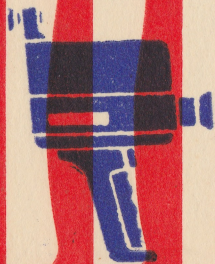
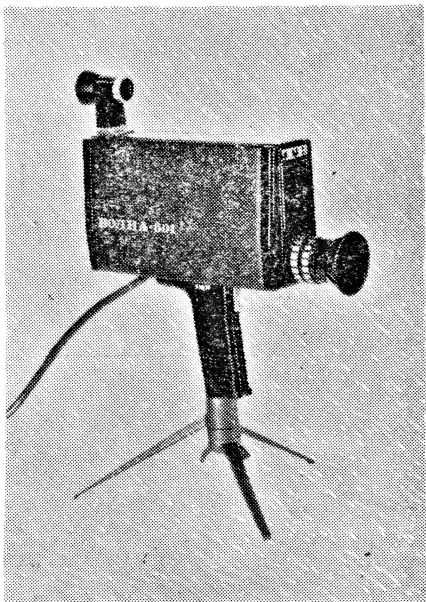


ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КАМЕРА

**ВОЛНА**

**801**





«Волна-801» — портативная телевизионная камера массового применения. Камера в комплекте с видеомagneитофоном — наиболее эффективное средство для оперативного накопления и использования большого объема визуальной информации.

В школах и ВУЗах

— использование в учебном процессе, телефикация аудиторий, наблюдение за экспериментами.

В клиниках и больницах

— видеозапись хирургических операций в учебных и профессиональных целях, наблюдение за больными.

В театрах

— видеозапись в целях совершенствования актерской игры, в режиссерской работе.

В спорте

— в процессе тренировок, изучение спортивной техники и т. п.

Способы использования камеры зависят от Ваших целей, изобретательности и фантазии.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обеспечивается бесподстроечная работа камеры:

при изменении освещенности на объекте  
при помощи автоматической регули-  
ровки чувствительности

— от 200 до 50000 лк

при температуре окружающего воздуха

— от 1 до 40°C

при относительной влажности

— до 80% при 25°C

в широком диапазоне ударных и ви-  
брационных нагрузок

— до 2 g

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Масса

— не более 1,1 кг.

Габариты камерного блока

— длина 210 мм;  
высота 125 мм;  
ширина 74 мм.

с учетом рукоятки и видеоискателя

— высота 293 мм.

Разрешающая способность

— не менее 400 линий.

Система синхронизации

— автономный синхрогенератор в автоколебательном режиме, чересстрочное разложение на 625 строк при 25 кадрах в сек.

Передающая трубка

— полудюймовый видикон с электростатической фокусировкой и магнитным отклонением

Выходной сигнал

— полный телевизионный положительной полярности размахом  $1 \pm 0,1$  В на нагрузке 75 Ом.

Отношение сигнала к флуктуационному шуму при полосе 6,0 МГц

— не менее 40 дБ (100 раз).

Нелинейные искажения изображения	— не более $\pm 10\%$ .
Геометрические искажения изображения	— не более $4\%$ .
Напряжение питания	— $12 \begin{matrix} +2,4 \\ -0,6 \end{matrix} \text{ В}$
Мощность потребления	— около $2,5 \text{ Вт}$ .
Наработка на отказ	— не менее $4500 \text{ часов}$ .
Видоискатель	— оптический.
Органы регулировки	— дистанционное включение видеоманитона, ручное диафрагмирование, ручная наводка на объект.
Объектив	— «Юпитер-24» с фокусным расстоянием $12,2 \text{ мм}$ и относительным отверстием $1 : 1,9$ .

Элементная база

— интегральные микросхемы — 31,  
транзисторы — 28, диоды полупро-  
водниковые — 23.

Способ монтажа

— печатный.

Компактная, автономная камера «Волна-801» делает телевидение более до-  
ступным и популярным.

Розничная цена 850 руб.