

ДЕТАЛИ

Высокочастотные катушки. Данные катушек приведены в табл. 3-45.

Таблица 3-45

Катушка	Число витков	Марка и диаметр провода, мм
L_1	—	—
L_2	—	—
L_3	4×29	ПЭВ; 0,12
L_4	—	—
L_5	4×30	ПЭВ; 0,18
L_6	5	ПЭЛШО; 0,14
L_7	11	ПЭЛШО; 0,14
L_8	12	ПЭЛШО; 0,14
L_9	18	ПЭЛШО; 0,35
L_{10}	18	ПЭЛШО; 0,14
L_{11}	26	ПЭЛШО; 0,2
L_{12}	58	ЛЭШО; 10×0,07
L_{13}	215	ПЭЛ; 0,12
L_{21}, L_{22}	4×11	ПЭВ; 0,12
L_{23}, L_{24}	3×72	ПЭЛШО; 0,1
L_{25}	7	ПЭЛШО; 0,12
L_{26}	9	ПЭЛШО; 0,2
L_{27}	11	ПЭЛШО; 0,12
L_{28}	17	ПЭЛШО; 0,2
L_{29}	11	ПЭЛШО; 0,15
L_{30}	23	ПЭЛШО; 0,12
L_{31}	27	ПЭВ; 0,12
L_{32}	3×70	ПЭВ; 0,12
L_{33}	12	ПЭВ; 0,12
L_{34}	3×35	ПЭВ; 0,12
L_{35}	4×11	ПЭВ; 0,12
L_{36}	(3×13)+1+8	ПЭВ; 0,12
L_{37}	3×72	ПЭЛШО; 0,1
L_{38}	11+61+(2×72)	ПЭЛШО; 0,1
L_{39}, L_{40}	3×72	ПЭЛШО; 0,1
L_{41}	40	ПЭЛШО; 0,12
L_{42}	35	ПЭЛШО; 0,12
L_{43}	15	ПЭЛШО; 0,12

Выходной трансформатор. Первичная обмотка содержит 2400+145 витков провода ПЭЛ 0,12, вторичная — 57+12 витков провода ПЭЛ 0,85, обмотка для дополнительного громкоговорителя — 750 витков провода ПЭЛ 0,12.

Трансформатор питания. Сетевая обмотка содержит 2×(465+65) витков провода ПЭЛ 0,35, повышающая обмотка — 1020 витков провода ПЭЛ 0,25, обмотка накала лампы 6Н2П — 25 витков провода ПЭЛ 0,41, обмотка накала остальных ламп — 27 витков провода ПЭЛ 1,0, экранная обмотка — один слой провода ПЭЛ 0,25.

Громкоговорители. Один типа 5ГД-14 (звуковая катушка имеет 62 витка провода ПЭЛ 0,18 сопротивление постоянному току 3,4 ом) и два типа ВГД-1 (сопротивление звуковой катушки постоянному току 5,5 ом).

«МИНСК-61»

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Радиола представляет собой четырехламповый приемник с универсальным электропроигрывателем.

- Приемник имеет следующие каскады:
1. УВЧ и преобразователь частоты для УКВ диапазона на лампе 6НЗП.
 2. УПЧ для УКВ диапазона и преобразователь частоты для остальных диапазонов на лампе 6И1П.
 3. УПЧ для всех диапазонов и УНЧ на лампе 6И1П.
 4. Усилитель мощности на лампе 6П14П.

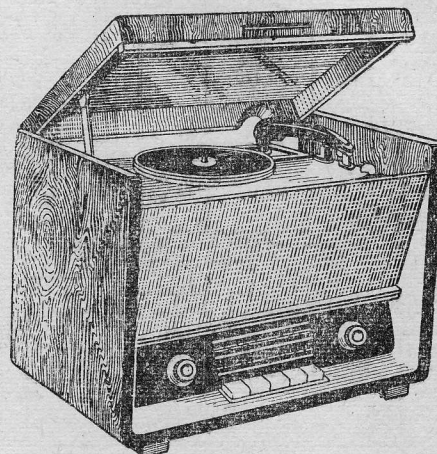


Рис. 3-80. Внешний вид радиолы «Минск-61».

Для детектирования АМ и ЧМ сигналов. используются три диода типа Д2В.

Выходная мощность 1 вт.

Диапазон принимаемых частот. Длинные волны: 150—408 кГц (2000—735 м); средние волны: 520—1600 кГц (577—187,5 м); ультракороткие волны: 65,8—73 МГц (4,56—4,11 м). Промежуточная частота для УКВ диапазона 8,4 МГц, для остальных диапазонов 465 кГц.

Чувствительность для УКВ диапазона не хуже 30 мкВ, для остальных диапазонов не хуже 200 мкВ.

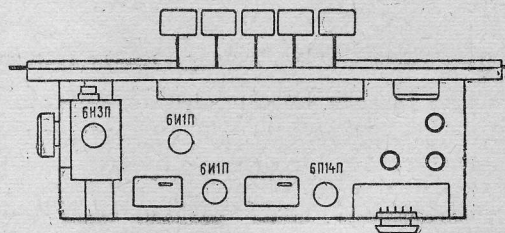


Рис. 3-81. Расположение ламп радиолы «Минск-61».

Избирательность. Ослабление соседнего канала при расстройке частоты на ±250 кГц в УКВ диапазоне и на ±10 кГц в остальных диапазонах не менее 26 дБ.

Частотная характеристика. Полоса воспроизводимых звуковых частот в УКВ диапазоне 150—5000 гц.

Потребляемая мощность 70 вт.

Выпрямитель селеновый типа АВС-80-260.

Расположение ламп на шасси приведено на рис. 3-81.

Пронгравывающее устройство типа ЭПУ-5 имеет три скорости: 33, 45 и 78 об/мин.

Таблица 3-46

Катушка	Число витков	Марка и диаметр провода
L_1	5×100	ЛЭ; 5×0,06
L_2	400	ПЭВ; 0,1
L_3	(2×400)+150	ПЭВ; 0,1
L_4	4×35	ЛЭШО; 7×0,07
L_5	90+(3×130)	ЛЭ; 5×0,06
L_6	33	ПЭЛШО; 0,15
L_7	175	ЛЭ; 5×0,06
L_8	175	ЛЭ; 5×0,06
L_9	22+11	ПЭЛШО; 0,15
L_{10}	3×35	ПЭВ; 0,12
L_{11}	3×70	ПЭВ; 0,12
L_{12}	175	ЛЭ; 5×0,06
L_{13}	40	ПЭЛШО; 0,1
L_{14}	8	ПЭЛШО; 0,1
L_{15}	12+12	ПЭЛШО; 0,2
L_{16}	88+87	ЛЭ; 5×0,06

2×(65+415) витков провода ПЭЛ 0,31, вторичная — 1 000 витков провода ПЭЛ 0,2, накальная — 27 витков провода ПЭЛ 0,1.

«МИР»

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Радиола настольного типа «Мир» представляет собой 11-ламповый приемник «Мир-154» с универсальным электропроигрывателем.

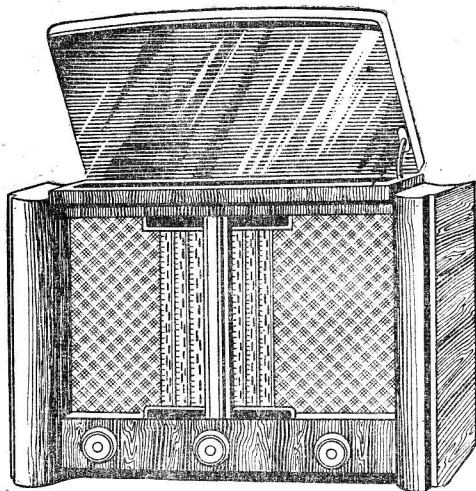


Рис. 3-83. Внешний вид радиолы «Мир».

Принципиальные схемы приемника и радиолы в основном одинаковы. Разница заключается лишь в добавлении нескольких элементов, необходимых для включения звукозаписывающего и электродвигателя. Схема этой добавочной части приведена на рис. 3-84.

Проигрывающее устройство состоит из двухскоростного электродвигателя типа ДАГ-1 с автостопом и

пьезоэлектрического звукозаписывателя типа ЗПК-54, снабженного двумя сменными головками. В каждой из них имеется постоянно закрепленная корундовая игла. Одна из головок (с красным гребешком) предназначена для воспроизведения долгоиграющих грампластинок, а другая (с желтым гребешком) — для проигрывания обычных грампластинок.

Потребляемая мощность 125 вт.

«МУРОМЕЦ»

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Радиола имеет шестилампный приемник и универсальный электропроигрыватель.

По конструкции радиолы «Муромец» почти аналогична радиоле «Байкал» (см. стр. 118), незначительно отличающаяся от нее внешним видом. Расположение ламп на шасси такое же, как у радиолы «Байкал» (см. рис. 3-9).

Схема (рис. 3-85) и электрические показатели ра-

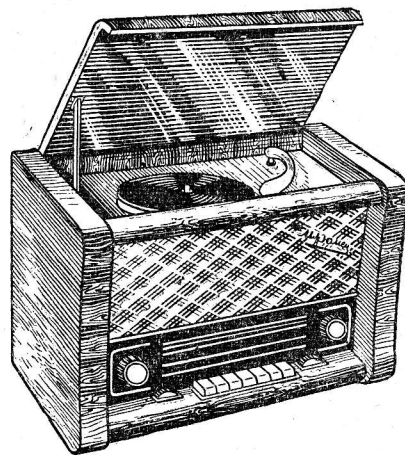


Рис. 3-84. Внешний вид радиолы «Муромец».

диолы такие же, как у радиолы «Байкал».

Напряжения на электродах ламп и сопротивления между штырьками ламп и шасси такие же, как у радиолы «Байкал» (см. табл. 3-7 и 3-8).

Габарит радиолы 520×340×368 мм, вес 18 кг.

ДЕТАЛИ

Высокочастотные катушки. Данные катушек приведены в табл. 3-47.

Выходной трансформатор. Первичная обмотка имеет 2 660 витков провода ПЭЛ 0,12, вторичная — 65 витков провода ПЭЛ 0,51.

Трансформатор питания. Сетевая обмотка содержит 2×(590+91) витков провода ПЭЛ 0,31, повышающая обмотка — 1 288 витков провода ПЭЛ 0,2, обмотка накала ламп — 37 витков провода ПЭЛ 1,0.

Громкоговорители типа 1ГД-5; звуковая катушка каждого содержит 63 витка провода ПЭЛ 0,12 (сопротивление постоянному току 5,6 ом).