

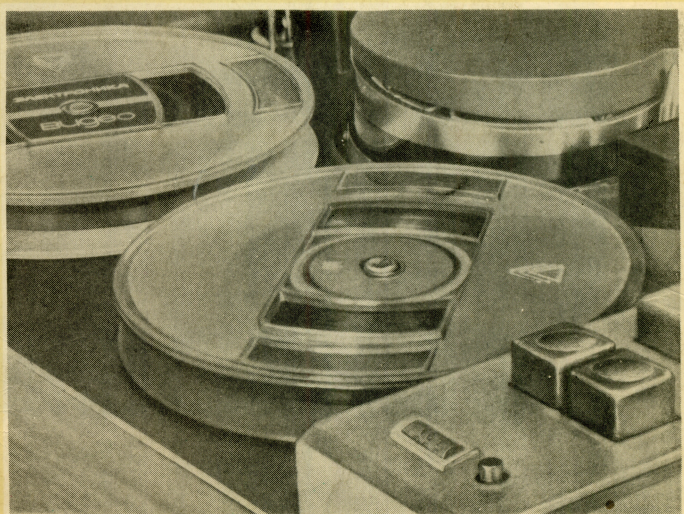


ВИДЕО-  
МАГНИТОФОН

**электроника**

**551**

**video**



## Видеоканал

Телевизионный стандарт	50 Гц, 625 строк
Изображение	черно-белое или цветное по системе СЕКАМ-3В
Полоса частот:	
канал яркости	2,5 МГц на уровне —6 дБ
канал цветности	3,8—4,8 МГц со спадом на краях до 3 дБ
Отношение сигнал/помеха:	
канал яркости	не хуже 40 дБ
канал цветности	не хуже 40 дБ
Входной сигнал	$1 \pm 0,1$ В, 75 Ом, полярность положительная
Выходной сигнал	$1 \pm 0,1$ В, 75 Ом, полярность положительная
Скорость записи	8,1 м/с

## Звуковой канал

Диапазон частот	100—10 000 Гц
Отношение сигнал/помеха	не хуже 38 дБ
Скорость записи	7,9 см/с
Линейный вход	$100^{+100}$ мВ, 10 кОм, несимметричный
Микрофонный вход	0,25 мВ <sub>эфф</sub> , высокоомный
Выходной сигнал	$200 \pm 100$ мВ <sub>эфф</sub> , 10 кОм, несимметричный

## Лента

Тип	диоксидная или подобная
Ширина	12,7 мм
Толщина	17—27 мкм



# Электронная часть

29 микросхем  
112 транзисторов  
30 диодов



## Малогабаритный катушечный видеомагнитофон массового применения „ЭЛЕКТРОНИКА-551 ВИДЕО“—это:

- возможность записи—воспроизведения как черно-белого, так и цветного телевизионного изображения;
- большая длительность записываемой программы;
- повышенный срок службы магнитной ленты;
- высокая степень интеграции микросхем электронных блоков;
- возможность применения в качестве привода двигателей постоянного тока с интегральным якорем;
- простота эксплуатации и высокая надежность работы.

Запись телевизионного изображения может производиться с телевизионного приемника, телевизионной камеры или любого другого источника видеосигнала с одновременной записью звукового сопровождения. При записи автоматически регулируется уровень звукового сигнала.

Способ записи—двухголовочный наклонно-строчный: запись полукадра телевизионного изображения одной головкой и воспроизведение его двумя головками. Предусмотрена возможность стирания записанной телевизионной программы.

