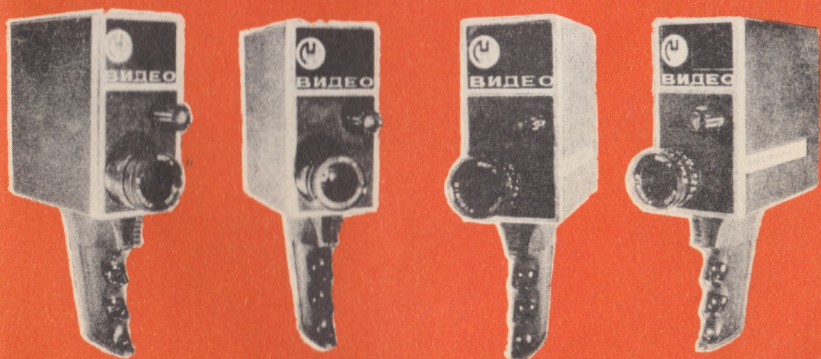


H-801

H-801



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
МАЛОГАБАРИТНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КАМЕРА

ЭЛЕКТРОНИКА

КАМЕРА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ
„ЭЛЕКТРОНИКА Н-801“

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1983

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.

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.

Схема электрическая принципиальная на телевизионную камеру помещена в приложении 1.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Телевизионная камера «Электроника Н-801»	. 1 шт.
2. Комплект принадлежностей:	
— страховочный ремешок	, , 1 шт.
— переходная втулка	, , 1 шт.
— батистовый платок	, , 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации телевизионной камеры с гарантийным и отрывными талонами	, , 1 шт.
4. *Паспорт на объектив «Вега» или «Индустар 50-2»	1 шт.
5. *Паспорт на видикон ЛИ-437	1 шт.
6. Упаковочная коробка	, , 1 шт.

*Паспорта на объектив и видикон вкладываются в руководство по эксплуатации.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Телевизионная камера «Электроника Н-801» 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;

— дистанционное включение и выключение режима «ЗАПИСЬ» видеомагнитофона.

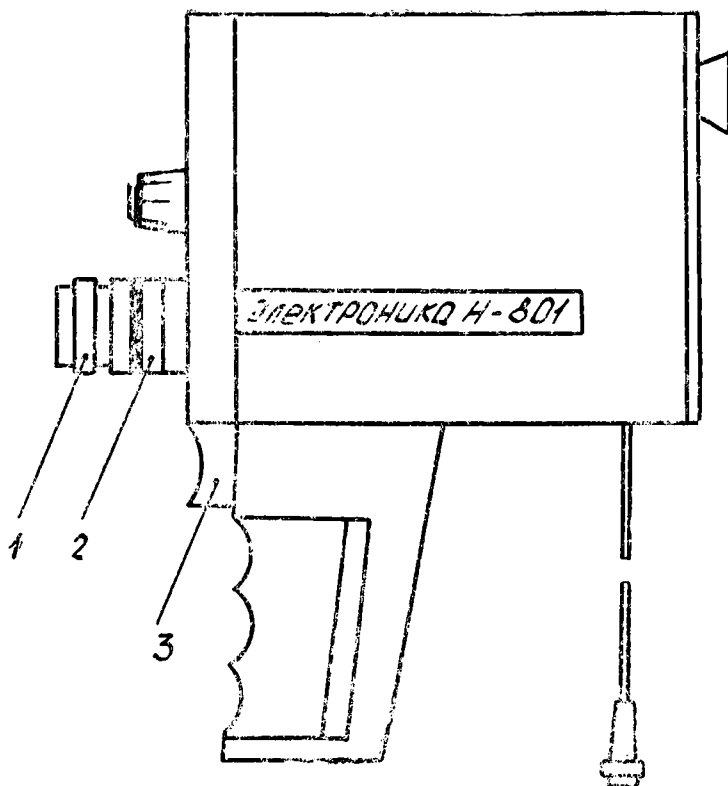


Рис. 1. Внешний вид и расположение элементов управления камеры.

Камера имеет следующие элементы управления:

- шкалу диафрагмы — 1
- шкалу дистанций — 2
- курок — 3

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

Расстояние от камеры до видеомагнитофона 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. Схема изготовления сборного кабеля необходимой длины (до 20 м) приведена на рис. 2.

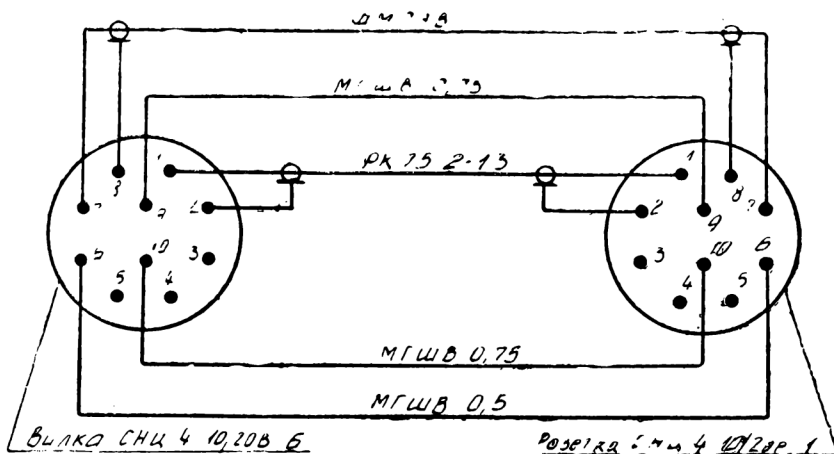


Рис. 2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12 $\begin{matrix} +2,4 \\ -0,6 \end{matrix}$ В
Напряжение пульсаций по питанию	эффективное . . . не более 50 мВ
Стандарт разложения	вещательный, 625 строк, 50 полей/с
Разрешающая способность в центре	не менее 400 линий
	в углах . . . не менее 350 линий
Размах видеосигнала:	1 $\begin{matrix} +0,4 \\ -0,3 \end{matrix}$ 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—50 000 лк
Потребляемая мощность	не более 3 Вт
Масса	не более 1,2 кг
Габаритные размеры	не более 205x229x65 мм

Камера рассчитана на эксплуатацию при температуре от минус 10 до 45°C, атмосферном давлении 86—106 кПа (650—800 мм рт. ст.) и относительной влажности воздуха 93 \pm 3%.
 Время непрерывной работы камеры 8 часов с последующим перерывом на 1 час.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С ТЕЛЕВИЗИОННОЙ КАМЕРОЙ

Подготовка к записи

Перед началом работы подключите телевизионную камеру к видеомagniтофону, соединив разъем на конце кабеля с гнездом «Камера», расположенным на задней стенке видеомagniтофона, как показано на рис. 3.

Подготовьте видеомagniтофон к записи в соответствии с рекомендациями, изложенными в руководстве по эксплуатации видеомagniтофона.

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; указательный палец руки держите на курке. Фиксируйте положение камеры, прижимая наглазник к себе. При использовании штатива укрестите 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.

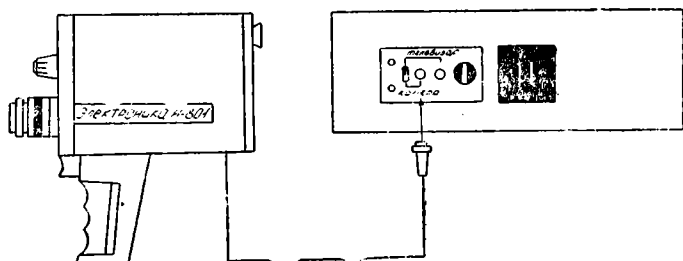


Рис. 3

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

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

Для видеомagnитофонов, не имеющих дистанционного управления режимом «ЗАПИСЬ», нажимать курок камеры не следует. В этом случае необходимо нажать соответствующие клавиши видеомagnитофона. Если возможно дистанционное управление режимом «ЗАПИСЬ», то нажмите курок камеры. Если снимаемая сцена продолжительна, зафиксируйте курок. Запись можно прекратить, вторично нажав и отпустив курок 3 (рис. 1).

Определение границ снимаемой сцены производится по границам кадрирующей рамки видеоскателья.

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 одного кадра (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 производить 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-801» 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. Формы гарантийного и отрывных талонов и отзыв о работе камеры приведены в приложении 2.

При отсутствии гарантийного талона и при нарушении сохранности 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. Техническое обслуживание и ремонт камеры производятся ремонтным предприятием, обслуживающим район, в котором проживает владелец.

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

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 **840 з** руб.

Камсра телевизионная
«Электроника Н-801» №

23410

Дата выпуска

5-СЕН 1997

Адрес для предъявления претензий по качеству:

173001, 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 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-801»

№ 23410 Дата выпуска: СЕН 1980

Представитель ОТК

завода _____
(подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона
на первый гарантийный ремонт в течение
срока гарантии

ТАЛОН № 2

Заполняется заводом-изготовителем

Действителен по заполнении

завод «Спектр»

(наименование предприятия-изготовителя)

Город Новгород

**ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ПЕРВЫЙ
ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ В ТЕЧЕНИЕ
СРОКА ГАРАНТИИ**

Камера телевизионная «Электроника Н-801»

№ 23410 Дата выпуска: СЕН 1980

Представитель ОТК

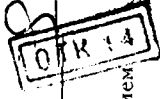
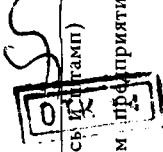
завода _____
(подпись и штамп)

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 _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города

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.

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города

Корешок отрывного талона
на второй 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-801»

№ 23410 Дата выпуска 2-СЕН 1981

Представитель ОТК
завода

(подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи

(число, месяц, год)

Продавец

(подпись)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона
на третий 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-801»

№ 23410 Дата выпуска 2-СЕН 1981

Представитель ОТК
завода

(подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи

(число, месяц, год)

Продавец

(подпись)

Штамп магазина

Заполняется ремонтным предприятием

Действителен по заполнению

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 _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города _____

Заполняется ремонтным предприятием

Действителен по заполнению

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 _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города _____

Корешок отрывного талона
на четвертый гарантийный ремонт

ТАЛОН № 5

Заполняется заводом-изготовителем

Действителен по заполнении

завод «Спектр»

(наименование предприятия-изготовителя)

Город Новгород

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Камера телевизионная «Электроника Н-801»

№ 23410 Дата выпуска СЕИ 1983

Представитель ОТК

завода _____
(подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона
на пятый гарантийный ремонт

ТАЛОН № 6

Заполняется заводом-изготовителем

Действителен по заполнении

завод «Спектр»

(наименование предприятия-изготовителя)

Город Новгород

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Камера телевизионная «Электроника Н-801»

№ 23410 Дата выпуска СЕИ 1983

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 _____

Штамп 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 _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города

ОТЗЫВ О РАБОТЕ

телевизионной камеры „Электроника Н-801“

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».

