

ВИДЕО
магнитофон

САТУРН
505-видео

цветной кассетный



РАМЕНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ЦВЕТНОЙ КАССЕТНЫЙ
ВИДЕОМАГНИТОФОН

«САТУРН-505-ВИДЕО»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Generalitet

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание: сеть переменного тока через блок питания БПВМ от источника постоянного тока (емкость не менее 2,6 Ач)	127/220 В $\pm 10\%$, 50 Гц
Потребляемая мощность при питании от сети	12 $\begin{matrix} +1,2 \\ -1,0 \end{matrix}$ В не более 30 ВА
Телевизионный стандарт	625 строк, 50 полей СЕКАМ-3Б
Способ записи	накладно-строчный, двумя вращающимися видеоголовками, ЧМ- сигнал
Время записи, воспроизведения	в зависимости от толщины видеоленты от 30 до 60 мин. не более 5 мин.
Время перемотки	хромдиоксидная маг- нитная видеолента
Носитель записи	шириной 12,7 мм 14,29 \pm 0,043 см/с
Скорость движения видеоленты	не менее 200 линий
Разрешающая способность: по горизонтали в канале цветности	1 $\begin{matrix} +0,4 \\ -0,3 \end{matrix}$ В
Уровень видеосигнала на нагрузке 75 Ом	160 $\begin{matrix} +55 \\ -80 \end{matrix}$ мВ
входного: яркостного канала	1 \pm 0,1 В
канала цветности	160 $\begin{matrix} +0 \\ -80 \end{matrix}$ мВ
выходного: яркостного канала	не менее 40 дБ
канала цветности	не менее 38 дБ
Отношение сигнал/помеха в видеоканале	80 . . . 10000 Гц
Отношение сигнал/помеха в канале звука	не более 0,3%
Диапазон записываемых звуковых частот	
Коэффициент детонации	
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 $8,6 \times 10^4 \dots 10,6 \times 10^4$ Па (650 . . . 800 мм. рт. ст.), относительной влажности $60 \pm 15\%$.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Бытовой кассетный видеомагнитофон «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, с последующим воспроизведением на экране телевизионного приемника.

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

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



Рис. 1. Видеомагнитофон, общий вид

Видеомагнитофон 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.

Видеоманитофон обеспечивает:

— запись цветных и черно-белых телевизионных программ с телевизионного приемника (625 строк/50 Гц, для цвета по системе СЕКАМ-3В);

— 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 видискателя видеокамеры и телефона ТМ-2А;

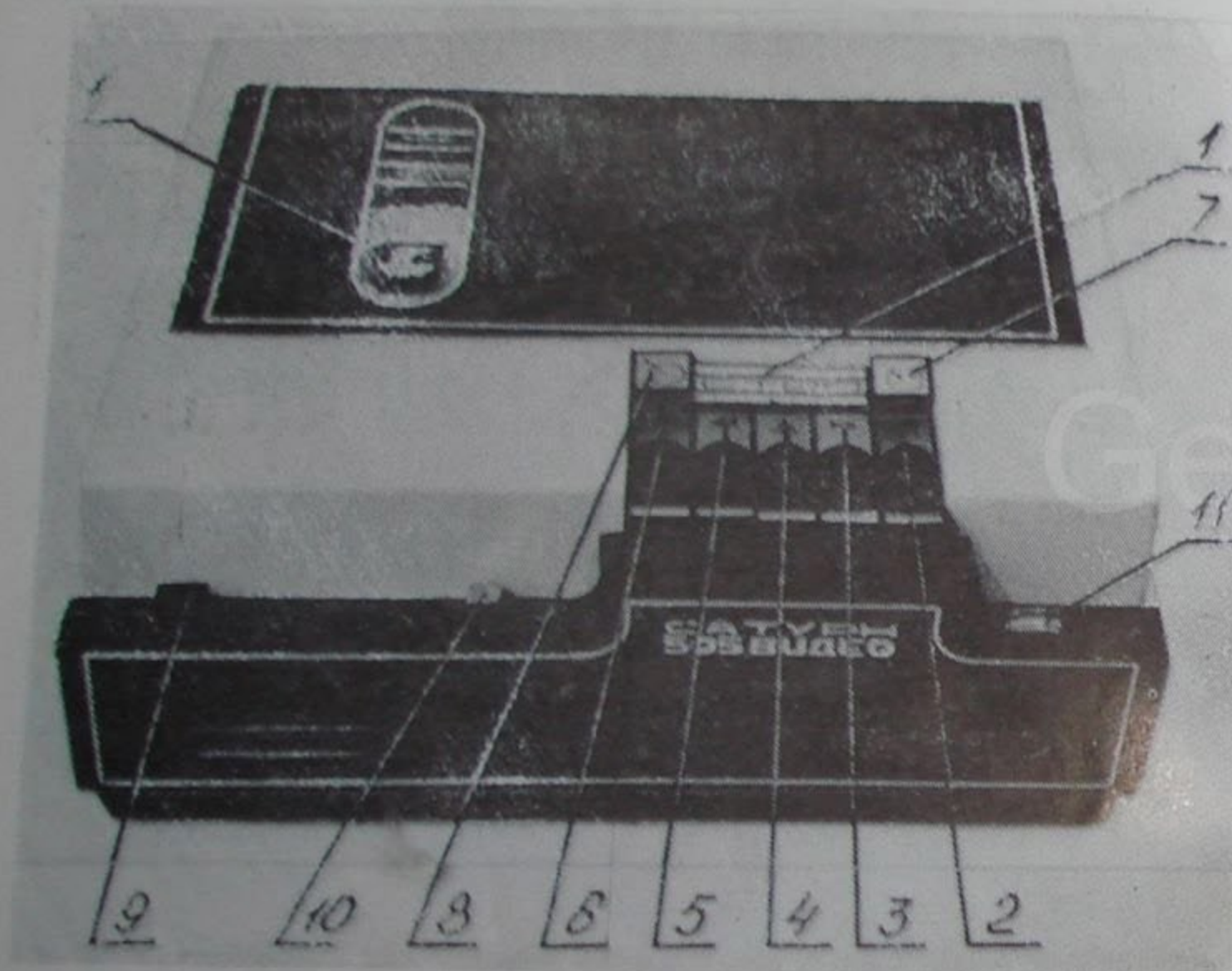


Рис. 2. Расположение органов управления

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 видеоголовок; 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.

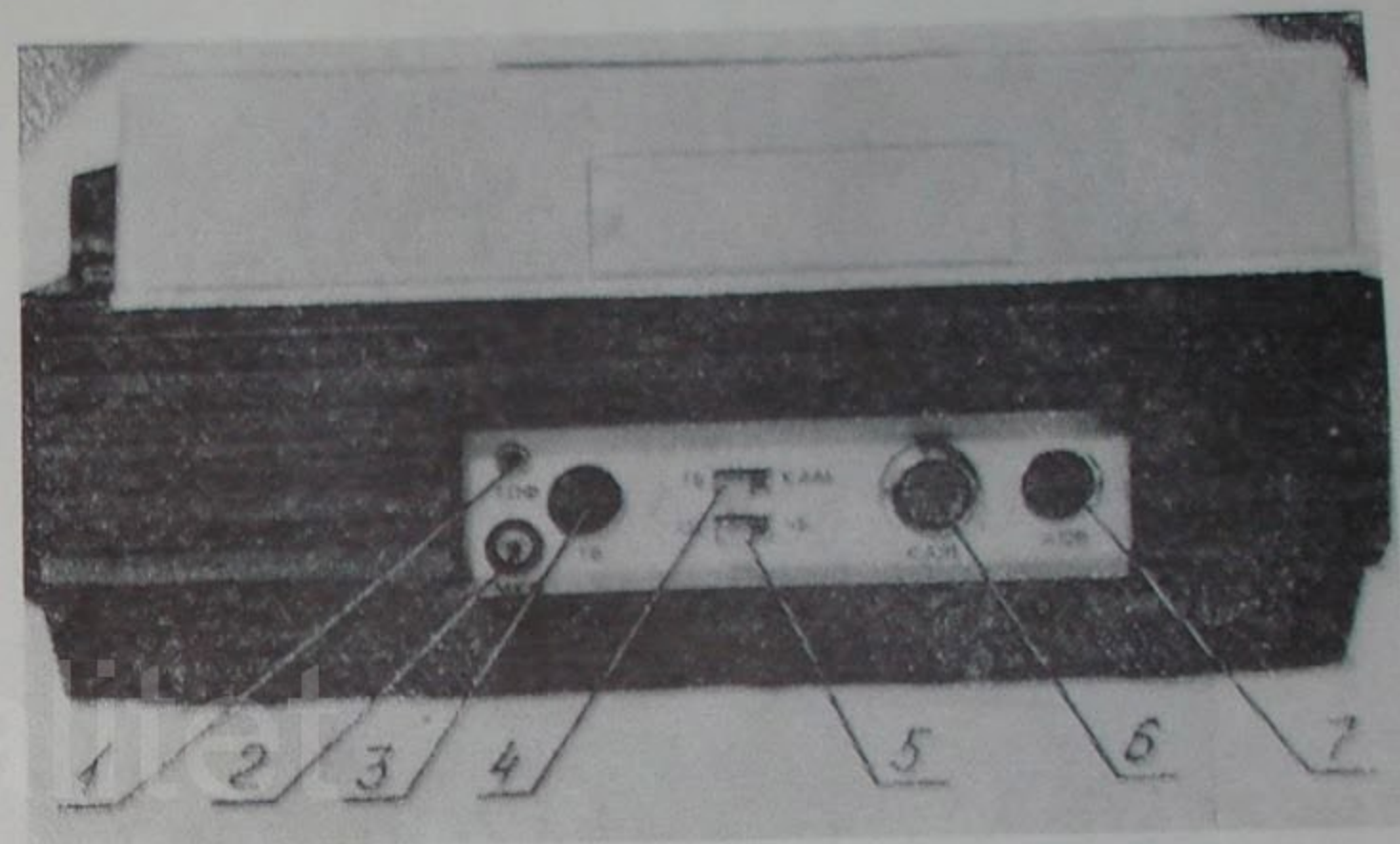


Рис. 3. Расположение органов управления

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

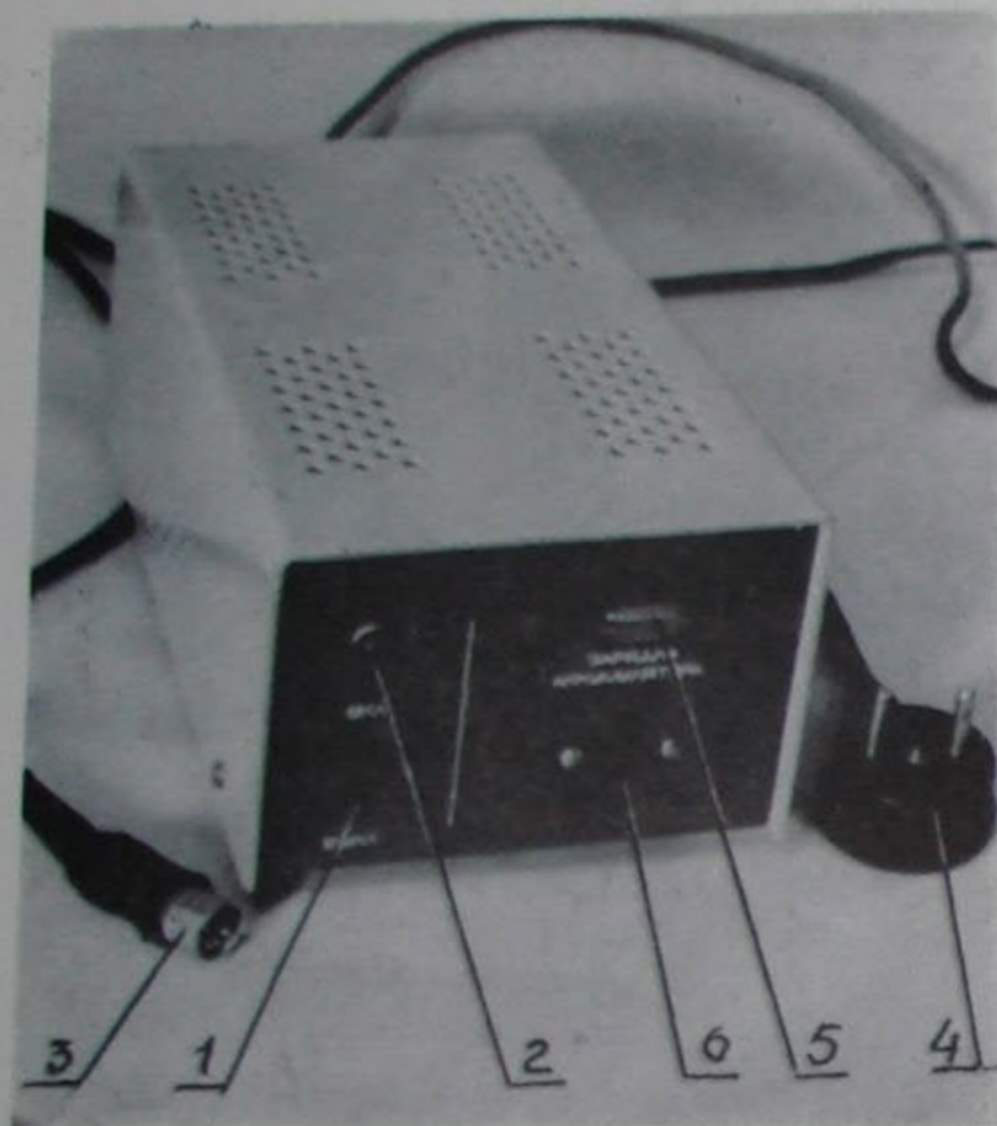


Рис. 4. Расположение элементов управления и внешнего подсоединения блока питания

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).

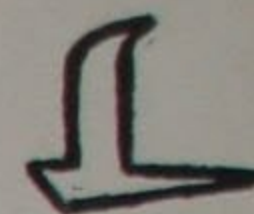


Рис. 5. Лицевая (верхняя) сторона кассеты



Рис. 6. Обратная (нижняя) сторона кассеты

РАМЕНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД



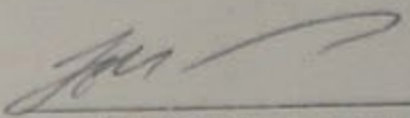
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Видеомагнитофон
«САТУРН-505-ВИДЕО» № 000021 типа ПВМ

Дата выпуска 11. 78г.

Адрес для предъявления претензий по качеству:
140100, г. Раменское, ул. Михалевича, 45
тел. 94-7-12

Представитель ОТК завода-изготовителя


(подпись и штамп ОТК)

ОТК-67

ЗАПОЛНЯЕТСЯ В МАГАЗИНЕ

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп магазина _____

ЗАПОЛНЯЕТСЯ В РЕМОНТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Поставлен на гарантийное обслуживание

(наименование ремонтного предприятия)

Гарантийный номер _____

Generalitet