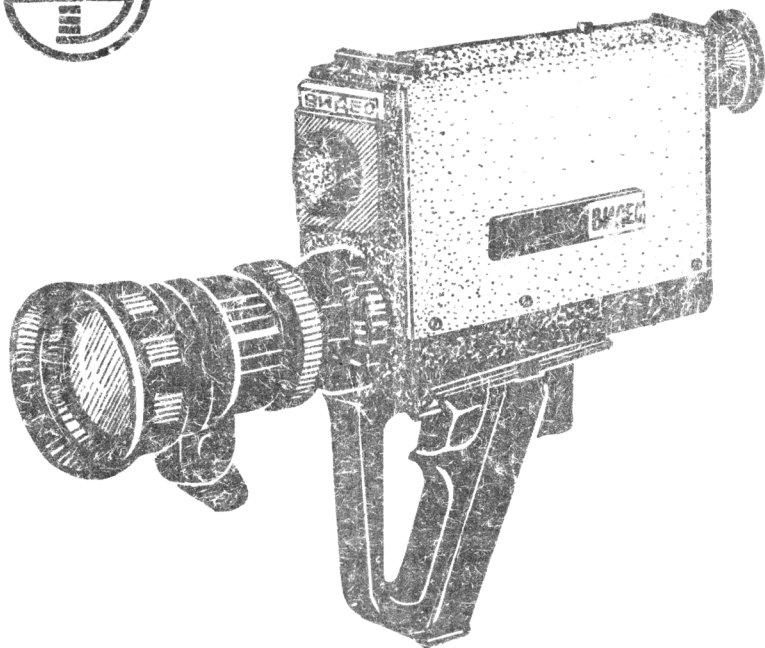


0019



ВИДЕОКАМЕРА



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Видеокамера предназначена для совместной работы с портативным видеоманитсфоном и служит для преобразования световой информации в электрическую с последующей записью видеосигнала на магнитную ленту видеоманитофона.

Эксплуатация видеокамеры очень проста; оператору необходимо лишь навести ее на интересующий объект и сфокусировать с помощью объектива.

Схема автоматического контроля чувствительности поддерживает постоянство выходного видеосигнала.

Видеокамера имеет электронный видискатель, позволяющий контролировать качество записываемой информации, кадрировать изображение и производить точную регулировку оптического фокуса при быстрых ее перемещениях. Кроме того, электронный видискатель позволяет просмстреть оператору ранее сделанную видеозапись.

Для записи звуковых сигналов используется электретный микрофон.

Конструкция видеокамеры и электрическая схема обеспечивают надежность в работе.

Электрическая схема видеокамеры выполнена на транзисторах с применением печатного монтажа.

Видеокамера снабжена объективом.

Для удобства ношения видеокамера снабжена ремнем.

Съемка видеескамерой может производиться со специального унифицированного фотоштатива, для крепления к которому в ее ручке имеется штативное гнездо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система развертки с принудительной синхронизацией от видеоманитофона;

строк
полей

625

50

ВНИМАНИЕ!

При покупке видеокамеры требуйте проверки ее работоспособности.

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

ПОМНИТЕ! При утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Проверьте сохранность пломб на видеокамере и ее комплектность. Запрещается переносить, транспортировать, а также производить съемку объективом, направленным вертикально вниз.

Прежде чем включить видеокамеру, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации (РЭ).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Видеокамера	1
РЭ с гарантийным и отрывными талонами на видеокамеру	1
Паспорт на кинескоп	1
Паспорт на видикон	1
Паспорт на объектив	1
Переходник для крепления видеокамеры к штативу	1
Упаковочная коробка	1

Указания по технике безопасности

Будьте осторожны — в видеокамере имеется высокое напряжение (3000 В).

Во избежание несчастных случаев нельзя включать видеокамеру при снятой крышке.

Разрешающая способность, линий	не менее 350
Размах выходного напряжения видеосигнала при нагрузке 75 Ом, В	не менее 1
Отношение сигнал/шум, дБ	не менее 40
Потребляемая мощность, Вт	не более 7,2
Электропитание:	
сеть постоянного тока:	
напряжение, В	12 $\begin{matrix} +2 \\ -1 \end{matrix}$
Рабочая температура, °С	+ (10 ÷ 40)
Габаритные размеры видеокамеры без объектива, мм	290x295x80
Масса, кг	не более 3

Примечание. При работе видеокамеры без видеомагнитофона генераторы разверток работают в автоколебательном режиме.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С ВИДЕОКАМЕРОЙ

Подготовка к записи

При подготовке видеокамеры к работе необходимо вставить объектив в оправу, находящуюся на видеокамере, таким образом, чтобы выступы его вошли в пазы оправы; повернуть втулку оправы против часовой стрелки (если смотреть со стороны объектива) так, чтобы объектив надежно был зажат в оправе. Завернуть отверткой четыре стопорных винта, расположенных на втулке, и завернуть конусную гайку оправы объектива.

Внешний вид камеры и расположение элементов управления показаны на рис. 1,2.

Перед началом работы разъем кабеля видеокамеры следует вставить в гнездо, расположенное на боковой панели видеомагнитофона (схема соединения видеокамеры с видеомагнитофоном показана на рис. 3).

Затем необходимо снять с объектива крышку и перевести переключатель «ТВ-Кам» на видеомагнитофоне в положение «Кам», установить органы управления видеомагнитофона в положение, соответствующее режиму «Запись». Через 1—2 мин. на видискателе видеокамеры появится растр.

ЗАПИСЬ ВИДЕОКАМЕРОЙ

Внимание! Не рекомендуется направлять объектив видеокамеры на солнце или другой источник интенсивного света.

При записи видеокамеру следует навести на объект съемки, наблюдая в окуляре видоискателя изображение, установить диафрагму объектива в зависимости от освещенности объекта.

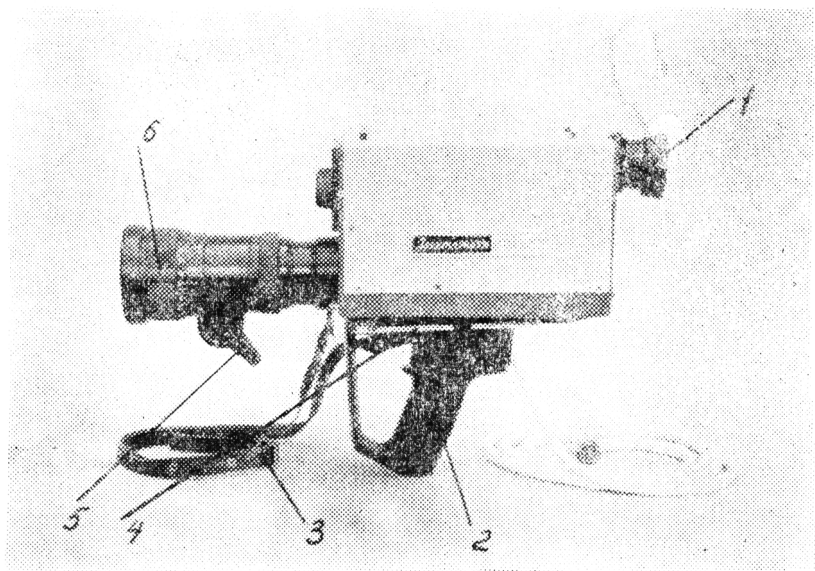


Рис. 1.

1 — окуляр видоискателя; 2 — переключатель видеозаписи; 3 — плечный ремень; 4 — откидные стойки; 5 — рычаг изменения фокусного расстояния; 6 — объектив.

Движением рычага изменения фокусного расстояния объектива выберите масштаб съемки и при помощи дистанционного кольца добейтесь резкого изображения объекта, после чего нажмите переключатель на ручке видеокамеры.

Примечания. 1. Перед началом записи необходимо убедиться, что изображение получается хорошим.

2. Запись звука производится одновременно с записью видеoinформации.

Контроль ведения записи осуществляется световым индикатором (красное свечение), расположенным за окуляром в правом нижнем углу видоискателя.

Звуковое сопровождение записи может контролироваться головным телефоном, включающимся в гнездо «ТЛФ» на панели видеоманитофона.

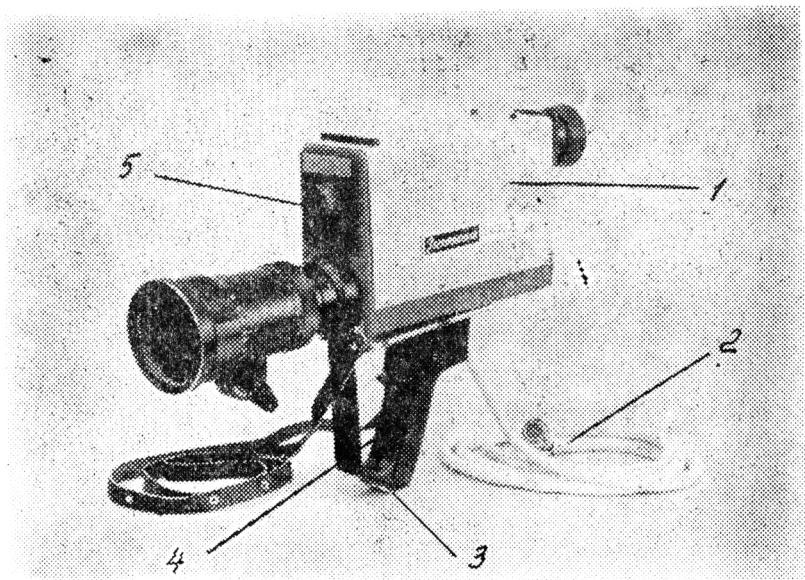


Рис. 2.

1 — крышка; 2 — соединительный кабель с разъемом; 3 — штативное гнездо; 4 — ручка; 5 — электретный микрофон.

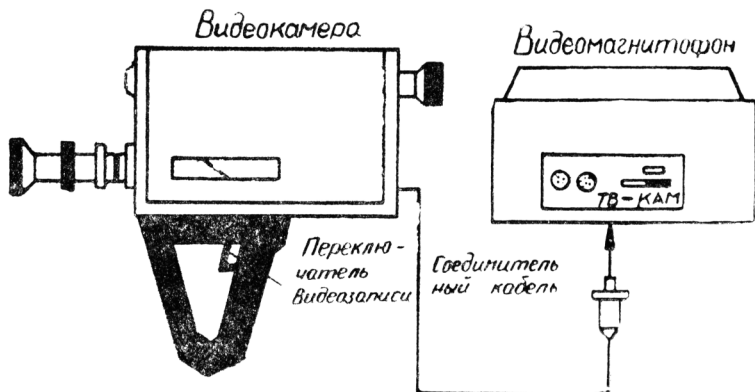


Рис. 3.

Для прекращения записи необходимо нажать на переключатель видеокамеры.

При съемках следует держать видеокамеру прямо, устойчиво, избегать слишком быстрых поворотов, так как даже небольшие колебания ее влияют на качество изображения. При панорамной съемке видеокамеру следует поворачивать плавно, чтобы можно было успеть подробно рассмотреть в видискателе записываемые сюжеты.

Не следует увлекаться съемками неподвижных сцен, так как в отличие от фотографии видеозапись дает возможность показать события в движении.

УХОД ЗА ВИДЕОКАМЕРОЙ

Видеокамеру следует оберегать от ударов и загрязнений. Удаление пыли с линз объектива и видискателя необходимо производить чистой мягкой беличьей кисточкой или струей сухого воздуха из резиновой груши.

В отдельных случаях можно пользоваться хорошо выстиранной и прокипяченной батиcтoвoй салфеткой.

Разбирать видеокамеру не рекомендуется, так как при этом может нарушиться регулировка отдельных узлов, требующих специальной настройки.

В н и м а н и е! Ремонт и юстировка видеокамеры производятся только в специальных мастерских. Видеокамеру следует хранить при температуре не выше +60°C, предохранять от соприкосновения с растворителями, клейкими веществами и некоторыми пластиками (винил, винилацетат и т. д.).

Гарантийные обязательства

Видеокамера соответствует утвержденному образцу и удовлетворяет требованиям технических условий.

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

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

В случае неудовлетворительной работы видеокамеры владелец имеет право на ее бесплатный ремонт в период гарантийного срока.

Информацию о мастерских, производящих гарантийный ремонт, можно получить в магазине, продавшем видеокамеру.

Заключение ремонтного предприятия о необходимости ремонта видеокамеры в ремонтном предприятии является обязательным для владельца, и в случае его невыполнения бесплатный ремонт видеокамеры не производится.

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