



РАДИО

7

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1980



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость ленты, см/с	4,76
Коэффициент детонации, %	±0,18
Номинальная выходная мощность, Вт	2×20
Рабочий диапазон частот на линейном выходе, Гц, при использовании ленты на основе:	
двуокиси хрома	30...16 000
γ-окиси железа	40...12 500
Снижение относительного уровня шума при включении устройства шумопонижения, дБ, не менее	8
Габариты, мм	485×395× ×140
Масса, кг	18
Ориентировочная цена — 750 руб.	

«ЭЛЕКТРОНИКА-509-ВИДЕО»

Бытовой катушечный видеомаягнитофон «Электроника-509-видео» предназначен для записи и воспроизведения цветных и черно-белых телепрограмм с хромдиоксидной ленты шириной 12,7 мм и толщиной 27,5 мкм. По сравнению с ранее выпускавшейся моделью «Электроника-505-видео» в новом видеомаягнитофоне скорость движения магнитной ленты снижена с 16,32 до 6,558 см/с. Неизбежного в таких случаях ухудшения параметров в значительной степени удалось избежать благодаря применению автоматической регулировки усиления, линии задержки, обеспечивающей синхронизацию сигнала яркости и цвета при записи, отдельной регулировке тока записи



и отдельной коррекции частотных характеристик каждой видеоголовки. Дополни-

тельным эксплуатационным удобством «Электроника-509-видео» является также возможность отдельного управления скоростью вращения видеоголовок и скоростью движения магнитной ленты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешающая способность по яркостному каналу, линий, сигнала:	
черно-белого	230
цветного	200
Частотная характеристика канала записи — воспроизведения звука, Гц	100...8000
Коэффициент детонации, %	±0,3
Габариты, мм	393×360× ×150
Масса, кг	10
Ориентировочная цена — 2500 руб.	

«ЭЛЕКТРОНИКА Л-801»

Малогабаритная телевизионная установка «Электроника Л-801» предназначена для формирования сигналов черно-белого телевизионного изображения и звукового сопровождения. Полученный сигнал можно записать на любой отечественный видеомаягнитофон, а также просмотреть сформированное изображение на экране телевизионного приемника «Электроника ВЛ-100».

Конструктивно «Электроника Л-801» выполнена в виде трех отдельных блоков: телевизионной камеры, камерного блока и блока питания. В камере используется передающая телевизионная трубка-видикон ЛИ 437-1. Для записи звуковых сигналов служит встроенный в камеру электретный микрофон. Камера снабжена оптическим видоискателем, с помощью которого оператор может контролировать содержание снимаемого кадра. Питается установка от сети переменного тока или от автономных



источников постоянного тока напряжением 12 В.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешающая способность по горизонтали, линий:	
в центре	400
по углам	300
Освещенность на объекте, лк	100...10 000
Рабочий диапазон частот канала звукового сопровождения, Гц	80...10 000
Отношение сигнал/шум в канале звукового сопровождения, дБ	38
Габариты, мм:	
телевизионной камеры	135×66× ×155
камерного блока	130×130× ×68
блока питания	130×86× ×66
Масса, кг:	
телевизионной камеры	1
камерного блока	0,8
блока питания	1
Ориентировочная цена с блоком питания — 800 руб.	