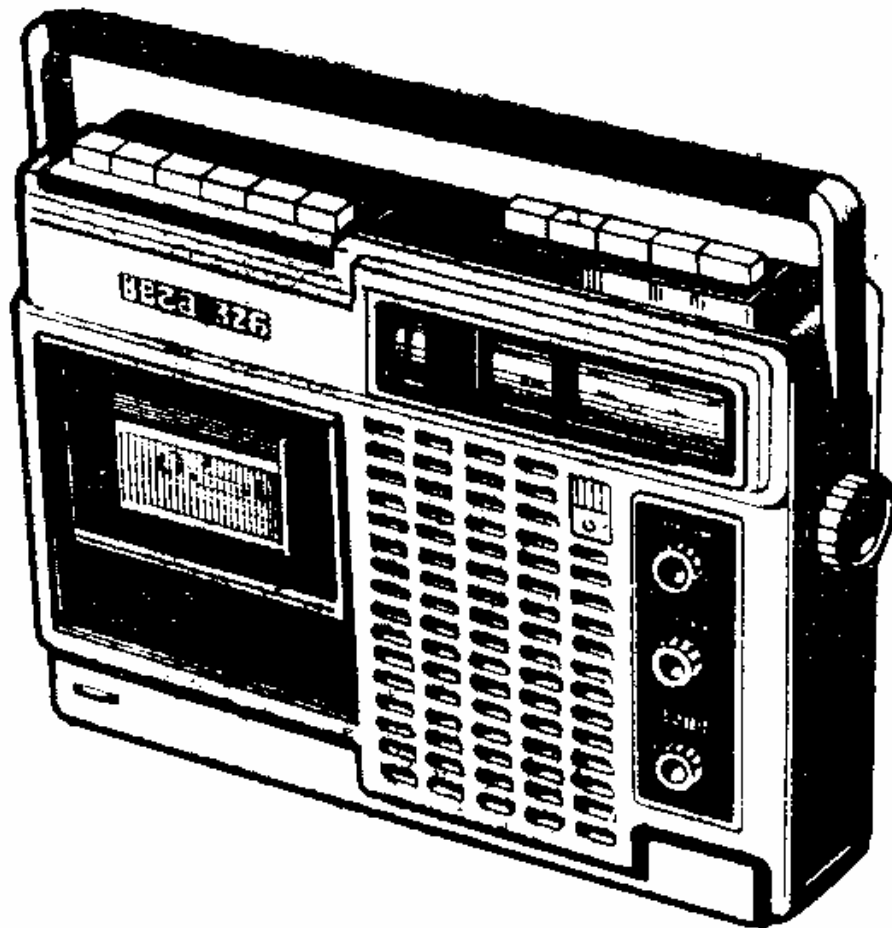
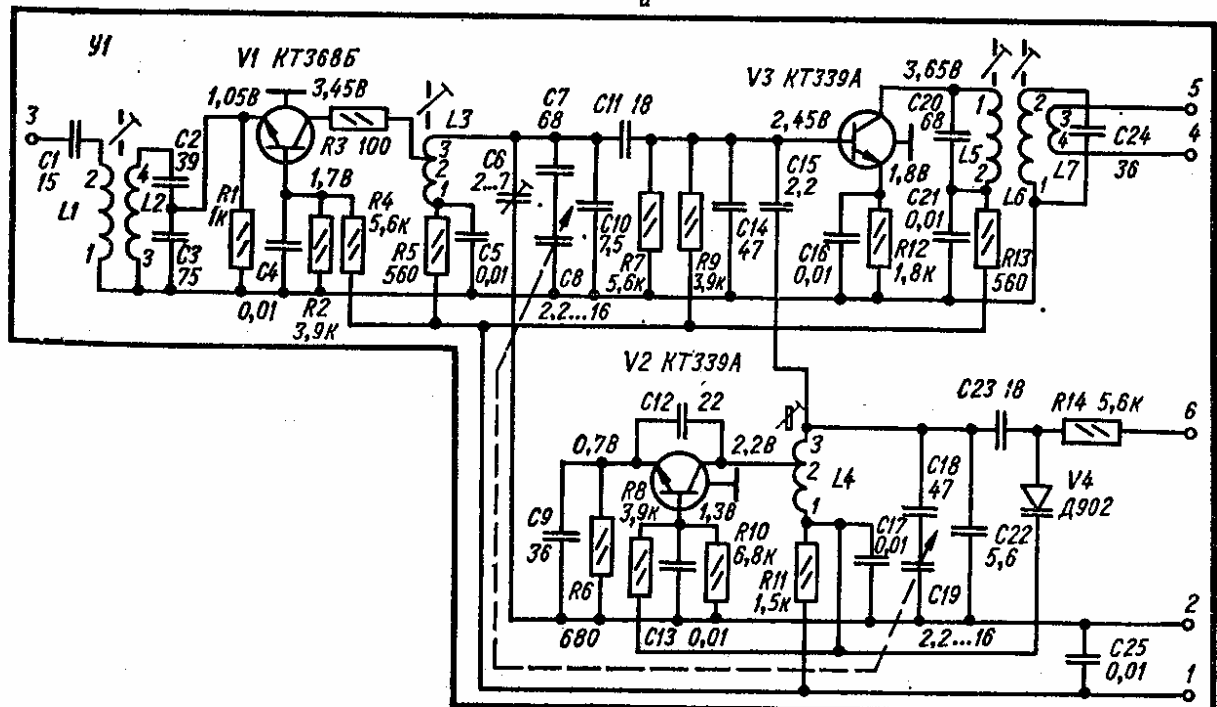
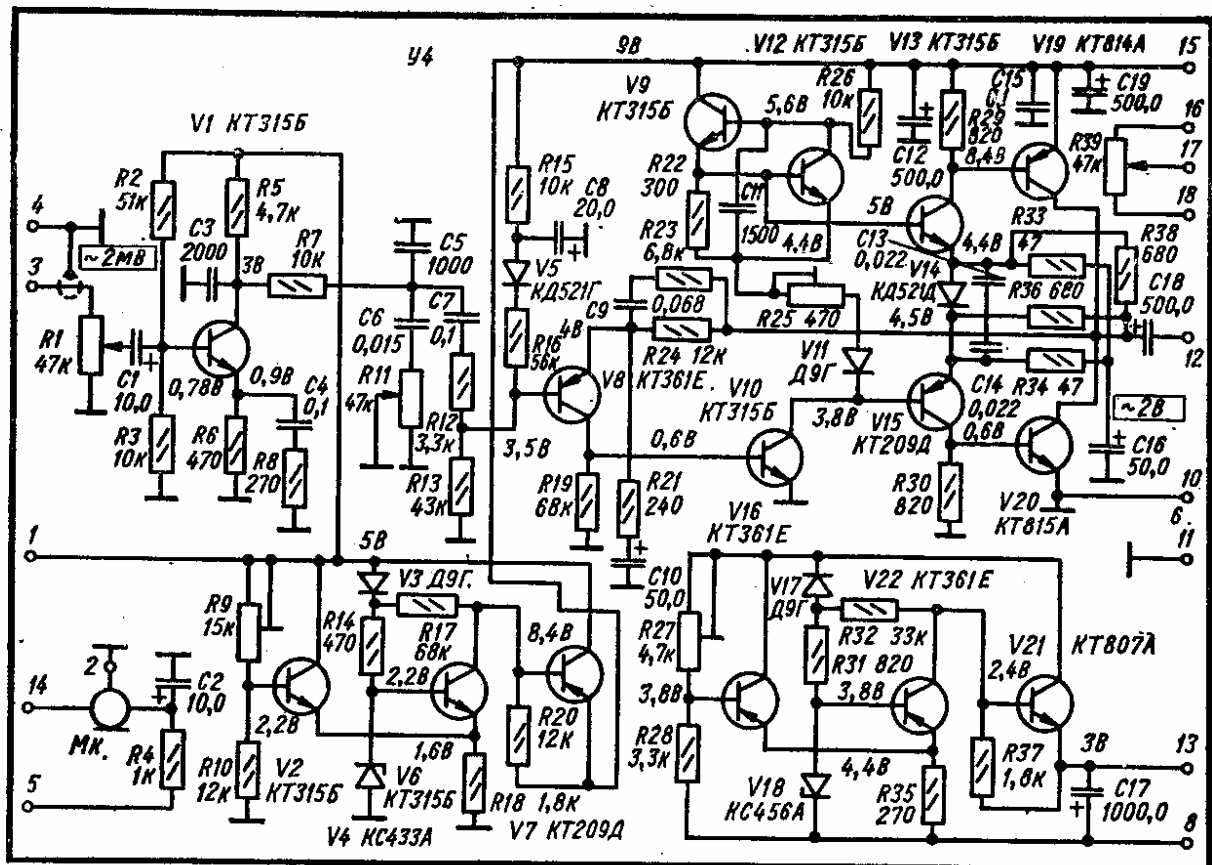




«ВЕГА-326» — магнитола III класса, предназначенная для приема передач радиовещательных станций в диапазонах длинных, средних и ультракоротких волн. В магнитоле предусмотрена магнитофонная панель III класса для записи музыкальных и речевых программ на магнитную ленту с микрофона, радиоприемника, радиосети, телевизора и воспроизведения их на внутренний громкоговоритель или внешний акустический агрегат. Радиоприемник имеет встроенную магнитную антенну, а в диапазоне ультракоротких волн — штыревую, телескопическую, гнезда для подключения внешней антенны, усилителя и телефона.

Основные технические данные приемника

Диапазоны принимаемых волн (частот):	
ДВ	2000...740,7 м (150...405 кГц)
СВ	571,4...186,9 м (525...1605 кГц)
УКВ	4,56...4,11 м (65,8...73,0 МГц)
Чувствительность максимальная с внутренней магнитной антенной в диапазонах, не хуже:	
ДВ	700 мкВ/м
СВ	400 мкВ/м
УКВ	30 мкВ/м
Чувствительность реальная, не хуже:	
с внутренней антенной в диапазонах:	
ДВ	2,2 мВ/м
СВ	1,2 мВ/м
УКВ	50 мкВ/м
с внешней антенной в диапазонах:	
ДВ	400 мкВ
СВ	300 мкВ
Избирательность (при расстройке на ± 9 кГц), не менее	22 дБ
Ослабление сигнала зеркального канала в диапазонах, не менее:	
ДВ	30 дБ
СВ, УКВ	26 дБ
Промежуточная частота:	
АМ	465 ± 2 кГц
ЧМ	$10,7 \pm 0,1$ МГц
Диапазон регулировки тембра звуковых частот, не менее	+2...—6 дБ
Действие АРУ:	
при изменении сигнала на входе приемника на 26 дБ изменение напряжения на выходе приемника, не более	
Регулировка громкости, не менее	10 дБ
Полоса воспроизводимых звуковых частот:	30 дБ
ДВ, СВ	200...3550 Гц
УКВ	200...7100 Гц
Выходная мощность:	
номинальная	0,5 Вт
максимальная	1 Вт
Источник питания	
6 элементов типа «Салют» или сеть 50 Гц напряжением 127, 220 В	
Напряжение питания	9 В
Ток покоя, не более	25 мА



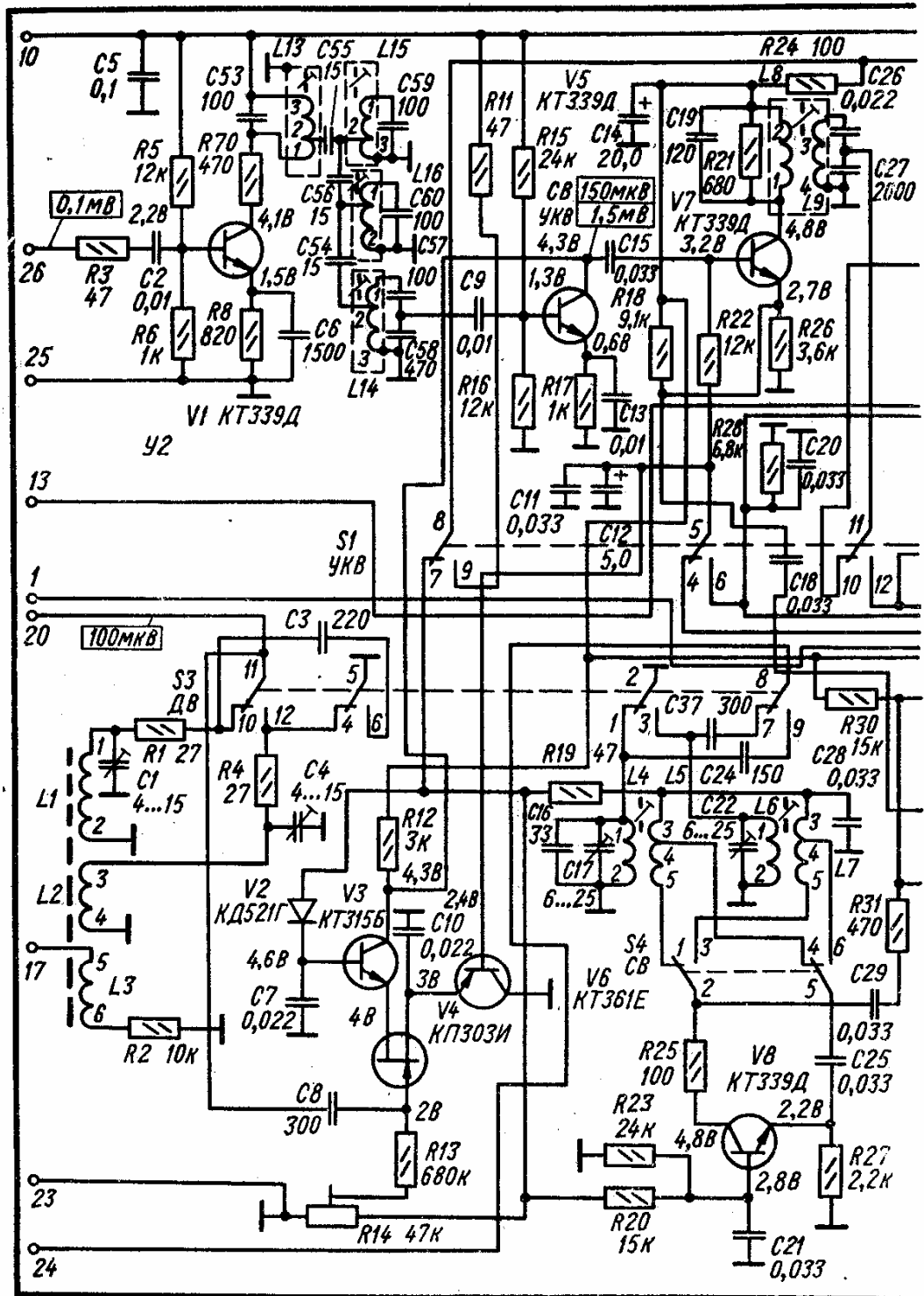
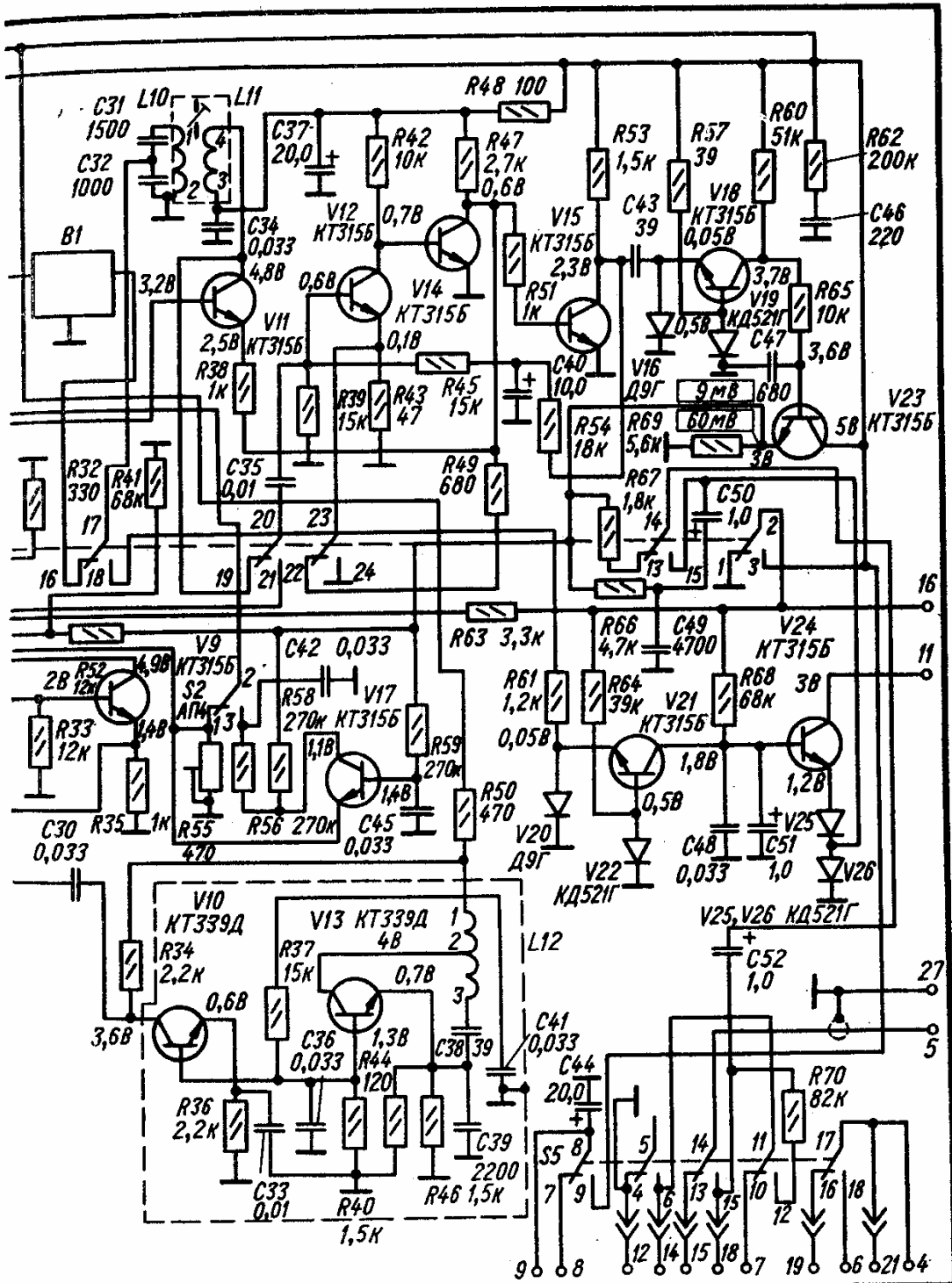
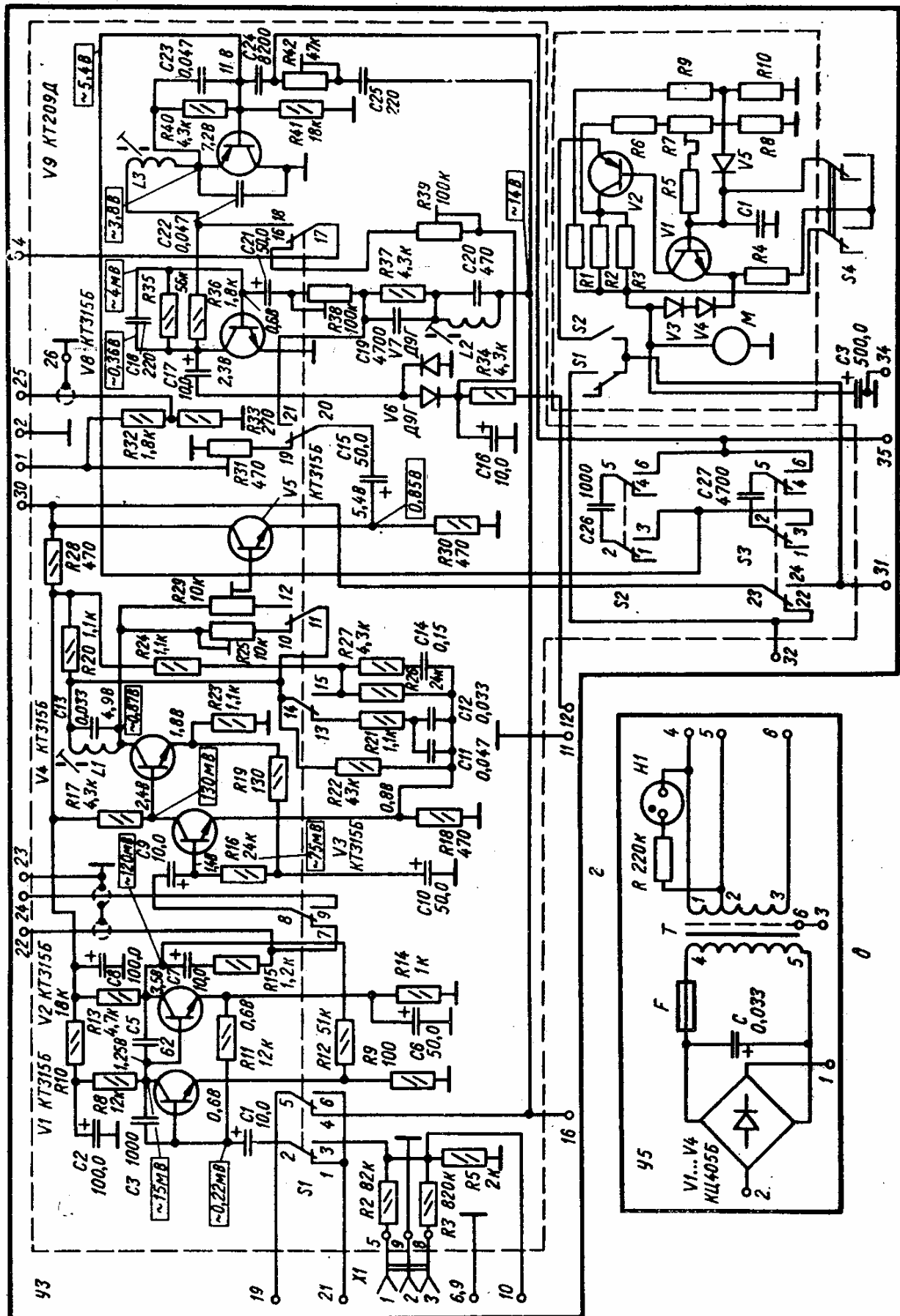


Рис. 9. Принципиальная электрическая схема магнитолы «Вега-326»: а – блок УНЧ со стабилизаторами напряжения; б – блок УКВ; в – блок питания (переключатель диапазонов в положении «Выключено», S1 универ

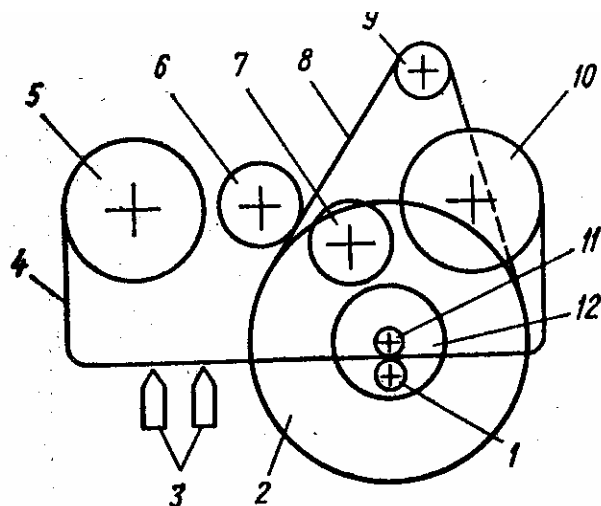


6

радиочастоты и УПЧ; а — блок универсального усилителя магнитофона; б — блок
сильного усилителя магнитофона — в положении «Воспроизведение»)



Ширина магнитной ленты	3,81 мм
Скорость движения ленты	4,76 см/с
Длительность непрерывной записи и воспроизве- дения 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	43 дБ
записи — воспроизведения	40 дБ
Коэффициент детонации, не более	0,35%
Частота тока подмагничивания, не более	80 кГц
Время непрерывной работы магнитофона от од- ного комплекта батареи	10 ч
Габаритные размеры	335×275×100 мм
Масса	3,9 кг



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

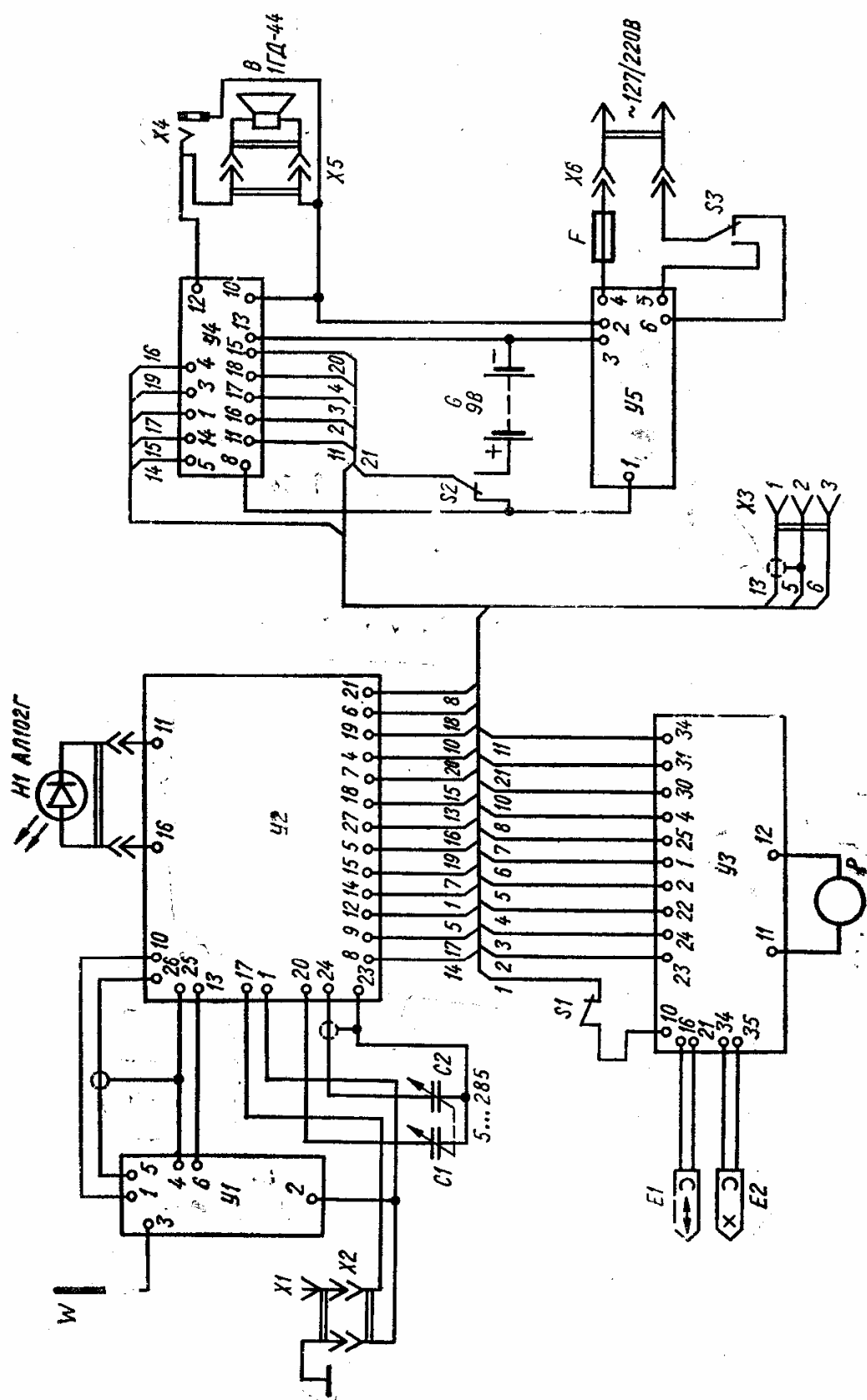
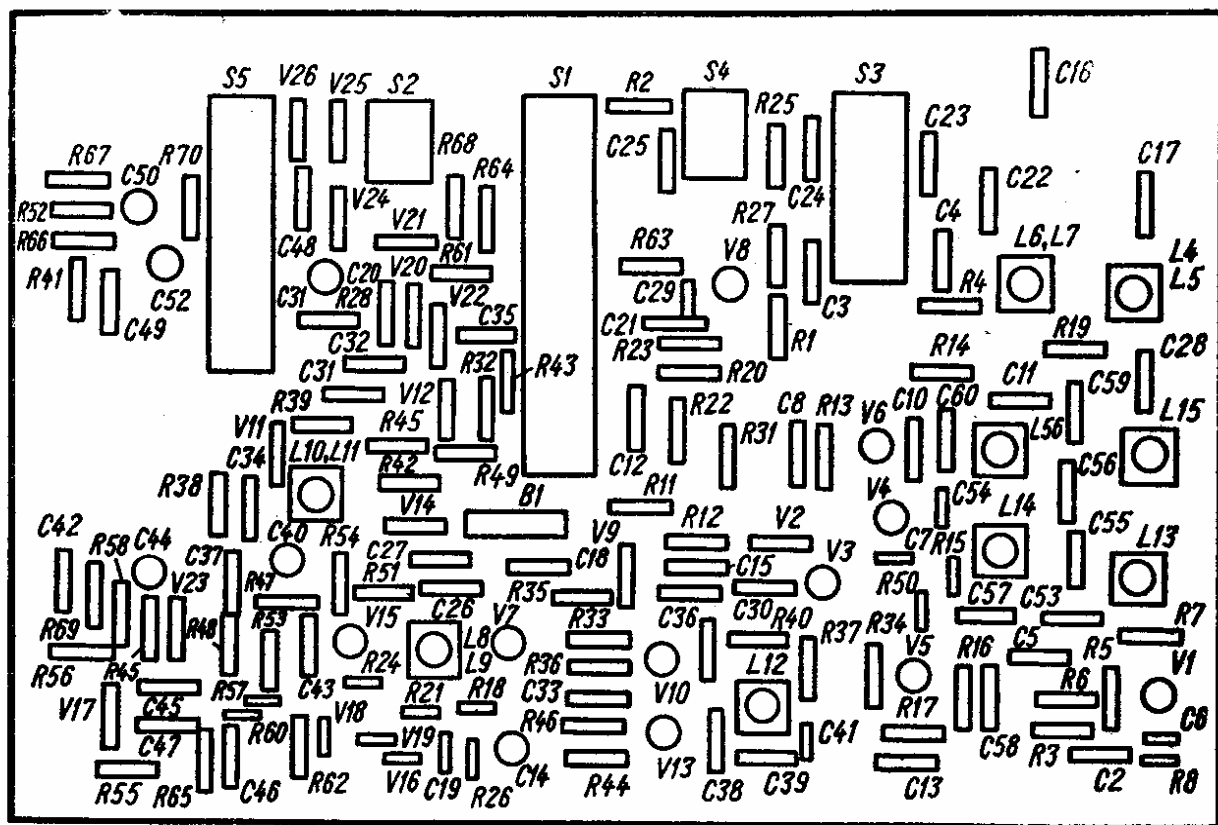
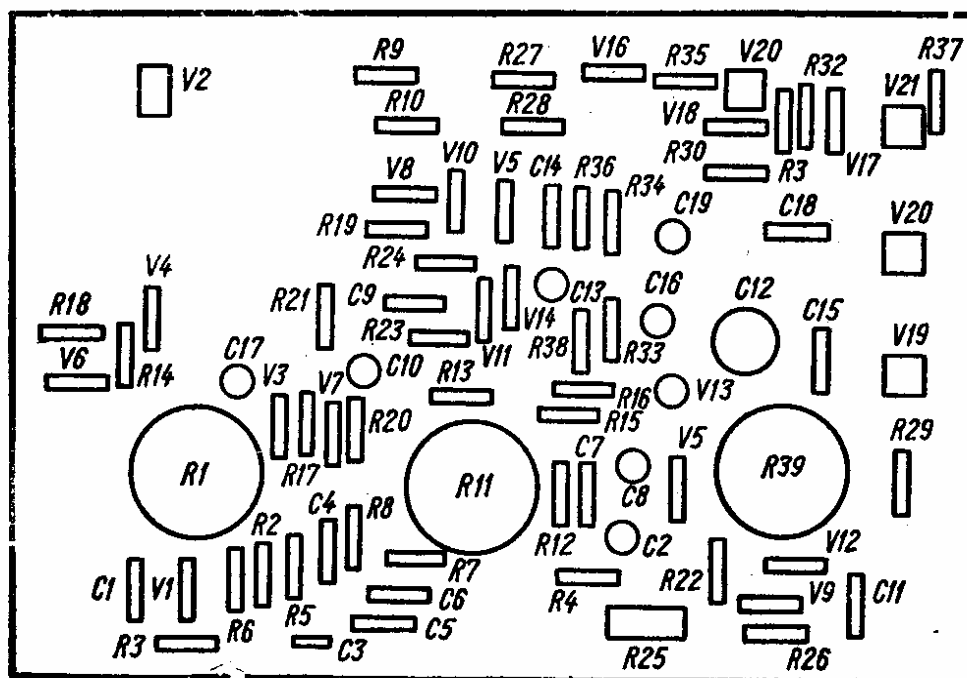


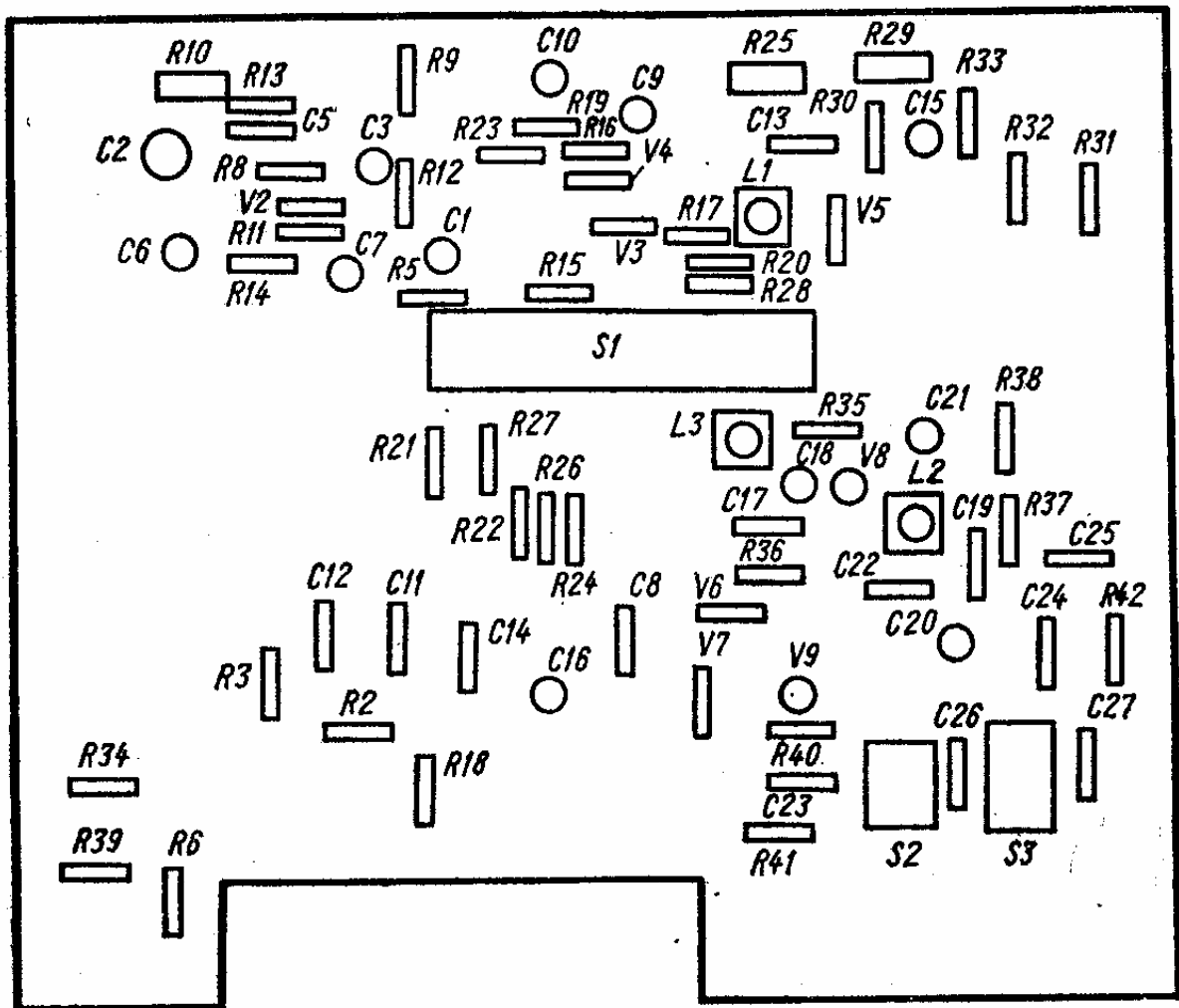
Рис. 10. Структурная схема магнитолы «Вега-326»



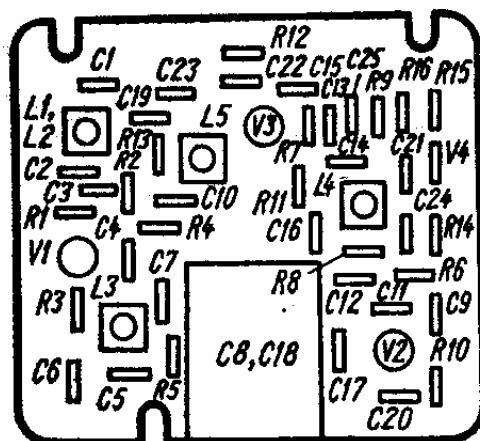
a



b



б



2

Рис. 12. Расположение узлов и деталей на платах СДВ и ПЧ (а), УНЧ (б), универсального усилителя магнитофона (в) и блока УКВ (г) магнитолы «Вега-326»