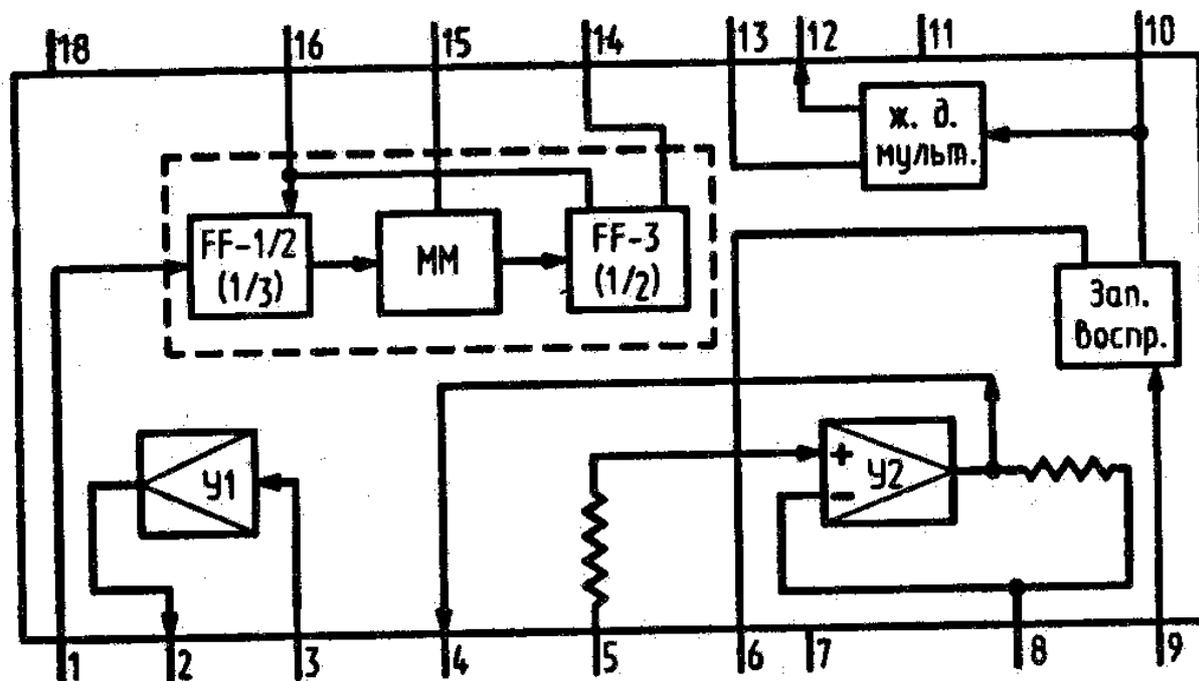


# КР1043ХА1

Микросхема представляет собой схему сопряжения цифровой сервосистемы с блоком видеоголовок видеоманитофона ВМ-18. Пластмассовый корпус типа 2104.18-9, масса не более 2 г.

Функциональная схема



ММ – мультивибратор

Назначение выводов: 1 — управление схемой переключения; 2 — выход усилителя У1; 3 — вход усилителя У1; 4 — выход усилителя У2; 5 — цепь обратной связи; 6 — вход/выход усилителя У2; 7, 18 — общие; 8 — цепь обратной связи; 9 — установка режима работы; 10 — вход мультивибратора; 11 — напряжение питания; 12 — выход мультивибратора; 13 — регулировка мультивибратора; 14 — выход схемы переключения; 15 — времязадающая RC-цепь; 16 — вход схемы переключения; 17 — свободный.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ±10%
Напряжение срабатывания коммутатора	< 4,5 В
Амплитуда импульса трекинга	> 3,5 В
Чувствительность усилителя-ограничителя	< 300 мВ
Ток потребления	5...18 мА
Время задержки сигнала переключения видео-головок	> 2 мс
Коэффициент усиления усилителя синхроимпульсов	> 400
Длительность импульса трекинга	10...30 мс

## Условия эксплуатации

Амплитуда входных импульсов срабатывания переключателя (вывод 1)	2,1...4,5 В
Амплитуда входного сигнала трекинга (вывод 10)	2,1...4,5 В
Амплитуда входного сигнала усилителя-ограничителя (вывод 3)	150...4500 мВ
Амплитуда входного сигнала усилителя синхроимпульсов (вывод 6)	8...4500 мВ
Амплитуда входного сигнала коммутатора (вывод 16)	2...4,5 В
Минимальное сопротивление нагрузки	
по выводу 4	30 кОм
по выводу 12	510 кОм
по выводу 14	10 кОм
по выводу 21	820 кОм
Температура окружающей среды	-10...+70°C

Типовая схема включения

