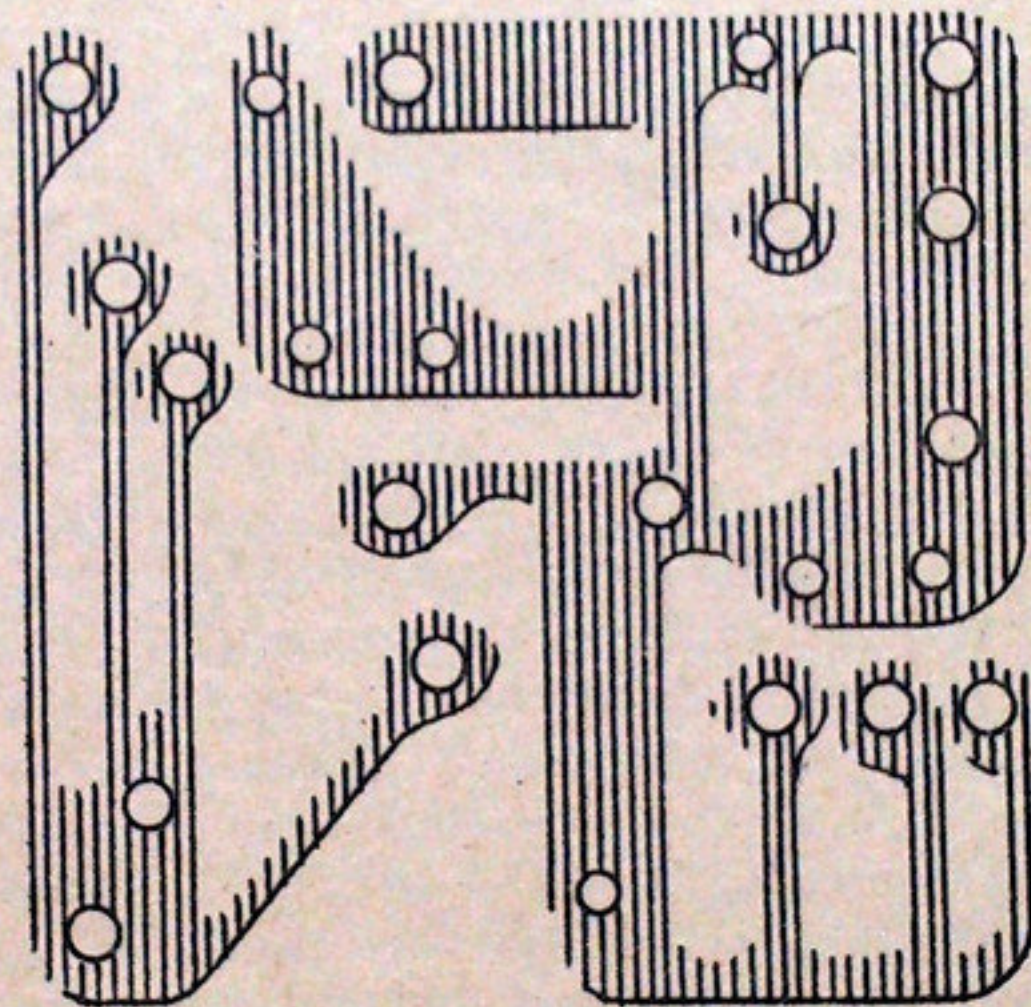


В. П. ШУИН

ПОКУПАТЕЛЮ О РАДИОТОВАРАХ



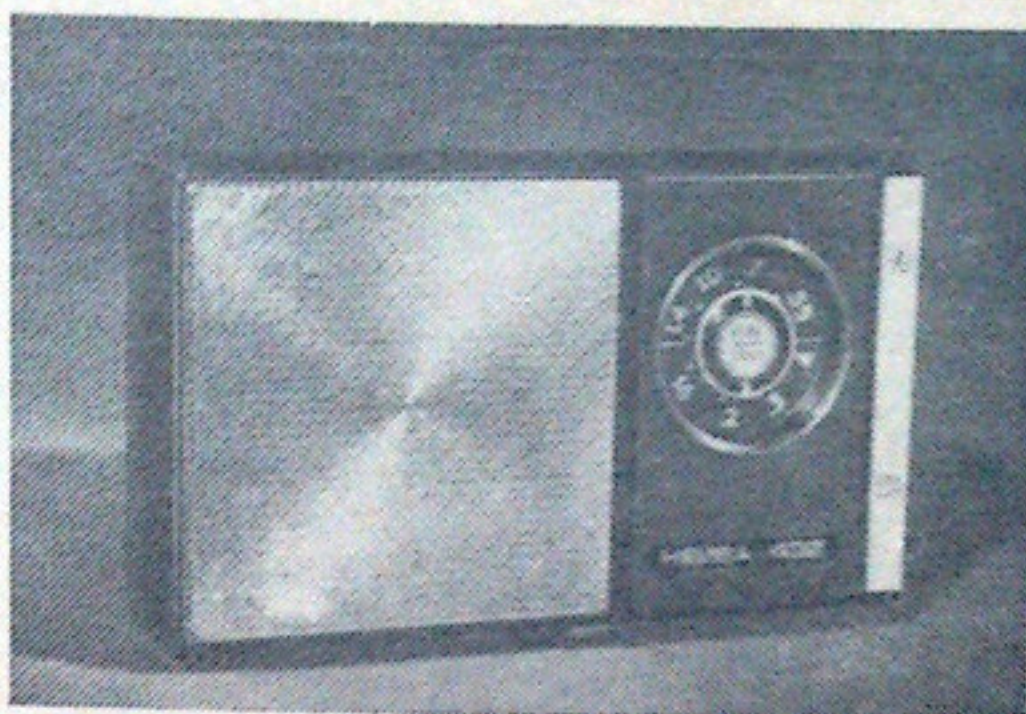
МОСКВА

ЭКОНОМИКА

1979

almazzon.com

Рис. 1.
РАДИОПРИЕМНИК
«НЕЙВА-402»



многозвенного пьезокерамического фильтра в тракте промежуточной частоты.

Высококачественный бестрансформаторный усилитель низкой частоты и специальный широкополосный громкоговоритель с повышенной акустической отдачей обеспечивают приемнику отличное качество звучания. В диапазонах ДВ и СВ прием ведется на внутреннюю магнитную антенну, а в диапазонах КВ и УКВ — на телескопическую штыревую.

Питание приемника — от 6 батарей типа 343 или от двух батарей типа КБСЛ. Наличие гнезд и шнура для подключения внешнего источника питания позволяет пользоваться радиоприемником от сети переменного тока (через выпрямительное устройство) и от аккумуляторов автомобиля.

Модернизированный хорошо известный двухдиапазонный транзисторный радиоприемник четвертого класса «Гиала-404» имеет большую выходную мощность и лучшую избирательность.

Корпус приемника оригинальной формы с закругленными краями, изготовлен из ударопрочного полистирола.

Одного комплекта питания — 6 элементов типа 343 или двух элементов типа 3336Л — достаточно для непрерывной работы «Гиалы» в течение более 100 ч.

Радиоприемник «Нейва-402» отличается красивым внешним оформлением, чистым и естественным воспроизведением звука, простотой и строгостью отделки, увеличенной выходной мощностью. Радиоприемник экономичен, имеет надежную конструкцию и высокие акустические параметры.

Малогабаритный приемник «Нейва-402» имеет два диапазона принимаемых волн. Электрическая схема приемника выполнена на семи транзисторах и двух полупроводниковых диодах. Радиопередачи принимаются на внутреннюю ферритовую ан-

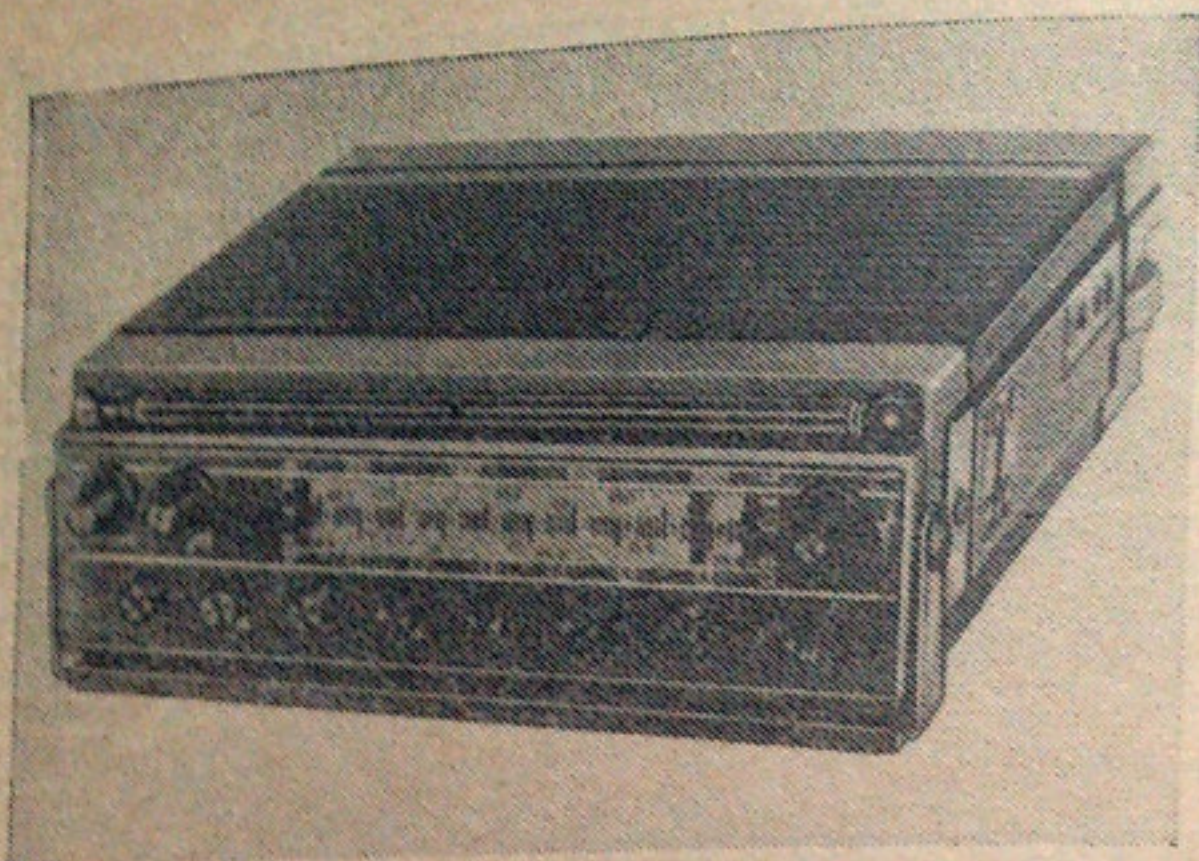


Рис. 2.
АВТОМОБИЛЬНЫЙ
РАДИОПРИЕМНИК
«УРАЛ-АВТО-2»

тенну. Специальные гнезда служат для подключения головного телефона и внешней антенны. Благодаря телефону типа ТМ-4 можно слушать радиопередачи, не беспокоя окружающих.

Питание приемник осуществляет от батареи «Крона».

Хорошее звучание, компактность, малый вес делают радиоприемник «Кварц-407» желанным спутником туриста, путешественника, любителя загородных прогулок.

Применение более мощных источников питания (6 элементов типа 316) позволило значительно улучшить акустику радиоприемника. В «Кварце-407» предусмотрена возможность подключения внешней антенны и головного телефона.

Корпус радиоприемника изготовлен из ударопрочного полистирола, украшен декоративной решеткой. «Кварц-407» выпускается в съемном кожаном футляре.

Небольшой радиоприемник «Альпинист-415», корпус которого изготовлен из ударопрочного полистирола, особенно удобен для туристов и путешественников. Этот легкий и экономичный, удобный в обращении транзисторный радиоприемник от своих предшественников отличается более современным оформлением, улучшенным качеством звучания, универсальностью питания.

Приемник принимает передачи в диапазонах длинных и средних волн. Питание у него универсальное — от батареи 3336Л, элементов типа 343 или через сеть переменного тока. Причем приемник работает даже при разряде батарей до 5,6 В.

Отличное звучание, компактность, незначительная масса, возможность универсального применения — все эти достоинства совмещены в новой модели автомобильно-переносного приемника «Урал-авто-2», выпускаемой Сарепульским заводом

са с автостопом и микролифтом. Радиола имеет автоматическую подстройку частоты, бесшумную настройку и три фиксированные настройки в УКВ-диапазоне, переключатель диапазонов пропускания в диапазонах ДВ, СВ и КВ, отдельную регулировку тембра по высоким и низким звуковым частотам, стрелочный индикатор настройки, электропроигрывающее устройство П-ЭПУ-50. Предусмотрена возможность подключения магнитофона. Радиола выпускается в настольном варианте со съёмными ножками.

**ОСНОВНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ РАДИОЛЫ
ПЕРВОГО КЛАССА
«МЕЛОДИЯ-102-
СТЕРЕО»**

Диапазон принимаемых волн	ДВ, СВ, 3 КВ, УКВ
Чувствительность в УКВ-диапазоне, мкВ/м	5
Номинальная выходная мощность, Вт	5
Полоса воспроизводимых частот, Гц, при радиоприеме в диапазонах	От 63 до 6300
ДВ, СВ и КВ	
УКВ и при проигрывании грампластинок	От 63 до 12 500
Коэффициент нелинейных искажений, %	4
Габариты, мм	В пределах 760×630×340
Масса, кг	23

Радиола «Урал-112» состоит из 8-лампового радиоприемника первого класса и трехскоростного электропроигрывающего устройства второго класса с автостопом и микролифтом. Отличается от ранее выпускавшейся модели «Урал-111» внешним оформлением. Имеет отдельные регуляторы тембра по низшим и высшим звуковым частотам, фиксированное положение «местный прием», автоматическую регулировку усиления в диапазонах ДВ, СВ и КВ. В радиоле предусмотрено подключение магнитофона и дополнительной акустической системы. Акустическая система состоит из трех громкоговорителей. Футляр деревянный, облицованный шпоном ценных пород дерева с глянцевой поверхностью.

На ней можно прослушивать не только современные пластинки на 33 1/3 и 45 об/мин, но и старинные граммофонные пластинки на 78 об/мин. Плавная регулировка по низким и высоким звуковым частотам, а также автоматическая регулировка усиления дают возможность получить приятный, сочный тембр. К приемнику можно подключить магнитофон для записи и дополнительный громкоговоритель.

Радиола выпускается в настольном варианте и настольном — на ножках. Внешний вид радиолы улучшен: шкалу обрамляют декоративные металлические планки, в переднюю панель вмонтированы клавишный переключатель диапазонов и ручки управления, деревянный корпус с темной полировкой удачно дополнен акустической сеткой из полистирола.

«Илга-301» — монофоническая транзисторная радиола третьего класса. Радиола состоит из радиоприемника третьего класса, объединенного с электропроигрывающим устройством третьего класса П-ЭПУ-38, выносной акустической системы. Имеет шесть диапазонов, отдельную регулировку тембра по высоким и низким звуковым частотам, гнезда для подключения магнитофона и внешней антенны.

**ОСНОВНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ РАДИОЛЫ
ТРЕТЬЕГО КЛАССА
«ИЛГА-301»**

Диапазон принимаемых волн	ДВ, СВ, 3 КВ, УКВ
Чувствительность в УКВ-диапазоне, мкВ/м	15
Номинальная выходная мощность, Вт	3
Полоса воспроизводимых частот, Гц, при радиоприеме в диапазонах	От 125 до 3550
ДВ, СВ и КВ	
УКВ и при воспроизведении грампластинок	От 125 до 7100
Габариты, мм	В пределах 160×530×380
радиолы	
акустической системы	330×180×130
Масса, кг	11,6
радиолы	
акустической системы	3,6

Радиола «Вега-312-стерео» состоит из транзисторного радиоприемника третьего класса, трехскоростного стереофонического электропроигрывающего устройства второго класса с автостопом и микролифтом и двух выносных акустических систем (по одному громкоговорителю в каждой). Имеет отдельные регуляторы тембра по высшим и низшим звуковым частотам, автоматическую регулировку усиления в диапазонах ДВ, СВ и КВ, автоматическую подстройку частоты в диапазоне УКВ. В радиоле предусмотрено подключение магнитофона и акустических систем.

Футляры блоков деревянные, облицованные шпоном ценных пород дерева; тонкая графика шкалы радиолы эффектно сочетается с изяществом ручек передней панели.

Радиола «Вега-312-стерео» — один из самых недорогих отечественных стереофонических аппаратов. Он дает возможность



Рис. 3.
ЭЛЕКТРОФОН
«АККОРД-201»

пластинки. Тембр звучания можно устанавливать с помощью отдельных регуляторов тембра по высоким и низким звуковым частотам.

ОСНОВНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАнные
ЭЛЕКТРОФОНА
ВТОРОГО КЛАССА
«АККОРД-201-СТЕРЕО»

Скорость вращения диска, об/мин	33 ¹ / ₃ ; 45; 78
Полоса воспроизводимых звуковых частот, Гц	От 100 до 10 000
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
Выходная мощность на канал, Вт	
максимальная	4
минимальная	2
Питание, В	127; 220
Потребляемая мощность, Вт	40
Габариты, мм	
блока электропроигрывателя	395×325×165
одной акустической системы	365×270×140
Масса всего комплекта, кг	15,5

Электрофон используется также в качестве усилителя, для чего предусмотрено подключение к нему радиотрансляционной сети, магнитофонной приставки, радиоприемника. Электрофон «Аккорд-201-стерео» удостоен государственного Знака качества.

С помощью электрофона «Аккорд-203» можно проигрывать большие и маленькие пластинки, записанные на скорости 78, 45 и 33¹/₃ об/мин.

Электрофон имеет плавную отдельную регулировку тембра по высоким и низким частотам, что обеспечивает желаемое звучание.

«Аккорд-203» можно использовать как усилитель для малогабаритного приемника и радиотрансляционной сети. Пригодится он и для подключения магнитофона на запись и воспроизведение записи с магнитофонной приставки. Для удобства все гнезда подключения вынесены на боковую стенку корпуса проигрывателя.

Конструкция электрофона блочная. Он состоит из электропроигрывателя и выносной акустической системы, которая одновременно служит ему крышкой.

Электрофон «Ноктюрн-211» выпускает Грозненский радиотехнический завод. Он имеет более совершенное электропроигрывающее устройство, выносную акустическую колонку, возросли качество и громкость звука. Использование интегральной микросхемы повысило надежность электрофона. Регулировка тембра по высоким и низким звуковым частотам отдельная. К электрофону можно подключить магнитофон, радиотрансляционную сеть. Полоса воспроизводимых звуковых частот 80—12 000 Гц, номинальная выходная мощность — 4 Вт.

ОСНОВНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАнные
СТЕРЕОФОНИЧЕСКОГО
ЭЛЕКТРОФОНА
ВТОРОГО КЛАССА
«ФОНДО-204-СТЕРЕО»

Скорость вращения диска, об/мин	33 ¹ / ₃ ; 45; 78
Коэффициент нелинейных искажений, %	1,5
Полоса воспроизводимых звуковых частот, Гц	От 80 до 12 000
Номинальная выходная мощность, Вт	6
Габариты, мм:	
электрофона	В пределах 170×460×320
выносного громкоговорителя	520×270×160
Масса, кг	
электрофона	10
выносного громкоговорителя	6



Рис. 4.
КАССЕТНЫЙ
МАГНИТОФОН
«ВЕСНА-202»

речевых и музыкальных программ от микрофона, звукоснимателя, радиоприемника, другого магнитофона и радиотрансляционной сети.

Воспроизведение осуществляется через внутренний громкоговоритель. При желании для усиления громкости записанную программу можно прослушать через выносную акустическую систему.

Контроль расхода магнитной ленты осуществляется по трехдекадному механическому счетчику, а контроль уровня запи-

ОСНОВНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ
МАГНИТОФОНА
ВТОРОГО КЛАССА
«ВЕСНА-202»

Число дорожек записи или воспроизведения	2
Тип магнитной ленты в кассете	A 4203-3
МК-60	
Скорость движения магнитной ленты, см/с	4,76
Максимальное время записи или воспроизведения, мин	2×30
Полоса записываемых и воспроизводимых частот, Гц	От 63 до 10 000
Коэффициент детонации, %	±0,3
Относительный уровень помех, дБ	Не хуже
в режиме воспроизведения	46
в режиме записи—воспроизведения	44
Выходная мощность, Вт	
максимальная	2
минимальная	1
Габариты, мм	296×276×81
Масса, кг	4,2

си — по стрелочному индикатору, причем регулируется он как вручную, так и автоматически. Желаемый тембр звучания устанавливается при помощи регулятора тембра по высоким и низким звуковым частотам.

Для того чтобы быстро найти нужный участок записи и определить расход магнитной ленты, в магнитофоне предусмотрен специальный счетчик.

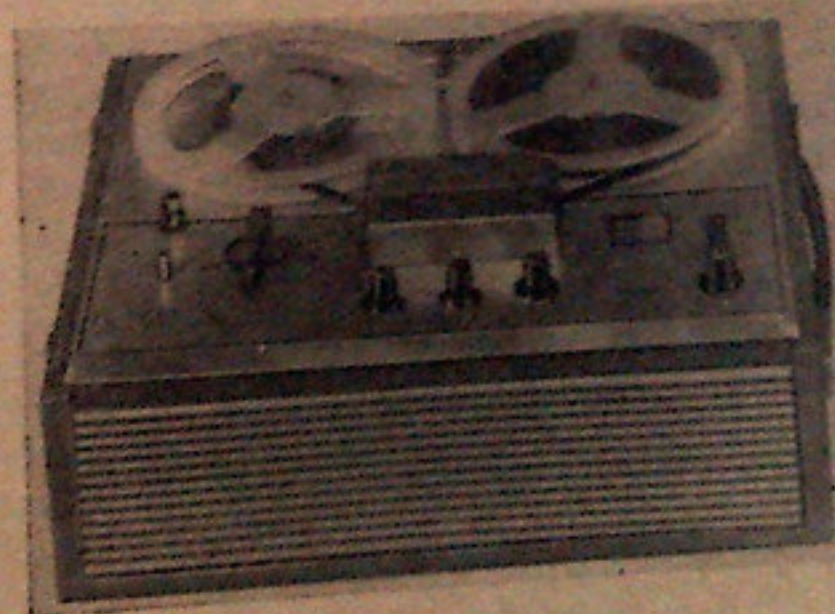
Питание магнитофона универсальное: он может работать и от электрической сети напряжением 127 и 220 В и от 6 элементов типа 373.

Футляр магнитофона изготовлен из ударопрочного полистирола и выполнен с учетом современных эстетических требований.

«Астра-205» — сетевой, переносной магнитофон второго класса. Предназначен для записи музыкальных и речевых программ с микрофона, звукоснимателя, радиоприемника, телевизора, радиолы, радиотрансляционной линии или другого магнитофона с последующим воспроизведением. Уровень записи на ленте контролируется с помощью электронного индикатора. Магнитофон «Астра-205» с помощью кнопки «трик» позволяет совмещать программы, т. е. накладывать одну запись на другую, не стирая первоначальной записи.

При окончании или обрыве ленты двигатель магнитофона автоматически отключается. Нужную запись можно отыскать с помощью имеющегося у магнитофона счетчика ленты. К «Астре-205» можно подключить внешнюю акустическую систему с усилителем или без него. Окраска звучания может быть изменена регулировкой тембра отдельно по низким и высоким частотам.

Рис. 5.
МАГНИТОФОН
«АСТРА-205»



ОСНОВНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ
МАГНИТОФОННОЙ
ПРИСТАВКИ
ПЕРВОГО КЛАССА
«РУТА-101-
СТЕРЕО»

Число дорожек записи или вос- произведения	4
Скорость движения магнитной ленты, см/с	4,76
Максимальное время записи или воспроизведения с кассе- ты МК-60, мин	2×30
Полоса записываемых и вос- производимых частот, Гц	От 40 до 14 000
Коэффициент детонации, %	±0,2
Относительный уровень помех, дБ	
без системы шумопониже- ния	46
с системой шумопониже- ния	50
Потребляемая мощность, Вт	35
Габариты, мм	В пределах 440×260×120
Масса, кг	8

В магнитофонной приставке «Нота-304» применена двухка-
нальная магнитная головка.

ОСНОВНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ
МАГНИТОФОННОЙ
ПРИСТАВКИ
ТРЕТЬЕГО КЛАССА
«НОТА-304»

Число дорожек записи или вос- произведения	4
Применяемая катушка	№ 15
Скорость движения магнитной ленты, см/с	9,53
Максимальное время записи или воспроизведения одной ка- тушки № 15 с лентой толщиной 37 мкм, мин	4×65
Полоса записываемых и вос- производимых частот, Гц	От 63 до 12 500
Коэффициент нелинейных ис- кажений, %	Не более 4
Относительный уровень помех, дБ	Не хуже 40
Потребляемая мощность, Вт	Не более 35
Напряжение на линейном выхо- де, мВ	250—500
Чувствительность входов, мВ	
микрофон	0,3
радиоприемник (телеви- зор), звукосниматель	150
радиотрансляционное пи- тание	10
Габариты, мм	354×325×140
Масса, кг	Не более 9

Львовское производственно-техническое объединение име-
ни В. И. Ленина впервые в стране разработало кассетный цвет-
66 ной видеомангнитофон-приставку «Спектр-203-видео». Он пред-

Рис. 6.
МАГНИТОФОН
«НОТА-304»



назначен для записи и воспроизведения цветных и черно-бе-
лых телевизионных программ совместно со звуковым сопро-
вождением с использованием телевизоров, оборудованных
устройством сопряжения (входящим в комплект видеомангнито-
фона) и телекамер.

В электрической схеме широко используются интегральные
микросхемы и полупроводниковые приборы. В видеомангнито-
фоне применена система записи видеоинформации двумя вра-
щающимися видеоголовками, наклонно-строчная, с частотной
модуляцией, а для записи звукового сопровождения и управля-
ющих сигналов — продольная. В модели предусмотрена авто-
матическая регулировка уровня записи видео- и звукового сиг-
нала, а для звукового сопровождения имеется и ручная регу-
лировка. Видеоинформация записывается на магнитную ленту
шириной 12,7 мм, помещается в специальную кассету типа
ВК-30, ВК-45. Длительность записи — 30 или 45 мин (в зависи-
мости от типа кассеты). Кассета вкладывается в специальный
отсек с подъемником. Аппарат обеспечивает автоматическую
заправку видеоленты в тракт механизма и автоматическую
расправку видеоленты. Выключается аппарат также автомати-
чески — при достижении конца ленты в видеокассете. Для уве-
личения ресурса видеоголовки, уменьшения износа видеоленты
в режиме «стоп» (когда не нажата ни одна из клавиш) автома-
тическое устройство выключает аппарат через определенный
период времени. Для удобства эксплуатации предусмотрены
индикаторы уровня записи видеосигнала и сигнала звукозапи-
си сопровождения, а также счетчик метража расхода ленты в
кассете.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Бытовая радиоаппаратура сегодня и завтра	3
2. Радиоприемники	9
3. Радиолы	27
4. Электрофоны и электропроигрыватели	38
5. Магнитофоны, магнитолы, магниторадиолы	50
6. Электропроигрывающие устройства и радиодетали	73
7. Сопротивления и конденсаторы	75
8. Автономные усилители низкой частоты	78
9. Диктофоны	82
10. Абонентские громкоговорители	83
11. Краткие сведения об эксплуатации бытовой радиоаппаратуры	85

Шуин В. П.
Ш95 Покупателю о радиотоварах. — М.: Эконо-
мика, 1979. — 88 с.

В торговую сеть поступает большое количество радиотова-
ров, различных по назначению, техническому уровню, оформле-
нию, режиму эксплуатации, правилам обращения.

Книга, рассчитанная на массового читателя, дает возмож-
ность разобраться в большом количестве радиоаппаратуры и по-
может покупателю выбрать приемник, радиолу, магнитофон,
удовлетворяющие его запросы.

Это издание будет представлять интерес и для торговых
работников, занимающихся продажей радиотоваров.

Ш $\frac{10808-153}{011(01)-79}$ 139-79. 3503000000 ББК 65.9(2)421.5
6П9.87

Владимир Петрович Шуин

ПОКУПАТЕЛЮ О РАДИОТОВАРАХ

Редактор ДОЛЬНИК Т. А.
Мл. редактор ВОЛКОВА И. М.
Худ. редактор РАФАЛЬСКИЙ В. П.
Техн. редактор СОЛОГУБ Г. С.
Корректор АНАНЬЕВА Н. В.
Художник оформления САВИЦКИЙ Г. В.

ИБ № 1062

Сдано в набор 25.05.79. Подписано в печать 10.09.79. А10960. Фор-
мат 60×84^{1/16}. Бумага тип. № 2. кн.-журн. Школьная гарнит. Вы-
сокая печать. Усл. печ. л. 5,12. Уч.-изд. л. 4,94. Тираж 50 000 экз.
Зак. 397. Цена 15 коп. Изд. № 4524.

Издательство «Экономика».
121864. Москва, Г-59, Бережковская наб., 6.

Ярославский полиграфкомбинат Союзполиграфпрома при Госу-
дарственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии
и книжной торговли. 150014, Ярославль, ул. Свободы, 97.