,125-6,2 ком $\pm$ 5% - А	6,2 ком	1	
R27; R28	Резистор ВС-0,125-20 ком $\pm$ 5% - А	20 ком	2	
R29	Резистор ВС-0,125-6,2 ком $\pm$ 5% - А	6,2 ком	1	

Позиц. Обозна- чение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Коли- чест- во	Приме- чание
R30 - R33	Резистор ВС-0,125-1 ком $\pm 10\%$ - А	1 ком	4	
R34	Резистор ВС-0,125-1,5 ком $\pm 10\%$ - А	1,5 ком	1	
R35 <sup>**</sup> ; R36 <sup>**</sup>	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm 10\%$ - А	10 ком	2	20к;
R37, R38	Резистор ВС-0,125-30 ком $\pm 5\%$ - А	30 ком	2	
R39, R40	Резистор ВС-0,125-1,5 ком $\pm 10\%$ - А	1,5 ком	2	
R41 <sup>**</sup> , R42 <sup>**</sup>	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm 10\%$ - А	10 ком	2	20к;
R43 <sup>*</sup>	Резистор ВС-0,125-3,3 ком $\pm 5\%$ - А	3,3 ком	1	620 ом; 1к; 2,2к
R44	Резистор СП3-16-0,25-А-10 ком $\pm 20\%$	10 ком	1	
R45; R46	Резистор ВС-0,125-510 ом $\pm 5\%$ - А	510 ом	2	
R47; R48	Резистор ВС-0,125-390 ом $\pm 5\%$ - А	390 ом	2	
R49	Резистор ВС-0,125-390 ом $\pm 5\%$ - А	390 ом	1	
R50; R51	Резистор ВС-0,125-3,3 ком $\pm 5\%$ - А	3,3 ком	2	
R52	Резистор ВС-0,125-390 ом $\pm 5\%$ - А	390 ом	1	
R53	Резистор ВС-0,125-220 ом $\pm 5\%$ - А	220 ом	1	
R54; R55	Резистор ВС-0,125-1,5 ком $\pm 10\%$ - А	1,5 ком	2	
R56	Резистор ВС-0,125-220 ом $\pm 5\%$ - А	220 ом	1	
R57	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm 10\%$ - А	10 ком	1	



Позиц. Обозначение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Количес- твен- ство	Приме- чание
R58; R59	Резистор ВС-0,125-30 ком $\pm$ 5% - А	30 ком	2	
R60; R61	Резистор СПЗ-4а-12-22к - В	22 ком	2	
R62	Резистор <u>СПЗ-4д-12-22к - В</u> СПЗ-4д-12-22к - В	22 ком	1	
R63; R64	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm$ 10% - А	10 ком	2	
R66*; R67*	Резистор ВС-0,125-5,1 ком $\pm$ 5% - А	5,1 ком	2	3к; 3,9к
R68	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm$ 10% - А	10 ком	1	
R69; R70	Резистор ВС-0,125-30 ком $\pm$ 5% - А	30 ком	2	
R71	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm$ 10% - А	10 ком	1	
R72	Резистор ВС-0,125-1 ком $\pm$ 10% - А	1 ком	1	
R73; R74	Резистор ВС-0,125-1,8 ком $\pm$ 10% - А	1,8 ком	2	
R75	Резистор ВС-0,125-1 ком $\pm$ 10% - А	1 ком	1	
R76; R77	Резистор ВС-0,125-1 ком $\pm$ 10% - А	1 ком	2	
R78	Резистор ВС-0,125-750 ом $\pm$ 5% - А	750 ом	1	
R79*; R80*	Резистор ВС-0,125-51 ом $\pm$ 5% - А	51 ом	2	24ом; 33ом 43ом; 62ом
R81	Резистор ВС-0,125-1,5 ком $\pm$ 10% - А	1,5 ком	1	
R82	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm$ 10% - А	10 ком	1	
R83; R84	Резистор ВС-0,125-560 ом $\pm$ 10% - А	560 ом	2	
R85	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm$ 10% - А	10 ком	1	
R86	Резистор ВС-0,125-1,5 ком $\pm$ 10% - А	1,5 ком	1	

Позиц. Обозна- чение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Коли- чест- во	Приме- чание
R87; R88	Резистор ВС-0,125-750 ом $\pm$ 5% - А	750 ом	2	
R89; R90	Резистор ВС-0,125-100 ом $\pm$ 10%	100 ом	2	
R91; R92	Терморезистор ММТ-136-240 $\pm$ 20%	240 ом	2	
R93 - R96	Резистор ВС-0,125-62 ом $\pm$ 10% - А	62 ом	4	
R97	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm$ 10% - А	10 ком	1	
R98	Резистор ВС-0,125-2,2 ком $\pm$ 10% - А	2,2 ком	1	
R99	Резистор ВС-0,125 - 100 ом $\pm$ 10% - А	100 ом	1	
R101	Резистор ВС-0,125-2,2 ком $\pm$ 10% - А	2,2 ком	1	
R102	Резистор СПЗ-16-0,25-А-10 ком 20%	10 ком	1	
R103	Резистор ВС-0,125-1 ком $\pm$ 10% - А	1 ком	1	
R104	Резистор СПЗ-16-0,25-А-330 ком 30%	330 ком	1	
R105	Резистор СПЗ-16-0,25-А-10 ком 20%	10 ком	1	
R106	Резистор ВС-0,125-2,7 ком $\pm$ 10% - А	2,7 ком	1	
R107	Резистор СПЗ-16-0,25-А-10 ком 20%	10 ком	1	
R108	Резистор ВС-0,125-30 ком $\pm$ 5% - А	30 ком	1	
R109	Резистор ВС-0,125-1 ком $\pm$ 10% - А	1 ком	1	
R110	Резистор СПЗ-16-0,25-А-330 ком 30%	330 ком	1	
R111	Резистор ВС-0,125-30 ком $\pm$ 5% - А	30 ком	1	



Позиц. Обозна- чение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Коли- чест- во	Приме- чание
R112	Резистор ВС-0,125-2,7 ком $\pm 10\%$ - А	2,7 ком	1	
R113	Резистор СПЗ-16-0,25-А-10 ком 20%	10 ком	1	
R114	Резистор ВС-0,125-20 ком $\pm 10\%$ - А	20 ком	1	
R115	Резистор ВС-0,125-1 ком $\pm 10\%$ - А	1 ком	1	
R116	Резистор ВС-0,125-560 ом $\pm 10\%$ - А	560 ом	1	
R117	Резистор ВС-0,125-200 ом $\pm 5\%$ - А	200 ом	1	
R118	Резистор ВС-0,125- 1 ком $\pm 10\%$ - А	1 ком	1	
R119*	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm 10\%$ - А	10 ком	1	
R120	Резистор ВС-0,125-360 ом $\pm 5\%$ - А	360 ом	1	
R121	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm 10\%$ - А	10 ком	1	
R122	Резистор ВС-0,125-10 ком $\pm 10\%$ - А	10 ком	1	
R123; R124	Резистор ВС-0,125-5,1 ком $\pm 5\%$ - А	5,1 ком	2	
R125; P126	Резистор ВС-0,125-75 ком $\pm 5\%$ - А	75 ком	2	
R127; R128**	Резистор ВС-0,125-5,1 ком $\pm 5\%$ - А	5,1 ком	2	2,2к; 2,7к; 3,3к; 3,9к; 4,7к
R129; R130	Резистор ВС-0,125-6,2 ком $\pm 5\%$ - А	6,2 ком	2	

Позиц. Обозна- чение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Коли- чест- во	Приме- чание
C1	Конденсатор К50-6-10-10	10 мкф	1	
C2	Конденсатор К50-6-6-100	100 мкф	1	
C3	Конденсатор К50-6-10-200	200 мкф	1	
C4	Конденсатор К50- 6-6-100	100 мкф	1	
C5	Конденсатор К50-6-10-10	10 мкф	1	
C6, C7	Конденсатор МБМ-160-0,05 $\pm$ 10%	0,05 мкф	2	
C8	Конденсатор К50-6-10-50	50 мкф	2	
C9, C10	Конденсатор БМ-2-200-0,022 $\pm$ 10%	0,022 мкф	2	
C11	Конденсатор К50-6-10-50	50 мкф	1	
C12; C13	Конденсатор К50-6-10-20	20 мкф	2	
C14	Конденсатор К50-6-6-100	100 мкф	1	
C15	Конденсатор МБМ-160-0,1 $\pm$ 10%	0,1 мкф	1	
C16	Конденсатор КМ-5а-М1500-2700 $\pm$ 10%	2700 пф	2	
C17	Конденсатор К50-6-10-200	200 мкф	1	
C18	Конденсатор КМ-5а-М1500-2700 $\pm$ 10%	2700 пф	1	
C19	Конденсатор МБМ-160-0,1 $\pm$ 10%	0,1 мкф	1	
C20	Конденсатор К50-6-6-100	100 мкф	1	
C21; C22	Конденсатор БМ-2-200-0,01 $\pm$ 10%	0,01 мкф	2	



Позиц. Обозна- чение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Коли- чест- во	Приме- чание
C23; C24	Конденсатор К50-6-10-10	10 мкф	2	
C25	Конденсатор К50-6-6-100	100 мкф	1	
C26	Конденсатор К50-6-10-50	50 мкф	1	
C27	Конденсатор К50-6-6-100	100 мкф	1	
C28; C29	Конденсатор К50-6-10-10	10 мкф	2	
C32	Конденсатор БМ-2-200-0,022 $\pm$ 10%	0,022 мкф	1	
C33; C34	Конденсатор К50-6-10-10	10 мкф	2	
C35	Конденсатор БМ-2-200-0,022 $\pm$ 10%	0,022 мкф	1	
C36	Конденсатор К50-6-10-50	50 мкф	1	
C37; C38	Конденсатор КМ-5а-М1500-750 $\pm$ 10%	750 пф	2	
C39; C40	Конденсатор К50-6-10-20	20 мкф	2	
C43; C44	Конденсатор К50-6-10-20	20 мкф	2	
C45; C46	Конденсатор КМ-4а-М75-120 $\pm$ 10%	120 пф	2	
C47; C48	Конденсатор К50-6-10-50	50 мкф	2	
C49; C50	Конденсатор К50-6-6-500	500 мкф	2	
C51	Конденсатор КМ-5а-Н30-0,015 $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix}$ %	0,015 мкф	1	
C52	Конденсатор МБМ-160-0,05 $\pm$ 10%	0,05 мкф	1	
C53	Конденсатор КМ-5а-Н30-0,015 $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix}$ %	0,015 мкф	1	

Позиц. Обозна- чение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Коли- чест- во	Приме- чание
C54	Конденсатор К50-6-15-20	20 мкф	1	
C56	Конденсатор БМ-2-200-0,01 $\pm$ 10%	0,01 мкф	1	
C57	Конденсатор КМ-5а-М75-470 $\pm$ 10%	470 пф	1	
C59	Конденсатор КМ-5а-М1500-4700 $\pm$ 10%	4700 пф	1	
C60	Конденсатор К50-6-10-10	10 мкф	1	
C61	Конденсатор К50-6-6-100	100 мкф	1	
C62	Конденсатор КМ-5а-М1500-2700 $\pm$ 10%	2700 пф	1	
C63	Конденсатор КМ-5а-М75-470 $\pm$ 10%	470 пф	1	
C64	Конденсатор КМ-5а-М1500-4700 $\pm$ 10%	4700 пф	1	
C65	Конденсатор К50-6-10-10	10 мкф	1	
C66	Конденсатор К50-6-6-100	100 мкф	1	
C67	Конденсатор КМ-5а-М1500-2700 $\pm$ 10%	2700 пф	1	
C69	Конденсатор К50-6-10-10	10 мкф	1	
C70	Конденсатор К50-6-15-1000	1000 мкф	1	
C72; C73	Конденсатор КМ-5а-М1500-2700 $\pm$ 10%	2700 пф	2	



Позиц. Обозна- чение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Коли- чест- во	Приме- чание
L 1	Контур коррекции		1	
L 2	--		1	
L 3	--		1	
L 4	--		1	
L 5, L 6	--		2	
L 7	Эквивалент стирающей головки		1	
Tr1	Трансформатор генератора стирания		1	
Tr2	-- --		1	
B1	Переключатель		1	
B2	--		1	
B3	--		1	
B4	Переключатель ПД2-2ПЧН		1	
B5	Микропереключатель МП-7		2	
B6	Переключатель		1	
B7, B8	Микропереключатель МП-7		2	

Позиц. Обозна- чение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Коли- чест- во	Приме- чание
ИП1-ИП2	Микроамперметр М476/1		2	
Д1-Д2	Диод-кремниевый Д220		2	
Д3	Стабилитрон полупроводниковый Д814А		1	
Р1-Р2	Реле РЭС-10		2	
М1	Электродвигатель 4ДКС-8		1	
М2	Электродвигатель ДПМ-20-Н1-04		1	
Гр1	Громкоговоритель 0,5ГД-17		1	
МГ1	Головка магнитная воспроизводящая		1	
МГ2	Головка магнитная записывающая		1	
МГ3	Головка магнитная стирающая		1	
Б1	Элемент 373		8	



Позиц. Обозна- чение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Коли- чест- во	Приме- чание
Ш1-Ш2	Розетка СГ5		2	
Ш3	Розетка СГ6		1	
Ш4	Розетка СГ5		1	
Ш5	Розетка СГ3		1	
ПП1, ПП2	Транзистор П27А		2	
ПП3-ПП13	Транзистор МП41А		11	
ПП14	Транзистор МП38А		1	
ПП15; ПП16	Транзистор МП41А		2	
ПП17	Транзистор МП38А		1	
ПП18-ПП21	Транзистор П602АИ		4	
ПП22	Транзистор МП41А		1	
ПП23; ПП24	Транзистор МП20		2	
ПП25; ПП26	Транзистор П416		2	
ПП27	Транзистор МП38А		1	
ПП28	Транзистор МП41А		1	
ПП29	Транзистор П214Г		1	
ПП30	Транзистор ГТ403А		1	

Позиц. Обозна- чение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Коли- чест- во	Приме- чание
БЛОК ПИТАНИЯ				
R1	Потенциометр ППЗ-43-100 ом $\pm$ 10%	100 ом	1	
R2	Резистор МЛТ-0,5-200 ом $\pm$ 5% - А	200 ом	1	
R3	-"- ВС-0,125-910 ом $\pm$ 5% - А	910 ом	1	
R4	-"- ВС-0,125-1,2 ком $\pm$ 10% - А	1,2 ком	1	
R5	-"- ВС-0,125-360 ом $\pm$ 5% - А	360 ом	1	
R6	-"- МЛТ-0,5-300 ком $\pm$ 5%	300 ком	1	
C1	Конденсатор К50-6-15-1000	1000 мкф	1	
C2	-"- К50-6-10-10	10 мкф	1	
C3-C4	-"- К50-6-25-500	500 мкф	2	
C5-C6	-"- КСО-2-500-Г-2200 $\pm$ 5%	2200 пф	2	
L1	Лампа неоновая ИН-3		1	
Tr1	Трансформатор		1	
D1	Стабилитрон Д814Б		1	
D2 - D5	Диод германиевый Д205		4	



Позиц. Обозна- чение	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Коли- чест- во	Приме- чание
Пр1	Предохранитель ПМ-3	3а	1	
Пр2	-"- ПМ-0,5	0,5 а	1	
Ш1	Вилка СШЗ		1	
Ш2	Вилка ЦЗ		1	
ПП1	Транзистор МП41А		1	
ПП2	-"- П214Г		1	
ПП3	-"- ГТ403А		1	

Силовой трансформатор.

Магнитопровод О-образный, ленточный тороидальный ОЛ 32/50-32 Н0.666.002

Номера выводов	Количество витков	Марка и диаметр провода	Примечание
1 + 2	1500	ПЭВ - 2 - 0,23	
2 + 3	1100	ПЭВ - 2 - 0,18	
4 + 5	2200	ПЭВ - 2 - 0,8	

Трансформатор задающего генератора Тр1

Номера выводов	Количество витков	Марка и диаметр провода	Сопротивление (ом)
1 + 5	80	ПЭВ - 1 - 0,12	1,6 ± 20%
5 + 3	40	ПЭВ - 1 - 0,08	2,2 ± 20%
4 + 2	180	ПЭВ - 1 - 0,08	10 ± 20%
2 + 6	180	ПЭВ - 1 - 0,08	10 ± 20%

Трансформатор генератора Тр2

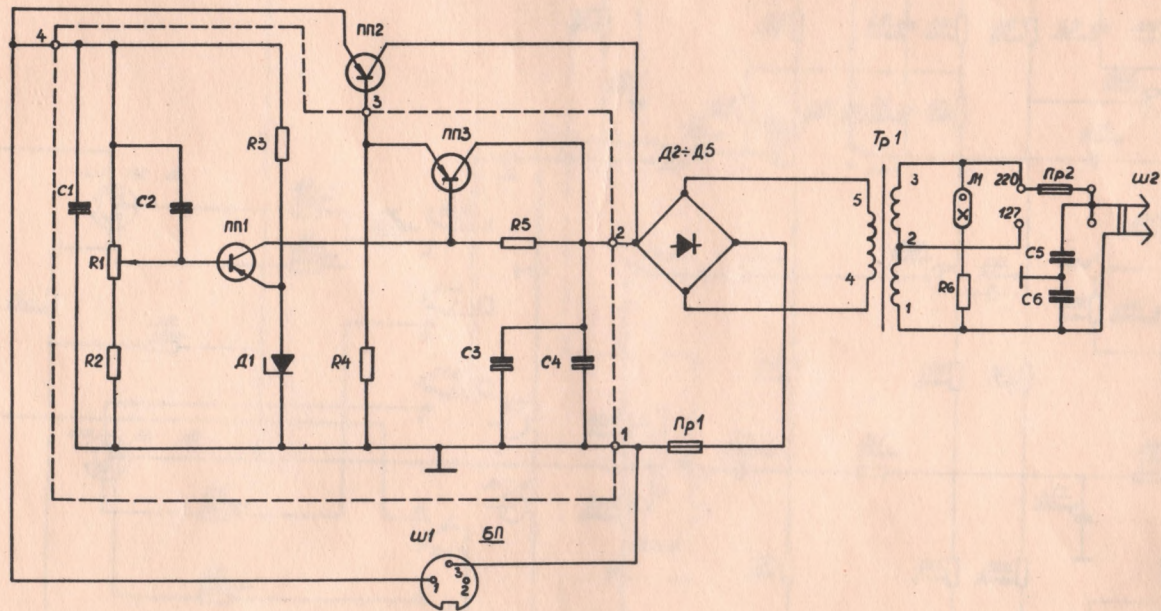
Номера выводов	Количество витков	Марка и диаметр провода	Примечание
1 + 2	22	ПЭВ - 2 - 0,18	
2 + 3	22	ПЭВ - 2 - 0,18	
4 + 5	85	ПЭВ - 2 - 0,18	

Катушки коррекции

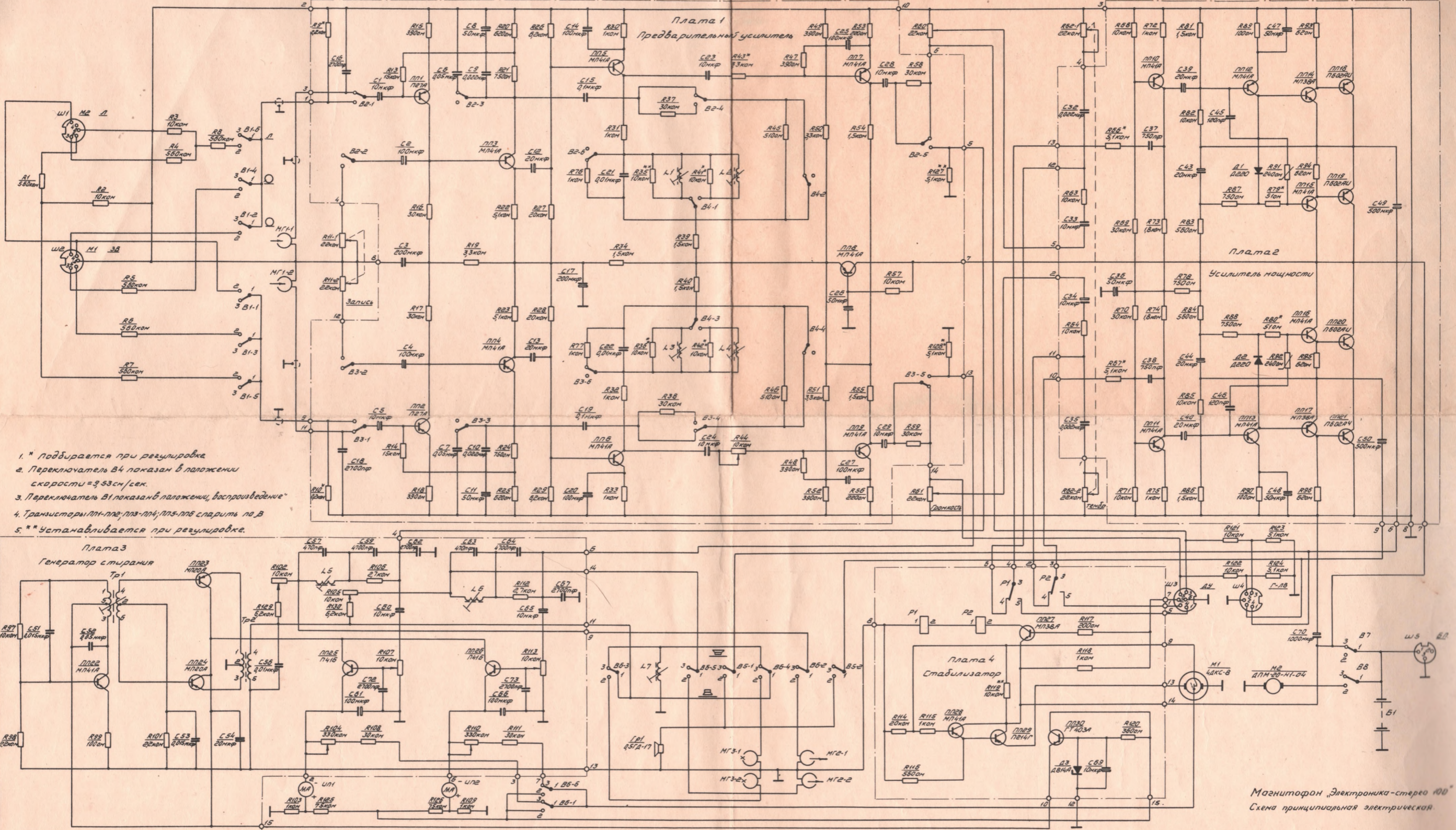
Номер катушки	Количество витков	Марка и диаметр провода	Индуктивность (Мгн)	Сопротивление (ом)
L <sub>1</sub> ; L <sub>3</sub> ; L <sub>5</sub>	800	ПЭВ - 1 - 0,06	20 ± 10%	68 ± 20%
L <sub>6</sub> L <sub>2</sub> ; L <sub>4</sub>	1500	ПЭВ - 1 - 0,05	68 ± 10%	220 ± 20%
L <sub>7</sub>	280	ПЭВ - 2 - 0,12	2,3 ± 10%	7 ± 20%



Блок питания магнитофона "Электроника - стерео 100"  
 Схема принципиальная электрическая







1. \* Подбирается при регулировке
2. Переключатель В4 показан в положении скорости = 3,53 см/сек.
3. Переключатель В1 показан в положении, воспроизведение
4. Транзисторы М1-М2, М3-М4, М5-М6 сларить по В
5. \* Устанавливается при регулировке.

Магнитофон Электроника-стерео 100  
Схема принципиальная электрическая