

ВИДЕОМАГНИТОФОН («ЭЛЕКТРОНИКА Л1-08»)



Малогабаритный катушечный видеомагнитофон «Электроника Л1-08» предназначен для записи и воспроизведения черно-белого телевизионного изображения и звукового сопровождения. Видеозапись можно производить с телевизионной камеры, телеприемника или любого источника видеосигнала со стандартным входом при одновременной записи звукового сопровождения. Видеомагнитофон обеспечивает также воспроизведение неподвижного изображения (стоп-кадр).

Для эксплуатации видеомагнитофона могут использоваться

унифицированные ламповые, лампово-полупроводниковые телевизоры II и I классов (после установки в них устройства сопряжения типа УС-2), телевизионная камера «Волна-801». Способ записи/воспроизведения, применяемый в приборе, — двухголовочный, наклоннострочный с записью одного полукадра телевизионного изображения и воспроизведением его дважды.

Электрическая схема выполнена на 19 микросхемах, 49 транзисторах, 30 диодах. Функционально она состоит из системы автоматического слежения, видеоканала, звукового канала

и стабилизированного выпрямителя.

В модели есть автоматическая регулировка уровня видео- и звукового сигнала при записи. Носителем видео- и звуковой информации служит магнитная лента шириной 12,7 мм и толщиной 17 мкм, размещенная на катушке № 15. Длительность записываемой программы — не менее 150 мин.

Основные технические характеристики: скорость видеоленты — 7,9 см/с; разрешающая способность по горизонтали — 250 лин; отношение сигнал/помеха в видеоканале — 40 дБ; диапазон звуковых частот —

100—10 000 Гц; относительный уровень помех звукового канала — 38 дБ; потребляемая мощность от сети — 50 ВА; габариты — 410×282×145 мм; вес — 12 кг.

Цена — 2020 руб. (с одной катушкой ленты). Цена катушки — 91 руб.

Видеомагнитофон «Электроника Л1-08» разработан на ленинградском научно-производственном объединении «Позитрон».