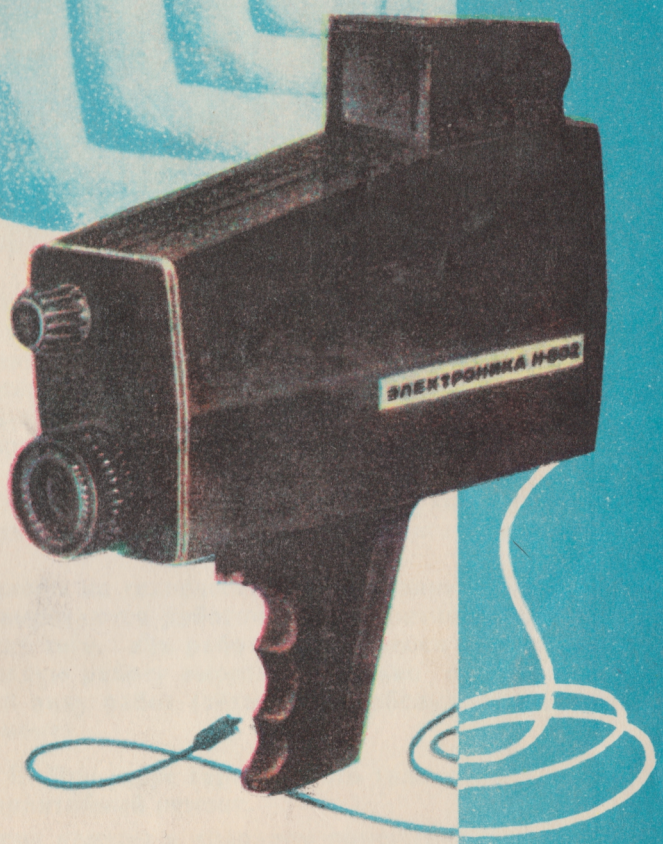


«ЭЛЕКТРОНИКА Н·802»



КАМЕРА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ

«ЭЛЕКТРОНИКА Н·802»

РУКОВОДСТВО К ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ!

При покупке телевизионной камеры требуйте:

— проверки работоспособности ее совместно с видеоманитофоном, съемки и воспроизведения различно освещенных объектов;

— проверки комплектности камеры;

— сохранности пломб;

— соответствия номера камеры в гарантийном и отрывных талонах номеру на планке;

— наличия в гарантийном и отрывных талонах штампа магазина, разборчивой подписи или штампа продавца и даты продажи.

Проверьте наличие отрывных талонов в руководстве по эксплуатации при покупке камеры и при регистрации ее в ателье.

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

П О М Н И Т Е! При утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

После хранения камеры в холодном помещении или после перевозки в зимнее время перед эксплуатацией дайте ей прогреться (не вынимая из упаковки) до комнатной температуры в течение трех часов.

Прежде чем подключить камеру к видеоманитофону, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, назначением и расположением элементов управления.

В отдельных партиях телевизионных камер могут быть схемные и конструктивные изменения, не ухудшающие их параметров.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Телевизионная камера «Электроника Н-802» 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации телевизионной камеры с гарантийным и отрывными талонами 1 шт.
3. Паспорт на объектив «Вега-7Э» 1 шт.
4. Паспорт на видикон ЛИ 437 1 шт.
5. Упаковочная коробка 1 шт.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Телевизионная камера «ЭЛЕКТРОНИКА Н-802» предназначена для формирования сигналов черно-белого телевизионного изображения и звукового сопровождения с целью их записи на бытовые видеомагнитофоны.

Камера обеспечивает:

- формирование полного телевизионного сигнала при съемке в помещении или на открытом воздухе;
- формирование сигналов звукового сопровождения одновременно с видеосигналом.

Внешний вид и расположение элементов управления камеры приведены на рис. 1.

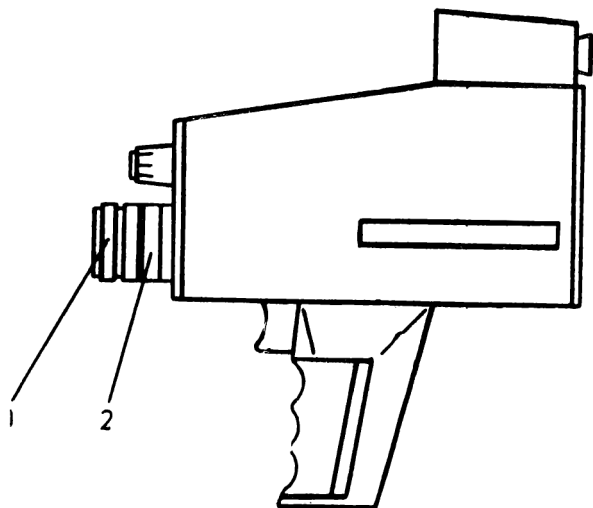


Рис. 1

Камера имеет следующие элементы управления:

шкалу диафрагмы — 1

шкалу дистанций — 2

Подсоединение камеры к видеомэгнитофону осуществляется с помощью разъема, находящегося на конце соединительного кабеля длиной 2 м.

Расстояние от камеры до видеомэгнитофона определяется длиной соединительного кабеля, которое можно увеличить до 20 м подсоединением сборного кабеля большей длины (в комплект поставки не входит), при этом видеосигнал должен передаваться по коаксиальному кабелю типа РК75-2-13 или ему подобному.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	$12 \pm 2,4$ $-0,6$ В
Напряжение пульсаций по питанию	не более 50 мВ;
Стандарт разложения	вещательный, 625 строк, 50 полей/с;
Разрешающая способность в центре	не менее 350 телевизионных линий;
в углах	не менее 300 телевизионных линий;
Размах:	
видеосигнала	$1 \pm 0,1$ В на нагрузке 75 Ом;
сигнала синхронизации	$0,3 \pm 0,03$ В;
сигнала изображения	$0,6 \pm 0,06$ В;
Диапазон частот звукового канала	80—10000 Гц;
Отношение сигнал/шум в видеоканале	не менее 40 дБ;
Отношение сигнал/шум в канале звукового сопровождения	не менее 38 дБ;
Чувствительность камеры (минимальная освещенность на объекте)	не менее 400 лк;
Диапазон изменения световых сигналов (без регулировки диафрагмы)	400—20000 лк;
Потребляемая мощность	не более 3,6 Вт;
Масса	не более 1,35 кг;
Габаритные размеры	не более 254x252x70 мм.

Камера рассчитана на эксплуатацию при температурах от минус 10 до 45°C, атмосферном давлении 86—106 кПа (650—800 мм. рт. ст) и относительной влажности воздуха $93 \pm 3\%$.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С ТЕЛЕВИЗИОННОЙ КАМЕРОЙ

Подготовка к записи

Перед началом работы подключите телевизионную камеру к видеомагнитофону, соединив разъем на конце кабеля с гнездом «Камера», расположенным на задней стенке видеомагнитофона, как показано на рис. 2.

Подготовьте видеомагнитофон к записи в соответствии с рекомендациями, изложенными в руководстве по эксплуатации видеомагнитофона.

Снимите защитную крышку с объектива камеры. Установите примерное расстояние до объекта съемки по шкале дистанций.

При съемке в помещении или на открытом воздухе в вечернее время установите диафрагму объектива в положение 2. При съемке ярко освещенных объектов и в солнечный день установите диафрагму объектива в положение 8.

Запись с помощью телевизионной камеры

Запись можно производить с руки либо со стандартного фотоштатива.

При записи с руки держите камеру за ручку. Фиксируйте положение камеры, прижимая наглазник к себе. При использовании штатива укрепите на нем камеру, если необходимо, то используйте переходную втулку (при резьбе на штативе $3/8$ дюйма). Закрепите штатив с камерой так, чтобы случайно не уронить камеру.

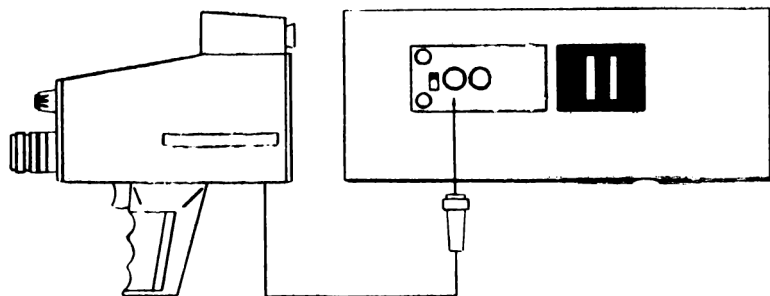


Рис. 2

Запись на видеомagneтoфон можно начинать спустя 2 минуты после включения камеры.

При записи можно наблюдать изображение снимаемой сцены на телевизионном приемнике, подключенном согласно руководству по эксплуатации к видеомagneтoфону.

Определение границ снимаемой сцены производится по границам кадрирующей рамки видоискателя.

Рекомендации по съемке

Держите камеру при телевизионной съемке прямо и устойчиво, т. к. колебания камеры могут существенно влиять на качество телевизионного изображения.

Оптимальная длительность съемки с одной позиции (ракурса) от 5 до 8 секунд. Снимая панораму, поворачивайте камеру плавно и медленно, чтобы успеть хорошо рассмотреть детали сюжета. Рекомендуется в течение нескольких секунд зафиксировать начало и конец снимаемого события. Избегайте статических сцен, чтобы полнее показать натуру и обстановку действия.

При записи телевизионного изображения одновременно на ленту записывается звуковое сопровождение. При записи следует помнить, что наличие посторонних звуковых сигналов значительно снижает качество записи. Можно одновременно с телевизионной съемкой вести комментарий к снимаемому событию.

В отличие от фотографии телевизионная съемка дает Вам возможность показать события в движении.

Соблюдение наших рекомендаций поможет Вам снять содержательный и интересный телевизионный фильм.

ВНИМАНИЕ! Во избежание ухудшения качества изображения не рекомендуется проводить съемку в положении камеры «объективом вертикально вниз».

Уход за камерой

Оптические поверхности камеры, в случае необходимости, следует чистить мягкой беличьей кисточкой, струей сухого воздуха из резинового баллончика или чистым батистовым платком. Следует иметь в виду, что отдельные пузырьки и непрозрачные включения в стекле оптики не влияют на качество изображения и не являются дефектом. Загрязненные места корпуса камеры необходимо протирать мягкой тканью, смоченной водой или спиртом.

ВНИМАНИЕ! Не употребляйте для чистки ацетон и другие растворители, т. к. они могут повредить покрытие корпуса.

Предохраняйте Вашу камеру от интенсивного теплового и солнечного облучения, ударов, воздействия влаги. Не рекомендуется при съемке направлять камеру на солнце, т. к. из-за чрезмерной засветки мишени видикона трубка может выйти из строя!

Не разбирайте камеру. Этим Вы можете нарушить регулировку оптических и электронных устройств. Ремонтировать и регулировать камеру доверяйте только специалистам ремонтных предприятий.

Не храните камеру объективом вертикально вниз.

ПОМНИТЕ! Ваша камера представляет собой аппарат со сложной электрической схемой и высокочувствительной передающей телевизионной трубкой. Телевизионная камера требует внимательного и бережного обращения, строгого соблюдения правил и рекомендаций, изложенных в настоящем руководстве.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Телевизионная камера «ЭЛЕКТРОНИКА Н-802» соответствует требованиям действующих технических условий и признана годной для эксплуатации.

Срок гарантии на камеру — 12 месяцев со дня продажи.

При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска камеры заводом-изготовителем.

При отсутствии гарантийного талона и при нарушении пломб претензии к качеству работы камеры не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В случае неисправной работы камеры Вы имеете право на бесплатный ремонт в период срока гарантии, при условии соблюдения Вами условий эксплуатации (применения), установленных настоящим руководством по эксплуатации. Техническое обслуживание и ремонт камеры производятся ремонтным предприятием, обслуживающим район, в котором Вы проживаете.

Информацию о мастерских, производящих гарантийный ремонт, можно получить в ближайшем радиомагазине.

В случае использования всех талонов в течение срока гарантии замена дефектной камеры осуществляется через торговую сеть на основании заключения ремонтного предприятия и в соответствии с действующими правилами обмена.

Завод «Спектр»

наименование завода-изготовителя

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Цена телевизионной камеры . 200 руб.

Камера телевизионная
Электроника Н-802» 574

Дата выпуска 1.08.72

Адрес для предъявления претензий по качеству:

173003, г. Новгород, ул. Дмитриевская, 20, з-д «Спектр»

Представитель ОТК завода-изготовителя
(подпись и штамп ОТК)

ЗАПОЛНЯЕТСЯ В МАГАЗИНЕ

Дата продажи

Продавец
(подпись разборчиво или штамп)

Штамп магазина

ЗАПОЛНЯЕТСЯ В РЕМОНТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Поставлен на гарантийное обслуживание
(наименование ремонтного предприятия)

Гарантийный номер

Корешок отрывного талона
на гарантийный ремонт

ТАЛОН № 2
Заполняется заводом-изготовителем

Действителен по заполнении

завод «СПЕКТР»
(наименование предприятия - изготовителя)

Город Новгород

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Камера телевизионная «Электроника Н-802»

№ 574
Дата выпуска 10.08.78
Представитель ОТК
завода (подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи
(число, месяц, год)

Продавец
(подпись)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона
на техническое обслуживание

ТАЛОН № 1

Заполняется заводом-изготовителем

Действителен по заполнении

завод «СПЕКТР»
(наименование предприятия - изготовителя)

Город Новгород

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Камера телевизионная «Электроника Н-802»

№ 574
Дата выпуска 10.08.78
Представитель ОТК
завода (подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи
(число, месяц, год)

Продавец
(подпись)

Штамп магазина

Заполняется ремонтным предприятием

Действителен по заполнении _____

Регистрационный номер _____

телевизионной камеры _____

Работы по техническому обслуживанию выполнены в соответствии с действующими правилами на гарантийное обслуживание _____

Дата выполнения работ _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, выполнявшего работу _____

Подпись владельца телевизионной камеры, подтверждающая техническое обслуживание _____

Заполняется ремонтным предприятием

Действителен по заполнении _____

Регистрационный номер телевизионной камеры _____

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, прозводившего ремонт _____

Подпись владельца телевизионной камеры, подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия с указанием города. _____

Штамп ремонтного предприятия с указанием города. _____

Корешок отрывного талона
на гарантийный ремонт

ТАЛОН № 4

Заполняется заводом-изготовителем

Действителен по заполнении

завод «СПЕКТР»

(наименование предприятия - изготовителя)

Город Новгород

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Камера телевизионная «Электроника Н-802»

№ 574 Дата выпуска 1.08.71

Представитель ОТК

завода

(подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи

(число, месяц, год)

Продавец

(подпись)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона
на гарантийный ремонт

ТАЛОН № 3

Заполняется заводом-изготовителем

Действителен по заполнении

завод «СПЕКТР»

(наименование предприятия - изготовителя)

Город Новгород

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Камера телевизионная «Электроника Н-802»

№ 574 Дата выпуска 1.08.71

Представитель ОТК

завода

(подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи

(число, месяц, год)

Продавец

(подпись)

Штамп магазина

Заполняется ремонтным предприятием

Действителен по заполнении

Регистрационный номер
телевизионной камеры _____

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 телевизионной камеры,
подтверждающая ремонт _____

Шапки ремонтного предприятия
с указанием города.

Заполняется ремонтным предприятием

Действителен по заполнении

Регистрационный номер
телевизионной камеры _____

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 телевизионной камеры,
подтверждающая ремонт _____

Шапки ремонтного предприятия
с указанием города.

ОТЗЫВ О РАБОТЕ

телевизионной камеры „Электроника Н-802,,

Телевизионная камера _____ выпуска _____

Где и когда приобретена _____

Время эксплуатации с _____ по _____

Сколько времени в день работала камера _____

Как Вы оцениваете работу камеры _____

Удобно ли пользоваться камерой _____

Ваши замечания и пожелания _____

Подвергалась ли камера ремонту, где, когда и причина ре-
монта _____

Ваши фамилия, имя, отчество, почтовый адрес _____

Отзыв о работе телевизионной камеры направлять по адресу:

173003, г. Новгород, ул.Дмитриевская, 20, завод «Спектр».

