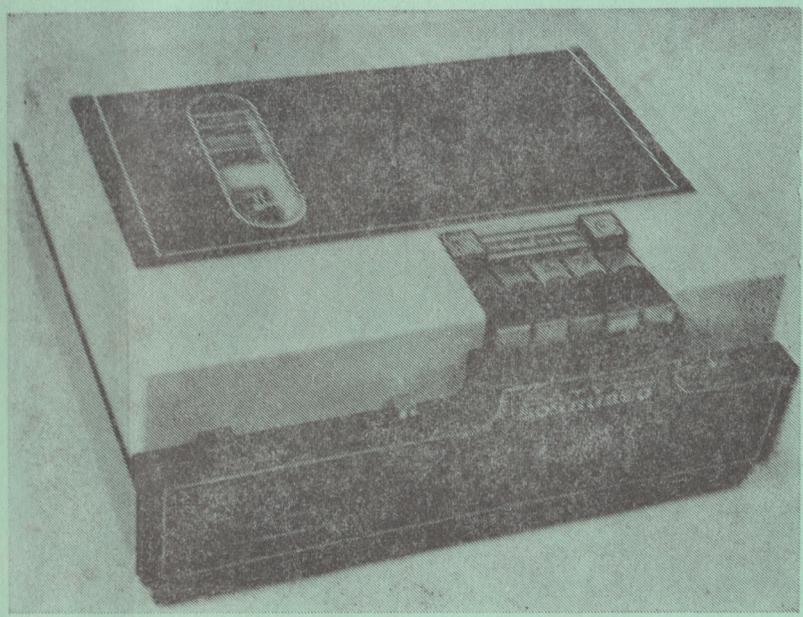


ВИДЕО

магнитофон

САТУРН
505-видео

цветной кассетный



РАМЕНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ЦВЕТНОЙ КАССЕТНЫЙ
ВИДЕОМАГНИТОФОН

«САТУРН-505-ВИДЕО»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В Н И М А Н И Е!

При покупке видеомэгнофона требуйте проверки его работоспособности во всех режимах.

Проверьте наличие отрывных талонов при покупке видеомэгнофона.

Убедитесь в том, что в гарантийном и отрывных талонах поставлены штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи.

Отрывные талоны на техническое обслуживание и гарантийный ремонт вырезаются работниками обслуживающей организации только после того, как работа фактически выполнена. При этом за каждую работу вырезается только один талон, соответствующий виду работы (техническое обслуживание или гарантийный ремонт).

Помните, что при утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Проверьте сохранность пломб на видеомэгнофоне и его комплектность.

После хранения видеомэгнофона в холодном помещении или после перевозки в зимнее время перед включением в сеть дайте ему прогреться (не вынимая из упаковки) до комнатной температуры в течение трех часов.

Перед включением видеомэгнофона ознакомьтесь с назначением и расположением элементов управления и гнезд для внешних соединений. Рабочее положение видеомэгнофона — горизонтальное.

Перед включением видеомэгнофона необходимо убедиться в том, что положение держателя предохранителя и предохранитель на блоке питания соответствуют напряжению сети.

Нормальная работа видеомэгнофона и его долговечность в значительной степени зависят от, стабильности напряжения сети.

Не пользуйтесь самодельными предохранителями! Это может привести к поломке видеомэгнофона. Смену предохранителя производите только при отключенном от сети видеомэгнофоне.

Все переключения клавиш производите только после нажатия клавиши «СТОП».

Видеокассету храните только в предназначенной для нее упаковке.

Во избежание выхода из строя видеоголовок пользоваться склеенной лентой запрещается.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Видеомагнитофон «САТУРН-505-ВИДЕО»	1
2. Блок питания БПВМ	1
3*. Видеокассета ВК-45 (ВК-30)	3
4. Устройство сопряжения УСЦТ-2	1
5. Телефон ТМ-2А	1
6. Предохранитель ВП-1-2-3,0А	5
7. Соединительный кабель	1
8. Ремни	2
9. Щетка для чистки видео головок	3
10. Тара упаковочная	1
11. Руководство по эксплуатации видео-магнитофона «САТУРН-505-ВИДЕО» с гарантийным и отрывными талонами	1

*Видеокассета ВК-45 (ВК-30) поставляется потребителю за отдельную плату.

Видеокамера «ЭЛЕКТРОНИКА-ВИДЕО» поставляется потребителю заводом-изготовителем за отдельную плату.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание:

сеть переменного тока через

блок питания БПВМ

от источника постоянного тока

(емкость не менее 2,6 Ач)

Потребляемая мощность при питании от сети

Телевизионный стандарт

127/220 В $\pm 10\%$, 50 Гц

12 $\begin{matrix} +0,6 \\ -0,6 \end{matrix}$ В

не более 30 ВА

625 строк, 50 полей

СЕКАМ-ЗВ

Способ записи

наклонно-строчный,
двумя вращающимися
видеоголовками, ЧМ—
сигнал

Время записи, воспроизведения

в зависимости от
толщины видеоленты
от 30 до 45 мин.

Время перемотки

не более 5 мин.

Носитель записи

хромдиоксидная маг-
нитная видеолента
шириной 12,7 мм
14,29 \pm 0,043 см/с

Скорость движения видеоленты

Разрешающая способность: по горизонтали
в канале цветности

не менее 200 линий

Уровень видеосигнала на нагрузке 75 Ом

входного: яркостного канала

1 $\begin{matrix} +0,4 \\ -0,3 \end{matrix}$ В

канала цветности

160 $\begin{matrix} +55 \\ -80 \end{matrix}$ мВ

выходного: яркостного канала

1 \pm 0,1 В

канала цветности

160 $\begin{matrix} +0 \\ -80 \end{matrix}$ мВ

Отношение сигнал/помеха в видеоканале

не менее 40 дБ

Отношение сигнал/помеха в канале звука

не менее 36 дБ

Диапазон записываемых звуковых частот

120 . . . 10000 Гц

Коэффициент детонации

не более 0,3%

Габаритные размеры:

видеомагнитофона

335x272x145

блока питания

119x247x90 мм

Масса:

видеомагнитофона

не более 10 кг

блока питания

не более 3 кг

Видеомагнитофон рассчитан на эксплуатацию при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$, атмосферном давлении $8,6 \times 10^4$. . . $10,6 \times 10^4$ Па (650 . . . 800 мм. рт. ст.), относительной влажности $60 \pm 15\%$.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Бытовой кассетный видеомagnитoфон «САТУРН-505-ВИДЕО» (рис. 1) переносной конструкции предназначен для записи черно-белой или цветной видеoinформации и звукового сопровождения на магнитную хромдиоксидную ленту шириной 12,7 мм и толщиной не более 27,5 мкм, заправленную в кассету типа ВК-45 (ВК-30), с последующим воспроизведением на экране телевизионного приемника.

Видеомagnитoфон представляет собой сложный комплекс электроники, прецизионной электромеханики, объединяющей в себе элементы телевизионной техники, техники автоматического регулирования и магнитной записи.

Электронная часть видеомagnитoфона выполнена в виде отдельных каналов на печатных платах, с использованием сверхплотного монтажа электрорадиэлементов и интегральных схем.

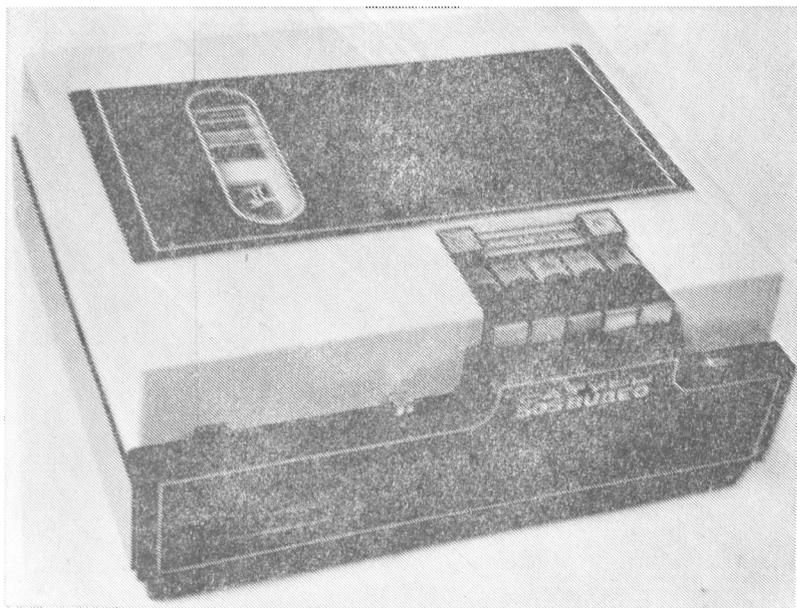


Рис. 1. Видеомagnитoфон, общий вид

Видеомagnитoфон работает в комплекте с телевизионными приемниками цветного и черно-белого изображения после установки в них устройства сопряжения УСЦТ-2.

Примечание. Установка устройства сопряжения УСЦТ-2 производится специалистами ремонтного предприятия по талону № 1 на техническое обслуживание.

Видеомагнитофон обеспечивает:

— запись цветных и черно-белых телевизионных программ с телевизионного приемника (625 строк/50 Гц, для цвета по системе СЕКАМ-ЗБ);

— любительскую запись в черно-белом изображении при помощи портативной видеокамеры «ЭЛЕКТРОНИКА-ВИДЕО» совместно со звуковым сопровождением через встроенный в видеокамеру микрофон;

— воспроизведение записанной видеопрограммы с помощью цветного или черно-белого телевизионного приемника, а также электронного видеискателя видеокамеры и телефона ТМ-2А;

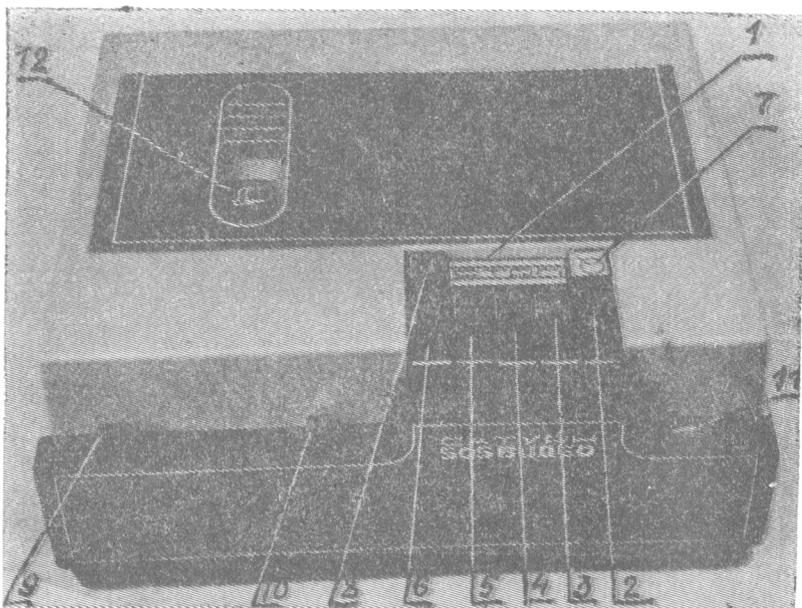


Рис. 2. Расположение органов управления

1—клавиша «СТОП»; 2—клавиша записи; 3—клавиша прямой перемотки; 4—клавиша воспроизведения; 5—клавиша обратной перемотки; 6—клавиша выброса контейнера; 7—кнопка заправки ленты; 8—кнопка расправки ленты; 9—кнопка включения питания; 10—подстройка, 11—индикатор положения видеоголовки; 12—контейнер для кассеты.

- стирание звуковой и видеоинформации;
- ускоренную перемотку видеоленты в прямом и обратном направлениях;
- автоматическую остановку лентопротяжного механизма по окончании ленты в кассете.

Расположение элементов управления и внешних соединений показано на рис. 2, 3.

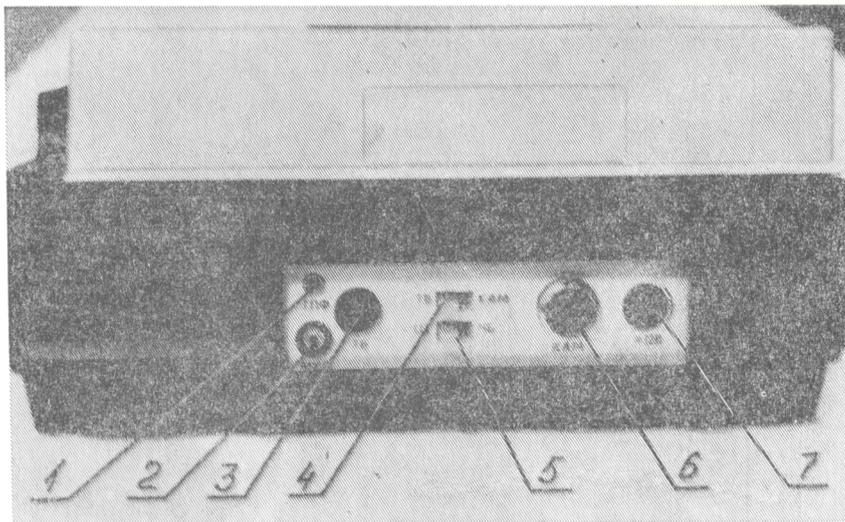


Рис. 3. Расположение органов управления

1—гнездо подключения телефона; 2—гнездо подключения микрофона; 3—разъем подключения соединительного кабеля «видеомагнитофон-телевизор»; 4—переключатель «телевизор-камера»; 5—переключатель изображения «цвет-чб»; 6—разъем подключения видеокамеры; 7—разъем подключения блока питания

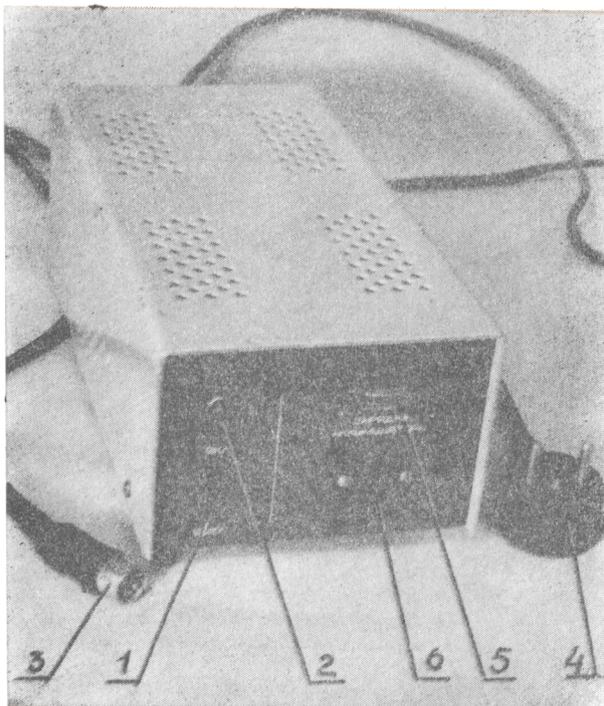


Рис. 4. Расположение элементов управления и внешнего подсоединения блока питания

1—сетевой выключатель; 2—индикаторная лампочка; 3—шнур питания видеомэагнитофона; 4—сетевой шнур; 5—индикатор зарядки «Зарядка аккумулятора»; 6—разъем подключения аккумулятора

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С ВИДЕОМАГНИТОФОНОМ

Установка и снятие кассеты

Видеомэагнитофон рассчитан на работу с кассетами типа ВК-30 и ВК-45 (рис. 5, 6).

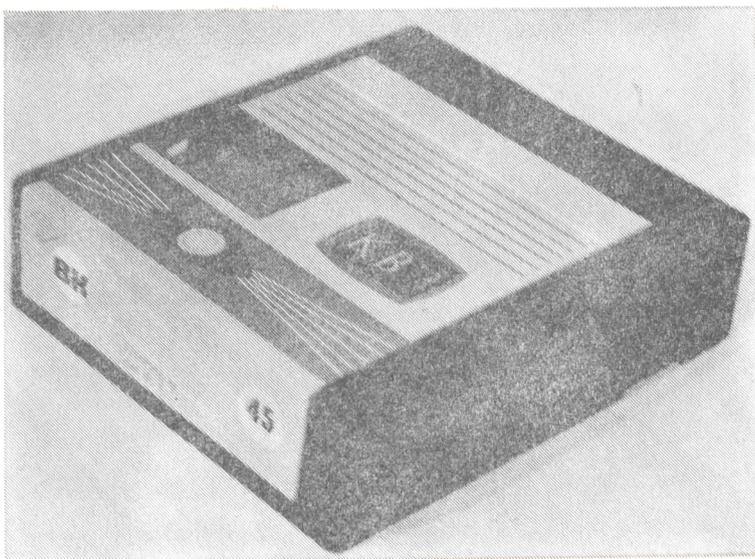


Рис. 5. Лицевая (верхняя) сторона кассеты

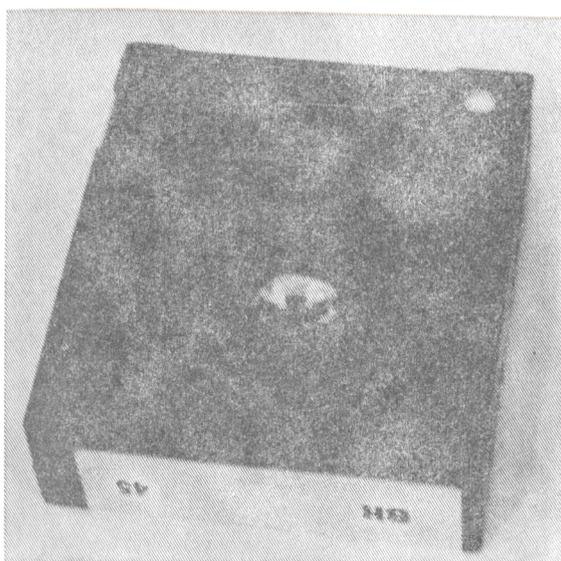


Рис. 6. Обратная (нижняя) сторона кассеты

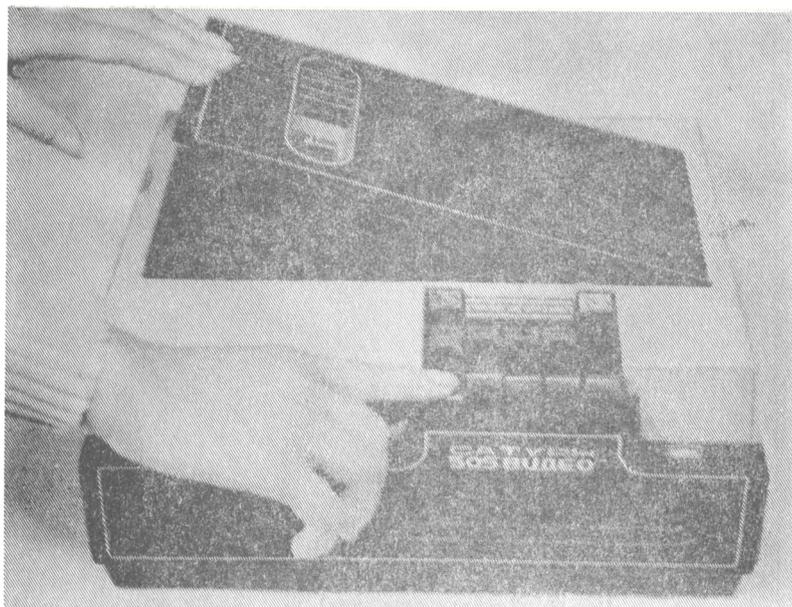


Рис. 7. Установка кассеты (операция 1)



Рис. 8. Установка кассеты (операция 2)

Перед установкой кассеты в контейнер необходимо:
открыть контейнер, для чего нажать клавишу «»,
придерживая при этом контейнер рукой (рис. 7);
взять кассету и слегка подтянуть ленту в ней вращением
нижней катушки пальцами или заглушкой кассеты, избегая
прикосновения к ленте (рис. 8);
вставить кассету в контейнер до упора, при этом должен
быть слышен щелчок открытия защитной крышки кассеты
(рис. 9). При отсутствии щелчка операцию повторить;



Рис. 9. Установка кассеты (операция 3)

закрывать контейнер, надавив на него рукой (вниз до щелчка). Если контейнер не закрывается, вынуть кассету, повернуть рукой на 5—10° верхний ролик подкассетника и операцию установки кассеты повторить в последовательности, указанной выше.

По окончании работы нажать клавишу «СТОП», произвести расправку ленты нажатием кнопки «». Выключить питание видеомэгнитофона. Нажать клавишу выброса контейнера «» и извлечь кассету. Закрывать контейнер.

Запись телевизионных программ

При всех видах записи ручка «РЕГУЛИРОВКА КАЧЕСТВА ВОСПРОИЗВОДИМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ» устанавливается в среднее положение.

Для записи цветных телевизионных программ необходимо:
включить и настроить телевизор цветного изображения;
подсоединить видеомагнитофон к телевизору при помощи соединительного кабеля (разъем «ТВ»);
перевести переключатель «ТВ-КАМ» в положение «ТВ», переключатель «ЦТ-ЧБ» — в положение «ЦТ»;
подсоединить и включить блок питания БПВМ, при этом должна загореться индикаторная лампочка;
установить кассету;
закрыть контейнер;

нажать кнопку заправки ленты «  »;

через 5—7 секунд нажать клавишу записи «  » и после того, как стрелка индикатора установится в неподвижном положении, нажать клавишу воспроизведения (рабочий ход) «  », не отпуская при этом клавиши записи «  »;
произвести запись.

Для прекращения записи нажать клавишу «СТОП».

Запись черно-белых телевизионных программ производить в той же последовательности, установив переключатель «ЦТ-ЧБ» в положение «ЧБ».

Запись черно-белых сюжетов с помощью видеокамеры «ЭЛЕКТРОНИКА-ВИДЕО»

Внимание! Прежде чем приступить к работе с видеокамерой, внимательно ознакомьтесь с «Руководством по эксплуатации» на видеокамеру «ЭЛЕКТРОНИКА-ВИДЕО».

Для проведения записи сюжетов с помощью видеокамеры необходимо (см. рис. 3):

подсоединить кабель от видеокамеры к видеомагнитофону (разъем «КАМ»);
установить переключатель «ТВ-КАМ» в положение «КАМ»;
установить переключатель «ЦТ-ЧБ» в положение «ЧБ»;
подсоединить кабель от блока питания БПВМ или кабель от выносной аккумуляторной батареи к разъему « = 12 В »;
нажать кнопку «ПИТАНИЕ» видеомагнитофона;
выполнить все операции по установке кассеты;
нажать клавишу «  » и после того, как стрелка индикатора установится в неподвижное состояние, нажать клавишу «  », не отпуская при этом клавиши «  »;

навести объектив видеокамеры на выбранный объект и произвести запись, следуя всем указаниям «Руководства по эксплуатации» на видеокамеру.

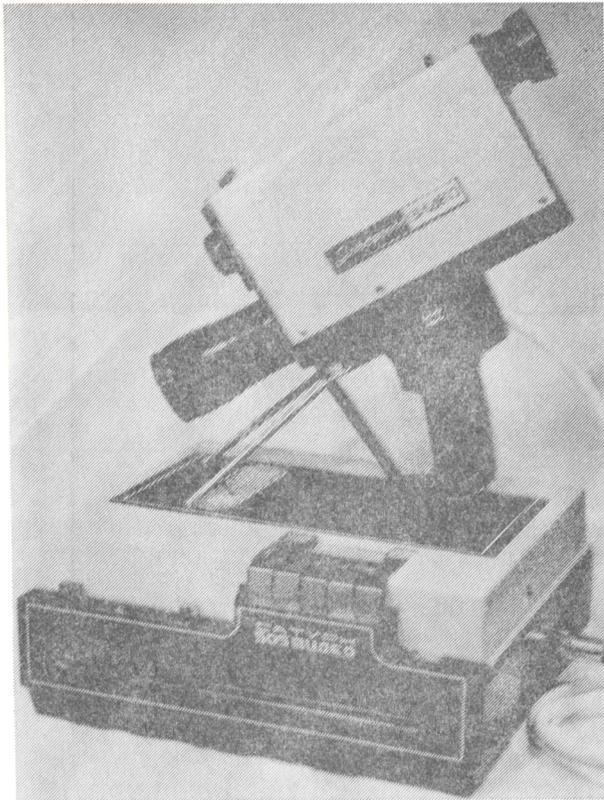


Рис. 10.

По окончании записи нажать клавишу «СТОП» и выключить питание видеомэгнитофона кнопкой «ПИТАНИЕ».

Примечание: Видеокамера «ЭЛЕКТРОНИКА-ВИДЕО» поставляется потребителю за отдельную плату.

З а п и с ь з в у к а

При записи изображения с помощью видеокамеры «ЭЛЕКТРОНИКА-ВИДЕО» запись звука осуществляется с помощью электретного микрофона, встроенного в видеокамеру.

При записи видеопрограмм с телевизора для записи собственного звукового сопровождения необходимо подключить к гнезду «МКФ» дополнительный микрофон.

Примечание. Для записи речевого сопровождения в качестве микрофона можно использовать телефон ТМ-2А.

Воспроизведение записи

Для воспроизведения видеозаписи необходимо:

подключить телевизор или видеокамеру с помощью соединительного кабеля к разъему «ТВ» или «КАМ», установить переключатель «ТВ-КАМ» в соответствующее положение;

установить переключатель «ЦТ-ЧБ» в положение «ЧБ» при воспроизведении черно-белой видеозаписи или в положение «ЦТ» — при цветной;

подсоединить и включить блок питания БПВМ;

включить кнопку «ПИТАНИЕ» видеомагнитофона;

произвести установку кассеты и заправку ленты;

через 5—7 секунд перемотать (если это необходимо) ленту до интересующей Вас записи;

нажать клавишу воспроизведения «  ». При помощи ручки «Подстройка» добиться хорошего изображения на экране (без подергиваний и срывов синхронизации) и максимального отклонения стрелки индикатора.

По окончании просмотра нажать клавишу «СТОП». Выключить питание видеомагнитофона.

Воспроизведение звука на телефон

По желанию звуковое сопровождение видеофильма можно прослушать на телефоне ТМ-2А. Для этого штеккер телефона следует подключить к гнезду «ТЛФ» на видеомагнитофоне и воспроизвести запись.

Ускоренная перемотка ленты

Для ускоренной перемотки ленты необходимо нажать клавишу «  » или клавишу «  » в зависимости от направления перемотки.

ВНИМАНИЕ! Во избежание поломок работу с органами управления «  », «  », «  », «  » осуществляйте только при заправленной ленте; клавишу «  » нажимать только после расправки ленты.

Стирание записи

Для стирания ранее записанной звуковой и видеoinформации без записи новой достаточно включить питание и перевести видеомагнитофон в режим «ЗАПИСЬ».

ВНИМАНИЕ! ПРИ СТИРАНИИ ЗАПИСИ КАБЕЛЬ ОТ ВИДЕОКАМЕРЫ ИЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ОТ ТЕЛЕВИЗИОННОГО ПРИЕМНИКА К ВИДЕОМАГНИТОФОНУ НЕ ПОДКЛЮЧАТЬ.

По окончании операции стирания записи перемотать ленту до начала записанного участка.

Уход за видеомагнитофоном

Видеомагнитофон следует содержать в чистоте, периодически протирать его сухой и чистой фланелью, а особо загрязненные места корпуса промывать мыльным раствором с помощью губки.

ВНИМАНИЕ! НЕ СЛЕДУЕТ УПОТРЕБЛЯТЬ ДЛЯ ЧИСТКИ КОРПУСА РАСТВОРИТЕЛИ (СПИРТ, АЦЕТОН и т. п.), КОТОРЫЕ МОГУТ ПОВРЕДИТЬ ПОКРЫТИЕ КОРПУСА.

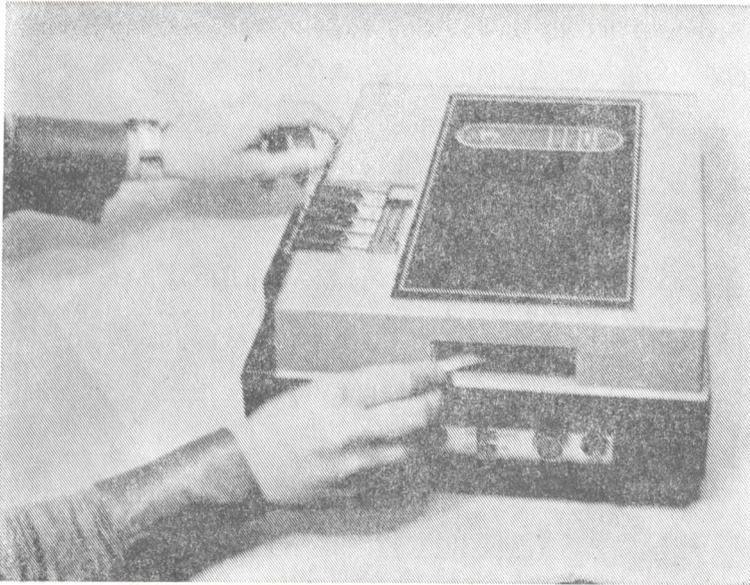


Рис. 11

Заводская смазка трущихся деталей лентопротяжного механизма обеспечивает работу видеомagniтофона в течение 500 часов, после чего необходимо производить смазку в ремонтном предприятии (за счет владельца).

Не держите видеомagniтофон вблизи сильных магнитных полей, источников радиопомех (работающие электродвигатели, генераторы, преобразователи и т. д.), в условиях слишком низких или высоких температур, повышенной влажности и избыточной запыленности.

Для поддержания нормальной работоспособности видеомagniтофона при длительных перерывах в эксплуатации его необходимо хранить в стандартной упаковке в сухом месте при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$.

Кассеты следует хранить при комнатной температуре в коробке в вертикальном положении, оберегать от воздействия электрических и магнитных полей, резких колебаний температуры и влажности.

Для чистки видеоголовок, в случае их загрязнения (появление на экране телевизора зашумленного изображения), необходимо:

- произвести расправку ленты;
- включить и затем выключить видеомagniтофон и во время замедления вращения коромысла с видеоголовками легко прижать смоченную в очистительной жидкости щетку к рабочей поверхности видеоголовок.

Операция чистки видеоголовок показана на рис. 11.



Свидетельство о приемке

Видеомagniтофон «САТУРН-505-ВИДЕО» заводской номер 000218 соответствует техническим условиям ТУ1-01-0550-78 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 05. 1980 г.

Подписи лиц, ответственных за приемку.

Жон -



Адрес для предъявления претензий по качеству.
140100 г. Раменское, ул. Михалевича 45,
гарантийная мастерская.
Тел. 94-7-12

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Цветной кассетный видеомаянитофон «САТУРН-505-ВИДЕО» соответствует утвержденному образцу и удовлетворяет техническим условиям.

Гарантийный срок на видеомаянитофон исчисляется в течение 12 месяцев со дня его продажи. При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска видеомаянитофона заводом.

Без предъявления гарантийного талона и при нарушении сохранности пломб на видеомаянитофоне претензии к качеству работы видеомаянитофона не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В случае неудовлетворительной работы видеомаянитофона на владеец имеет право на его бесплатный ремонт в период гарантийного срока.

Техническое обслуживание, включая установку устройства сопряжения УСЦТ-2, и ремонт видеомаянитофона производится ремонтным предприятием, обслуживающим район, в котором проживает владеец.

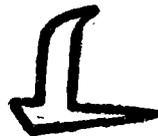
Информацию о ремонтных предприятиях, производящих гарантийный ремонт видеомаянитофона, можно получить в ближайшем радиомагазине.

Заключение представителя ремонтного предприятия о необходимости установки автотрансформатора, стабилизатора напряжения или о необходимости ремонта видеомаянитофона в стационарных условиях ремонтного предприятия является обязательным для владееца, в случае его невыполнения бесплатный ремонт видеомаянитофона не производится.

Замена неисправного видеомаянитофона осуществляется через торговую сеть только по заключению ремонтного предприятия в соответствии с действующими правилами обмена.

Видеомаянитофоны, в которых технические неисправности и дефекты возникли вследствие нарушения владеецем правил эксплуатации и хранения, обмену не подлежат.

РАМЕНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Видеомагнитофон
«САТУРН-505-ВИДЕО» № 000218 типа ПВМ

Дата выпуска 05. 1980г.

Адрес для предъявления претензий по качеству:

140100, г. Раменское, ул. Михалевича, 45

тел. 94-7-12

Цена 2500 руб.

Представитель ОТК завода-изготовителя

Жан
(подпись и штамп ОТК)



ЗАПОЛНЯЕТСЯ В МАГАЗИНЕ

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп магазина _____

ЗАПОЛНЯЕТСЯ В РЕМОНТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Поставлен на гарантийное обслуживание

(наименование ремонтного предприятия)

Гарантийный номер _____

Действителен по заполнении

Раменский приборостроительный завод
г. Раменское

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на техническое обслуживание

Видеомагнитофон
«САТУРН-505-ВИДЕО» типа ПВМ

№ 000218

Дата выпуска 05. 1980 г.

Представитель ОТК
завода _____

(подпись и штамп)



Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона № 1 на техническое обслуживание

ЛІНІЯ ОТРЕЗА

Заполняется заводом-изготовителем

Заполняется торговым предприятием

Действителен по заполнении

Регистрационный номер

видеомагнитофона _____

Работы по техническому обслуживанию, включая установку устройства сопряжения УСЦТ-2 в телевизионный приемник, выполнены в соответствии с действующими правилами на гарантийное обслуживание.

Дата выполнения работ _____
(число, месяц, год) *

*Подпись лица, выполнившего
работу* _____

Подпись владельца видеомагнитофона,
подтверждающая техническое обслужи-
вание _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города

Заполняется ремонтным предприятием

Действителен по заполнению

Раменский приборостроительный завод
г. Раменское

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на техническое обслуживание

Видеомагнитофон
«САТУРН-505-ВИДЕО» типа ПВМ

№ 000218

Дата выпуска 05.1980г.

Представитель ОТК
завода Жол-
(подпись и штамп)



Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона № 2 на техническое обслуживание

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Заполняется заводом-изготовителем

Заполняется торговым предприятием

Действителен по заполнению

Регистрационный номер

видеомагнитофона _____

Работы по техническому обслуживанию, включая смазку трущихся частей ЛПМ, выполнены в соответствии с действующими правилами на гарантийное обслуживание.

Дата выполнения работ _____
(число, месяц, год)

*Подпись лица, выполнившего
работу* _____

Подпись владельца видеомагнитофона,
подтверждающая техническое обслужи-
вание _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города

Заполняется ремонтным предприятием

Корешок отрывного талона № 3 на первый гарантийный ремонт в течение
первого года гарантии
ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Талон № 3

Действителен по заполнению

Раменский приборостроительный завод
г. Раменское

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на первый гарантийный ремонт
в течение первого года гарантии

Видеомагнитофон
«САТУРН-505-ВИДЕО» типа ПВМ

№ 000218

Дата выпуска 05. 1980г.

Представитель ОТК
завода Жом -
(подпись и штамп)



Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина

Заполняется заводом-изготовителем

Заполняется торговым предприятием

Действителен по заполнении

Регистрационный номер

видеомагнитофона № _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла.

Место и характер дефектов монтажа, сборки и настройки:

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего

ремонт _____

*Подпись владельца видеомагнитофона,
подтверждающая ремонт*

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города

Заполняется ремонтным предприятием

Действителен по заполнению

Раменский приборостроительный завод
г. Раменское

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийный ремонт

Видеомагнитофон
«САТУРН-505-ВИДЕО» типа ПВМ

№ 000218

Дата выпуска 05. 1980г.

Представитель ОТК

завода Жом-
(подпись и штамп)



Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона № 4 на гарантийный ремонт

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Заполняется заводом-изготовителем

Заполняется торговым предприятием

Действителен по заполнении

Регистрационный номер

видеомагнитофона _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла.

Место и характер дефектов монтажа, сборки и настройки:

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего

ремонт _____

Печатное наименование ремонтного предприятия
с указанием города

Заполняется ремонтным предприятием

Талон № 5

Действителен по заполнении

Раменский приборостроительный завод
г. Раменское

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийный ремонт

Видеомагнитофон

«САТУРН-505-ВИДЕО» типа ПВМ

№ 000218

Дата выпуска 05.1980г.

Представитель ОТК

завода

Жан -
(подпись и штамп)



Дата продажи

(число, месяц, год)

Продавец

(подпись)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона № 5 на гарантийный ремонт

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Заполняется заводом-изготовителем

Заполняется торговым предприятием

Действителен по заполнении

Регистрационный номер

видеомагнитофона _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла.

Место и характер дефектов монтажа, сборки и настройки:

Дата ремонта _____

(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего

ремонт _____

*Подпись владельца видеомагнитофона,
подтверждающая ремонт*

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города

Заполняется ремонтным предприятием

О Т З Ы В
О РАБОТЕ ВИДЕОМАГНИТОФОНА
«САТУРН-505-ВИДЕО»

Видеомагнитофон «САТУРН-505-ВИДЕО» № _____

Год выпуска _____

Где и когда приобретен _____

Время эксплуатации с _____ по _____

Сколько времени в день работает видеомагнитофон _____

Как Вы оцениваете работу видеомагнитофона _____

Удобно ли пользоваться видеомагнитофоном _____

Ваши замечания и пожелания _____

Подвергался ли видеомагнитофон ремонту, где, когда,
причина ремонта _____

Ваша фамилия, имя, отчество и почтовый адрес _____

Отзыв о работе видеомагнитофона «САТУРН-505-ВИДЕО»
направлять по адресу: 140100, г. Раменское, Москов-
ской обл., ул. Михалевича, 45, главному инженеру завода.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

принципиальной электрической схемы

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	КАНАЛ—ВИДЕО		
	<i>Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-66</i>		
	<i>Резисторы СПЗ-22 ОЖ0.468.136ТУ</i>		
R1	СПЗ-226-22 кОм	1	
R2	МЛТ-0,125-30 кОм ± 5%	1	
R4	МЛТ-0,125-1 кОм ± 5%	1	
R5	МЛТ-0,125-180 Ом ± 5%	1	
R6	МЛТ-0,125-56 кОм ± 5%	1	
R7	МЛТ-0,125-12 кОм ± 5%	1	
R8	МЛТ-0,125-1 кОм ± 5%	1	
R10	МЛТ-0,125-100 Ом ± 5%	1	
R11, R12	МЛТ-0,125-12 кОм ± 5%	2	
R13	МЛТ-0,125-150 Ом ± 5%	1	
R14	МЛТ-0,125-820 Ом ± 5%	1	
R15	МЛТ-0,125-180 Ом ± 5%	1	
R16	МЛТ-0,125-150 Ом ± 5%	1	
R17	МЛТ-0,125-2 кОм ± 5%	1	
R18	МЛТ-0,125-62 Ом ± 5%	1	
R19	СПЗ-226-10 кОм	1	
R20	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5%	1	
R21	МЛТ-0,125-360 Ом ± 5%	1	
R22	МЛТ-0,125-160 Ом ± 5%	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R23	МЛТ-0,125-5,1 кОм $\pm 5\%$	1	
R24	СПЗ-226-22 кОм	1	
R9	МЛТ-0,125-47 Ом $\pm 5\%$	1	
R25	СПЗ-226-100 кОм	1	
R26, R27	МЛТ-0,125-47 кОм $\pm 5\%$	2	
R28	МЛТ-0,125-220 Ом $\pm 5\%$	1	
R29	МЛТ-0,125-240 Ом $\pm 5\%$	1	
R30	МЛТ-0,125-15 кОм $\pm 5\%$	1	
R31	МЛТ-0,125-22 кОм $\pm 5\%$	1	
R32	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R33	МЛТ-0,125-220 Ом $\pm 5\%$	1	
R34	МЛТ-0,125-15 кОм $\pm 5\%$	1	
R35	МЛТ-0,125-5,6 кОм $\pm 5\%$	1	
R36	МЛТ-0,125-150 Ом $\pm 5\%$	1	
R37	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R38	МЛТ-0,125-2,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R39	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R40	СПЗ-226-220 Ом	1	
R41	МЛТ-0,125-150 Ом $\pm 5\%$	1	
R42	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R43	МЛТ-0,125-1,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R44	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R45	МЛТ-0,125-47 кОм $\pm 5\%$	1	
R46, R47	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	2	
R48	МЛТ-0,125-120 Ом $\pm 5\%$	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R49	МЛТ-0,125-470 Ом $\pm 5\%$	1	
R50	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R51	МЛТ-0,125-360 Ом $\pm 5\%$	1	
R52	МЛТ-0,125-150 Ом $\pm 5\%$	1	
R53	МЛТ-0,125-360 Ом $\pm 5\%$	1	
R54	МЛТ-0,125-1,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R55	МЛТ-0,125-3,6 кОм $\pm 5\%$	1	
R56	МЛТ-0,125-1,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R57	СПЗ-226-1 кОм	1	
R58	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R59, R60	МЛТ-0,125-1,5 кОм $\pm 5\%$	2	
R61	МЛТ-0,125-5,1 кОм $\pm 5\%$	1	
R62	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R63	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R64	МЛТ-0,125-27 кОм $\pm 5\%$	1	
R65	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R66	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R67	МЛТ-0,125-2,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R68	МЛТ-0,125-1,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R69	МЛТ-0,125-150 кОм $\pm 5\%$	1	
R70	МЛТ-0,125-51 кОм $\pm 5\%$	1	
R71	МЛТ-0,125-33 Ом $\pm 5\%$	1	
R72	МЛТ-0,125-15 кОм $\pm 5\%$	1	
R73	МЛТ-0,125-220 Ом $\pm 5\%$	1	
R74	МЛТ-0,125-33 Ом $\pm 5\%$	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R75	МЛТ-0,125-8,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R76	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R77	СПЗ-226-22 кОм	1	
R78	МЛТ-0,125-30 кОм $\pm 5\%$	1	
R80	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R81	МЛТ-0,125-180 Ом $\pm 5\%$	1	
R82	МЛТ-0,125-56 кОм $\pm 5\%$	1	
R83	МЛТ-0,125-12 кОм $\pm 5\%$	1	
R84	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R85	МЛТ-0,125-47 Ом $\pm 5\%$	1	
R86	МЛТ-0,125-75 Ом $\pm 5\%$	1	
R87	МЛТ-0,125-18 кОм $\pm 5\%$	1	
R88	МЛТ-0,125-5,1 кОм $\pm 5\%$	1	
R89...R91	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	3	
R92	МЛТ-0,125-300 Ом $\pm 5\%$	1	
R93	МЛТ-0,125-4,7 кОм $\pm 5\%$	1	
R94	СПЗ-226-4,7 кОм	1	
R95	МЛТ-0,125-2,7 кОм $\pm 5\%$	1	
R96	МЛТ-0,125-6,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R97	МЛТ-0,125-1,2кОм $\pm 5\%$	1	
R98	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R99	МЛТ-0,125-360 Ом $\pm 5\%$	1	
R100	МЛТ-0,125-18 кОм $\pm 5\%$	1	
R101	МЛТ-0,125-5,1 кОм $\pm 5\%$	1	
R102	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R103	МЛТ-0,125-270 Ом±5%	1	
R104	СПЗ-226-470 Ом	1	
R105	МЛТ-0,125-62 Ом±5%	1	
R107	МЛТ-0,125-1 кОм±5%	1	
R108	МЛТ-0,125-3,3 кОм±5%	1	
R109	МЛТ-0,125-6,8 кОм±5%	1	
R110	МЛТ-0,125-560 Ом±5%	1	
R111	МЛТ-0,125-1 кОм±5%	1	
R112	Терморезистор СТЗ-17-100 Ом±20% ОЖ0.468.032ТУ	1	
R113	СПЗ-226-100 Ом	1	
R114	МЛТ-0,125-120 Ом±5%	1	
R115	МЛТ-0,125-33 кОм±5%	1	
R116	МЛТ-0,125-180 Ом±5%	1	
R117	МЛТ-0,125-1 кОм±5%	1	
R118	МЛТ-0,125-390 Ом±5%	1	
R119	СПЗ-226-4,7 кОм	1	
R120	МЛТ-0,125-470 Ом±5%	1	
R121	МЛТ-0,125-100 Ом±5%	1	
R122	МЛТ-0,125-330 Ом±5%	1	
R123	МЛТ-0,125-10 Ом±5%	1	
R124	МЛТ-0,125-220 Ом±5%	1	
R125	МЛТ-0,125-3,3 кОм±5%	1	
R126	СПЗ-226-470 Ом	1	
R127	МЛТ-0,125-22 Ом±5%	1	
R128	МЛТ-0,125-220 Ом±5%	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R129	МЛТ-0,125-3,3 кОм $\pm 5\%$	1	
R130	МЛТ-0,125-820 Ом $\pm 5\%$	1	
R131	МЛТ-0,125-330 Ом $\pm 5\%$	1	
R132	МЛТ-0,125-10 Ом $\pm 5\%$	1	
R133	МЛТ-0,125-56 Ом $\pm 5\%$	1	
R134	МЛТ-0,125-62 Ом $\pm 5\%$	1	
R135	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R136	МЛТ-0,125-43 кОм $\pm 5\%$	1	
R137	МЛТ-0,125-9,1 кОм $\pm 5\%$	1	
R138	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R139	МЛТ-0,125-180 Ом $\pm 5\%$	1	
R140, R141	СПЗ-226-1 кОм	2	
R142	МЛТ-0,125-9,1 кОм $\pm 5\%$	1	
R143	МЛТ-0,125-8,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R144	МЛТ-0,125-22 Ом $\pm 5\%$	1	
R145	СПЗ-226-470 Ом	1	
R146	МЛТ-0,125-9,1 кОм	1	
R147	МЛТ-0,125-8,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R148	МЛТ-0,125-22 Ом $\pm 5\%$	1	
R149	СПЗ-226-470 Ом	1	
R150	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R151	СПЗ-226-100 Ом	1	
R152	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R153	МЛТ-0,125-62 Ом $\pm 5\%$	1	
R154, R155	МЛТ-0,125-6,8 кОм $\pm 5\%$	2	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R156	МЛТ-0,125-1,5 кОм $\pm 5\%$	1	
R157	МЛТ-0,125-47 Ом $\pm 5\%$	1	
	<i>Конденсаторы КМ-6 ОЖ0.460,061ТУ</i>		
	<i>Конденсаторы К10-7В ГОСТ 5621-70</i>		
C1	КТ4-2-3/20 ОКС0,460,000ТУ	1	
C2, C3	К10-7В-Н90-0,01 мкф $\pm 20\%$	2	
C4	КМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +8 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C5, C6	К10-7В-Н90-0,01 мкф $\pm 20\%$	2	
	<i>Конденсаторы КМ-6 ОЖ0.460,061ТУ</i>		
	<i>Конденсаторы К10-7В ГОСТ 5621-70</i>		
	<i>Конденсаторы КД-1 ГОСТ 7159-69</i>		
	<i>Конденсаторы К50-6 ОЖ0.464,031ТУ</i>		
	<i>КМ-56 ОЖ0.460,043ТУ</i>		
C7	К10-7В-М1500-680 пф $\pm 5\%$	1	
C8	К10-7В-М1500-330 пф $\pm 5\%$	1	
C9	К10-7В-М1500-680 пф $\pm 5\%$	1	
C10	К10-7В-Н90-0,01 мкф $\pm 20\%$	1	
C11	КМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C12	К50-6-1-10 В-10 мкф	1	
C13	КД-16-М1300-20 пф $\pm 10\%$	1	
C14	К10-7В-Н90-0,01 мкф $\pm 20\%$	1	

Поз. обозн.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
C15	К10-7В-Н30-0,01 мкф $\pm 20\%$	1	
C16	К10-7В-Н70-0,01 мкф $\pm 20\%$	1	
C17	КМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C19	К10-7В-Н70-0,01 мкф $\pm 10\%$	1	
C20, . . . C23	КМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	4	
C24	К50-6-І-10 В-50 мкф	1	
C25	КМ-5б-Н90-0,047 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C26, C27	КМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	2	
C28	К50-6-І-10 В-50 мкф	1	
C29	КМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C30	К50-6-І-10 В-100 мкф	1	
C31	К10-7В-М1500-150 пф $\pm 5\%$	1	
C32	КД-1б-М1300-51 пф $\pm 10\%$	1	
C33	КД-1б-М1300 ± 75 пф $\pm 10\%$	1	
C34	КД-1б-М1300-5,1 пф $\pm 5\%$	1	
C35	КД-1б-М1300-68 пф $\pm 5\%$	1	
C36	КД-1б-М1300-5б пф $\pm 5\%$	1	
C37	К10-7В-М1500-390 пф $\pm 5\%$	1	
C38	К10-7В-Н30-3300 пф $\pm 20\%$	1	
C39	К10-7В-Н30-2200 пф $\pm 20\%$	1	
C40	К50-6-І-15 В-10 мкф	1	
C41	КМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C42, C43	К50-6-І-15 В-10 мкф	2	
C44	К50-6-І-25 В-5 мкф	1	
C45	К50-6-І-10 В-50 мкф	1	

Поз. обозн.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
C46	К50-6-II-10 В-200 мкф	1	
C47	К50-6-I-10 В-50 мкф	1	
C48	К50-6-II-10 В-200 мкф	1	
C49	К50-6-I-15 В-100 мкф	1	
C50	КТ4-2-3/20 ОЮ0.460.000ТУ	1	
C51, C52	К10-7В-Н70-0,01 мкф $\pm 20\%$	2	
C53	КМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C54	КМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C55	КМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C56	К50-6-II-10 В-200 мкф	1	
C57	К50-6-I-15 В-30 мкф	1	
C58	К50-6-I-15 В-50 мкф	1	
C59	КД-16-М1300-56 пф $\pm 5\%$	1	
C60	КД-16-М1300-120 пф $\pm 5\%$	1	
C61	КД-16-М1300-82 пф $\pm 5\%$	1	
C62	КД-16-М1300-56 пф $\pm 5\%$	1	
C63	К50-6-II-10 В-200 мкф	1	
C64	К50-6-I-15 В-30 мкф	1	
C65	КД-16-М1300-100 пф $\pm 10\%$	1	
C66	К50-6-I-50 В-1 мкф	1	
C67	К50-6-II-10 В-200 мкф	1	
C68	К50-6-I-15 В-50 мкф	1	
C69	К50-6-I-15 В-100 мкф	1	
C70	К50-6-I-10 В-20 мкф	1	
C71	К50-6-I-15 В-10 мкф	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
С72	К10-7В-М1500-1000 пф±5%	1	
С74	К50-6-І-10 В-10 мкф	1	
С75	ҚМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix}$ %	1	
С76	К50-6-І-10 В-50 мкф	1	
С77	КТ4-2-3/20 ОЮ0.460.000ТУ	1	
С78	КД-16-М1300-56 пф±10%	1	
С79	КД-16-М1300-68 пф±10%	1	
С80	ҚМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix}$ %	1	
С81, С82	ҚМ-56-Н90-0,047 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix}$ %	2	
С83	ҚМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix}$ %	1	
С84, С85	ҚМ-56-Н90-0,047 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix}$ %	2	
С86	ҚМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix}$ %	1	
С87	ҚМ-56-Н90-0,047 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix}$ %	1	
С88÷С90	ҚМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix}$ %	3	
С91; С92	ҚМ-56-Н90-0,047 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix}$ %	2	
С93	ҚМ-6-Н90-0,1 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix}$ %	1	
С94	К50-6-І-15 В-10 мкф ОЖ0.464.107ТУ	1	
	<i>Катушки индуктивности КИ ПЯ0.477.013ТУ</i>		
	<i>Катушки индуктивности КИП ПЯ0.477.013ТУ</i>		
Л1, Л2	КИП-2 14 мкГ	2	
Л3	КИП-2 75 мкГ	1	
Л5	КИ-5 140 мкГ	1	
Л6	КИП-2 22 мкГ	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
L7	КИП-2 75 мкГ	1	
L8	КИП-2 14 мкГ	1	
L9, L10	КИ-1 100 мкГ	2	
L11	КИ-1 34 мкГ	1	
L12, . . L14	КИ-1 450 мкГ	3	
L15, L16	КИ-1 34 мкГ	2	
B1	Переключатель ПД5-2		
	ОЮ0.360.075ТУ	1	
D1, D2	Диод полупроводниковый		
	Д9Б СМ3.362.015ТУ	2	
D3 . . . D6	Диод полупроводниковый		
	КД522Ад Р3.362.029ТУ	4	
D7, D8	Диод полупроводниковый		
	Д9Б СМ3.362.015ТУ	2	
D9	Диод полупроводниковый		
	КД522Ад Р3.362.029ТУ	1	
D11, . . D14	Диод полупроводниковый		
	КД522Ад Р3.362.029ТУ	4	
D15, D16	Диод полупроводниковый		
	КД503 БТТ3.362.088ТУ	2	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	<i>Дроссель ДМ ГИ0.477.005ТУ</i>		
Др2, Др3	ДМ-0,1-125 мкГ	2	
Др5, Др9	ДМ-0,1-125 мкГ	5	
ИС1	Микросхема интегральная К174УР1		
	бюл.348,167ТУ	1	
Т1	Транзистор КЛ303Д 3,365,003ТУ	1	
Т2	Транзистор КТ3102Б аА0,336,122ТУ	1	
Т3	Транзистор КТ316Д СБ0,336,030ТУ	1	
Т4, Т6	Транзистор КТ358А И93,365,014Д2	3	
Т7	Транзистор КТ316Д СБ0,336,030ТУ	1	
Т8, Т16	Транзистор КТ358А И93,365,014Д2	9	
Т17, Т18	Транзистор КТ603Б И93,365,005ТУ	2	
Т19	Транзистор КЛ303Д 3,365,003ТУ	1	
Т20	Транзистор КТ3102Б аА0,336,122ТУ	1	
Т21	Транзистор КТ316Д СБ0,336,030ТУ	1	
Т22, Т31	Транзистор КТ358А И93,365,014Д2	10	
Т32, Т33	Транзистор КТ316Б СБ0,336,030ТУ	2	
Т36, Т37	Транзистор КТ603Б И93,365,005ТУ	2	
Т38	Транзистор КТ616А ЩБ3,365,058ТУ	1	
Т34, Т35	Транзистор КТ316Д СБ0,336,030ТУ	2	
Тр1	Катушка индуктивности ЩЦМ4,558,489	1	
Тр2	Катушка индуктивности КИС-9-2,6/10,6 ПЯ0.477.014ТУ	1	
Тр3	Катушка индуктивности ЩЦМ4,558,489	1	
Тр4	Катушка индуктивности КИС-3-26/22 ПЯ0.477.014ТУ	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ		
	<i>Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-66</i>		
	<i>Резисторы СПЗ ОЖ0.468.136ТУ</i>		
R1	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5%	1	
R2	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5%	1	
R3	МЛТ-0,125-30 кОм ± 5%	1	
R4	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5%	1	
R5	МЛТ-0,125-1,5 кОм ± 5%	1	
R6	МЛТ-0,125-10 кОм ± 5%	1	
R7	МЛТ-0,125-30 кОм ± 5%	1	
R8	МЛТ-0,125-1,5 кОм ± 5%	1	
R9	МЛТ-0,125-1,5 кОм ± 5%	1	
R10	СПЗ-226-10 кОм	1	
R11	МЛТ-0,125-10 кОм ± 5%	1	
R12	МЛТ-0,125-30 кОм ± 5%	1	
R13	МЛТ-0,125-1,5 кОм ± 5%	1	
R14	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5%	1	
R15	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5%	1	
R16	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5%	1	
R17	МЛТ-0,125-75 кОм ± 5%	1	
R18	МЛТ-0,25-300 Ом ± 5%	1	
R19	МЛТ-0,125-75 кОм ± 5%	1	
R20	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5%	1	
R21	МЛТ-0,125-330 кОм ± 5%	1	
R22	МЛТ-0,125-330 кОм ± 5%	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R23	МЛТ-0,125-30 кОм $\pm 5\%$	1	
R24	МЛТ-0,125-30 кОм $\pm 5\%$	1	
R25	МЛТ-0,125-75 кОм $\pm 5\%$	1	
R26	МЛТ-0,125-30 кОм $\pm 5\%$	1	
R27	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R28	МЛТ-0,125-75 кОм $\pm 5\%$	1	
R29	МЛТ-0,25-300 Ом $\pm 5\%$	1	
R30	МЛТ-0,125-75 кОм $\pm 5\%$	1	
R31	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R32	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R33	МЛТ-0,125-30 кОм $\pm 5\%$	1	
R34	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R35	МЛТ-0,125-1,5 кОм $\pm 5\%$	1	
R36	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R37	МЛТ-0,125-30 кОм $\pm 5\%$	1	
R38	МЛТ-0,125-1,5 кОм $\pm 5\%$	1	
R39	МЛТ-0,125-1,5 кОм $\pm 5\%$	1	
R40	СПЗ-226-10 кОм	1	
R41	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	↑	
R42	МЛТ-0,125-30 кОм $\pm 5\%$	1	
R43	МЛТ-0,125-1,5 кОм $\pm 5\%$	1	
R44	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R45	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R46	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R47	МЛТ-0,125-75 кОм $\pm 5\%$	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R48	МЛТ-0,25-300 Ом $\pm 5\%$	1	
R49	МЛТ-0,125-330 кОм $\pm 5\%$	1	
R50	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R51	МЛТ-0,125-330 кОм $\pm 5\%$	1	
R52	МЛТ-0,125-330 кОм $\pm 5\%$	1	
R53	МЛТ-0,125-30 кОм $\pm 5\%$	1	
R54	МЛТ-0,125-30 кОм $\pm 5\%$	1	
R55	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R56	МЛТ-0,125-30 кОм $\pm 5\%$	1	
R57	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R58	МЛТ-0,125-75 кОм $\pm 5\%$	1	
R59	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R60	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R61	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R62	МЛТ-0,25-560 Ом $\pm 5\%$	1	
R63	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R64	МЛТ-0,125-1,5 кОм $\pm 5\%$	1	
R65	МЛТ-0,125-75 кОм $\pm 5\%$	1	
R66	МЛТ-0,125-15 кОм $\pm 5\%$	1	
R67	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R68	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R69	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R70	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R71	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R72	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R73	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5 %	1	
R74	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5 %	1	
R75	МЛТ-0,25-100 Ом ± 5 %	1	
R76	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5 %	1	
R77	МЛТ-0,125-30 кОм ± 5 %	1	
R78	МЛТ-0,125-30 кОм ± 5 %	1	
R79	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5 %	1	
R80	МЛТ-0,125-30 кОм ± 5 %	1	
R81	МЛТ-0,125-30 кОм ± 5 %	1	
R82	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5 %	1	
R83	МЛТ-0,125-10 кОм ± 5 %	1	
R84	МЛТ-0,25-100 Ом ± 5 %	1	
R85	МЛТ-0,25-300 Ом ± 5 %	1	
R86	МЛТ-0,125-30 кОм ± 5 %	1	
R87	МЛТ-0,125-15 кОм ± 5 %	1	
R88	МЛТ-0,25-300 Ом ± 5 %	1	
R89	МЛТ-0,125-75 кОм ± 5 %	1	
R90	МЛТ-0,125-10 кОм ± 5 %	1	
R91	МЛТ-0,125-10 кОм ± 5 %	1	
R92	МЛТ-0,125-1,5 кОм ± 5 %	1	
R93	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5 %	1	
R94	МЛТ-0,125-30 кОм ± 5 %	1	
R95	МЛТ-0,125-1,5 кОм ± 5 %	1	
R96	МЛТ-0,125-30 кОм ± 5 %	1	
R97	МЛТ-0,125-3 кОм ± 5 %	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R98	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R99	МЛГ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
R100	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R101	МЛТ-0,125-30 кОм $\pm 5\%$	1	
R102	МЛТ-0,125-3 кОм $\pm 5\%$	1	
	<i>Конденсаторы К10-7В ГОСТ 5.621-70</i>		
	<i>Конденсаторы КМ-56 ОЖ0.460.043ТУ</i>		
	<i>Конденсаторы К50-6 ОЖ0.464.107ТУ</i>		
	<i>Конденсаторы К-73-5 Гост 5.1400-72</i>		
	<i>Конденсаторы КМ-6 ОЖ0.460.061ТУ</i>		
C1	К10-7 В-Н30-3300 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C2	КМ-56-Н90-0,1 мкф	1	
C3	К50-6-1-10 В-10 мкф	1	
C4	КМ-56-Н90-0,1 мкф	1	
C5	К10-7 В-М1500-240 пф $\pm 10\%$	1	
C6	К73-5-3300 пф $\pm 10\%$	1	
C7	К10-7 В-М1500-240 пф $\pm 10\%$	1	
C8	К73-5-3300 пф $\pm 10\%$	1	
C9	К10-7 В-М1500-240 пф $\pm 10\%$	1	
C10	К50-6-1-10 В-10 мкф	1	
C11	КМ-6-Н90-0,47 мкф	1	
C12	КМ-6-Н90-0,47 мкф	1	
C13	К73-5-0,022 мкф $\pm 10\%$	1	
C14	К50-6-1с-10 В-10 мкф	1	

Поз. обозначен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
C15	КМ-56-Н90-0,047 мкф	1	
C16	К50-6-1-50 В-1 мкф	1	
C17	К50-6-1-10 В-10 мкф	1	
C18	КМ-56-Н90-0,047 мкф	1	
C19	К50-6-II-6 В-200 мкф	1	
C20	К50-6-1-10 В-100 мкф	1	
C21	КМ6-Н90-0,47 мкф	1	
C22	К10-7 В-Н30-3300 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C23-C25	К50-6-1-10 В-10 мкф	3	
C26	К10-7 В-Н30-1000 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C27	К73-5-0,047 мкф $\pm 10\%$	1	
C28	К10-7 В-М1500-240 пф $\pm 10\%$	1	
C29	К73-5-0,047 мкф $\pm 10\%$	1	
C30	К73-5-0,01 мкф $\pm 10\%$	1	
C31	К50-6-1-10 В-10 мкф	1	
C32	КМ6-Н90-0,47 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C33	КМ6-Н90-0,47 мкф $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C34	К73-5-0,047 мкф $\pm 10\%$	1	
C35	К50-6-1-10 В-10 мкф	1	
C36	КМ-56-Н90-0,047 мкф	1	
C37	К50-6-1-50 В-1 мкф	1	
C38	К73-5-0,01 мкф $\pm 10\%$	1	
C39	К10-7 В-Н30-1000 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C40, C41	К50-6-1-10 В-10 мкф	2	
C42	К10-7 В-Н30-1000 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	

Поз. обо- значен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
С43	КМ-56-Н90-0,1 мкф	1	
С44	К50-6-1-15 В-50 мкф	1	
С45	К10-7 В-Н30-3300 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
С46	КМ-56 Н90-0,047 мкф	1	
С47	К50-6-1-15 В-50 мкф	1	
С48	К50-6-1-50 В-1 мкф	1	
С49	К10-7 В-Н30-1000 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
С50	К73-5-3300 пф $\pm 10\%$	1	
С51	К73-5-0,01 мкф $\pm 10\%$	1	
С52	К50-6-1-10 В-100 мкф	1	
С53	К10-7 В-Н30-1000 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
С54	К50-6-1-10 В-10 мкф	1	
С55	К50-6-10 В-10 мкф	1	
С56	КМ-56-Н90-0,047 мкф	1	
С57	К50-6-1-10 В-10 мкф	1	
С58	К50-6-1-50 В-1 мкф	1	
С59	К50-6-1-10 В-10 мкф	1	
С60	К10-7 В-Н30-3300 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
С61	КМ-56-Н90-0,047 мкф	1	
С62	К10-7 В-Н30-1000 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
С63	К10-7 В-Н30-3300 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
С64	К73-5-0,01 мкф $\pm 10\%$	1	
В	Переключатель ПД5-2 ОКС0.360.075-ТУ	1	
Д1 ÷ Д10	Диод полупроводниковый КД 522Б др3.362.029ТУ	10	
Д11	Диод полупроводниковый КС 156А СМ3.362.812ТУ	1	

Поз. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
Д12÷Д25	Диод полупроводниковый КД 522Б др3.362,029ТУ	14	
Др1	Катушка индуктивности КИ2,100 мкГн ПЯ0,477,013ТУ	1	
Др2	Катушка индуктивности КИ3,15000 мкГн ПЯ0,477,013ТУ	1	
ИС ₁ , ИС ₂	Микросхема интегральная К1УС 221Д ЩЯ0,342,010ТУ	2	
ИС ₃	Микросхема интегральная 1ТК343 И92,222,009ТУ	1	
ИС ₄ , ИС ₅	Микросхема интегральная К134 ИЕ5 бк0,348,221ТУ	2	
ИС ₆ , ИС ₇	Микросхема интегральная К1УС 221Д ЩЯ0,342,010ТУ	2	
ИС ₈	Микросхема интегральная 1ТК 343 И92,222,009ТУ	1	
ИС ₉	Микросхема интегральная К1УС 221Б ЩЯ0,342,010ТУ	1	
ИС10÷ИС13	Микросхема интегральная К134 ЦЕ5 бк0,348,221ТУ	4	
ПЭ	Кварцевый резонатор РК-101 аЦ0,338,040ТУ	1	
Т1÷Т7	Транзистор КТ358А И93,365,014ТУ (И93,365,014Д2)	7	
Т8	Транзистор КТ807Б Ге3,365,005ТУ	1	
Т9	Транзистор КТ3102В аА0,336,122ТУ	1	
Т10	Транзистор КТ358А И93,365,014ТУ (И93,365,014Д2)	1	
Т11, Т12	Транзистор КТ3102В аА0,336,122ТУ	2	
Т13, Т14	Транзистор КТ358А И93,365,014ТУ (И93,365,014Д2)	2	
Т15	Транзистор КТ807Б Ге3,365,005ТУ	1	
Т16÷Т22	Транзистор КТ358А И93,365,014ТУ (И93,365,014Д2)	7	
Т23	Транзистор КТ807Б Ге3,365,005ТУ	1	
Т24	Транзистор КТ3102В аА0,336,122ТУ	1	

Поз. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	БЛОК ЦВЕТНОСТИ		
	<i>Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-66</i>		
	<i>Резисторы СПЗ 22 ОЖ0,468.136ТУ</i>		
R1	МЛТ-0,125-18 кОм $\pm 5\%$	1	
R2	МЛТ-0,125-3,9 кОм $\pm 5\%$	1	
R3	МЛТ-0,125-47 Ом $\pm 5\%$	1	
R4	СПЗ-225-47 кОм	1	
R5	МЛТ-0,125-220 Ом $\pm 5\%$	1	
R6	МЛТ-0,125-750 Ом $\pm 5\%$	1	
R7	МЛТ-0,125-200 Ом $\pm 5\%$	1	
R8; R9	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	2	
R10	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R11	МЛТ-0,125-120 Ом $\pm 5\%$	1	
R12	МЛТ-0,125-16 кОм $\pm 5\%$	1	
R13	МЛТ-0,125-3,9 кОм $\pm 5\%$	1	
R14	МЛТ-0,25-300 Ом $\pm 5\%$	1	
R15	МЛТ-0,125-47 Ом $\pm 5\%$	1	
R16	МЛТ-0,125-750 Ом $\pm 5\%$	1	
R17	МЛТ-0,125-180 Ом $\pm 5\%$	1	
R18	МЛТ-0,125-300 Ом $\pm 5\%$	1	
R19	МЛТ-0,125-16 кОм $\pm 5\%$	1	
R20	МЛТ-0,125-3,3 кОм $\pm 5\%$	1	
R21	СПЗ-226-1 кОм	1	
R22	МЛТ-0,125-360 Ом $\pm 5\%$	1	
R23	МЛТ-0,125-47 Ом $\pm 5\%$	1	

Поз. обо- значение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R24	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R25	МЛТ-0,125-91 Ом $\pm 5\%$	1	
R26	МЛТ-0,125-160 Ом $\pm 5\%$	1	
R27	МЛТ-0,25-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R28	МЛТ-0,125-3,3 кОм $\pm 5\%$	1	
R29	МЛТ-0,125-24 Ом $\pm 5\%$	1	
R30	МЛТ-0,125-200 Ом $\pm 5\%$	1	
R31	МЛТ-0,125-240 кОм $\pm 5\%$	1	
R32	МЛТ-0,125-3,6 кОм $\pm 5\%$	1	
R33	СПЗ-226-470 Ом $\pm 5\%$	1	
R34	МЛТ-0,25-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R35	СПЗ-226-1 кОм	1	
R36	МЛТ-0,25-200 Ом $\pm 5\%$	1	
R37	МЛТ-0,125-430 Ом $\pm 5\%$	1	
R38	МЛТ-0,125-680 Ом $\pm 5\%$	1	
R39÷R42	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	4	
R43	МЛТ-0,125-560 Ом $\pm 5\%$	1	
R44	МЛТ-0,125-270 Ом $\pm 5\%$	1	
R45	СПЗ-226-470 Ом	1	
R46	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R47	МЛТ-0,25-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R48	МЛТ-0,125-430 Ом $\pm 5\%$	1	
R49÷R52	МЛТ-0,125-510 Ом $\pm 5\%$	4	
R53	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R54	МЛТ-0,125-220 Ом $\pm 5\%$	1	

Поз. обозн.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R55*	МЛТ-0,125-7,5 кОм $\pm 5\%$	1	*6,2к÷9,1к
R56	МЛТ-0,125-3,9 кОм $\pm 5\%$	1	
R57	МЛТ-0,125-300 Ом $\pm 5\%$	1	
R58	СП3-226-100 Ом	1	
R59	МЛТ-0,125-2,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R60÷R63	МЛТ-0,125-51 Ом $\pm 5\%$	4	
R64	МЛТ-0,125-24 Ом $\pm 5\%$	1	
R65	МЛТ-0,125-10 Ом $\pm 5\%$	1	
R66	МЛТ-0,25-330 Ом $\pm 5\%$	1	
R67	МЛТ-0,125-16 кОм $\pm 5\%$	1	
R68	МЛТ-0,125-2,4 кОм $\pm 5\%$	1	
R69	СП3-226-100 Ом	1	
R70	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R71	МЛТ-0,125-68 Ом $\pm 5\%$	1	
R72	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R73	МЛТ-0,25-30 Ом $\pm 5\%$	1	
R74	МЛТ-0,25-200 Ом $\pm 5\%$	1	
R75, R76	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	2	
R77	МЛТ-0,125-160 Ом $\pm 5\%$	1	
R78, R79	МЛТ-0,125-4,7 кОм $\pm 5\%$	2	
R80	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R81	МЛТ-0,125-120 Ом $\pm 5\%$	1	
R82	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R83	МЛТ-0,25-300 Ом $\pm 5\%$	1	
R84	МЛТ-0,125-4,7 кОм $\pm 5\%$	1	

Пов. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R85	МЛТ-0,25-200 Ом $\pm 5\%$	1	
R86	МЛТ-0,125-22 кОм $\pm 5\%$	1	
R87, R88	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	2	
R89	МЛТ-0,125-680 Ом $\pm 5\%$	1	
R90	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R91; R92	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	2	
R93	МЛТ-0,125-91 Ом $\pm 5\%$	1	
R94	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R95	МЛТ-0,125-470 кОм $\pm 5\%$	1	
R96	МЛТ-0,125-3,3 кОм $\pm 5\%$	1	
R97	МЛТ-0,125-24 Ом $\pm 5\%$	1	
R98	МЛТ-0,125-200 Ом $\pm 5\%$	1	
R99	МЛТ-0,125-240 кОм $\pm 5\%$	1	
R100	СПЗ-226-470 Ом	1	
R101	МЛТ-0,125-2,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R102	МЛТ-0,125-330 Ом $\pm 5\%$	1	
R103	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R104	МЛТ-0,125-390 Ом $\pm 5\%$	1	
R105	МЛТ-0,125-47 Ом $\pm 5\%$	1	
R106	МЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R107	СПЗ-226-470 Ом	1	
R108	МЛТ-0,125-12 Ом $\pm 5\%$	1	
R109	СПЗ-226-470 Ом	1	
R110	МЛТ-0,25-100 Ом $\pm 5\%$	1	
R111	МЛТ-0,125-330 Ом $\pm 5\%$	1	

Поз. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	<i>Конденсаторы К10-7В ГОСТ 5.621-70</i>		
	<i>Конденсаторы КМ-6 ОЖ0.460,061ТУ</i>		
	<i>Конденсаторы КД-1 ГОСТ 5.228-69</i>		
	<i>Конденсаторы КМ-5 ОЖ0.460,043ТУ</i>		
	<i>Конденсаторы К50-16 ОЖ0.464,111ТУ</i>		
С1	К50-16-10 В-200 мкф	1	
С2	КМ-6-Н90-0,1 мкф	1	
С3	КМ-6-М47-150 пф ± 10%	1	
С4	КМ-6-Н30-0,01 мкф	1	
С5	КМ-6-М47-150 пф ± 10%	1	
С6	КМ-6-Н90-4700 пф	1	
С7	К10-7 В-М1500-330 пф ± 5%	1	
С8	К10-7 В-М750-220 пф ± 5%	1	
С9	К10-7 В-М1500-470 пф ± 5%	1	
С10	КМ-6-Н90-0,1 мкф	1	
С11	К50-16-10 В-200 мкф	1	
С12	К10-7 В-М1500-680 пф ± 5%	1	
С13	К10-7 В-М1500-750 пф ± 5%	1	
С14	КМ-6-Н90-0,047 мкф	1	
С15	КМ-6-Н90-0,1 мкф	1	
С16	К10-7 В-М1500-330 пф ± 5%	1	
С17	КМ-6-М1500-1500 пф ± 10%	1	
С18	КМ-6-Н90-0,022 мкф	1	
С19	КМ-56-М750-750 пф ± 10%	1	
С20	КМ-6-Н90-0,1 мкф	1	

Поз. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
C21; C22	КМ-6-Н90-0,047 мкф	2	
C23	КМ-6-Н90-0,1 мкф	1	
C24	КМ-56-Н30К-4700 пф	1	
C25	КМ-6-Н90-0,22 мкф	1	
C26	КД-1-М1300-56 пф $\pm 5\%$	1	
C27	КД-1-М75-18 пф $\pm 5\%$	1	
C28	КД-1-М75-18 пф $\pm 5\%$	1	
C29	КД-1-М700-27 пф $\pm 5\%$	1	
C30; C31;	КМ-6-Н90-0,1 мкф	2	
C32; C33	К50-16-10 В-200 мкф	2	
C34	К10-7В-Н30-1000 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C35	КМ-6-Н90-0,1 мкф	1	
C36	КМ-6-Н30-0,01 мкф	1	
C37	КМ-6-Н90-0,1 мкф	1	
C38	К50-16-6,3 В-200 мкф	1	
C39	КМ-6-Н90-0,1 мкф	1	
C40	КМ-6-Н30-0,01 мкф	1	
C41	К50-16-10 В-200 мкф	1	
C42	К10-7 В-М750-220 пф $\pm 10\%$	1	
C43	К50-16-10 В-200 мкф	1	
C44	КМ-6-Н90-0,1 мкф	1	
C45	КМ-6-Н30-0,01 мкф	1	
C46	КМ-6-М1500-0,01 мкф $\pm 10\%$	1	
C47	КМ-6-Н90-0,1 мкф	1	
C48	КД-1-М1300-56 пф $\pm 5\%$	1	

Пов. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
C49	КД-1-М75-18 пф $\pm 5\%$	1	
C50	К10-7 В-М1500-750 пф $\pm 5\%$	1	
C51	КМ-56-М47-240 пф $\pm 10\%$	1	
C52	КД-1-М700-51 пф $\pm 10\%$	1	
C53	КД-1-М75-18 пф $\pm 5\%$	1	
C54	КМ-6-Н30-0,01 мкф	1	
C55	КД-1-М700-27 пф $\pm 5\%$	1	
C56	КМ-6-М1500-1500 пф $\pm 10\%$	1	
C57	К10-7 В-Н30-1000 пф $\begin{matrix} +50 \\ -20 \end{matrix} \%$	1	
C58	К10-7 В-М1500-750 пф $\pm 5\%$	1	
C59÷C61	КМ-6-Н90-0,1 мкф	3	
C62	КМ-6-Н90-0,047 мкф	1	
C63	КМ-6-Н50-0,01 мкф	1	
C64	КМ-56-Н30к-4700 пф	1	
C65	КМ-6-Н90-0,22 мкф	1	
C66	КМ-6-Н90-0,047 мкф	1	
C67; C68	КМ-6-Н90-0,1 мкф	2	
C69	КД-1-М1300-68 пф $\pm 5\%$	1	
C70	КМ-6-Н50-0,01 мкф	1	
C71	КД-1-М1300-56 пф $\pm 5\%$	1	
	<i>Катушки индуктивности КИП ПЯ0,477.013ТУ</i>		
L1	КИП-2-14 мкГ	1	
L2÷L10	КИП-2-75 мкГ	9	
L11	КИП-2-22 мкГ	1	

Поз. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
L12÷L17	КИП-2-75 мкГ	6	
L18	КИП-2-22 мкГ	1	
D1÷D8	Диод полупроводниковый ДЗ11А ТТЗ.362.023ТУ	8	
D9; D10	Диод полупроводниковый Д18 ЩТЗ.362.002ТУ	1	
D11, D12	Диод полупроводниковый Д9к ГОСТ 5.237.69	2	
	<i>Дроссель ДМ ГИ0.477.005ТУ ПЕ4.777.001 СП</i>		
Др1÷Др2	ДМ-0,1-500 мкГ	2	
Др3	ДМ-0,1-200 мкГ	1	
ЛЗ1 ... ЛЗ3	Линия задержки ММЛЗ.0,5/600 ОЮ0.206.003ТУ	3	
ПЭ	Кварцевый резонатор 1Г-14-БП-5мГц -М1 ГОСТ 6503-67	1	
T1; T2	Транзистор КТ315Б ГОСТ 5.2116-73	2	
T3; T4	Транзистор КТ316Д СБ0.336.030ТУ	2	
T5	Транзистор КТ315Б ГОСТ 5.2116-73	1	
T6	Транзистор КТ342Б ЖКЗ.365.227ТУ	1	
T7÷T11	Транзистор КТ315Б ГОСТ 5.2116-73	5	
T12	Транзистор КТ603Б И93.365.005ТУ	1	
T13÷T18	Транзистор КТ315Б ГОСТ 5.2116-73	5	
T19	Транзистор КТ342Б ЖКЗ.365.227ТУ	1	
T20	Транзистор КТ315Б ГОСТ 5.2116-73	1	
T21	Транзистор КТ342Б ЖКЗ.365.227ТУ	1	
T22, T23	Транзистор КТ315Б ГОСТ 5.2116-73	2	
Тр1÷Тр4	Трансформатор МИТ-2 ОЮ0.472.004ТУ	4	

Поз. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	КАНАЛ ЗВУКА		
	<i>Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-66</i>		
	<i>Резисторы СП ОЖ0,468,136ТУ</i>		
	<i>Резисторы МОН ОЖ0,467,038ТУ</i>		
R1	МЛТ-0,125-20 Ом $\pm 5\%$	1	
R2	МЛТ-0,125-820 μ Ом $\pm 5\%$	1	
R3	МЛТ-0,125-270 Ом $\pm 5\%$	1	
R4	МЛТ-0,125-3,9 кОм $\pm 5\%$	1	
R5	МЛТ-0,125-27 кОм $\pm 5\%$	1	
R6, R7	МЛТ-0,125-330 Ом $\pm 5\%$	2	
R8	МЛТ-0,125-20 кОм $\pm 5\%$	1	
R9	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R10	СПЗ-226-6,8 кОм	1	
R11	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
R12	МЛТ-0,125-3,9 кОм $\pm 5\%$	1	
R13	МЛТ-0,125-100 кОм $\pm 5\%$	1	
R14	МЛТ-0,125-2,2 мОм $\pm 5\%$	1	
R15	МЛТ-0,125-100 кОм $\pm 5\%$	1	
R16	МЛТ-0,125-39 кОм $\pm 5\%$	1	62 кОм
R17	МЛТ-0,125-470 Ом $\pm 5\%$	1	
R18	МЛТ-0,125-470 Ом $\pm 5\%$	1	
R19	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R20	МЛТ-0,125-2,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R21	МЛТ-0,125-560 Ом $\pm 5\%$	1	
R22	МЛТ-0,125-20 кОм $\pm 5\%$	1	

Поз. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
R23	СПЗ-226-4,7 кОм	1	
R24, R25	МЛТ-0,126-270 Ом $\pm 5\%$	2	
R26	МЛТ-0,125-10 кОм $\pm 5\%$	1	
R27	СПЗ-226-470 Ом	1	
R28	МЛТ-0,125-2,2 кОм $\pm 5\%$	1	
R29*	МЛТ-0,125-68 кОм $\pm 5\%$	1	47 кОм, 91 кОм
R30*	МЛТ-0,125-91 кОм $\pm 5\%$	1	82 кОм, 109 кОм
R31	МЛТ-0,25-47 Ом $\pm 5\%$	1	
R32, R33	МЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	2	
R34*	МЛТ-0,125-5,6 кОм $\pm 5\%$	1	5,1 кОм
R35	МЛТ-0,125-3,9 кОм $\pm 5\%$	1	
R36, R37	МЛТ-0,125-560 Ом $\pm 5\%$	2	
R38	МЛТ-0,125-3,9 кОм $\pm 5\%$	1	
R39*, R40*	МЛТ-0,5-56 Ом $\pm 5\%$	2	47 Ом, 68 Ом 47 Ом, 68 Ом
R41	МОН-0,5-1 Ом $\pm 5\%$	1	
	<i>Конденсаторы К50-6 ОЖ0.464.031ТУ</i>		
	<i>Конденсаторы КП-6 ОЖ0.460.061ТУ</i>		
	<i>Конденсаторы К73-5 ГОСТ 5.1400-72</i>		
	<i>Конденсаторы К10-7 В ГОСТ 5.621-70</i>		
	<i>Конденсаторы КМ-56 ОЖ0.460.043ТУ</i>		
	<i>Конденсаторы КД-26 ГОСТ 5.229-69</i>		
	<i>Конденсат. КПК-МП ОЖ0.460.010ТУ</i>		
C1	К73-5-1500 пф $\pm 10\%$	1	
C2	КМ6-Н90-0,47 мкф	1	
C3	К50-6-1-15 В-100 мкф	1	

Поз. обо- значение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
C4	К50-6-І-15 В-1 мкф	1	
C5	К50-6-І-15 В-10 мкф	1	
C6, C7	КМ6-Н90-0,47 мкф	2	
C8	К10-7 В-М750-270 пф ± 10%	1	
C9	К50-6-І-15 В-30 мкф	1	
C10	К50-6-І-15 В-10 мкф	1	
C11	К50-6-І-15 В-30 мкф	1	
C12	КМ-6-Н90-0,1 мкф	1	
C13	К50-6-І-15 В-30 мкф	1	
C14	К50-6-І-15 В-100 мкф	1	
C15	К50-6-І-15 В-30 мкф	1	
C16	К10-7 В-М750-270 пф ± 10%	1	
C17	К50-6-І-15 В-10 мкф	1	
C18, C19	К73-5-3300 пф ± 10%	2	
C20	К50-6-І-15 В-30 мкф	1	
C21	К50-6-І-15 В-1 мкф	1	
C22	К73-5-0,022 мкф ± 10%	1	
C23	К73-5-0,01 мкф ± 10%	1	
C24, C25	К50-6-І-15 В-100 мкф	2	
C26	К73-5-3300 пф ± 10%	1	
C27	К10-7 В-М750-200 пф ± 10%	1	
C28	КМ-56-М1500-680 пф ± 10%	1	
C29*	КД-26-М700-20 пф ± 10%	1	30 пф
C30	КПК МП8/30	1	
C31, C32	КМ-56-М1500-4700 пф ± 10%	2	

Поз. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	Катушки индуктивности		
Л1	КИПТ-5-2 4000 мкГ ПЯ0,477.013ТУ	1	
Д1	Диод полупроводниковый КД503Б		
	ГОСТ 5.237-69	1	
Д2, Д3, Д4	Диод полупроводниковый КД503Б		
	ТТЗ.362,088ТУ	3	
МС1	Микросхема КТС613Б Я50,336,007ТУ	1	
В1	Переключ. ПД5-1 ОЮ0,360,075ТУ	1	
Т1	Транзистор КТ3102Д аА0,336,122ТУ	1	
Т2	Транзистор КТ315Б ГОСТ 5.2116-73	1	
Т3, Т4, Т5	Транзистор КТ3102Д аА0,336,122ТУ	3	
Т6	Транзистор КТ315Б ГОСТ 5.2116-73	1	
Т7	Транзистор ГТ108Г ГОСТ 15141-69	1	

Поз. обо- значение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	УСТРОЙСТВО ЗАПРАВКИ-РАСПРАВКИ		
	<i>Резисторы МОН ОЖ0.467.038ТУ</i>		
	<i>Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-66</i>		
	<i>Резисторы СП ОЖ0.468.136ТУ</i>		
R1	МОН-0,5-1 Ом±5%	1	
R2	СПЗ-226-100 Ом	1	
R3	МЛТ-0,125-6,8 кОм±5%	1	
R4	МЛТ-0,125-470 Ом±5%	1	
R5, R6	МЛТ-0,125-3 кОм±5%	2	
R7	МЛТ-0,125-15 кОм±5%	1	
R8	МЛТ-0,125-3 кОм±5%	1	
R9	МЛТ-0,125-470 Ом±5%	1	
R10	МЛТ-0,125-75 кОм±5%	1	
R11	МЛТ-0,125-3 кОм±5%	1	
R12	МЛТ-0,125-300 Ом±5%	1	
R13	МЛТ-0,125-470 Ом±5%	1	
R14	МЛТ-0,125-3 кОм±5%	1	
C1	Конденс. К50-16-10 В-200 мкф±10%		
	ОЖ0.464.111ТУ	1	
C2	Конденсатор КМ-6-Н90-0,1 мкф		
	ОЖ0.460.061ТУ	1	
C3	Конден. К50-16-100 В-1,0 мкф±10%		
	ОЖ0.464.111ТУ	1	

Поз. обо- значение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
Д1	Диод полупроводниковый Д814А		
	Вариант II ГОСТ 14913-69	1	
Д2	Диод полупроводниковый Д9Ж		
	ГОСТ 5.237-69	1	
Д3	Диод полупроводниковый КД522А		
	ДРЗ.362.029ТУ	1	
Д4, Д5	Диод полупроводниковый Д9Б		
	ГОСТ 5.237-69	2	
Д6	Диод полупроводниковый КУ101Б		
	ШПЗ.369.003ТУ	1	
Д7, Д8	Диод полупроводниковый КД522А		
	ДРЗ.362.029ТУ	2	
Т1, Т2, Т3	Транзистор КТ358А ТУП.		
	И93.365.014Д2	3	
Т4	Транзистор КТ315Б ГОСТ 5.2116-73	1	
Т5	Транзистор КТ807Б ГЕ3.365.005ТУ	1	

Поз. обо- значение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	СТАБИЛИЗАТОР		
	<i>Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-66</i>		
	<i>Резисторы СП ОЖ0.468.136ТУ</i>		
R1	МЛТ-0,125-3,3 кОм ± 5%	1	
R2*	МЛТ-0,125-700 Ом ± 5%	1	(620 Ом, 750 Ом)
R3	МЛТ-0,125-200 Ом ± 5%	1	
R4	МЛТ-0,125-360 Ом ± 5%	1	
R5	МЛТ-0,125-560 Ом ± 5%	1	
R6	СПЗ-226-1 кОм	1	
R7	МЛТ-0,125-1 кОм ± 5%	1	
	<i>Конденсаторы К50-6 ОЖ0.464.031ТУ</i>		
	<i>Конденсаторы К73-5 ГОСТ 5.1400-72</i>		
C1	К50-6-И-15 В-200 мкф	1	
C2	К73-5-3300 пф ± 10%	1	
C3, C4	К50-6-И-15 В-200 мкф	2	
D1, D2	Диод полупроводниковый КС147А		
	СМЗ.362.812ТУ	2	
T1	Транзистор КТ315Б ГОСТ 5.2116-73	1	
T2	Транзистор КТ803А ЖКЗ.365.206ТУ	1	
T3	Транзистор КТ315Б ГОСТ 5.2116-73	1	
T4	Транзистор КТ3102Г аА0.336.122ТУ	1	

Поз. обо- значение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		
R1	Резистор МЛТ-0,125-10 кОм ± 10%		
	ГОСТ 7113-66	1	
R3	Резистор СПЗ-23а-22 кОм-А ± 20%		
	ОЖ0.468.148ТУ	1	
R2	Резистор МЛТ-0,125-100 Ом ± 10%		
	ГОСТ 7113-66	1	
C1	Конденсатор КМ-6-Н90-0,47 мкф		
	ОЖ0.460.061ТУ	1	
L2 . . L4	Стирающая головка СГ-9		L2—входит в ЩЦМ3.553.069
	СЫЗ.253.032ТУ	3	L3; L4 входят в ЩЦМ3.553.057ТУ
B15	Переключатель ПКн41-1		
	ЮЮ0.360.006ТУ	1	
B1; B2	Переключатель П2К ЕЩ0.360.037ТУ	2	
B3	Переключатель МП-5 ОЮ0.360.007ТУ	1	
B4	Переключатель ЩЦМ4.132.747	1	
B5; B6	Переключ. ПДЗ-1 ОЮ0.360.075ТУ	2	
B7 . . B13	Переключ. МП-5 ОЮ0.360.007ТУ	7	
B14	Переключ. МП-5 ОЮ0.360.007ТУ	1	
Гл1, Гл2	Магнитная видеоголовка ФГВ-1		
	ПЯЗ.253.001ТУ	2	
Гл3	Блок магнитных головок 12Д33Н1		
	ЩЦМ3.525.059ТУ	1	
Гл4	Стирающая головка ФГС-1		
	ПЯЗ.253.004ТУ	1	

Поз. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
Гн1, Гн2	Гнездо двухпроводное ГК2		
	ОЮ0.364.017ТУ	2	
Д1; Д2	Диод полупроводниковый КД102Б		
	ТТ3.362.083ТУ	2	
Д3, Д4, Д5	Диод полупроводниковый Д310		
	ГОСТ 15953-70	3	
Ип	Индикатор тока М478/3		
	ТУ-25-04-088-66	1	
L	Катушка индуктивности		
	ЩЦМ4.558.484	1	
ТрВ	Трансформатор вращающий	1	Входит в ЩЦМ 3.533.057ТУ
Ш1-1	Вилка РП15-9 ШВК ГЕ0.364.160ТУ	1	
Ш1-2	Розетка РП15-9ГВФ ГЕ0.364.160ТУ	1	
Ш2-1	Вилка РП15-32ШВ ГЕ0.364.160ТУ	1	
Ш2-2	Розетка РП15-32ГВ ГЕ0.364.160ТУ	1	
Ш3	Розетка РГ1Н-3-1к ОЮ0.364.011ТУ	1	
Ш4	Розетка СГ-5 ГОСТ 12368-66	1	
Ш5	Розетка СНЦЦ-10/20 Р-1		
	ГЕ0.364.242ТУ	1	
Ш6	Розетка СГ-5 ГОСТ 12368-66	1	
М1	Блок видеоголовок БВГ-1		
	ЩЦМ3.553.057ТУ	1	

Поз. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
М2'	Электродвигатель ДПЛ-1		
	ЩЦМ3.595.032ТУ	1	
М3	Электродвигатель ДПМ-20-Н1-11		
	ОЕН515.004ТУ	1	
М4	Электродвигатель ДПЛ-1		
	ЩЦМ3.595.032ТУ	1	
Э1	Соленоид ЩЦМ3.527.009	1	
Э2	Соленоид ЩЦМ3.527.010	1	
У1	Канал Видео ЩЦМ3.540.881	1	
У2	Регулятор скорости — РС		
	ЩЦМ3.523.002	1	
У3	Устройство заправки и расправки		
	ленты ЩЦМ3.520.002	1	
У4	Устройство управления		
	ЩЦМ3.529.001	1	
У5	Канал звука ЩЦМ3.558.399	1	
У6	Стабилизатор ЩЦМ3.503.083	1	
У7.	Блок цветности — БЦЗ		
	ЩЦМ3.558.385	1	