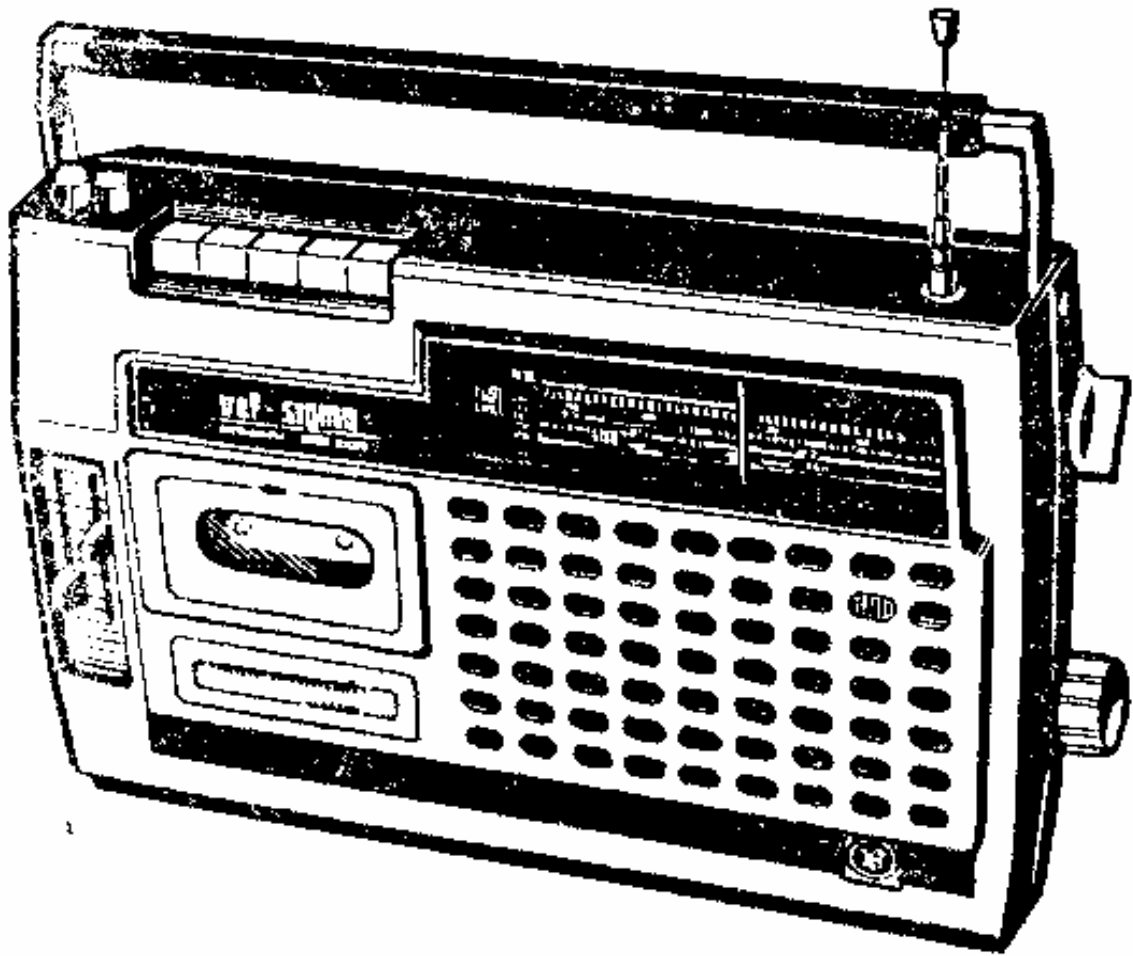




«ВЭФ-260» — магнитола II класса, предназначенная для приема передач радиовещательных станций в диапазоне длинных, средних, коротких и ультракоротких волн. В магнитоле предусмотрена магнитофонная панель II класса для записи музыкальных и речевых программ на магнитную ленту с микрофона, радиоприемника, радиосети, телевизора и воспроизведения их на внутренний громкоговоритель или внешний акустический агрегат. Радиоприемник имеет встроенную магнитную антенну,

телескопическую антенну, гнезда для подключения внешней антенны, усилителя и телефона.

Основные технические данные приемника

Диапазоны принимаемых волн (частот):

ДВ	2000...740,7 м
	(150...405 кГц)
СВ1	571,4...303 м
	(525...990 кГц)
СВ2	303...186,9 м
	(990...1605 кГц)
КВ 52 м	75,9...52,6 м
	(3,95...5,7 МГц)
КВ 49 м	50,4...48,4 м
	(5,95...6,2 МГц)
КВ 41 м	42,2...41,1 м
	(7,1...7,3 МГц)
КВ 31 м	31,6...30,7 м
	(9,5...9,8 МГц)
КВ 25 м	25,7...24,8 м
	(11,7...12,1 МГц)
УКВ	4,56...4,11 м
	(65,8...73,0 МГц)

Чувствительность реальная, не хуже:
с внутренней антенной в диапазонах:

ДВ	1,5 мВ/м
СВ	0,8 мВ/м
КВ	0,2 мВ/м
УКВ	50 мкВ/м

Избирательность (при расстройке на ± 9 кГц),
не менее

30 дБ

Ослабление сигнала зеркального канала в диа-
пазонах, не менее:

ДВ	34 дБ
СВ	30 дБ
КВ	12 дБ
УКВ	32 дБ

Промежуточная частота:

АМ	465 ± 2 кГц
ЧМ	$10,7 \pm 0,1$ МГц

Диапазон регулировки тембра звуковых частот,
не менее

+6...-10 дБ

Действие АРУ:

при изменении сигнала на входе приемника
на 30 дБ изменение напряжения на выходе
приемника, не более

10 дБ

Полоса воспроизводимых звуковых частот:

ДВ, СВ, КВ	125...4000 Гц
УКВ	125...10000 Гц

Выходная мощность:

номинальная	0,4 Вт
максимальная	1,0 Вт

Источник питания

6 элементов типа
373 или сеть 50 Гц
напряжением

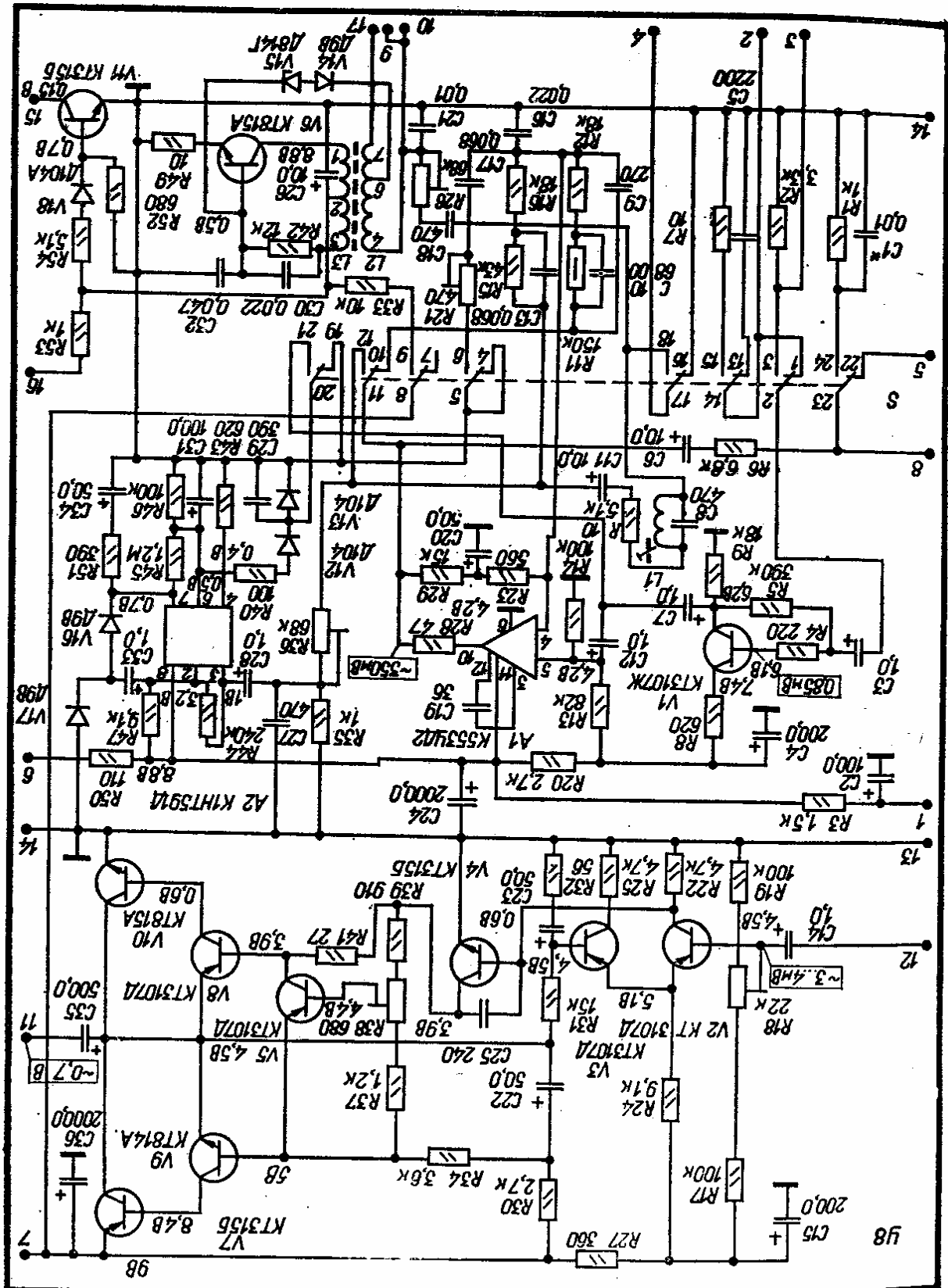
Напряжение питания

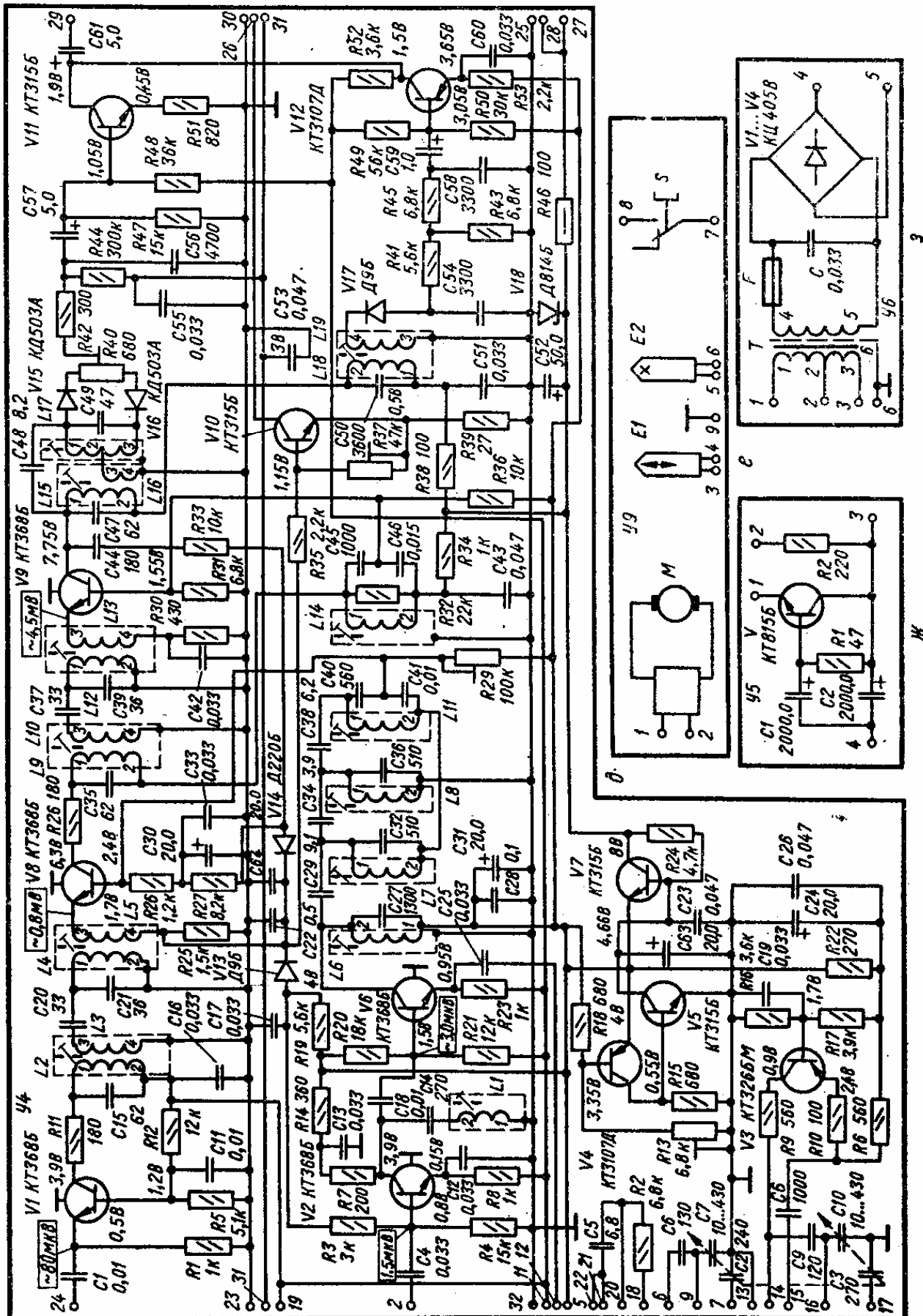
127, 220 В
9 В

Основные технические данные магнитофона

Ширина магнитной ленты	3,81 мм
Скорость движения ленты	4,76 см/с
Длительность непрерывной записи и воспроизведения на одной дорожке	30 мин
Полоса воспроизводимых звуковых частот	63...10000 Гц
Коэффициент нелинейных искажений, не более	4%
Относительный уровень шумов в канале, не хуже:	
воспроизведения	45 дБ
записи — воспроизведения	42 дБ
Коэффициент детонации, не более	0,35%
Частота тока подмагничивания, не более	65 кГц
Время непрерывной работы магнитофона от одного комплекта батарей	10 ч
Габаритные размеры	417×240×106 мм
Масса	4,4 кг

3





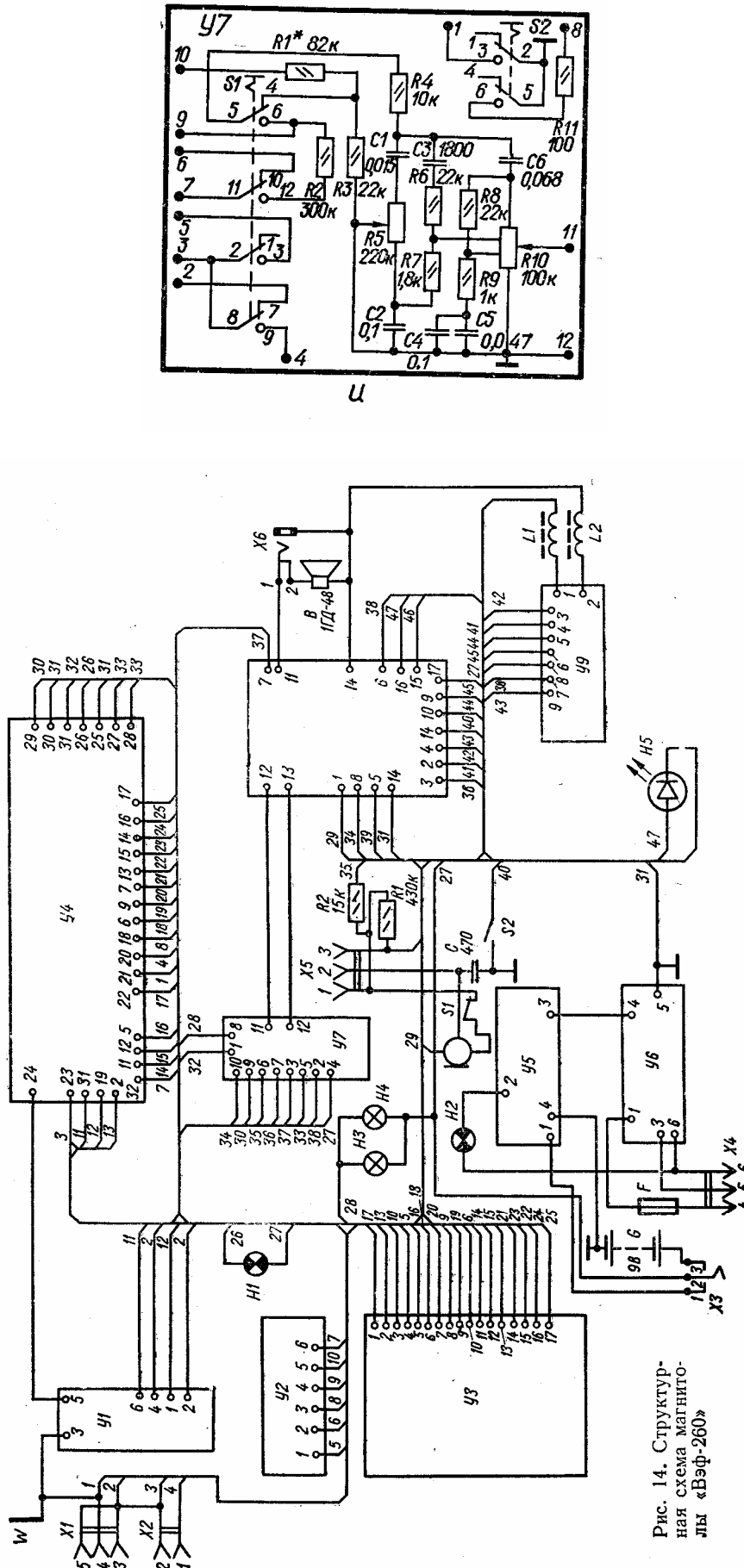
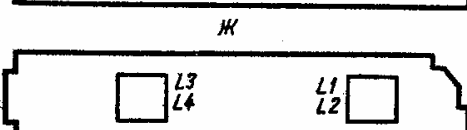
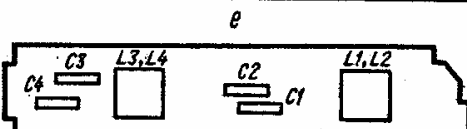
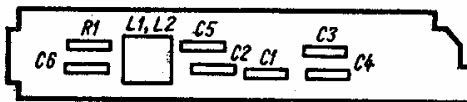
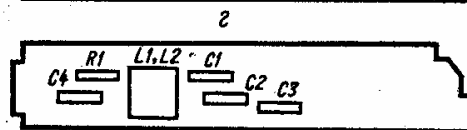
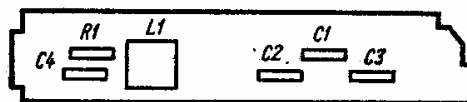
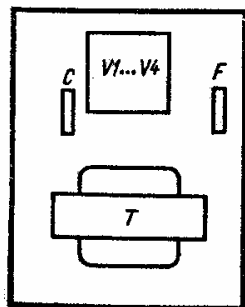
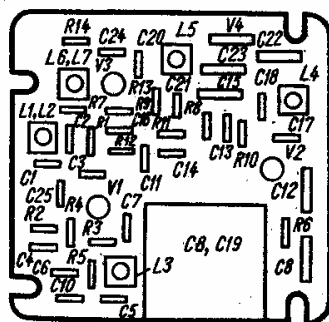
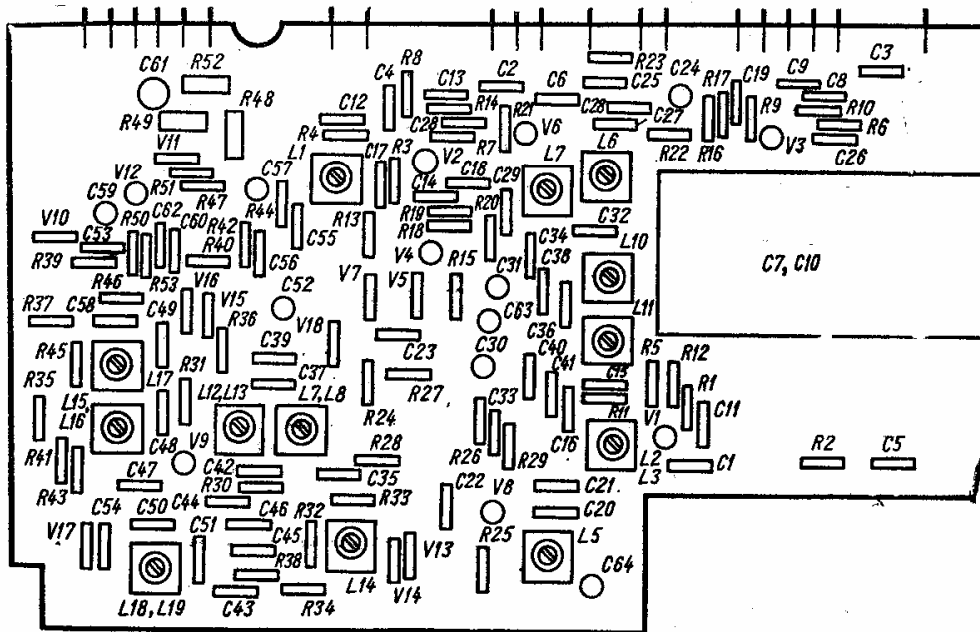
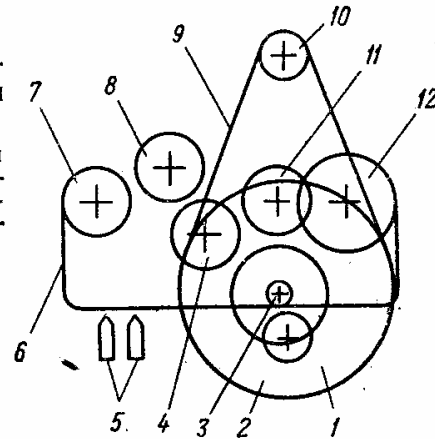


Рис. 14. Структурная схема магнитной системы «Взф-260»

Рис. 15. Кинематическая схема механизма транспортирования магнитной ленты магнитофона «Вэф-260»:

1 — прижимной ролик; 2 — маховик; 3 — ведущий вал; 4 — промежуточный ролик; 5 — магнитные головки; 6 — магнитная лента; 7 — левый узел; 8, 11 — ролики перемотки; 9 — резиновый ремень; 10 — электродвигатель; 12 — правый узел



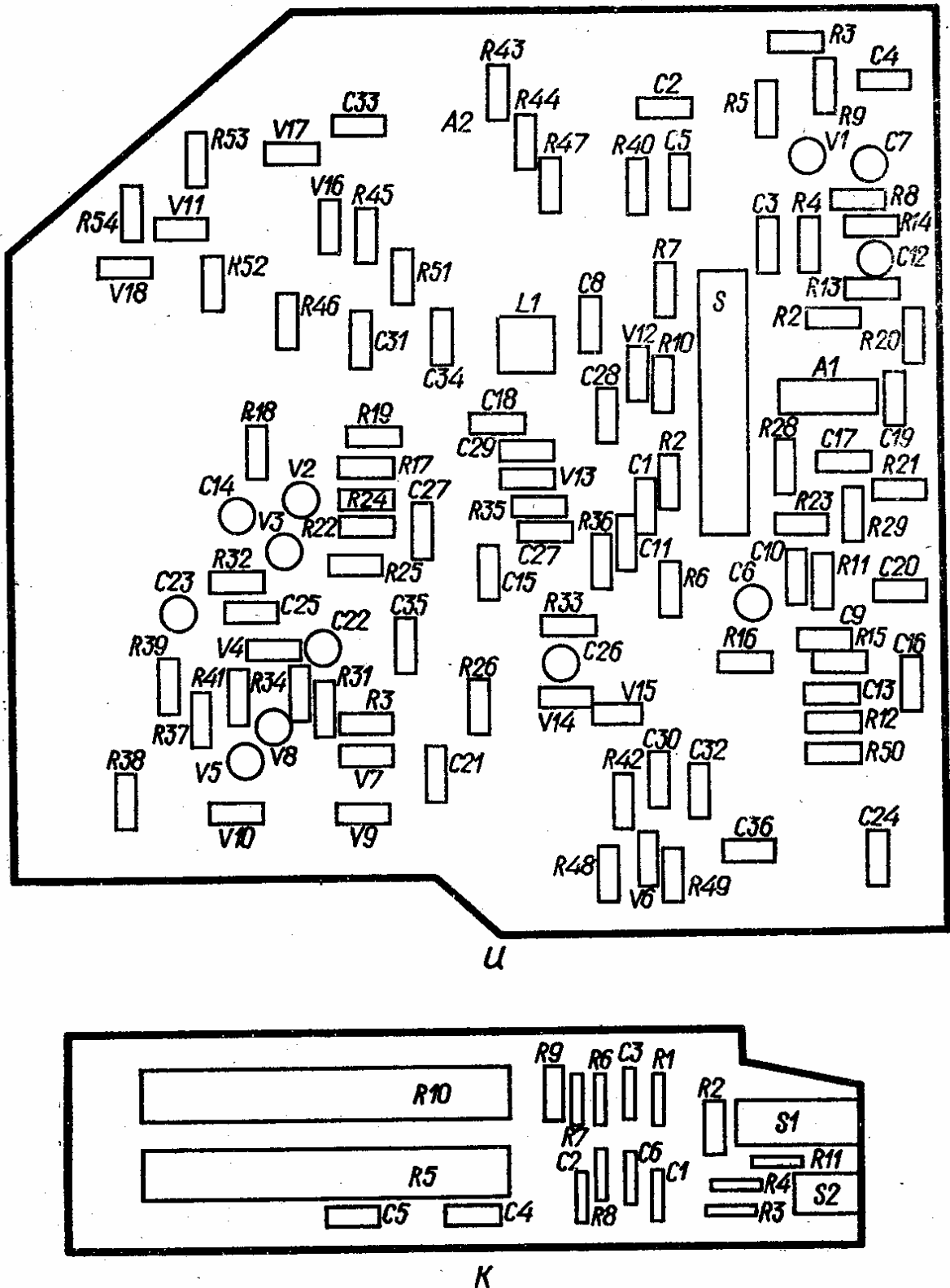


Рис. 16. Расположение узлов и деталей на платах ВЧ-ПЧ (а), УКВ (б), питания (в), планки ДВ (г), планки СВ1 (д), планки СВ2 (е), планки КВ 52 м (ж), планки КВ 25 м, КВ 31 м, КВ 41 м, КВ 49 м (з), УНЧ (и) и тембра (к) магнитофона «Вэф-260»