



5 621.396

2001

A. Popova Rīgas Radio Rūpnīca

ИМ. А. С. ПОПОВА

РИЖСКИЙ РАДИОЗАВОД



Радио, — по образному выражению В. И. Ленина, — газета без бумаги и расстояний, вошло в быт каждой советской семьи. И без преувеличения можно сказать, что многие семьи имеют приемники с маркой Рижского радиозавода им. А. С. Попова.

Продукция предприятия хорошо знакома покупателям не только у нас в стране, но и далеко за её пределами.

Чехи и англичане, югославы и кубинцы, греки и поляки, немцы и французы — жители почти 50-ти стран с удовольствием покупают радиоаппаратуру со знаком «RRR».

В чистых и светлых цехах завода рождаются такие всем известные приемники и радиолы, как «СИМФОНИЯ», «РИГОНДА-МОНО», «РИГА-101», транзисторные переносные приемники «СЕЛГА», «ОРБИТА», «РИГА-103».

Более 40 конвейеров, более 350 автоматов и полуавтоматов работает на заводе. С конвейера каждую минуту сходят два приемника «СЕЛГА», в смену изготавливается более 400 радиол «РИГОНДА-МОНО».

За годы Советской власти завод вырос из маленького частного предприятия в огромную индустрию производства радиоприемников.

Осенью 1945 г. в магазины была отправлена первая партия приемников Т-689, которые быстро завоевали симпатии потребителей. К 1954 году заводские изобретатели и рационализаторы создали первый конвейер для сборки приемников «РИГА-6» и «РИГА-10».

За период с 1954 года по 1965 год в цехах были включены конвейерные потоки по производству радиоприемников и радиол «ДАУГАВА», «ФЕСТИВАЛЬ», «САКТА», «ДЗИНТАРС», «ГАУЯ».

В послевоенные годы завод первым в стране освоил выпуск автомобильных приемников высшего класса «АПВ-60-12».

Слово «первый» не раз встречается на страницах истории завода. Первым разработал и начал выпускать радиолы со стереофоническим воспроизведением звука. Первым применил для отделки радиофутляров полиэфирные лаки. Первым начал серийный выпуск транзисторных радиоприемников.

Завод ежегодно участвует более чем в 40 союзных и международных выставках и ярмарках. Изделия завода неоднократно отмечались высокими наградами. Так в 1958 году на Брюссельской выставке приемник «ФЕСТИВАЛЬ» получил почетный диплом и золотую медаль. Обладателем золотой медали в 1964 году на весенней ярмарке в Лейпциге стала радиола «РИГОНДА-СТЕРЕО».

В 1967 году на той же ярмарке были присуждены золотые медали унифицированной стереофонической радиоле I класса на транзисторах — «РИГА-101» и переносному тран-

зисторному приемнику «РИГА-103», разработанным работниками КБ завода.

Рижский радиозавод им. А. С. Попова в постоянном стремлении к новому, передовому. Почти каждый год отечественная радиопромышленность обогащается новыми радиоприемниками с маркой «RRR» и всегда новые образцы радиоприемников превосходят по своим техническим и качественным показателям предшествующие.

Рабочие, инженерно-технические работники завода, конструкторы ищут новые пути повышения качества, надежности и красоты наших радиоприемников.



SIMFONIJA



Радиола «СИМФОНИЯ» — 17-ламповый АМ-ЧМ супергетероидный приемник высшего класса, выполнена в консольном оформлении с вынесенной акустической системой. Акустическая система состоит из двух звуковых колонок.

Радиола «СИМФОНИЯ» предназначена для приема местных и дальних радиовещательных станций с амплитудной модуляцией в диапазонах длинных, средних, коротких волн и с частотной модуляцией в диапазоне ультракоротких волн, а также для проигрывания стереофонических, долгоиграющих и обычных грампластинок, записи и воспроизведения моно и стерео магнитных записей с помощью магнитофона.



Электромеханическая система автоматической подстройки обеспечивает быструю и точную подстройку приемника на передающую радиостанцию.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Длинноволновый (ДВ)	— 150 ÷ 408 кгц;
Средневолновый (СВ)	— 525 ÷ 1605 кгц;
Коротковолновый (КВ)	— 25,6 ÷ 24,8 м;
	— 31,8 ÷ 30,6 м;
	— 42,3 ÷ 41,1 м;
	— 50,8 ÷ 48,4 м.

Ультракоротковолновый — 65,8 ÷ 73,0 Мгц.
(УКВ)

Реальная чувствительность, не хуже:

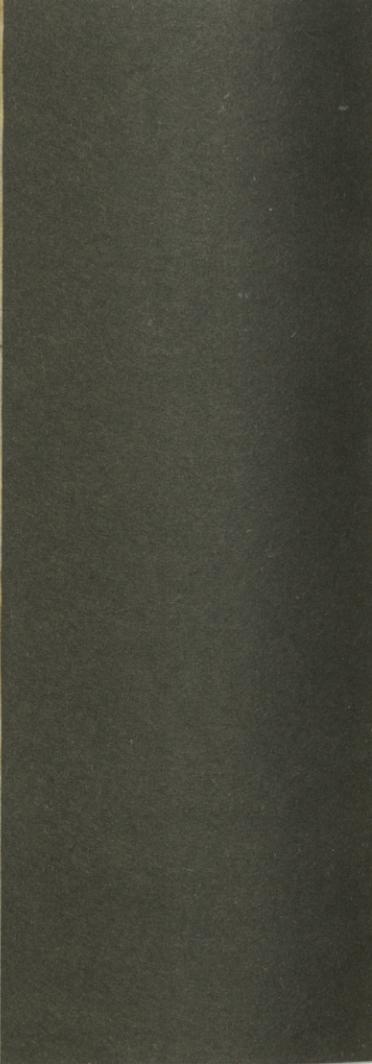
с магнитной антенной	на ДВ — 1,5 мв/м;
	на СВ — 1,0 мв/м.
со входа внешней антенны	ДВ, СВ, КВ — 50 мкв;
	УКВ — 5 мкв.

Номинальная выходная мощность каждого канала 4,0 вт.

Диапазон эффективно воспроизводимых частот для тракта АМ — 40 ÷ 7000 гц;
для тракта ЧМ — 40 ÷ 15000 гц.

Габариты:

приемной части	звуковой колонки
1100 × 860 × 360 мм	400 × 1050 × 250 мм.
Вес приемника — 30 кг.	
Вес звуковой колонки — 16 кг.	
Питание — сеть переменного тока 50 гц с напряжением 120 и 220 вольт.	
Максимальная потребляемая мощность 160 вт.	



SELGA



Радиоприемник «СЕЛГА» представляет собой переносный малогабаритный супергетеродин на семи полупроводниковых триодах и одном полупроводниковом диоде.

Приемник предназначен для приема радиовещательных станций длинноволнового и средневолнового диапазонов.

Прием станций производится на внутреннюю магнитную антенну.

Приемник имеет гнезда для подключения внешней антенны и головного телефона.



КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диапазоны принимаемых волн (частот):

Длинные волны — 150 ÷ 408 кгц;

Средние волны — 525 ÷ 1605 кгц.

Реальная чувствительность приемника, не хуже:

на ДВ диапазоне — 2,5 мв/м,

на СВ диапазоне — 1,5 мв/м.

Номинальная выходная мощность — 100 мвт.

Избирательность, не хуже 20 дб.

Питание приемника — батарея типа «Крона».

Напряжение питания — 9 в.

Габариты приемника — 170 × 99 × 40.

Вес приемника в комплекте 600 г.



РИГА 101, 102

«РИГА-102» — является монофоническим вариантом радиолы «Рига-101».

Радиоприемная часть радиол «РИГА-101» и «Рига-102» — 6-диапазонный АМ-ЧМ; супергетеродин, имеющий:

- поворотную магнитную антенну на ДВ и СВ,
- внутренний УКВ диполь,
- автоматическую регулировку усиления,
- автоматическую подстройку частоты на УКВ,



- стрелочный индикатор настройки,
- переменную полосу пропускания по АМ тракту,
- возможность «местного приема» на ДВ и СВ,
- регулировку громкости с тонкомпенсацией,
- плавкую регулировку тембра по низким и высоким звуковым частотам.

Радиолы снабжены универсальным 3-скоростным электропроигрывателем с полуавтоматическим включением, автовыключением и микролифтом.

«РИГА-101» — первая радиолa на полупроводниковых приборах, выпускаемая отечественной промышленностью, позволяющая осуществлять стерео прием в диапазоне УКВ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазоны принимаемых частот (волн):

ДВ	— 150 ÷ 408 кГц;
СВ	— 525 ÷ 1605 кГц;
КВ-III	— 76,0 ÷ 52,2 м;
КВ-II	— 53,3 ÷ 40,56 м;
КВ-I	— 51,9 ÷ 24,79 м;
УКВ	— 65,8 ÷ 73,0 мгц.

Чувствительность со входа внешней антенны на ДВ СВ и КВ — не хуже — 150 мкв;
на УКВ — не хуже — 10 мкв.

Избирательность на ДВ и СВ не менее — 46 дБ.
Номинальная выходная мощность каждого канала УНЧ — 1,5 вa;

Полоса эффективно принимаемых частот:
по тракту АМ — 80 ÷ 4000 гц;
по тракту ЧМ и
граммвоспроизведения — 80 ÷ 12000 гц.

Питание — 50 гц, 127 и 220 в.

Потребляемая мощность, не более —

при приеме	— 35 вт;
при проигрывания грамзаписи	— 45 вт.



ОРБИТА



Карманный радиоприемник «ОРБИТА» предназначен для приема радиовещательных станций в диапазонах средних и коротких волн. «ОРБИТА» представляет собой приемник супергетеродинного типа, собранный на 8 транзисторах и 2 диодах.

Прием производится на внутреннюю магнитную антенну. Напряжение питания 6 в. Имеется гнездо для подключения телефона.

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диапазоны принимаемых частот (волн):

СВ — 525 кгц ÷ 1605 кгц;

КВ — 75 м ÷ 25 м

Чувствительность при выходной мощности 50 мвт:

1) реальная при отношении $\frac{\text{сигнал}}{\text{шум}} = 20 \text{ дБ}$

СВ — 1000 мкв/м;

КВ — 1000 мкв/м.

2) максимальная

СВ — 500 мкв/м;

КВ — 500 мкв/м;

Номинальная выходная мощность 100 мвт.

Избирательность при расстройке на ± 10 кгц — 16 дБ.

Полоса воспроизводимых частот — 450 гц ÷ 3150 гц.

Габариты — 142 × 81 × 35 мм.

Питание осуществляется от 4-х сухих элементов международного стандарта R₆.

Вес без батарей — 340 г.





RIGONDA MONO



Радиола «РИГОНДА» — 8-ламповый АМ-ЧМ супергетеродинный радиоприемник I класса с электропроигрывателем, в консольном футляре на ножках.

Радиола обеспечивает прием местных и дальних радиовещательных станций с амплитудной модуляцией в диапазонах длинных, средних, коротких волн и с частотной модуляцией в диапазоне ультракоротких волн, а также, проигрывание долгоиграющих и обычных грампластинок, запись и воспроизведение магнитных записей с помощью магнитофонов.

Реальная чувствительность, не хуже:

Со входа для	УКВ — 10 мкв;
внешней антенны	КВ — 200 мкв;
	СВ, ДВ — 150 мкв.
С внутренней маг-	ДВ — 2,0 мв/м;
нитной антенной	СВ — 1,5 мв/м.

Скорости вращения диска проигрывателя
33 $\frac{1}{3}$, 45 и 78 оборотов в минуту.

Выходная мощность:

номинальная — 2 вт;

Акустическая система с громкоговорителями:
фронтальными низкочастотными — 2×4 вт;
боковыми высокочастотными — 2×1 вт.

Диапазон эффективно воспроизводимых частот
тракта АМ — 60 ÷ 4000 гц;
тракта ЧМ — 60 ÷ 12000 гц;
тракта грамзаписи — 60 ÷ 10000 гц.

Питание сеть переменного тока 50 гц с напряжением 127 и 220 вольт.

Потребляемая мощность
при приеме — 65 вт;
при воспроизведении грамзаписи — 80 вт.

Габариты радиолы — 640×355×855 мм.

Вес комплекта

без упаковки 24 кг, с упаковкой 29 кг.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазоны принимаемых волн (частот):

Длинноволновый (ДВ) — 150 ÷ 408 кгц;

Средневолновый (СВ) — 525 ÷ 1605 кгц;

Коротковолновый (КВ) — 32,0 ÷ 24,8 м;
— 75,9 ÷ 40,5 м;

Ультракоротковолновый — 65,8 ÷ 73,0 мгц.
(УКВ)

Промежуточная частота:

по АМ тракту — 465 ± 2 кгц;

по ЧМ тракту — 6,5 ± 0,1 Мгц.



RIGA 103

Радиоприемник имеет:

внутреннюю магнитную антенну на ДВ и СВ, штыревую телескопическую антенну на КВ и УКВ, автоматическую регулировку усиления, автоматическую подстройку частоты на УКВ, стрелочный индикатор настройки, переменную полосу пропускания по АМ тракту, возможность «местного приема» на ДВ и СВ, регулировку громкости с тонкомпенсацией, плавную регулировку тембра по низким и высоким звуковым частотам, акустическую систему, состоящую из двух громкоговорителей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазоны принимаемых частот (волн):

по ГОСТ 5651—64

ДВ — 150 ÷ 408 кгц;

СВ — 525 ÷ 1605 кгц;

КВ-III — 76,0 ÷ 52,2 м;

КВ-II — 53,1 ÷ 40,5 м;

КВ-I — 31,9 ÷ 27,7 м;

УКВ — 65,8 ÷ 73,0 мгц.

Звуковое давление стандартное — 0,5 н/м².

Имеются два варианта выполнения по внешнему виду. Радиоприемник — 6-диапазонный АМ-ЧМ супергетеродин I класса, выполненный на 17 транзисторах и 8 полупроводниковых диодах, с питанием от батарей.

Реальная чувствительность, не хуже:

с магнитной антенной на ДВ — 1,0 мв/м;
на СВ — 0,7 мв/м;
с штыревой антенной на КВ — 0,3 мв/м;
на УКВ — 15 мкв/м.
со входа для внешней антенны
на ДВ и КВ — 150 мкв
на СВ — 100 мкв

Избирательность на ДВ и СВ, не хуже — 46 дб.
Выходная мощность — стандартная — 0,5 ватт.
Полоса эффективно воспроизводимых частот:
в диапазонах ДВ, СВ
и КВ — 150 — 4000 гц;
в положении «местный прием» — 150 — 6000 гц;
в диапазоне УКВ — 150 — 12000 гц.

Питание:

8 элементов типа «Сатурн» или «Марс»,
напряжение — 12 в.

Потребление электроэнергии, не более — 2 вт.

Габариты:

I вариант 379 × 280 × 120 мм
II вариант 380 × 281 × 103 мм
Вес 6,0 кг.



[009]

LATVIJAS NACIONĀLĀ BIBLIOTĒKA



0319020449