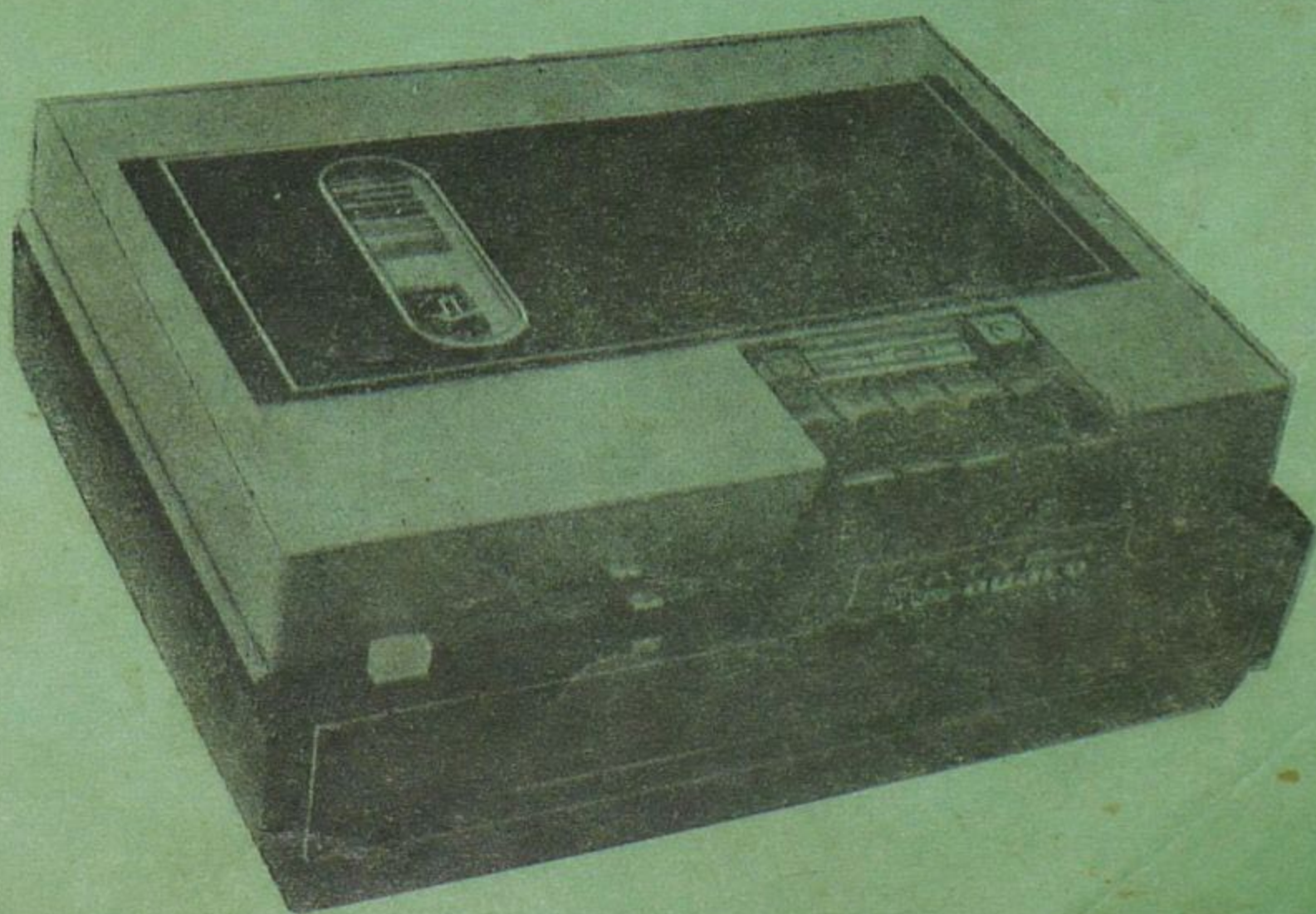


ВИДЕО
магнитофон
САТУРН-505-видео
тип ПВМ



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Электропитание видеомagniтофона: от сети переменного тока через блок питания БПВМ: напряжение, В частота, Гц от источника постоянного тока (емкостью не менее 2,6 Ач) напряжение, В	$127 \pm 12,7 / 220 \pm 22$ 50	(2)
2.2. Потребляемая мощность при пита- нии от сети, ВА не более	$12 \pm 0,6$	
2.3. Телевизионный стандарт	30	
2.4. Способ записи	625 строк, 50 полей наклонно строчный, дву- мя вращающимися ви- деоголовками, ЧМ-сиг- нал в зависимости от толщины видеоленты от 30 до 45	
2.5. Время записи, воспроизведения, мин.	5	
2.6. Время перемотки, мин не более	$14,29 \pm 0,043$	
2.7. Скорость движения ленты, см/с		
2.8. Разрешающая способность по гори- зонтали, линии в канале цветности не менее	200	
2.9. Уровень видеосигнала на нагруз- ке 75 Ом входного: полного ТВ-сигнала, В цветовой поднесущей, мВ выходного: полного ТВ-сигнала, В цветовой поднесущей, мВ	1 $+0,4$ $-0,3$ 160 $+55$ -80 1 $+0,4$ $-0,3$ 160 -80	
2.10. Отношение сигнал—шум в видео- канале, дБ не менее	40	
2.11. Относительный уровень помех в канале звука, дБ не менее	36	
2.12. Диапазон записываемых звуковых частот, Гц	$120 \div 10\,000$	
2.13. Коэффициент детонации, % не более	0,3	
2.14. Габаритные размеры, мм: видеомagniтофона блока питания	335x272x145 119x247x90	
2.15. Масса, кг видеомagniтофона не более блока питания не более	10 3	

а-1 20.11.77

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Видеомagniтофон «САТУРН-505-ВИДЕО» типа ПВМ	— 1 шт.
2. Блок питания БПВМ № 0000879	— 1 шт.
3. Видеокассета ВК-45 (ВК-30)	— 3 шт.
4. Устройство сопряжения УСЦТ-2 № 0001238	компл.
5. Телефон ТМ-2В	— 1 шт.
6. Предохранитель ВП-1-2-3,0	— 5 шт.
7. Соединительный кабель	— 1 шт.
8. Пассики	— 2 шт.
9. Замша	— 0,005 м ²
10. Руководство по эксплуатации видеомagni- фона с гарантийными талонами	— 1 экз.
11. Упаковка	— 1 компл.

Примечание

Видеокассеты ВК-45 (ВК-30) поставляются потребителю за отдельную плату.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ! В блоке питания видеомagni-
фона БПВМ имеется опасное для жизни высокое напряже-
ние (220 В).

Во избежание несчастных случаев категорически запре-
щается включать блок питания при снятом кожухе.

Перед заменой предохранителя в блоке питания не за-
будьте вынуть вилку из розетки электросети!

Не применяйте самодельные и нестандартные предохра-
нители. Это приводит к порче видеомagniтофона.

4. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

4.1. Видеомагнитофон представляет собой сложный комплекс электроники, прецизионной электромеханики, объединяющий 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.

4.2. Видеомагнитофон обеспечивает:

любительскую запись цветных и черно-белых телевизионных программ на магнитную видеоленту с помощью телевизора (625 линий/50 Гц, для цвета — система СЕКАМ-3Б) с встроенным устройством сопряжения;

любительскую запись натуральных процессов и объектов в черно-белом изображении при помощи портативных видеокамер типа «САТУРН» или «ЭЛЕКТРОНИКА» совместно со звуковым сопровождением;

воспроизведение записанной видеопрограммы с помощью цветного или черно-белого телевизора или электронного — видеоската видеокамеры и дополнительного телефона;

стирание всей информации;

ускоренную перемотку ленты;

автоматическую остановку ЛПМ по окончании ленты в кассете.

4.3. Разъемы для внешних электрических соединений и органы управления показаны на рис. 1.

4.4. Расположение элементов управления и внешнего подключения блока питания показано на рис. 2.

Общий вид видеомагнитофона

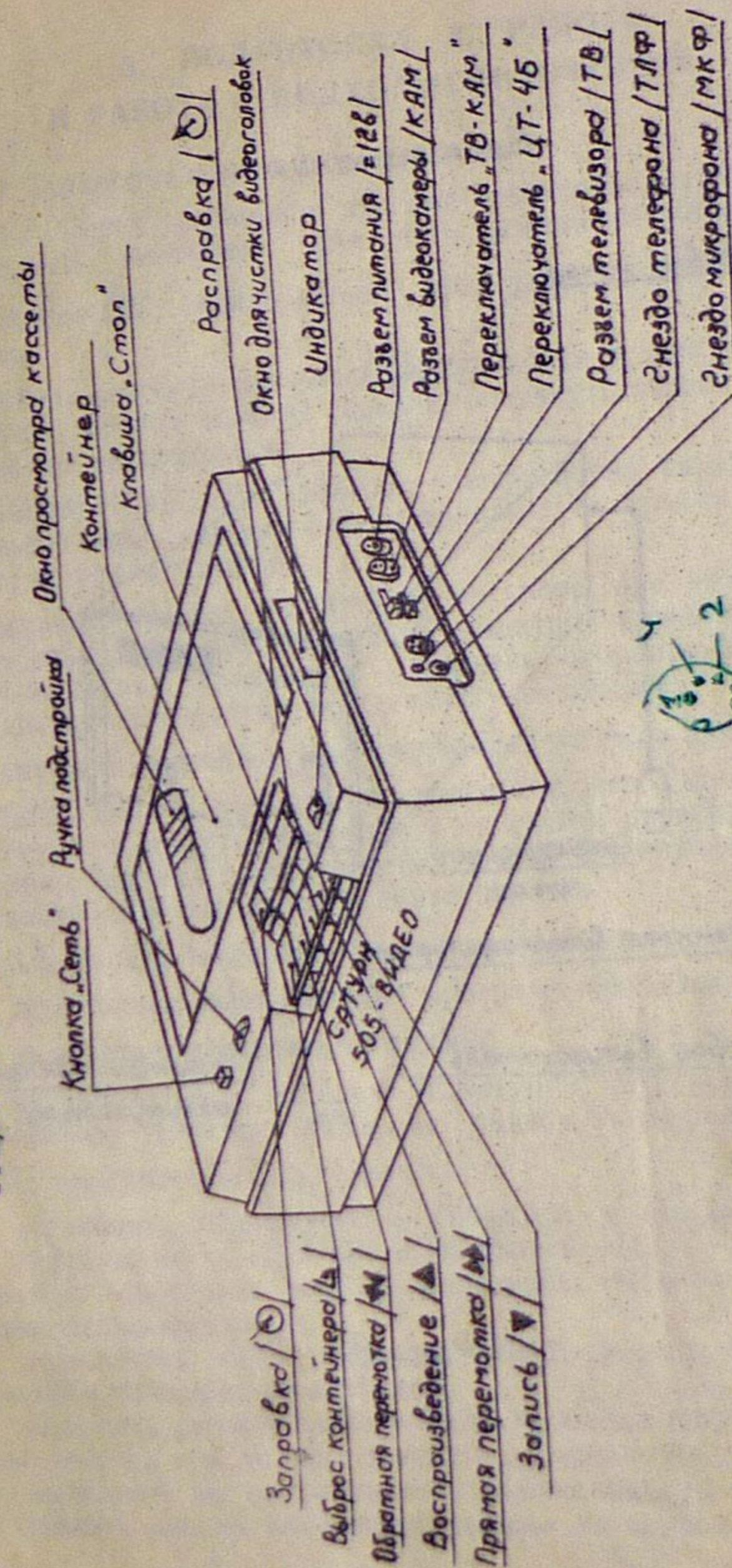


Рис. 1

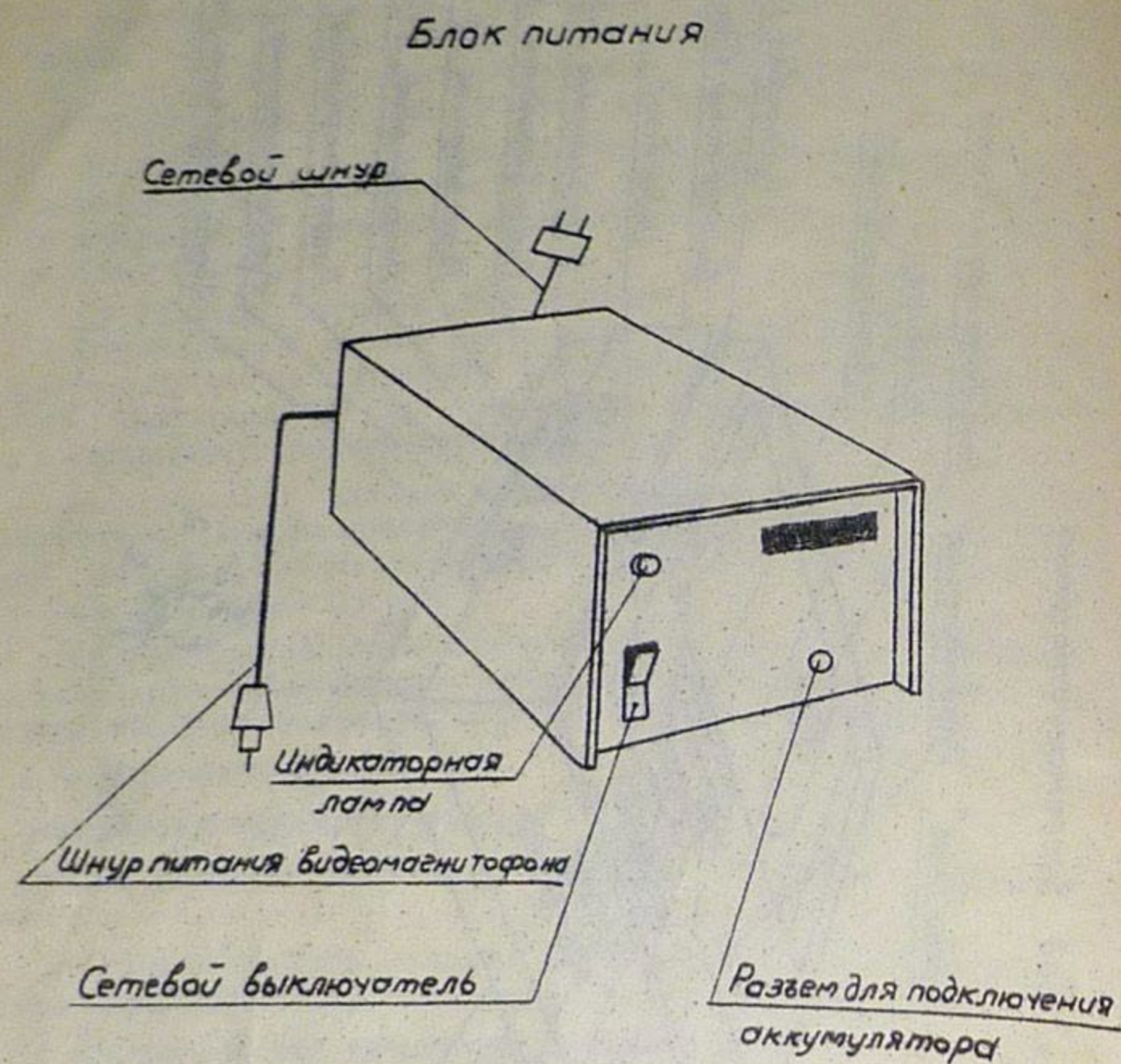


Рис. 2

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С ВИДЕОМАГНИТОФОНОМ

5.1. Установка и выемка кассеты.

5.1.1. Перед установкой кассеты в контейнер необходимо: открыть контейнер, для чего нажать клавишу выброса контейнера , придерживая при этом контейнер рукой сверху;

вынуть кассету с заглушкой из упаковки и, слегка вращая заглушку против часовой стрелки, подтянуть видеоленту, так чтобы она не провисала;

ВНИМАНИЕ! Во избежание загрязнения видеоленты и, соответственно, видеоголовок, прикасаться руками к видеоленте не рекомендуется;

вставить кассету в контейнер до упора, при этом должен быть слышен щелчок открытия защитной крышки кассеты; если защитная крышка не открылась, операцию повторить, предварительно подтянув видеоленту в кассете;

опустить контейнер, слегка надавив на него рукой.

5.1.2. Если контейнер не опускается, необходимо вынуть кассету, подтянуть видеоленту и слегка развернуть рукой верхний ролик подкассетника в видеоманитоне. Вновь вставить кассету и опустить контейнер.

5.2. Запись телевизионных программ.

Для записи телевизионных программ необходимо:

включить и настроить телевизор;

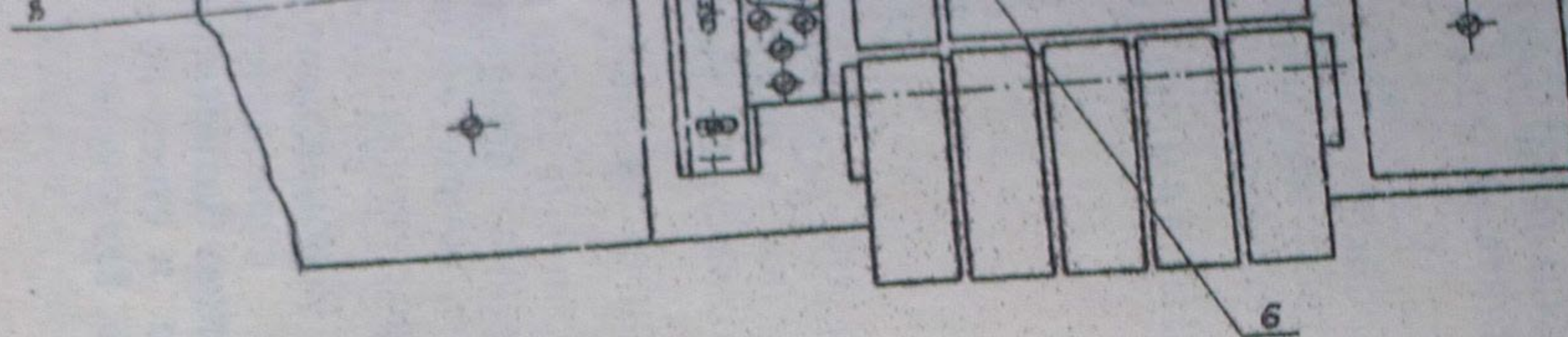
соединительным кабелем подключить видеоманитон к телевизору (разъем «ТВ» на видеоманитоне и разъем «Видеоманитон» на телевизоре);

установить переключатель «ТВ-КАМ» в положение «ТВ»; переключатель «ЦТ-ЧБ» в положение «ЦТ» — при записи цветных программ или в положение «ЧБ» — при записи черно-белых программ;

подключить блок питания БПВМ к сети и к разьему «12В» на видеоманитоне;

включить сетевой выключатель на блоке питания БПВМ. при этом на нем должна загореться индикаторная лампочка; выполнить все операции по установке кассеты (см. п. 5.1.); нажать кнопку включения питания на видеоманитоне;

нажать кнопку заправки видеоленты , по окончании заправки кнопка должна расфиксироваться;



1÷6 - направляющие стойки, 7 - тонбал
8 - блок магнитных головок 12Д331.

Рис. 3

7. П Е Р Е Ч Е Н Ь

наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения	Примечания
1. Изображение едва просматривается сквозь шумы («снег»).	Засорилась одна из видеоголовок	Промыть видеоголовки и барабан этиловым спиртом	Спирт не должен попадать в движущиеся части на смазку. (см. рис. 3,
2. Изображение неустойчивое «подергивается» по кадрам	Засорение блока магнитных головок 12Д331	Промыть блок магнитных головок 12Д331	
3. Западание клавиши, «ВЫБРОС», не освобождается контейнер	Загрязнение стоек под ролики кассеты	Почистить согласно п. 6.4 или заменить кассету	
	Неправильная	Проверить положение переключателя «ИТ-ЧБ» на ви-	