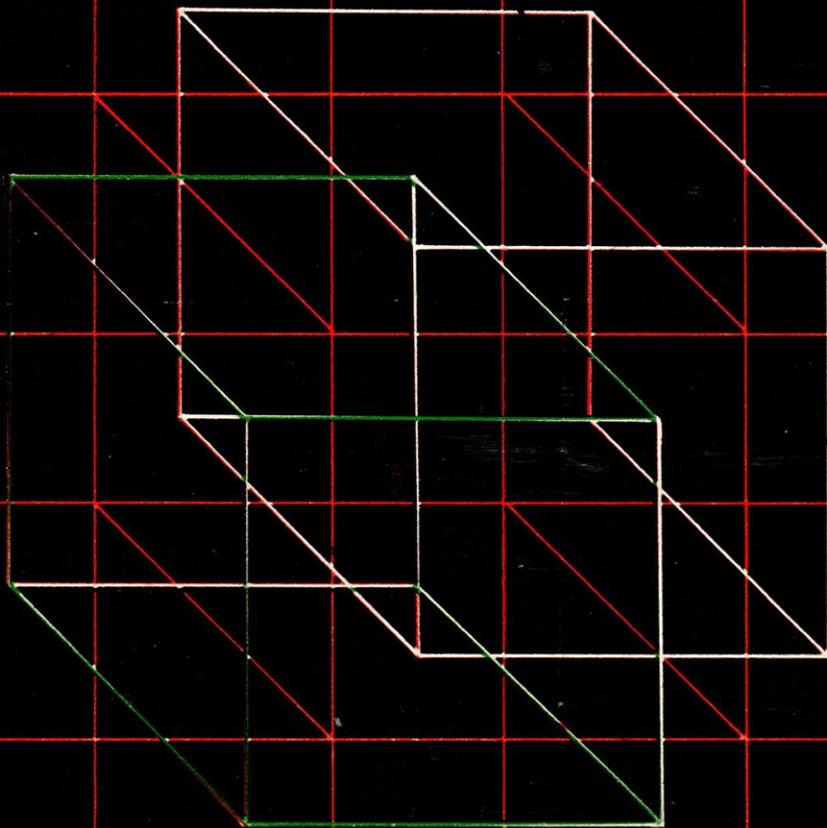
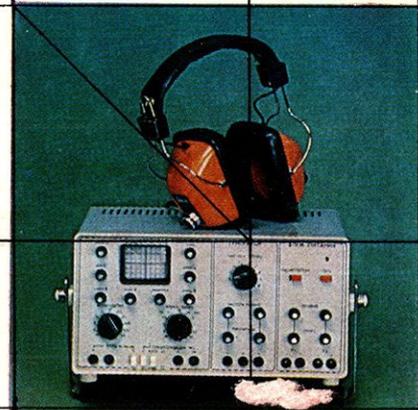
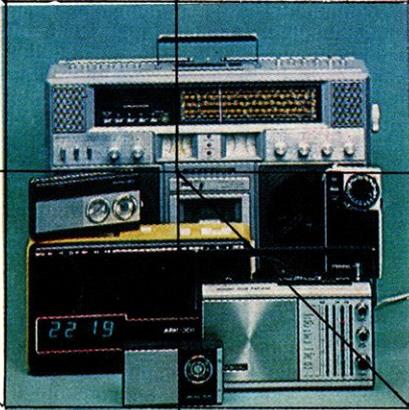
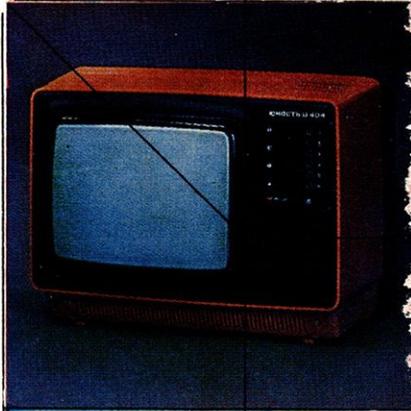


Товары  
народного  
потребления

---

Каталог



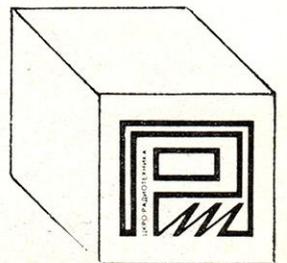
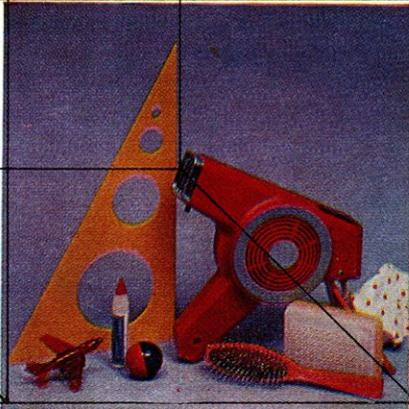
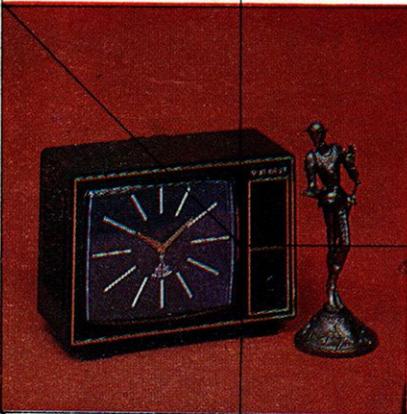
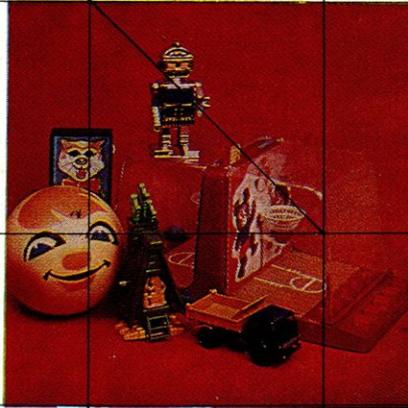
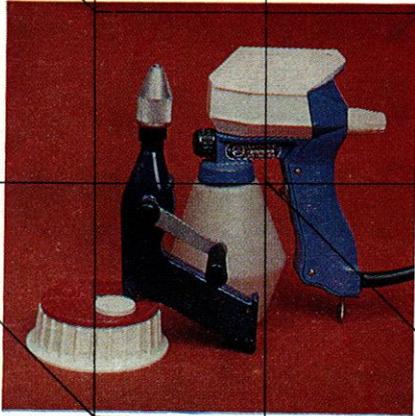
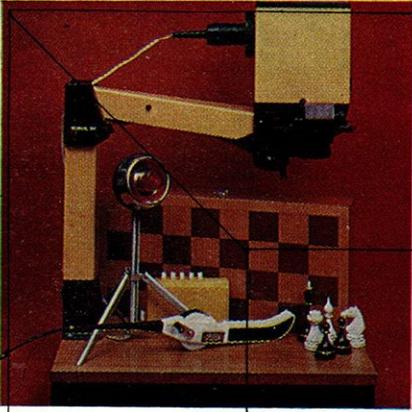


РОСКООПТОРГРЕКЛАМА

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОПРОМЫШЛЕННОСТИ  
СССР

# Товары народного потребления

Каталог



Москва 1984





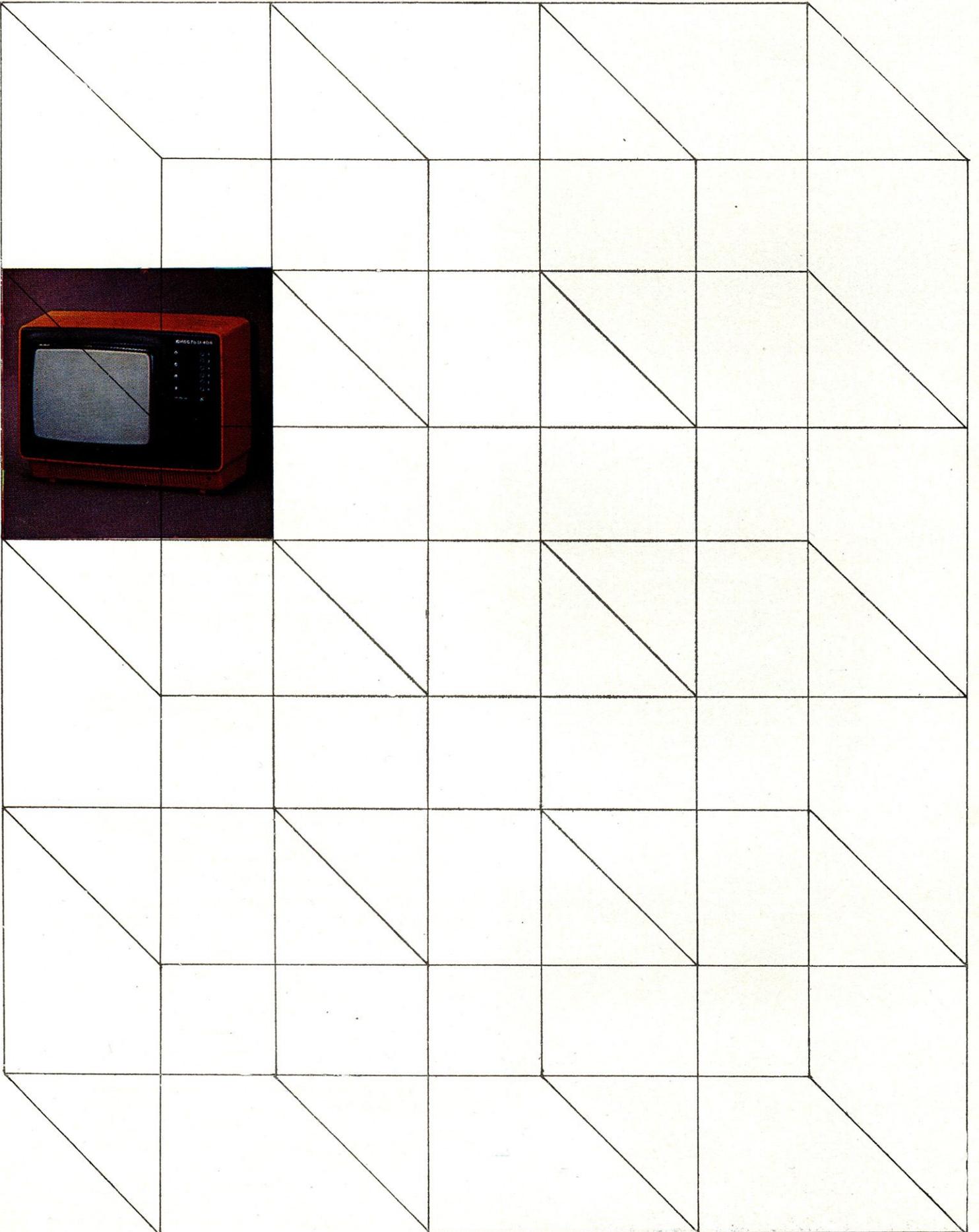
Основными направлениями экономического и социального развития нашей страны в XI пятилетке предусмотрено увеличение выпуска товаров культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода в 1,7—1,9 раза. На решение этой народнохозяйственной задачи направлены постановления ЦК КПСС и Совета министров СССР «Об увеличении производства товаров массового спроса, повышении их качества и улучшении ассортимента в 1981—1985 годах», «О дополнительных мерах по улучшению обеспечения населения товарами народного потребления в 1983—1985 годах».

В современных условиях повышение качества изделий, наращивание их выпуска невозможно без поиска эффективных путей воплощения достижений науки в технических и технологических решениях, без использования научных результатов в производстве.

Сегодня радиопромышленность — не только одна из важнейших, но и наиболее развитых отраслей народного хозяйства. Использование достижений научно-технического прогресса позволяет создавать качественные, эстетически совершенные конструкции бытовой радиоаппаратуры.

Развитие элементной базы, в частности интегральных микросхем, привело к появлению многофункциональных элементов — микропроцессоров. Они обеспечивают выполнение большого числа функций управления при значительном снижении количества деталей в схеме, открывают новые возможности в расширении потребительских свойств изделий. Блочный принцип конструирования повышает надежность и ремонтпригодность аппаратуры. Происходит замена механических узлов электронными. Растет оснащённость изделий сервисными устройствами, обеспечивающими комфорт и удобство обслуживания.

Успешно используется научно-технический потенциал отрасли и в производстве так называемых несложных товаров культурно-бытового назначения: хозяйственных, галантерейных, электро-, фото- и спорттоваров; канцелярских, радио- и телетоваров, сувениров, игрушек, автомобильного и лодочного оборудования. В разработке этих изделий участвуют конструкторы, технологи, дизайнеры промышленных предприятий и объединений; выпускаются они на современных станках и оборудовании с использованием труда квалифицированных рабочих.



# 1 Телевизоры

	Стр.
1. «Витязь-733»	9
2. «Витязь-Ц222»	9
3. «Витязь-Ц222С»	9
4. «Лазурь-Ц203»	10
5. «Садко-733»	10
6. «Садко-Ц220»	11
7. «Спектр-733»	11
8. «Темп-714»	12
9. «Темп-733»	12
10. «Темп-Ц203»	13
11. «Темп-738»	14
12. «Темп-Ц-2-207»	15
13. «Темп-Ц-3-208»	15
14. «Чайка-Ц202»	16
15. «Чайка-738»	16
16. «Юность-Ц404»	17
17. «Каскад-225»	18
18. «Юность-405»	18
19. «Юность-406»	18
20. «Сапфир»	19

Телевидение сегодня — одно из наиболее всеохватывающих и оперативных средств массовой информации. Практически каждый житель нашей планеты является телезрителем. В 1983 году обеспеченность телевизорами в нашей стране достигла 96 штук на 100 семей. Из них 17 семей имеет цветные телевизоры. Как видно из статистики, обеспеченность цветными телевизорами еще не так велика. К тому же во многих семьях нарастает проблема второго телевизора: черно-белого с большим экраном при наличии цветного, либо небольшого переносного.

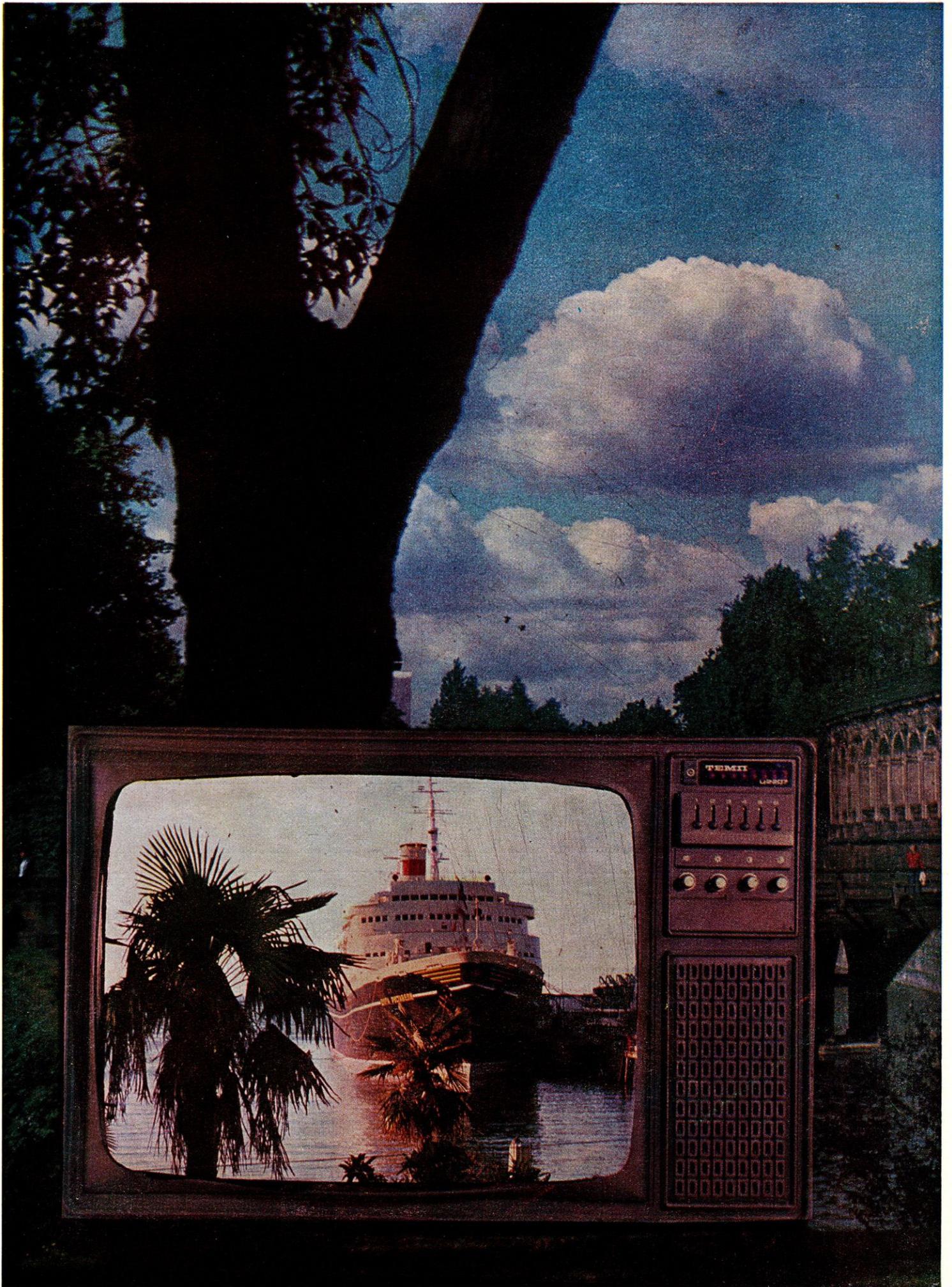
Возрастающие потребности населения, насыщение рынка телевизионной техникой ставят перед промышленностью большие задачи. Они включают в себя расширение ассортимента и повышение качества продукции, и, наконец, постоянное техническое совершенствование моделей.

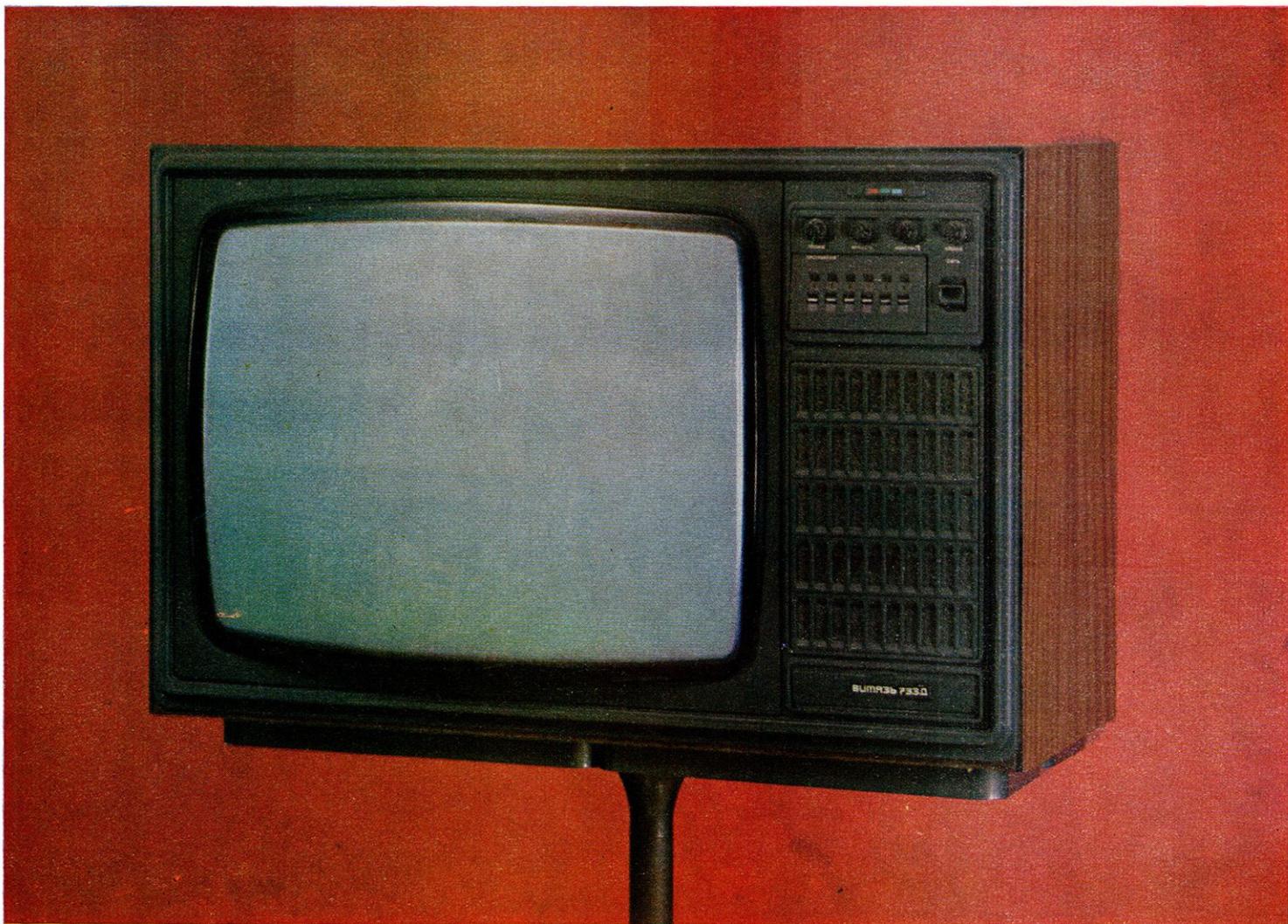
Применение интегральных микросхем, блочно-модульных конструкций, модернизация отдельных блоков и систем, совершенствование органов управления и унификация сервисных устройств — далеко не весь перечень проблем, над которыми работают конструкторы бытовой телевизионной аппаратуры.

Что касается цветных телевизоров, наша отрасль наряду с хорошо зарекомендовавшими себя моделями лампово-полупроводниковых телевизоров начала выпуск новых моделей, выполненных полностью на полупроводниках и интегральных микросхемах. Надежность в работе, меньшие габариты и вес, сниженная потребляемая мощность, ремонтпригодность — наглядные преимущества этих моделей. Сенсорные переключатели, автоматические регулировки и подстройки значительно усовершенствовали систему управления телеприемниками. Появляются модели с встроенными телеиграми, пультами дистанционного управления, беспроводными головными телефонами.

Развитие черно-белых телевизоров продолжается по двум направлениям. С одной стороны, совершенствуются модели с большим экраном. Современная элементная база, блочно-модульная конструкция ставят их на уровень лучших мировых образцов, делают надежнее, удобнее в пользовании. Расширяется выпуск и другой группы телевизоров — переносных. В этой области конструкторы работают над тем, чтобы уменьшить габариты и вес телеприемников, повысить качество приема передач, увеличить оснащенность моделей сервисными устройствами.

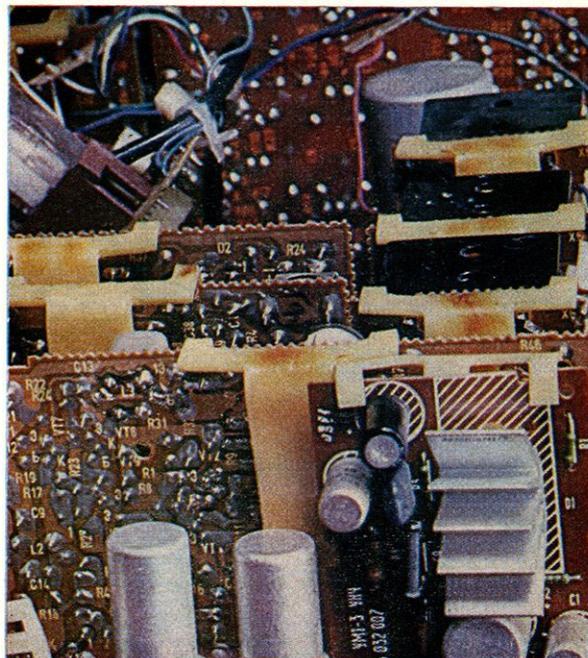
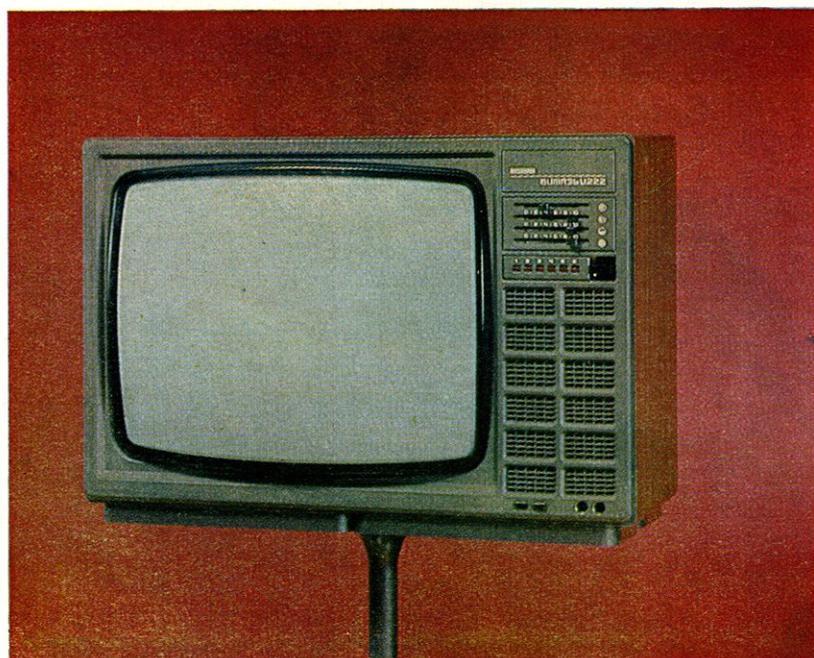
В этом разделе вы познакомитесь с самыми разнообразными моделями телевизоров, выпускаемых отраслью.





«Витязь-733»

«Витязь-Ц222»



## 1. «Витязь-733»

Лампово-полупроводниковый телевизор «Витязь-733» с высоким качеством принимает цветные и черно-белые передачи в метровом диапазоне волн, а при подключении специального блока — и в дециметровом диапазоне.

Электронная система управления позволяет легко переключать телепрограммы в любой последовательности: достаточно прикосновения к контакту — и на экране — нужная передача. Номер выбранной программы индицируется.

В схеме телевизора применены современные интегральные микросхемы и автоматические регуляторы. Они обеспечивают стабильность изображения и высокое качество приема передач.

Выпускается в двух вариантах внешнего оформления: с отделкой ценными породами дерева и с покрытием специальной декоративной пленкой, устойчивой к механическим повреждениям и климатическим условиям.

К телевизору можно подключить магнитофон, видеомангитфон (через сопрягающее устройство) и головные телефоны.

## 2. «Витязь-Ц222»

Собранный полностью на полупроводниках и интегральных микросхемах, цветной телевизор «Витязь-Ц222» обладает целым рядом преимуществ. Основные достоинства этой модели — высокая чувствительность, стабильность изображения.

Применение бестрансформаторной схемы питания позволило уменьшить габариты и вес телевизора, а также потребление электроэнергии.

Выбор программ осуществляется с помощью псевдосенсорного переключателя, что делает телевизор удобным в обращении. Качество изображения и звука достигается применением автоматических регуляторов и стабилизирующих устройств.

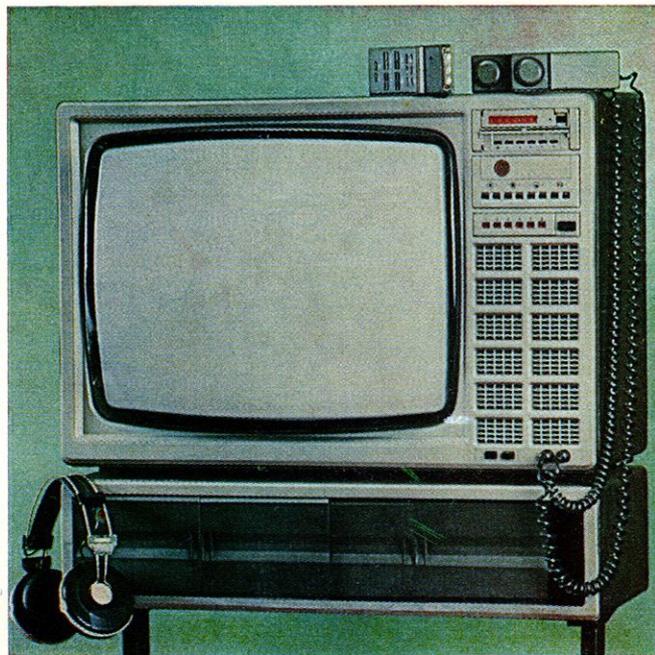
Предусмотрена возможность подключения блока приема передач в дециметровом диапазоне волн, магнитофона, видеомангитфона, головных телефонов.

Телевизор отличается современным оформлением: его корпус облицован шпоном ценных пород дерева с глянцевым покрытием.

Полупроводниково-интегральный телевизор цветного изображения «Витязь-Ц222С» выполнен на уровне самых последних достижений телевизионной техники. Переключение на особый режим работы дает возможность использовать его как телеигровой автомат. Встроенная телеигра позволяет имитировать в упрощенном виде несколько спортивных игр на экране телевизора: минифутбол, сквош, теннис.

## 3. «Витязь-Ц222С»

«Витязь-Ц222С»



«Витязь-Ц222С» в отличие от предыдущих моделей имеет схему автоматического выключения по окончании телепередачи, блок электронных регуляторов яркости, контрастности, насыщенности и громкости с кнопочным управлением, беспроводный пульт дистанционного управления.

Бестрансформаторная схема питания позволила уменьшить потребляемую мощность, габариты и вес телевизора.

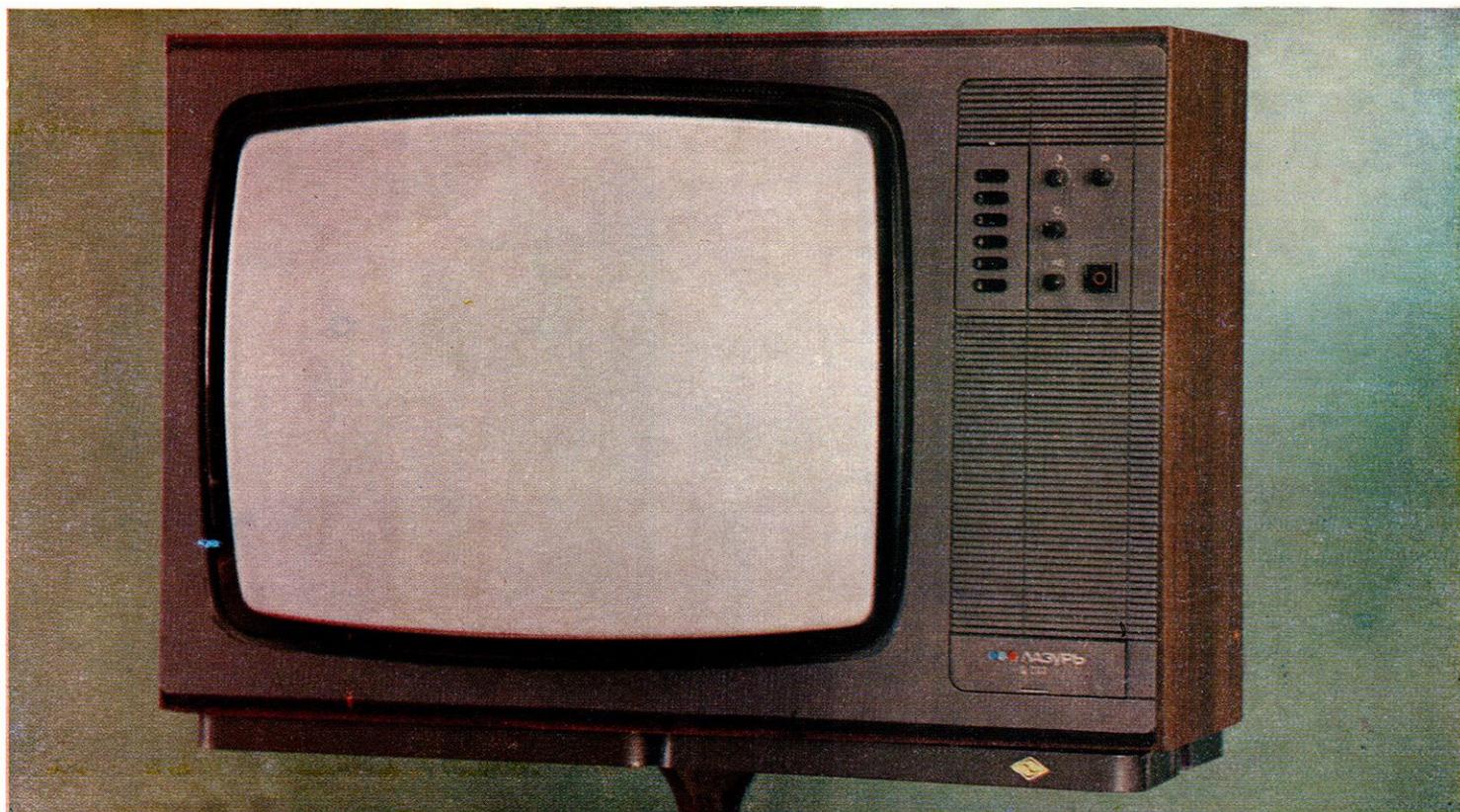
Предусмотрена возможность подключения селектора каналов дециметрового диапазона волн, магнитофона и видеомангитфона (через сопрягающее устройство), а также прослушивания звукового сопровождения телепередач через беспроводные головные телефоны.

## 4. «Лазурь-Ц203»

В конструкции цветного телевизора «Лазурь-Ц203» применены полупроводники, интегральные микросхемы и модули. С его помощью можно смотреть телепередачи на любом из 12 каналов метрового диапазона волн, а при подключении специаль-

помощью сенсорного блока, примененного в конструкции.

Предусмотрена возможность подключения селектора каналов дециметрового диапазона волн, магнитофона, видеомагнитофона и головных телефонов.



ного блока — и в дециметровом диапазоне.

Выбор программ осуществляется сенсорным переключателем, при чем номер выбранной программы индицируется. Высококачественное изображение на экране обеспечивают автоматические регулировки и подстройки.

Предусмотрена возможность подключения магнитофона, видеомагнитофона (через сопрягающее устройство) и головных телефонов.

В телевизоре «Садко-733» обеспечивается высокое качество приема цветных и черно-белых передач в метровом, а при подключении специального блока — и в дециметровом диапазонах волн.

Автоматика регулирует изображение на экране телевизора. Легко и удобно переключать программы с

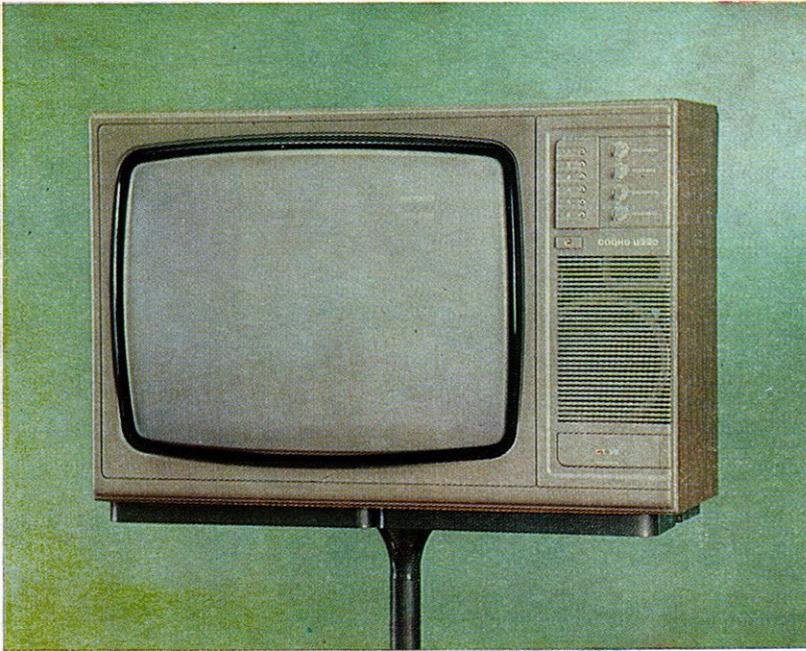
«Лазурь-Ц203»

## 5. «Садко-733»

«Садко-733»



Деревянный футляр телевизора облицован шпоном ценных пород дерева.



«Садко-Ц220»

## 6. «Садко-Ц220»

Цветной телевизор «Садко-Ц220» обеспечивает прием передач в метровом, а при подключении специального блока — и в дециметровом диапазонах волн. Ряд автоматических регулировок гарантирует высокое качество изображения и звука, надежность в работе.

В телевизоре применены цветной масочный кинескоп со спрямленными углами, сенсорный блок управления с электронным селектором каналов.

Бестрансформаторная схема питания позволила уменьшить потребление электроэнергии, габариты и вес.

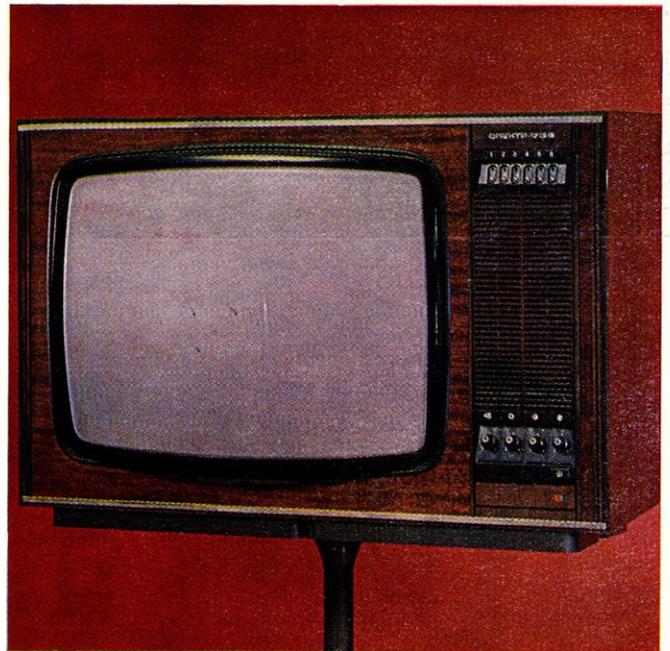
Предусмотрена возможность подключения магнитофона, видеомагнитофона (через сопрягающее устройство) и головных телефонов.

## 7. «Спектр-733»

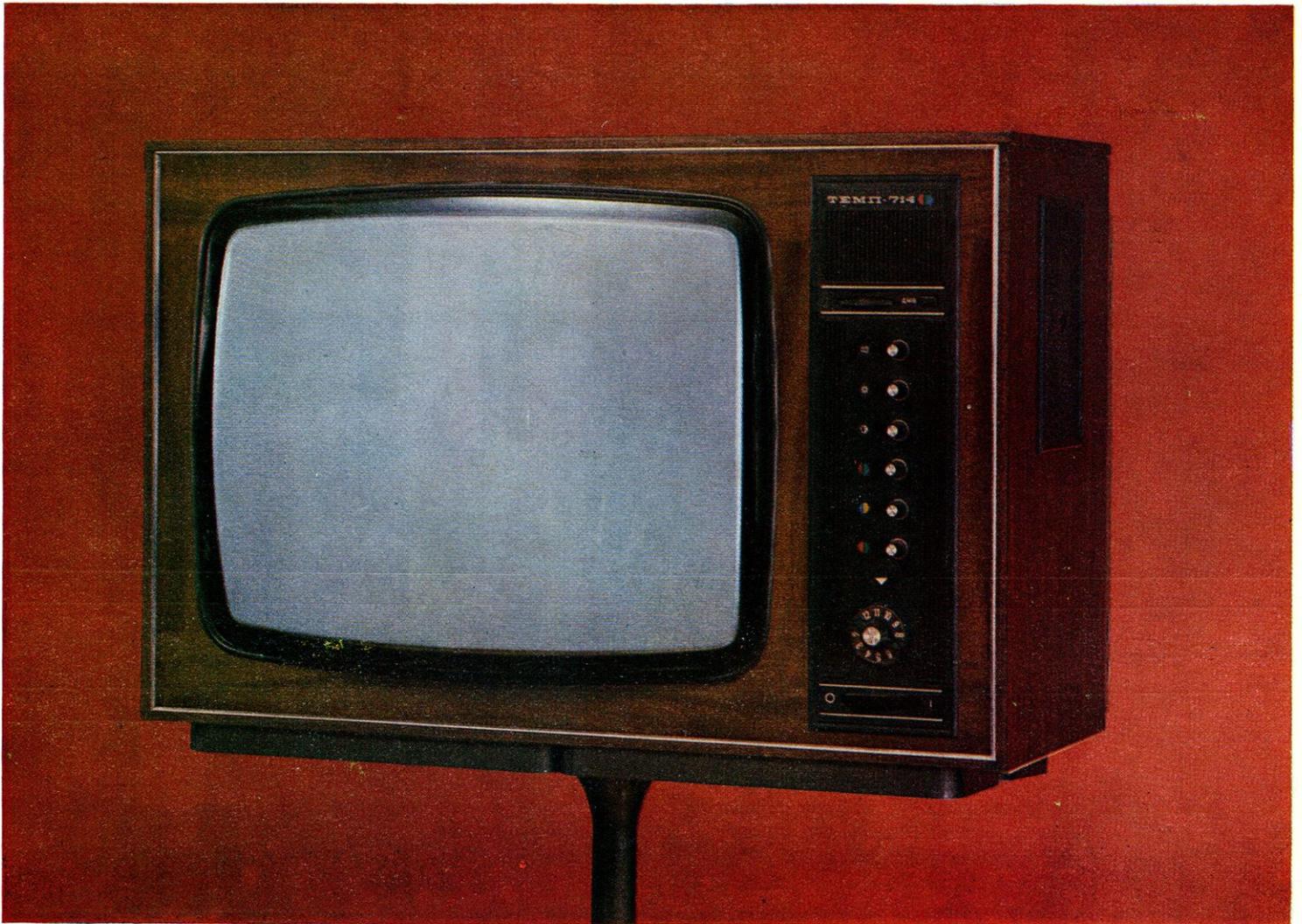
На экране лампово-полупроводникового цветного телевизора «Спектр-733» всегда яркие, естественные краски, стабильное изображение. Он принимает передачи на любом из 12 каналов метрового диапазона волн, а при подключении специального блока — и в дециметровом диапазоне.

С помощью сенсорного блока управления легко переключать телевизор с программы на программу: достаточно прикосновения к нужной клавише.

«Спектр-733»



Предусмотрена возможность подключения магнитофона, видеомагнитофона (через сопрягающее устройство) и головных телефонов.



## 8. «Темп-714»

Эта модель цветного телевизора открывает целое семейство цветных телевизоров одной из самых популярных в стране марок.

Лампово-полупроводниковый телеприемник «Темп-714» принимает цветные и черно-белые передачи в метровом диапазоне волн. Автоматические регулировки и подстройки обеспечивают всегда четкое, стабильное изображение на экране.

К телевизору можно подключить магнитофон, видеоманитофон (через сопрягающее устройство), головные телефоны. Предусмотрена возможность подключения селектора каналов дециметрового диапазона волн.

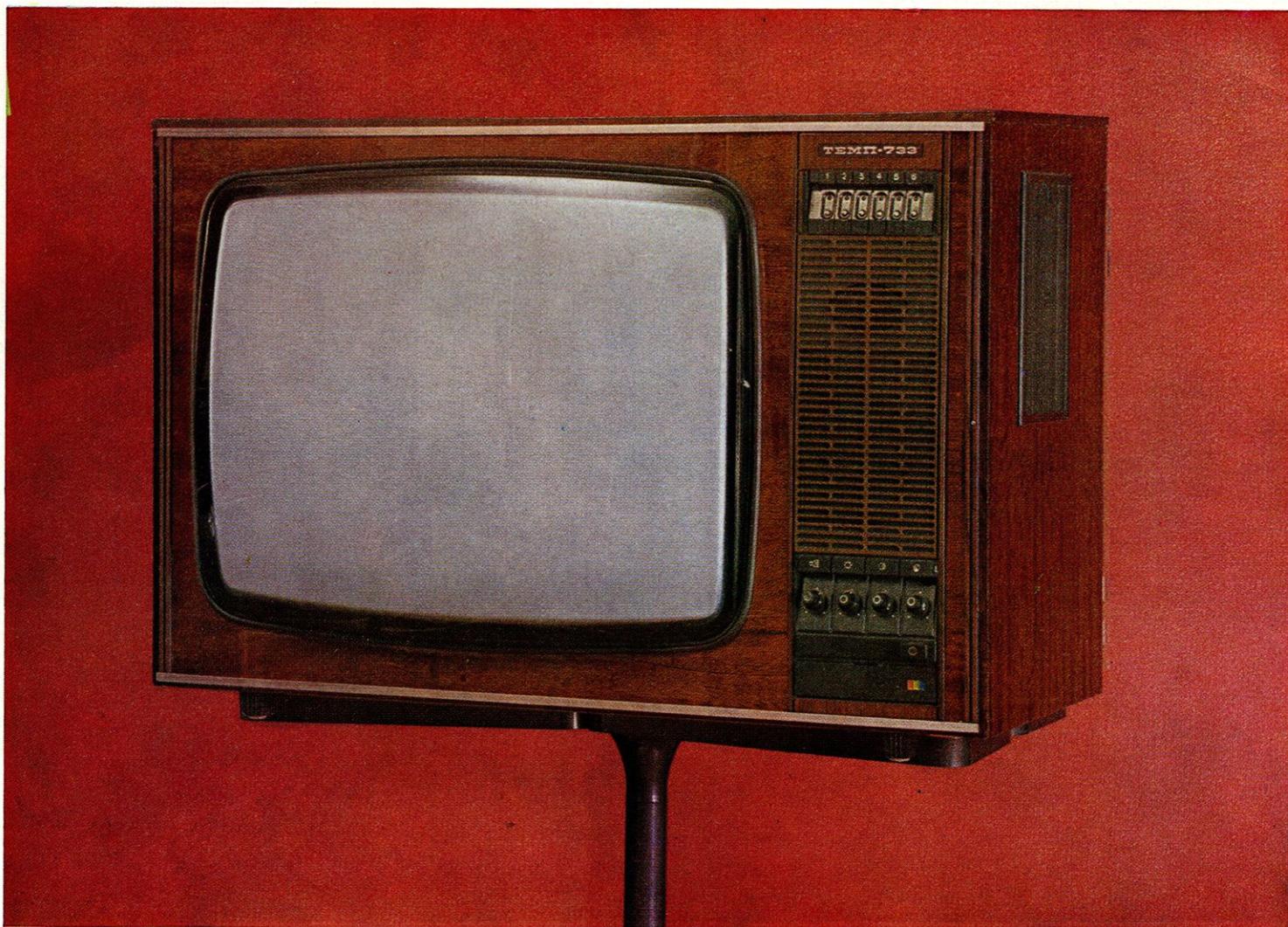
## «Темп-714»

В схеме лампово-полупроводникового цветного телевизора «Темп-733» применены интегральные микросхемы, автоматические регулировки и подстройки, гарантирующие высокое качество изображения.

Псевдосенсорное устройство значительно облегчает выбор программ: легкое прикосновение к клавише — и на экране нужная вам передача.

Телевизор принимает передачи в метровом диапазоне волн, отличается высокой чувствительностью, помехоустойчивостью. К «Темпу-733» легко подключить магнитофон, видеоманитофон (через сопрягающее устройство), головные телефоны. Предусмотрена возможность установки специального блока, позволяющего смотреть передачи и в дециметровом диапазоне волн.

## 9. «Темп-733»



«Темп-733»

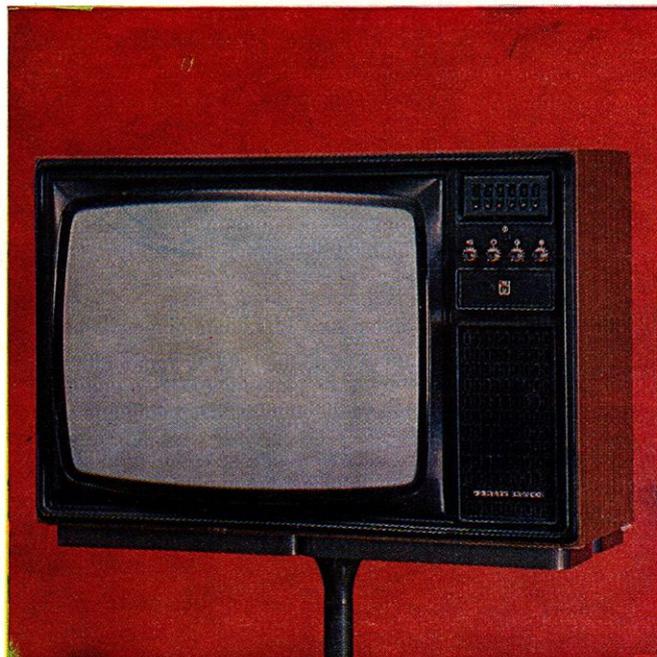
10. «Темп-Ц203»

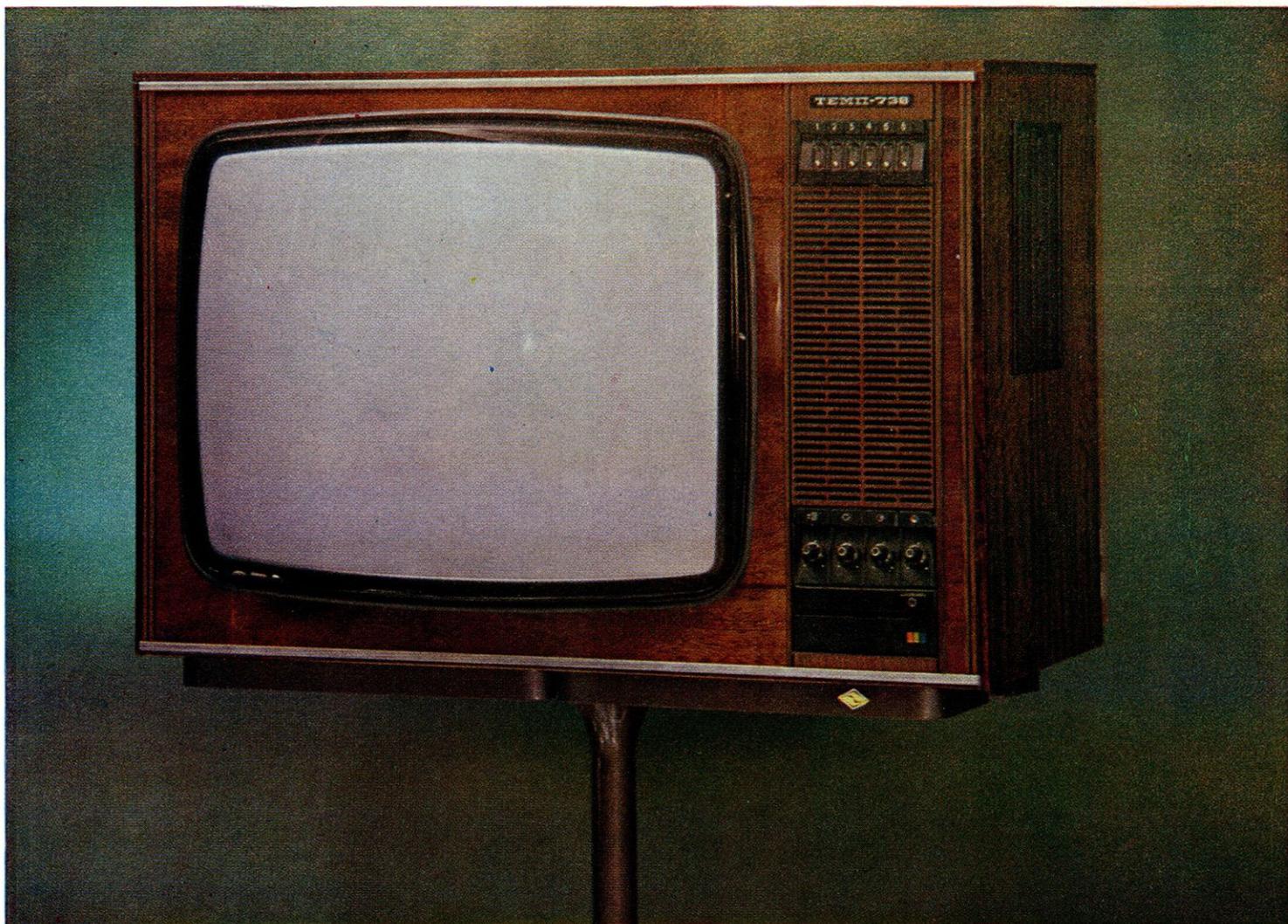
В схеме цветного телевизора «Темп-Ц203» применены полупроводниковые элементы, интегральные микросхемы и модули. Телевизор принимает передачи в метровом диапазоне волн. Модернизированные блоки и автоматические подстройки поддерживают всегда четкое, стабильное изображение на экране.

Выбор программ производится с помощью сенсорного переключателя, что делает управление телевизором простым и удобным.

Предусмотрена возможность подключения селектора каналов дециметрового диапазона волн, магнитофона, видеоманитофона (через сопрягающее устройство) и головных телефонов.

«Темп-Ц203»





«Темп-738»

11. «Темп-738»

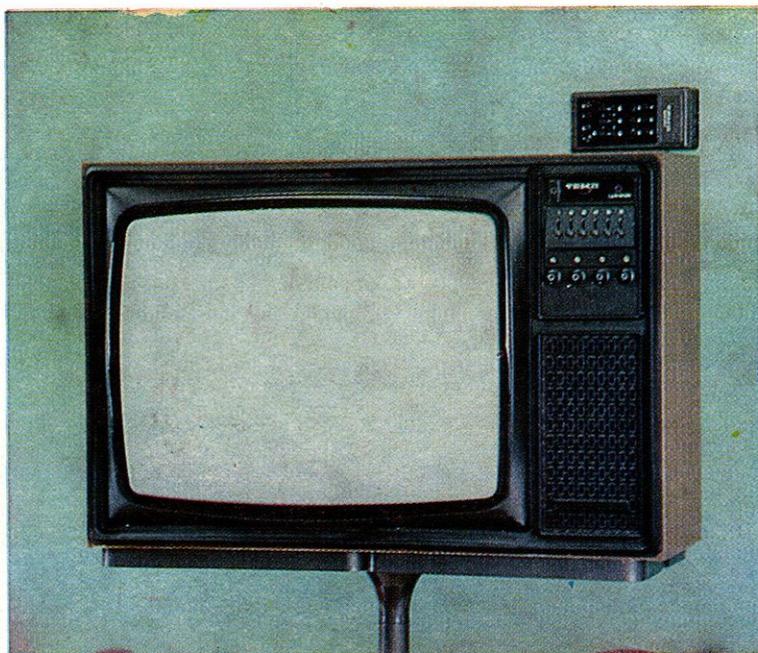
Цветной телевизор «Темп-738» собран на радиолампах и полупроводниках с применением интегральных микросхем. Для приема передач в метровом диапазоне волн применен усовершенствованный сенсорный блок управления с электронным селектором каналов СК-М-24-2.

В конструкции телевизора применены цветной масочный кинескоп со спрямленными углами, модернизированные блоки и регулировки.

Предусмотрена возможность подключения магнитофона, видеомангитофона, головных телефонов и установки селектора каналов дециметрового диапазона.

«Темп-Ц-2-207»





«Темп-Ц-3-208»

12. «Темп-Ц-2-207»

Цветной телевизор «Темп-Ц-2-207» оснащен беспроводными головными телефонами со встроенными ИК приемниками, через которые прослушивается звуковое сопровождение телепередач.

«Темп-Ц-2-207» принимает передачи как в метровом, так и в дециметровом диапазонах волн. Выбор программ осуществляется с помощью сенсорного переключателя. Автоматические регулировки и подстройки гарантируют стабильное изображение на экране.

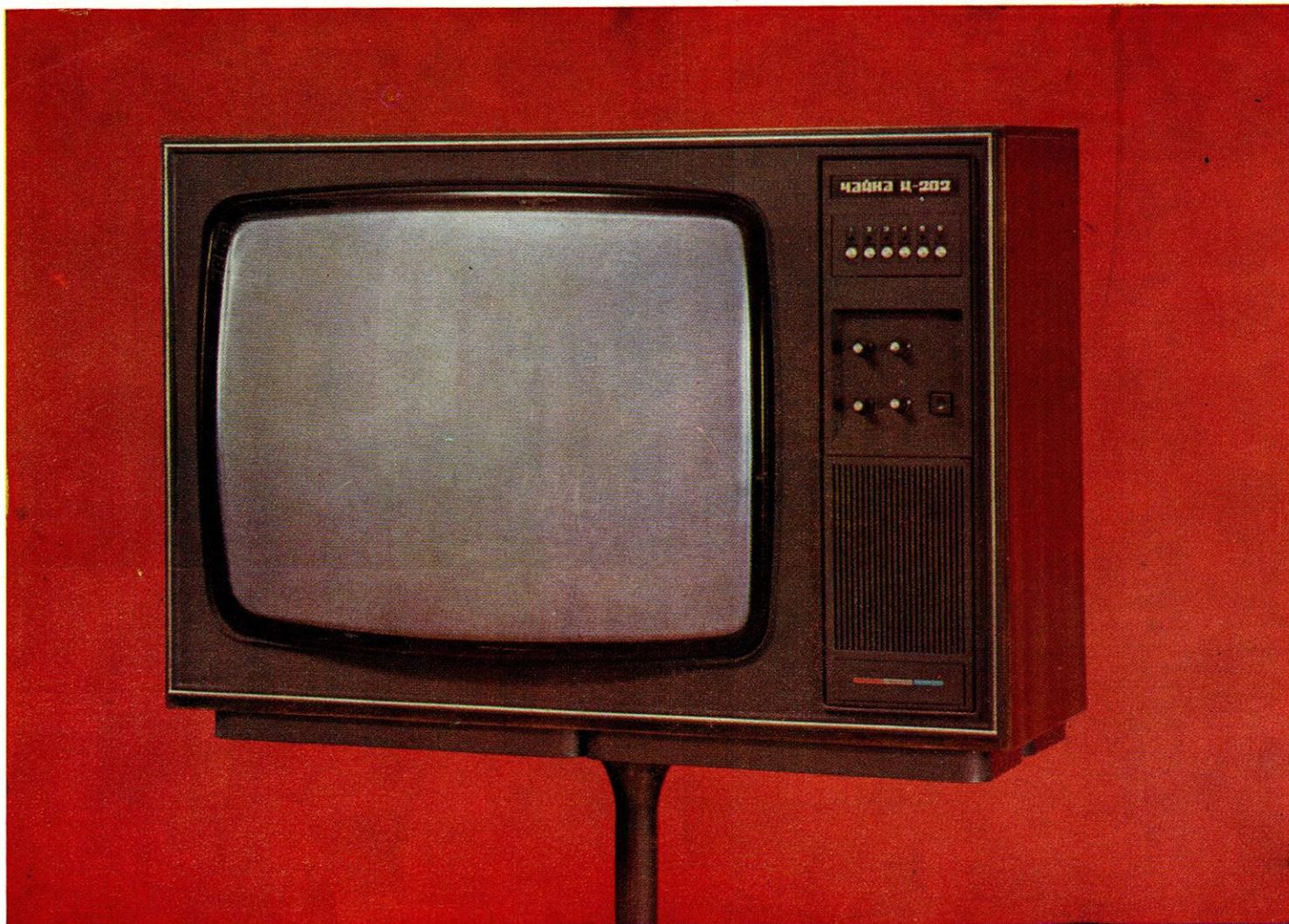
Предусмотрена возможность подключения пульта дистанционного управления, магнитофона, видеомагнитофона (через сопрягающее устройство).

13. «Темп-Ц-3-208»

Полупроводниково - интегральный модульный телевизор цветного изображения «Темп-Ц-3-208» принимает передачи как в метровом, так и в дециметровом диапазонах волн. В отличие от других моделей у телевизора имеется беспроводный пульт дистанционного управления, с помощью которого можно переключать программы, регулировать яркость, контрастность, насыщенность изображения, громкость звукового сопровождения, включать и выключать телевизор, выключать звуковые сопровождения.

Выбор программ осуществляется сенсорным переключателем. Автоматические регулировки и подстройки «следят» за качеством изображения на экране.

Предусмотрена возможность подключения магнитофона, видеомагнитофона и головных телефонов.



«Чайка-Ц202»

14. «Чайка-Ц202»

В конструкции телевизора цветного изображения «Чайка-Ц202» применены интегральные микросхемы и модули. Сменить программу можно с помощью сенсорного переключателя — достаточно легкого прикосновения к клавише.

«Чайка-Ц202» принимает передачи как в метровом, так и в дециметровом диапазонах волн. Высокое качество изображения гарантируют автоматические регулировки и подстройки.

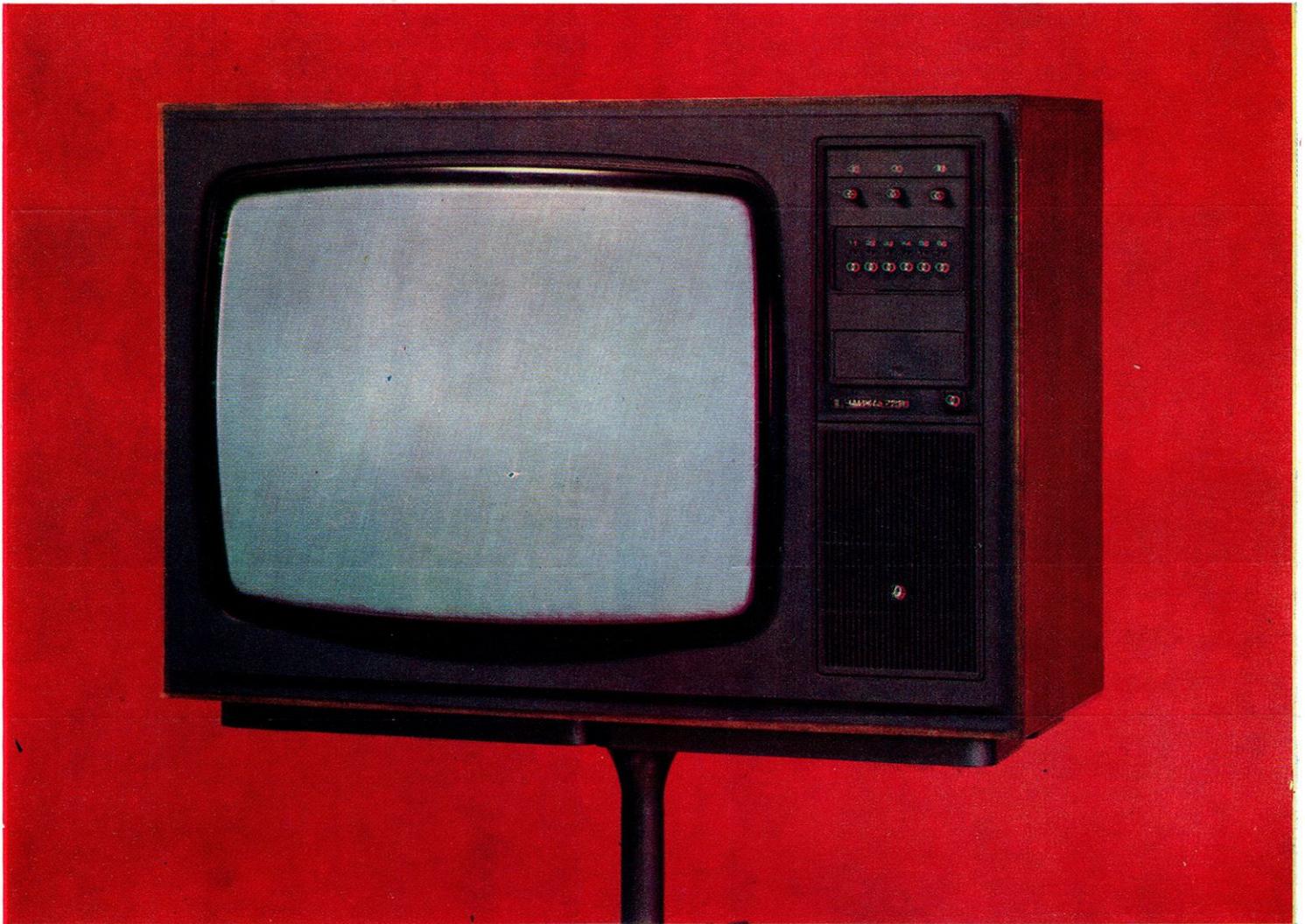
Предусмотрена возможность подключения пульта дистанционного управления, магнитофона, диагностического устройства для ускорения поиска неисправностей.

Оформление телевизора и отделка соответствуют эстетическим требованиям сегодняшнего дня.

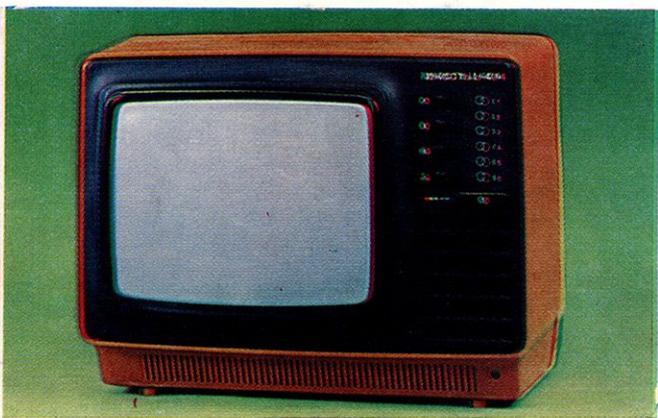
Лампово-полупроводниковый телевизор цветного изображения «Чайка-738» принимает телепередачи в метровом диапазоне волн. В конструкции применены масочный кинескоп со спрямленными углами, сенсорный блок управления с электронным селектором каналов СК-М-24-1. Стабильность изображения на экране поддерживает целый ряд автоматических регулировок и подстроек.

Предусмотрена возможность подключения магнитофона, видеомангитофона (через сопрягающее устройство), головных телефонов, а также установки селектора каналов дециметрового диапазона волн.

15. «Чайка-738»



«Чайка-738»



16. «Юность-Ц404»

Переносный цветной телевизор «Юность-Ц404» можно взять с собой на дачу, переместить из комнаты в комнату. «Юность-Ц404» принимает передачи в метровом, а при подключении специального блока — и в дециметровом диапазонах волн.

2—650

«Юность-Ц404»

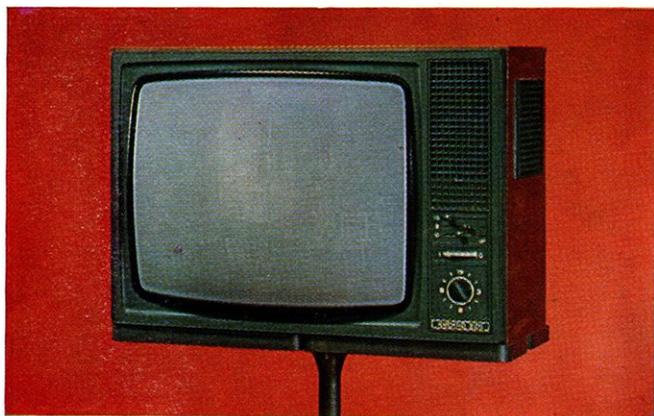
В телевизоре применен кинескоп с щелевой структурой маски, с отклоняющей системой и системой самосведения. Это гарантирует всегда четкое изображение и естественность красок на экране размером 32 см по диагонали. К тому же нет необходимости настраивать телевизор — сведением цветов занимается электроника.

У телевизора две встроенные телескопические антенны, улучшающие качество приема передач. Выбор программ осуществляется с помощью псевдосенсорного устройства.

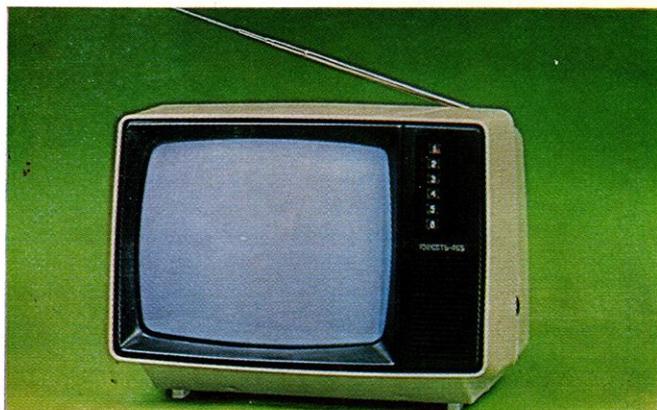
Предусмотрена возможность подключения головных телефонов. Корпус телевизора выполнен из ударопрочного полистирола различных цветов.

## 17. «Каскад-225»

Телевизор черно-белого изображения «Каскад-225» полностью полупроводниковый, собранный с применением интегральных микросхем из функционально-законченных блоков. Это обеспечивает его надежность, качество изображения и высокую ремонтпригодность.



«Каскад-225»



«Юность-405»

«Каскад-225» принимает передачи на любом канале метрового диапазона волн. Предусмотрена возможность приема программ и в дециметровом диапазоне. На экране размером 61 см по диагонали всегда четкое, стабильное изображение. Его обеспечивает целый ряд автоматических регулировок. В конструкции применен кинескоп с углом отклонения луча  $110^\circ$ , что значительно уменьшило габариты телевизора.

К «Каскаду-225» подключается пульт дистанционного управления, магнитофон, видеомагнитофон (через сопрягающее устройство), головные телефоны. Выпускается телевизор в настольном и напольном вариантах.

Переносный полупроводниковый телевизор черно-белого изображения «Юность-405» работает как от сети, так и от любого источника постоянного тока. Принимает передачи в метровом, а при установке специального блока — и в дециметровом диапазонах волн.

## 18. «Юность-405»

«Юность-406»



«Сапфир»



Целый ряд автоматических регулировок обеспечивает стабильное изображение на экране размером 31 см по диагонали. Телевизор имеет кнопочный переключатель программ, встроенную телескопическую антенну. Его легко переносить, он весит всего 9 кг. Корпус выполнен из ударопрочного полистирола различных цветов.

Переносный полупроводниковый телевизор черно-белого изображения «Юность-406» принимает передачи в метровом, а при подключении специального блока и в дециметровом диапазонах волн.

Благодаря автоматическим регулировкам и подстройкам на экране размером 31 см по диагонали — всегда четкое и стабильное изобра-

## 19. «Юность-406»

жение. Удобно расположены ручки управления, с помощью кнопочного переключателя легко менять программы. В телевизоре имеется встроенная телескопическая антенна.

Питание универсальное: от сети переменного тока и от любого источника постоянного тока, например, бортовой сети автомобиля. Предусмотрена возможность подключения магнитофона.

Вес телевизора — 9 кг. Корпус изготовлен из ударопрочного полистирола различных цветов.

## 20. «Сапфир»

Телевизор «Сапфир» можно назвать путешественником. Небольшой по размерам и весу, он с высоким качеством принимает черно-белые передачи в метровом, а при подклю-

чении специального блока и дециметровом диапазонах волн.

Телевизор работает от сети переменного тока и от любого источника постоянного тока, например, бортовой сети автомобиля. В дороге прием передач ведется на встроенную телескопическую антенну. Примененный кинескоп обеспечивает высокую четкость изображения.

Качество и стабильность изображения обеспечивают автоматические регулировки и подстройки. Выбор программ осуществляется с помощью кнопочного переключателя.

Предусмотрена возможность подключения головных телефонов. Корпус телевизора изготовлен из ударопрочного полистирола различных цветов.

## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА ТЕЛЕВИЗОРЫ

Модель	Размер изображения, мм	Чувствительность (не хуже), мкВ	Полоса воспроизводимых звуковых частот, Гц	Выходная мощность звукового канала, Вт	Потребляемая мощность, Вт	Габариты, мм	Масса, кг	Розничная цена, руб.
--------	------------------------	---------------------------------	--	--	---------------------------	--------------	-----------	----------------------

### ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

«Витязь-733»	362×482	55	80 ... 12500	3 /2,5 <sup>1</sup>	250	780×560×516	60	595
«Витязь-Ц222»	362×482	55	100 ... 10000	4,5/2,5 <sup>1</sup>	130	790×550×530	45	—
«Витязь-Ц222С»	362×482	55	100 ... 10000	4,5/2,5 <sup>1</sup>	130	750×515×560	45	—
«Лазурь-С203»	362×482	55	80 ... 12500	3 /2,5 <sup>1</sup>	250	792×540×546	60	595
«Садко-733»	362×482	80	80 ... 12500	3 /2,5 <sup>1</sup>	250	780×518×560	60	595
«Садко-Ц220»	362×482	55	100 ... 10000	4,5/2,5 <sup>1</sup>	130	750×555×495	43	630
«Спектр-733»	362×482	55	80 ... 12500	3 /2,5 <sup>1</sup>	250	792×540×546	60	595
«Темп-714»	362×482	55	80 ... 12500	3 /2,5 <sup>1</sup>	250	792×540×546	60	680
«Темп-733»	362×482	55	80 ... 12500	3 /2,5 <sup>1</sup>	250	792×540×546	60	720
«Темп-Ц203»	362×482	55	100 ... 10000	3 /2,5 <sup>1</sup>	185	744×530×545	50	755
«Темп-738»	362×482	55	80 ... 12500	3 /2,5 <sup>1</sup>	250	792×540×546	60	720
«Темп-Ц-2-207»	362×482	80/150 <sup>2</sup>	100 ... 10000	4,5/2,5 <sup>1</sup>	200	744×540×545	51	—
«Темп-Ц-3-208»	362×482	80/150 <sup>2</sup>	100 ... 10000	4,5/2,5 <sup>1</sup>	200	744×530×545	53	—
«Чайка-Ц202»	362×482	55/ 90 <sup>2</sup>	100 ... 10000	3 /2,5 <sup>1</sup>	185	760×510×535	50	665
«Чайка-738»	362×482	55	80 ... 10000	3 /2,5 <sup>1</sup>	250	780×560×540	60	595
«Юность-Ц404»	181×247	55	250 ... 7100	0,75	80	460×342×350	14,3	430

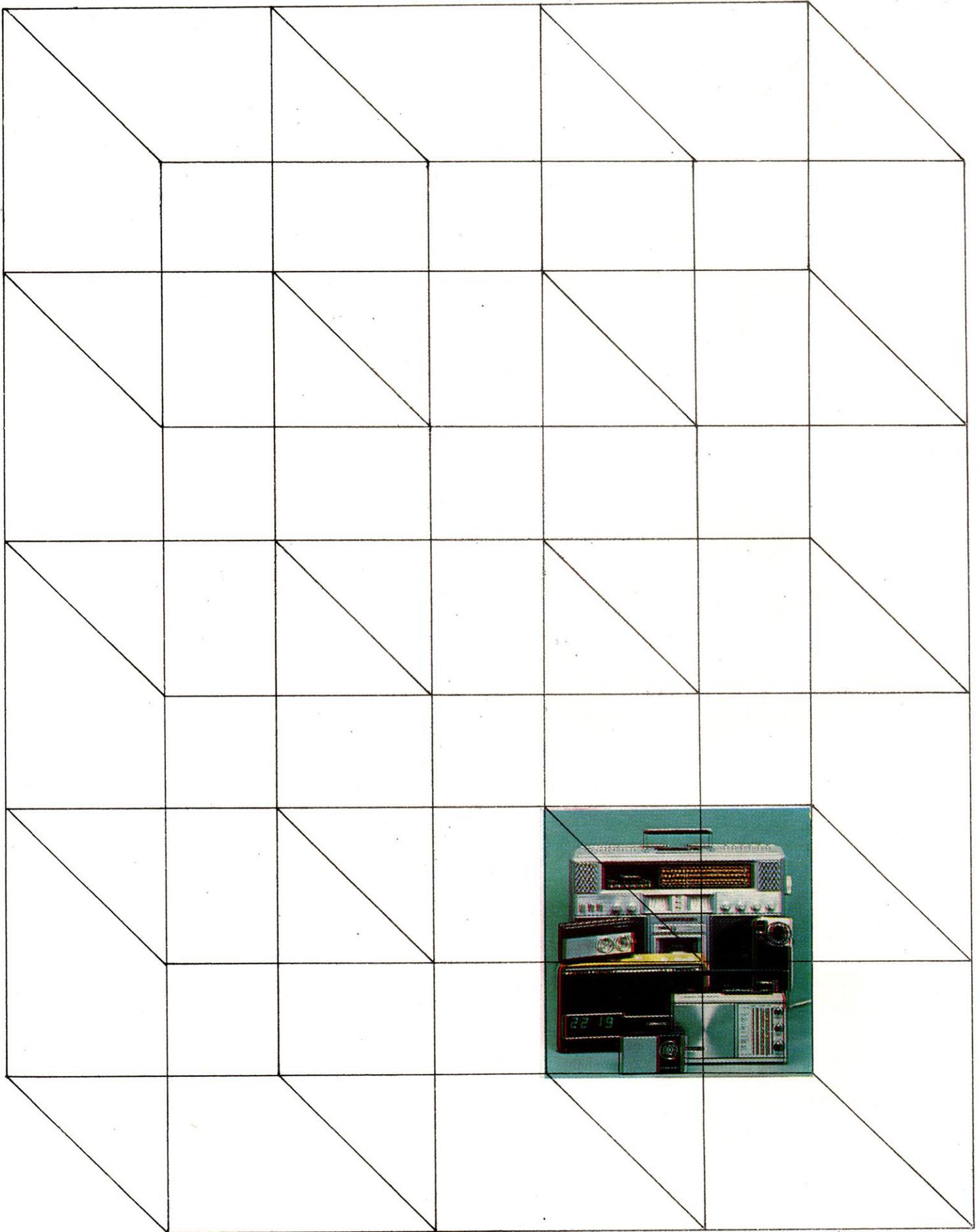
### ЧЕРНО-БЕЛОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

«Юность-405»	202×254	30	250 ... 7100	0,5/0,75 <sup>3</sup>	17/33 <sup>3</sup>	250×390×305	9	215
«Юность-406»	202×254	30	250 ... 7100	0,5/0,75 <sup>3</sup>	17/33 <sup>3</sup>	290×390×305	9	215
«Каскад-225»	375×481	55	100 ... 12000	2	90	505×725×405	36	330
«Сапфир-402»	140×183	30	250 ... 7100	0,5/0,1	28/28 <sup>3</sup>	260×255×240	6	—

<sup>1</sup> В числителе — максимальная; в знаменателе — номинальная.

<sup>2</sup> В числителе — в метровом диапазоне волн; в знаменателе — в дециметровом диапазоне волн.

<sup>3</sup> В числителе — при питании от элементов; в знаменателе — от сети.



# 2 Радиоприемники, радиолы, магнитолы, стереокомплексы и громкоговорители

	Стр.
1. «Ленинград-010-стерео»	24
2. «Апогей-301»	24
3. «Апогей-302»	25
4. «Россия-303»	25
5. «Россия-306»	26
6. «Сокол-308»	26
7. «Сокол-309»	26
8. «Кварц-404»	27
9. «Кварц-406»	27
10. «Кварц-408»	28
11. «Нейва-402»	28
12. «Нейва-403»	28
13. «Сигнал-402»	28
14. «Сигнал-403»	29
15. «Сокол-404»	29
16. «Сокол-407»	29
17. «Хазар-404»	30
18. «Круиз-201»	30
19. «Тернава-301»	30
20. «Элегия-102-стерео»	31
21. «Элегия-106-стерео»	31
22. «Арго-002-стерео»	32
23. «Весна-210»	33
24. «Сокол-109»	33
25. Телемагнитола «Амфитон»	34
26. Автомобильная магнитола «АМ-302-стерео»	34
27. Автомобильная магнитола «АМ-303»	35
28. Автомобильная магнитола «Гродно-302-стерео»	35
29. Автомобильная магнитола «Гродно-303»	35
30. «Амфитон-101-стерео»	36
31. «Ода-101-стерео»	36
32. «Россия-101-стерео»	38
33. «Маяк-204»	39
34. «Раздан-201»	39
35. «Аян-301»	39

ирок, разнообразен ассортимент транзисторных переносных радиоприемников. Главная цель их производства — предложить людям модели разнообразные, отлично исполненные, красивые, нужные, отвечающие вкусам и запросам потребителей.

В последние годы непрерывно растет интерес к высокочастотным радиоприемникам с автоматическим управлением. Они рассчитаны на работу, главным образом, в домашних условиях, хотя приспособлены для переноса. Совершенные модели обладают высокими чувствительностью и избирательностью, принимают любые радиостанции, в том числе и стереопрограммы в диапазоне УКВ. Режим «псевдостерео» позволяет получать при прослушивании монофонических передач объемное, как бы стереофоническое звучание. Радиоприемники снабжены выносными акустическими системами.

Радиоприемники третьей категории сложности имеют более широкий диапазон приема, они как бы приглашают к путешествию по волнам эфира. Ими удобно пользоваться не только в поездках, на отдыхе, но и дома.

Сравнительно недорогая цена, надежность в работе, хорошие электроакустические параметры, маленькие размеры при большой емкости источников питания — все эти качества радиоприемникам четвертой категории качества. Как правило, они работают в двух диапазонах волн, но этого вполне достаточно для приемника-путешественника. Им легко находится место в рюкзаках, чемоданах, карманах курток, заплечных или дамских сумках.

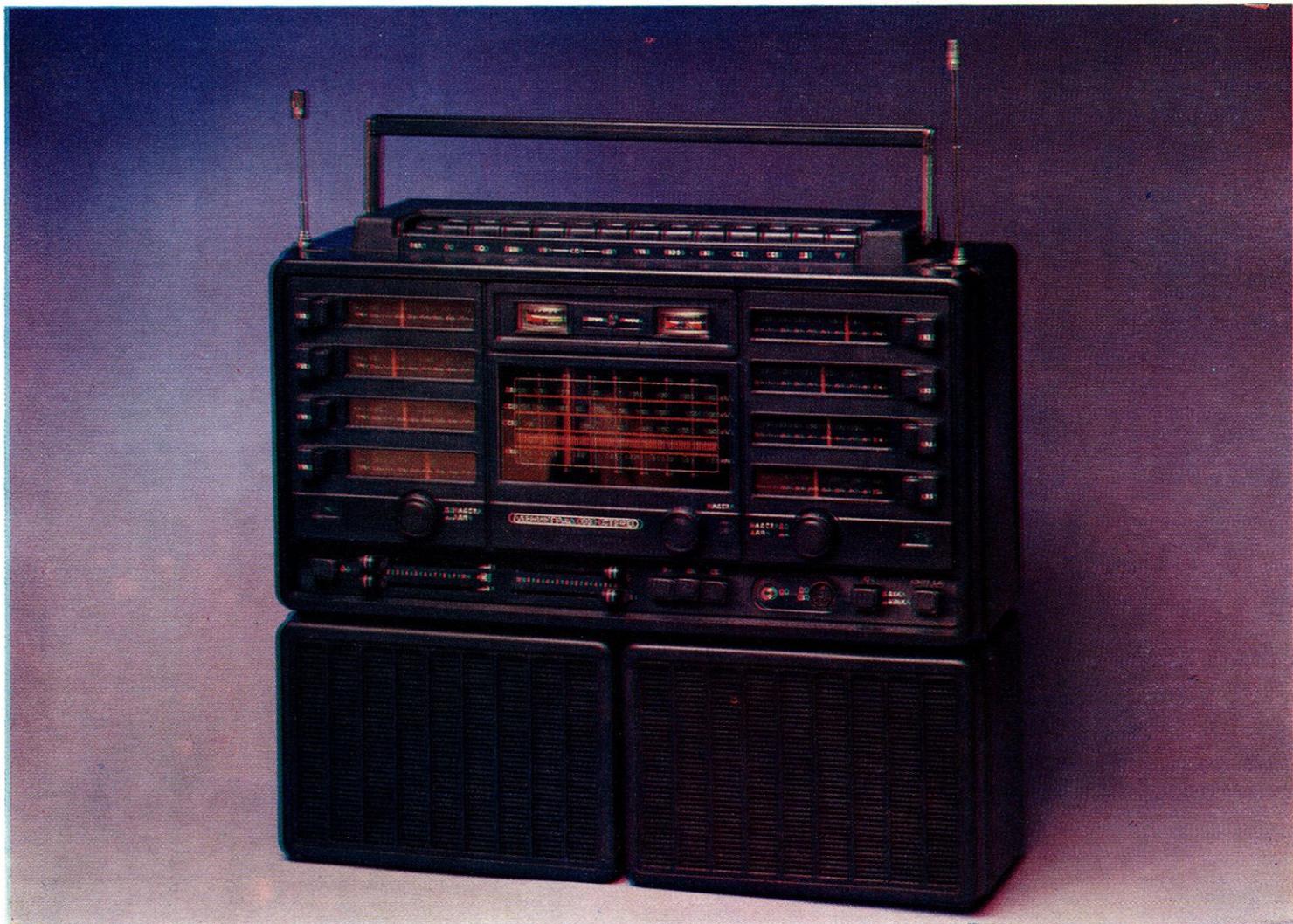
Переносные магнитолы пришлись по вкусу тем, кто любит путешествовать с музыкой. Они представляют собой комбинацию радиоприемника и кассетного магнитофонного устройства. Встроенный микрофон можно мгновенно включить на запись понравившейся радиопрограммы. Для водителей машин выпускается целая серия автомобильных магнитол, как стереофонических, так и монофонических.

Стереофонические радиолы многие годы пользуются устойчивым спросом у населения. Благодаря тому, что они выполнены полностью на полупроводниках, значительно повысилась их надежность, уменьшились габариты и потребление электроэнергии.

Стереоконкомплексы и музыкальные центры — весьма перспективный вид высококачественной комбинированной аппаратуры. Они представляют собой комплект высокочастотных радиотехнических устройств: усилительно-акустическая система, электропроигрыватель, магнитофон, тюнер, — которые выполнены в виде отдельных блоков или единой конструкции.

Ежедневно миллионы людей пользуются радиотрансляционной сетью, которая во многих районах страны ведет сейчас передачи по трем программам. Поэтому на замену обычным громкоговорителям приходят трехпрограммные. Растет их выпуск, совершенствуются потребительские качества.





1. «Ленинград-010-стерео»

«Ленинград-010-стерео» — совершенный отечественный стереофонический радиоприемник высшего класса. Широкий диапазон частот, высокие чувствительность и избирательность, способность принимать любые передачи в диапазонах ДВ, СВ (I—II), КВ (I—V) и УКВ — вот его основные достоинства. Качество звучания повышается благодаря надежному псめхозащитному устройству.

В конструкции предусмотрены независимая настройка по трем группам диапазонов, электронная настройка во всех диапазонах, по четыре обзорно-фиксированные настройки в коротковолновых диапазонах и УКВ. Режимы работы радиоприемника «моно» — «стерео» переключаются автоматически. Предусмотрена возможность ручного переключения режимов «моно» — «стерео» — «псевдостерео» с получением эффекта объемного звучания монопрограмм.

Радиоприемник «Ленинград-010-стерео» имеет 2 акустические колон-

«Ленинград-010-стерео»

ки. При транспортировке они крепятся к нижней части аппарата.

Радиоприемник «Апогей-301» собран на кремниевых транзисторах и микросхемах. Небольшой по размерам, он с высоким качеством принимает радиопередачи в диапазонах средних (СВ), коротких (КВ I, КВ II) и ультракоротких (УКВ) волн.

В диапазоне УКВ применено устройство бесшумной настройки на любую станцию, а также отключаемая автоматическая подстройка частоты. Шкала радиоприемника подсвечивается.

К радиоприемнику можно подключать внешнюю антенну, магнитофон на запись, головные телефоны. Работает он как от комплекта батарей, так и от сети.

2. «Апогей-301»



«Апогей-301»



«Россия-303»



«Апогей-302»

«Апогей-302» — стационарный радиоприемник кабинетного типа с электронными часами.

3. «Апогей-302»

Имеет 3 диапазона волн: средний, короткий и ультракороткий; бесшумную настройку и автоматическую подстройку частоты. Электронные часы с таймерным устройством ведут отсчет и цифровую индикацию текущего времени, включают и выключают приемник в заданный момент, а также работают как будильник.

Отличительная особенность радиоприемника «Россия-303» — уверенный прием передач на коротких волнах.

4. «Россия-303»

Радиоприемник обладает высокой избирательностью и точностью подстройки в КВ диапазоне.

Прием в диапазонах длинных и средних волн ведется на внутреннюю магнитную антенну, а в диапазонах коротких волн — на телескопическую.

Небольшой вес и футляр из ударопрочного полистирола делают приемник удобным в путешествиях и туристских походах.



«Россия-306»

Новый всеволновый радиоприемник «Россия-306» («Домбай-306») отличается от предшествующих моделей применением интегральных схем, повышенной выходной мощностью, улучшенным качеством звучания, увеличенной емкостью источника питания, внешним оформлением.

5. «Россия-306»

Имеет автоматическую подстройку частоты в УКВ диапазоне.

Этот радиоприемник компактен, удобен в обращении. Чтобы не мешать окружающим при прослушивании передач, к нему можно подключить головные телефоны.

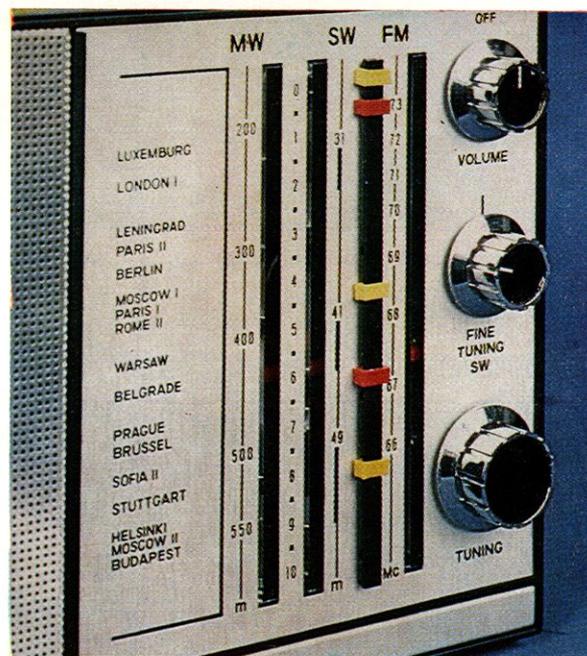
«Сокол-308»



6. «Сокол-308»

Транзисторный переносный радиоприемник «Сокол-308» отлично зарекомендовал себя в работе. Точная настройка и оптимальная выходная мощность позволяют уверенно принимать радиопередачи на волнах СВ, КВ и УКВ диапазонах. В УКВ диапазоне подстройка частоты автоматическая.

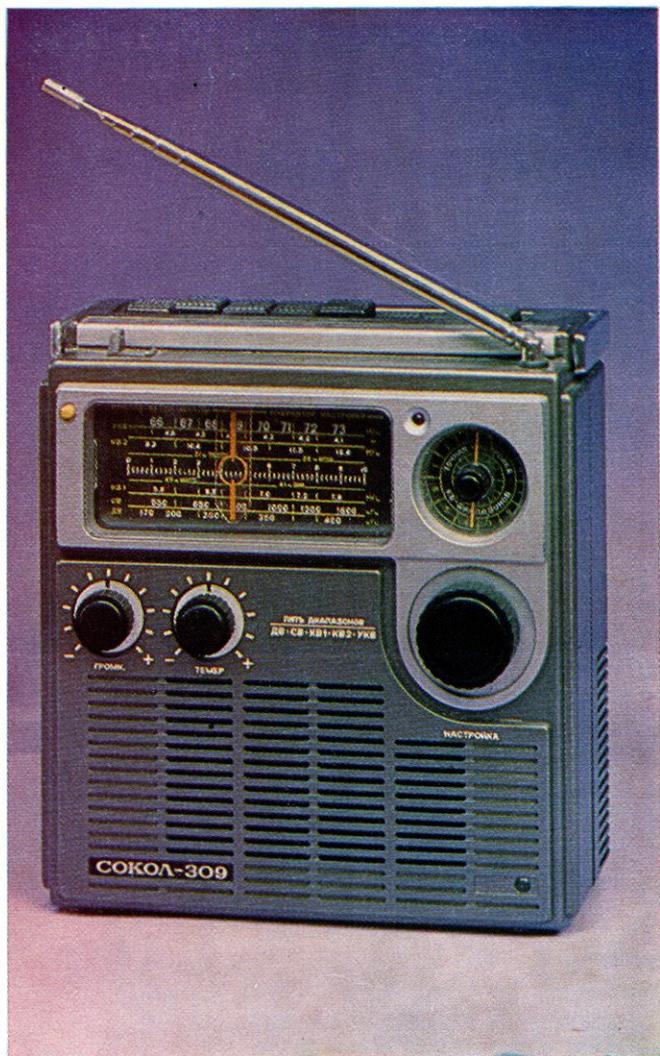
Удобно расположенные на передней панели органы управления, декоративная металлическая отделка



корпуса, возможность подключения к внешнему источнику питания — все соответствует современным требованиям. Питание радиоприемника от сети переменного тока или шести элементов типа «343».

Высокие технические параметры радиоприемника «Сокол-309» — результат использования новейших разработок и технологии. Радиоприемник имеет пять диапазонов ДВ, СВ,

7. «Сокол-309»



«Сокол-309»

КВ(I-II), УКВ, автоматическую подстройку частоты и бесшумную настройку в УКВ диапазоне, световой индикатор настройки на станцию в диапазоне УКВ, подсветку шкал, точную подстройку в диапазонах коротких волн.

Питание радиоприемника — универсальное: от сети переменного тока или шести элементов типа «343».

Небольшие габариты и вес, прочный корпус делают неприхотливый радиоприемник «Кварц-404» удобным и надежным в поездках, походах, просто на прогулке.

Радиоприемник обеспечивает хорошее звучание передач в ДВ и СВ диапазонах. «Кварц-404» снабжен внутренней магнитной антенной. К нему можно подключать и наружную

8. «Кварц-404»

«Кварц-404»

антенну, а также головные телефоны.

Изделию присвоен Государственный знак качества.



«Кварц-406»

Легкий, компактный, нарядный — эти привлекательные качества транзисторного радиоприемника «Кварц-406» дополняются тем, что он отлично зарекомендовал себя в работе: стабильность настройки и достаточная выходная мощность позволяют уверенно принимать и слушать передачи в диапазонах длинных и коротких волн.

У этого радиоприемника увеличена емкость источника питания, предусмотрена возможность подключения внешней антенны и головного телефона.

Удобно расположенные органы управления, ручка для переноски, декоративная отделка корпуса — все свидетельствует в пользу этой модели.

Изделию присвоен Государственный знак качества.

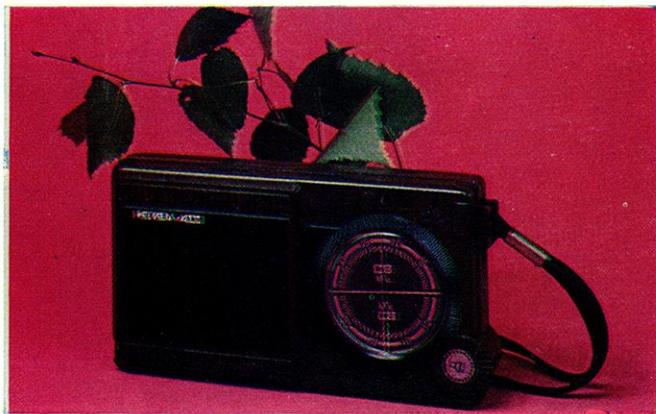
9. «Кварц-406»



«Нейва-403»

«Нейва-402» с высокой точностью принимает радиопередачи в диапазонах ДВ и СВ на внутреннюю антенну. При необходимости можно подключить внешнюю антенну и головные телефоны.

Привлекает внимание внешнее оформление «Нейвы-402».



## «Кварц-408»

### 10. «Кварц-408»

Радиоприемник «Кварц-408» обеспечивает уверенный прием передач в диапазонах длинных и средних волн, позволяет одинаково стабильно принимать радиостанции и в домашних, и в походных условиях.

Радиоприемник имеет регуляторы настройки диапазонов и регулятор громкости. К нему можно подключить внешнюю антенну и головные телефоны.

### 11. «Нейва-402»

Это мелодичное название носит маленький транзисторный радиоприемник, который весит всего 370 граммов. Как удобно взять его с собой на прогулку, в турпоход, в горы. Нигде не обременит вас малютка «Нейва».



«Нейва-402» «Сигнал-402»

На прогулке и в походе, на рыбалке и охоте, в служебной поездке и в экспедиции верным спутником будет транзисторный радиоприемник «Нейва-403».

Он имеет надежную конструкцию и хорошие акустические параметры, работает в диапазонах длинных и средних волн. Для удобства пользования предусмотрена возможность подключения внешней антенны и головных телефонов.

### 12. «Нейва-403»

«Сигнал-402» — радиоприемник с таймерным устройством, работающий в режиме, заданном его хозяином. Он действует точно и четко по выбранной программе. Например, утром, заменив будильник, он может

### 13. «Сигнал-402»



поднять с постели и пригласить на зарядку. Или ровно в полдень передать обзор последних известий.

Радиоприемник имеет внутреннюю магнитную антенну для приема передач в диапазонах длинных и средних волн. В нем предусмотрена возможность подключения внешней антенны и головного телефона. Корпус изготовлен из ударопрочного полистирола и выполнен с учетом современных эстетических требований.



«Сигнал-403»

14. «Сигнал-403»

Пользуясь приемником «Сигнал-403», не обязательно запоминать время интересующей вас радиопередачи. Достаточно установить стрелки часового механизма, которым снабжен радиоприемник, на соответствующее время, и «Сигнал-403» безотказно сработает в заданный момент.

Портативность — еще одно достоинство радиоприемника «Сигнал-403». Благодаря этому качеству им можно пользоваться не только дома. «Сигнал-403» обеспечивает прием радиопередач в диапазонах длинных и средних волн. Питание — от батарей типа «Крона-ВЦ»; возможно использование аккумулятора 7Д-0,1.

15. «Сокол-404»

«Сокол-404» уверенно принимает радиопередачи в диапазонах длинных и средних волн. Отличается повышенной выходной мощностью, расширенным диапазоном воспроизводимых частот, увеличенной энергоемкостью источников питания.

К радиоприемнику можно подключить внешнюю антенну и головные телефоны.

Футляр радиоприемника изготовлен из ударопрочного полистирола с отделкой из декоративной пластмассы и выполнен с учетом современных эстетических требований.



«Сокол-404»

Для «Сокола-407» место найдется везде: в кармане, рюкзаке, пляжной сумке, чемодане. Его вес... 350 граммов. «Сокол-407» донесет голоса всех радиостанций, вещающих на длинных и средних волнах. Прием ведется на

16. «Сокол-407»

«Сокол-407»



внутреннюю магнитную антенну. Можно при необходимости подключить и внешнюю.

Питание от сети переменного тока или от четырех элементов типа «316».



«Хазар-404»

17. «Хазар-404»

«Хазар-404» пользуется заслуженным признанием на внутреннем и международном рынках.

Хорошее качество звучания, точность настройки, уверенный прием дальних и близких радиостанций, современный внешний вид — вот причины популярности транзисторного радиоприемника «Хазар-404».

Радиоприемник компактен и легок. В его оформлении использованы декоративная пластмасса и металлизация.

18. «Крузиз-201»

Новый автомобильный всеволновый радиоприемник с системой шумоподавления «Крузиз-201» отвечает требованиям современной эстетики и эргономики. Его несогabarитные характеристики соответствуют мировым стандартам.

Конструкцией предусмотрена фиксированная настройка пяти радиостанций,

по одной в диапазонах ДВ, СВ, КВ и двух — в диапазоне УКВ. Каждый диапазон имеет самостоятельную шкалу настройки, которая подсвечивается в момент включения. Устанавливается радиоприемник в салоне легкового автомобиля «Волга», «Жигули», «Москвич». Питание от бортовой сети автомобиля.

Радиоприемник устанавливается в салоне легкового автомобиля ВАЗ-2101. Принимает радиопередачи в диапазонах длинных, средних и ультракоротких волн. Имеет переключатель диапазонов, выключатель пи-

19. «Тернава-301»



«Тернава-301»



тания, регулятор громкости, регулировку настройки на станцию, кнопочный переключатель диапазонов, подсветку шкалы, выносной громкоговоритель. Приемник отличается новизной конструкторского решения и использованием современных микросхем.



20. «Элегия-102-стерео»

Радиола состоит из 4 блоков: радиоприемника первого класса, электропроигрывателя с автостопом и микролифтом и двух выносных акустических систем. Ее отличают высокое качество звучания и воспроизведения грамзаписей, уверенный прием радиостанций в диапазонах длинных, средних и коротких волн. В УКВ диапазоне можно слушать стереофонические радиопрограммы, настроиться заранее на три выбранные станции.

«Элегия-102-стерео» выполнена полностью на полупроводниковых приборах, что обеспечивает ее надежность и компактность.

«Элегия-102-стерео»

Радиола с высоким качеством воспроизводит стереофонические и монофонические записи с грампластинок, уверенно принимает радиовещательные станции в диапазонах длинных, средних, коротких и ультракоротких волн. В УКВ диапазоне может принимать стереопередачи, имеет беспереключательную настройку на четырех заранее выбранных радиостанциях.

Радиола состоит из двух блоков, имеющих самостоятельное конструктивное оформление: радиоприемника и усилительно-воспроизводящего устройства, к которому подключаются два выносных громкоговорителя. Оба блока встроены в стойку.

21. «Элегия-106-стерео»



«Элегия-106-стерео»

«Арго-002-стерео»



22. «Арго-002-стерео»

Переносная стереофоническая кассетная магнитола «Арго-002-стерео» принадлежит к аппаратуре высшей категории сложности. Радиоприемник принимает передачи в восьми диапазонах волн, а с помощью магнитофонной панели можно с высоким качеством записывать и воспроизводить моно- и стереофонические программы. Запись производится через встроенные микрофоны или от внешнего источника программ, а воспроиз-

ведение — через внутренние или внешние акустические системы.

В магнитоле действует таймер, который включает и выключает аппарат в заданное время, а также показывает текущее время суток.

В конструкции «Арго-002-стерео» применены современные высококачественные сервисные устройства, такие как отключаемая система автоматической регулировки записи, система шумопонижения, фиксированная

## 23. «Весна-210»

настройка в восьми диапазонах, электронная подстройка частоты с помощью варикапов, светодиодные индикаторы режимов работы.

Магнитола «Весна-210» — сочетание радиоприемника, работающего в диапазонах СВ и УКВ, и кассетной магнитофонной панели.

С ее помощью можно не только слушать радиопередачи, но и записать их на кассету. Запись ведется от встроенного микрофона, а также внешнего источника сигналов.

Контроль уровня записи, напряжения источников питания, а также настройка радиоприемника на станцию ведется по стрелочному индикатору.

Счетчик ленты с функцией «память» контролирует расход ленты и позволяет быстро отыскать нужный

«Весна-210»



«Сокол-109»

## 24. «Сокол-109»

участок записи при необходимости ее повторить. Отключаемая система шумоподавления значительно уменьшает уровень помех.

Аппарат работает в вертикальном положении; питание универсальное — от электросети или от 6 элементов типа «373». Возможно использование 7 элементов типа «343».

Переносная магнитола I класса «Сокол-109» — это четырехдиапазонный радиоприемник и кассетная магнитофонная приставка с встроенным электретным микрофоном.

Радиоприемник принимает передачи во всех диапазонах волн. В УКВ диапазоне предусмотрены электронная автоматическая подстройка частоты, бесшумная настройка и четыре фиксированные настройки. Впервые применены две системы шумоподавления, обеспечивающие значительное уменьшение уровня помех при воспроизведении записи.

В магнитоле предусмотрены: стрелочный индикатор уровня записи, точная настройка на станцию в любом диапазоне, устройство кратковременной и автоматической остановки ленты, счетчик расхода магнитной ленты, переключатель лент различных типов.





25. Телемагнитола «Амфитон»

Переносная телемагнитола — прибор универсальный. С помощью «Амфитона» можно смотреть телепередачи, слушать радиопрограммы, записывать и воспроизводить музыкальные программы.

Состоит телемагнитола из телевизора с размером экрана 16 см по диагонали, радиоприемника и кассетной магнитофонной панели, объединенных в одном корпусе.

Принимает телепередачи в метровом и дециметровом диапазонах волн, радиопрограммы — в диапазонах ДВ, СВ, КВ (I, II) и УКВ. «Амфитон» имеет автоматические регулировки и подстройки, автоподстройку и бесшумную настройку в диапазоне УКВ, кнопку «Пауза» для кратковременной остановки движения магнитной ленты, световой индикатор уровня записи. Питание универсальное: от сети переменного тока и от 10 элементов типа «373».

Телемагнитола «Амфитон»



«АМ-302-стерео»

Автомобильная магнитола «АМ-302-стерео» — удачный попутчик в дороге. Она принимает радиопередачи в диапазонах длинных, средних и ультракоротких волн и воспроизводит стереофонические и монофонические записи с компакткассет. Магнитола

26. Автомобильная магнитола «АМ-302-стерео»

устанавливается в салоне автомобилей «Волга», «Жигули», «Москвич».

В автомагнитоле предусмотрены: автоматическая подстройка частоты и бесшумная настройка в УКВ диапазоне; регулировка стереобаланса; временная остановка ленты; автоматический возврат кассеты в исходное положение при окончании ленты, неисправности кассеты или выключении питания; ускоренная перемотка ленты вперед и назад; световая индикация режима воспроизведения; подключение активной антенны. При нажатии кнопки «стоп» автомагнитола переключается в режим радиоприемника.

## 27. Автомобильная магнитола «АМ-303»

Автомобильная магнитола «АМ-303» — это комбинация радиоприемника и кассетного магнитофона для легковых автомобилей класса «Волга», «Жигули» и «Москвич».

Радиоприемник принимает передачи в длинных, средних и ультракоротких диапазонах волн. Магнитофонное устройство воспроизводит



монофонические записи. Переключение режима работы с воспроизведения магнитозаписей на прием радиопередач автоматическое. Акустическая система выполнена в виде одного выносного громкоговорителя. Специальный фильтр надежно защищает магнитолу от электропомех бортовой сети автомобиля.

## 28. Автомобильная магнитола «Гродно-302-стерео»

Любая дорога покажется короче с автомобильной магнитолой «Гродно-302-стерео». Приемник работает в диапазонах длинных, средних и ультракоротких волн.

Магнитофонное устройство с высоким качеством воспроизводит моно- и стереофонические музыкальные записи. Устанавливается магнитола в салонах автомобилей класса «Волга», «Жигули», «Москвич».

## «Гродно-302-стерео»



«Гродно-303»

## «АМ-303»



Автомобильная магнитола «Гродно-303» — спутник автолюбителя! Кассетная автомагнитола устанавливается в салоне отечественных легковых автомобилей класса «Волга», «Жигули» и «Москвич». Она состоит из радиоприемника, магнитофонной панели и выносного громкоговорителя.

Радиоприемник работает в диапазонах длинных, средних и ультракоротких волн. Имеет высокую чувствительность и избирательность. В диапазоне УКВ применена автоматическая подстройка частоты.

Переход с прослушивания радиопередач к воспроизведению магнитозаписей — автоматический.

## 29. Автомобильная магнитола «Гродно-303»



«Амфитон-101-стерео»

30. «Амфитон-101-стерео»

«Амфитон-101-стерео» — высокая достоверность при воспроизведении музыкальных программ. Комплекс представляет собой современный вид звукоакустической аппаратуры и состоит из усилителя низкой частоты, всеволнового тюнера, кассетной магнитофонной приставки, стереопроектиратора и двух акустических программ.

В усилителе предусмотрено подключение всех источников программ, входящих в состав комплекса, и выбор любого из них с помощью переключателя «селектор». Система шумопонижения, световая индикация уровней записи каждого канала, подстройка частоты вращения диска со стробоскопическим устройством контроля частоты, переключатель типов магнитной ленты, счетчик ленты и автостоп — все эти современные устройства ставят комплекс в один ряд

с лучшими отечественными образцами звукоакустической аппаратуры, создают удобства в пользовании.

Миниатюрный стереоконплекс «Ода» состоит из семи отдельных блоков: предварительного и оконечного усилителей, тюнера, магнитофонной приставки, электропроектиратора и двух акустических систем.

Предварительный усилитель обеспечивает усиление сигнала, позволяет придать звуковой программе желаемую тембровую окраску, а оконечный — усиливает сигнал по мощности. Кассетная панель имеет систему шумопонижения, переключатель типов ленты.

Тюнер необходим для прослушивания моно- и стереофонических радиопередач в УКВ диапазоне. Имеет

31. «Ода-101-стерео»



«Ода-101-стерео»



4 фиксированные настройки на заранее выбранные станции.

Электропроигрыватель воспроизводит записи с грампластинок любых форматов.

В комплексе применены различные сервисные устройства: светодиодные индикаторы, электронная шкала настройки тюнера.



### Музыкальный центр «Россия-101-стерео»

32. Музыкальный центр «Россия-101-стерео»

Все необходимые виды радиоаппаратуры входят в набор музыкального центра «Россия-101-стерео». Это электропроигрывающее устройство, кассетная магнитофонная панель, тюнер, усилительно-коммутационное устройство. Мощное высококачественное звучание обеспечивают две акустиче-

ские системы. Применен ряд удобных устройств: псевдоквадрофоническое воспроизведение стереопрограмм, ползунковые регуляторы, индикаторы уровня записи и точной настройки. Впервые оборудован квазисенсорный блок четырех фиксированных настроек в УКВ диапазоне.

«Маяк-204»



33. «Маяк-204»

Слушателю, имеющему в доме громкоговоритель «Маяк-204», предлагаются три программы: общесоюзная, городская и радиостанция «Маяк». В доме он прекрасно соседствует с любым всеволновым радиоприемником.

Его электрическая схема собрана на кремниевых транзисторах, имеет двухтактный бестрансформаторный выход в усилителе низкой частоты, обеспечивающий нужную громкость звучания.

К громкоговорителю при необходимости можно подключить дополнительный громкоговоритель или магнитофон на запись.

34. «Раздан-201»

Быстрый поиск радиопередачи, созвучной настроению, — это достоинство громкоговорителя «Раздан-201». Легким нажатием кнопок включается любая из трех программ уплотненной радиотрансляционной сети.

Модель создана по новым схемным решениям, с использованием новой элементной базы, защищена от электрических помех.

35. «Аян-301»

Громкоговоритель «Аян-301» воспроизводит передачи, транслируемые по трем программам радиовещания. Он имеет таймерное устройство, и поэтому у изделия появились новые потребительские качества: автоматическое включение нужной программы в заданный момент, индикация текущего времени, подача сигнала будильника.

«Раздан-201»



«Аян-301»



РАДИОПРИЕМНИКИ

Модель	Диапазоны		Чувствительность в диапазонах (не хуже), мВ/м		Полоса воспроизводимых частот в диапазонах, Гц		Номинальная выходная мощность, Вт	Напряжение питания, В	Габариты, мм	Масса, кг	Розничная цена, руб.
	ДВ	СВ	КВ	УКВ	ДВ, СВ, КВ	УКВ					
«Ленинград-010-стерео»	1,0	0,5	0,005	0,005	80 ... 6300	31,5 ... 15000	1,5/4 <sup>2</sup> (на канал)	9(6×«373»); 127/220	430 × 388 × 150	9,5	370
«Апогей-301»	—	0,4	0,03	0,2	250 ... 3550	250 ... 7100	0,4	9(6×«373»); 220	250 × 186 × 80	1,5	75
«Апогей-302» <sup>3</sup>	—	75 <sup>4</sup>	7,5 <sup>4</sup>	75 <sup>4</sup>	125 ... 3550	125 ... 7100	1	9(6×«373»); 220	320 × 96 × 190	2,4	59
«Россия-303»	2,2	1,2	—	0,45	315 ... 3550	—	0,1	6(4×«316»); 9(6×«373»); 127/220	230 × 170 × 55	1,0	59
«Россия-306»	2,1	1,2	0,09	0,45	250 ... 3550	250 ... 7100	0,5 <sup>5</sup>	9(6×«373»); 127/220	233 × 233 × 68	1,5	77
«Сокол-308»	—	1,5	0,1	0,5 <sup>6</sup>	315 ... 3550	315 ... 7100	0,3	9(6×«373»); 127/220	258 × 190 × 77	1,5	77
«Сокол-309»	1,5	0,8	0,045	0,1	250 ... 3550	250 ... 7100	0,8 <sup>5</sup>	9(6×«343»); 220	215 × 225 × 75	1,9	32—98
«Кварц-404»	1,0	0,5	—	—	450 ... 3150	—	0,1	9(«Крона-ВЦ»)	174 × 100 × 56	0,5	32—98
«Кварц-406»	—	0,6	0,6 <sup>6</sup>	—	450 ... 3150	—	0,1	9(«Крона-ВЦ»)	174 × 100 × 56	0,5	42—98
«Кварц-408»	1,0	0,5	—	—	450 ... 3150	—	0,1	9(«Крона-ВЦ»)	176 × 108 × 46	0,5	29
«Нейва-402»	1,5	1,0	—	—	450 ... 3150	—	0,1	9(«Крона-ВЦ»)	145 × 80 × 38	0,37	36—05
«Нейва-403»	1,2	0,8	—	—	450 ... 3150	—	0,1	9(«Крона-ВЦ»)	145 × 80 × 38	0,37	36—05
«Сигнал-402»	1,2	0,8	—	—	450 ... 3150	—	0,1	9(«Крона-ВЦ»)	162 × 85 × 46	0,45	50
«Сигнал-403»	1,2	0,8	—	—	450 ... 3150	—	0,1	9(«Крона-ВЦ»)	160 × 80 × 39	0,45	50
«Сокол-404»	0,8	0,5	—	—	400 ... 3150	—	0,1	9(6×«343»)	205 × 110 × 65	0,7	31
«Сокол-407»	1,5	0,8	—	—	450 ... 3150	—	0,1	6(4×«316»)	155 × 83 × 35	0,35	29
«Хазар-404»	2,0	1,5	—	—	250 ... 3550	—	0,3	9(6×«373»)	200 × 190 × 70	1,1	29
«Круз-201»	160 <sup>4</sup>	50 <sup>4</sup>	4 <sup>4</sup>	50 <sup>4</sup>	100 ... 2000	100 ... 10000	3	10,8 ... 15,6	180 × 52 × 140	1,65	120
«Гернава-301»	220 <sup>4</sup>	60 <sup>4</sup>	—	10 <sup>4</sup>	100 ... 2000	100 ... 10000	2	10,8 ... 15,6	39,5 × 96 × 156	1,7	120

<sup>1</sup> В диапазонах: ДВ, СВ — с внутренней магнитной антенной; КВ, УКВ — со штатной телескопической антенной.

<sup>2</sup> Максимальная: в числителе при питании от элементов; в знаменателе — от сети.

<sup>3</sup> Настольный.

<sup>4</sup> Максимальная с наружной антенной, мкВ.

<sup>5</sup> Максимальная.

<sup>6</sup> С внутренней магнитной антенной.

МАГНИТОЛЫ

Модель	Диапазоны		Чувствительность в диапазонах <sup>1</sup> (не хуже), мВ/м		Полоса воспроизводимых звуковых частот, Гц		Номинальная выходная мощность, Вт	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Габариты, мм	Масса, кг	Розничная цена, руб.
	ДВ	СВ	КВ	УКВ	ДВ, СВ, КВ	УКВ						
«Арго-002-стерео»	2,0	1,0	0,3	0,005	125 ... 4000	80 ... 12500	40 ... 12500 <sup>2</sup>	1,5/3 <sup>4</sup> (на канал)	—	9(6×«373»); 220	519 × 327 × 170	8,5
«КВ1+КВ1У, УКВ»	—	—	—	—	—	—	40 ... 14000 <sup>3</sup>	—	—	—	—	—

«Весна-210»	СВ, УКВ	—	1,0	—	0,035	125...4000	125...10000	40...12500 <sup>2</sup>	1,0	10	9(6×«373»); 220	378×305×104	4,2
«Сокол-109»	ДВ, СВ, КВ1, КВ2, УКВ	0,2	0,1	0,05	0,005	80...4000	80...12500	40...12500 <sup>2</sup> 40...14000 <sup>3</sup>	0,8	15	9(6×«373»); 220	456×286×116	6,5 320
«АМ-302-стерео» <sup>5</sup> «Гродно-302-стерео»	ДВ, СВ, УКВ	220 <sup>6</sup>	60 <sup>6</sup>	—	5 <sup>6</sup>	125...3550	125...7100	125...7100 <sup>2</sup> 2,5 (на канал)	2,5	20	10,8...15,6	200×183×57 186×114×184 <sup>7</sup>	4,6 300
«АМ-303» <sup>5</sup> «Гродно-303» <sup>5</sup>	ДВ, СВ, УКВ	220 <sup>6</sup>	60 <sup>6</sup>	—	5 <sup>6</sup>	125...3550	125...7100	125...7100 <sup>2</sup>	2,5	15	10,8...15,6	200×183×57 186×114×184 <sup>7</sup>	3,5 255
«Амфитон»	ДВ, СВ, КВ1, КВ2, УКВ	2,5	1,5	0,5	0,1	250...3150	80...8000	63...10000	1,5	10/30	15(10×«373»); 220	450×370×153	9

ТЕЛЕМАГНИТОЛА

<sup>5</sup> Автомобильная магнитола.  
<sup>6</sup> С наружной антенной, мкВ.  
<sup>7</sup> Выносного громкоговорителя.

<sup>3</sup> При использовании магнитной ленты А4212-3Б.  
<sup>4</sup> Максимальная: в числителе — при питании от элементов; в знаменателе — от сети.

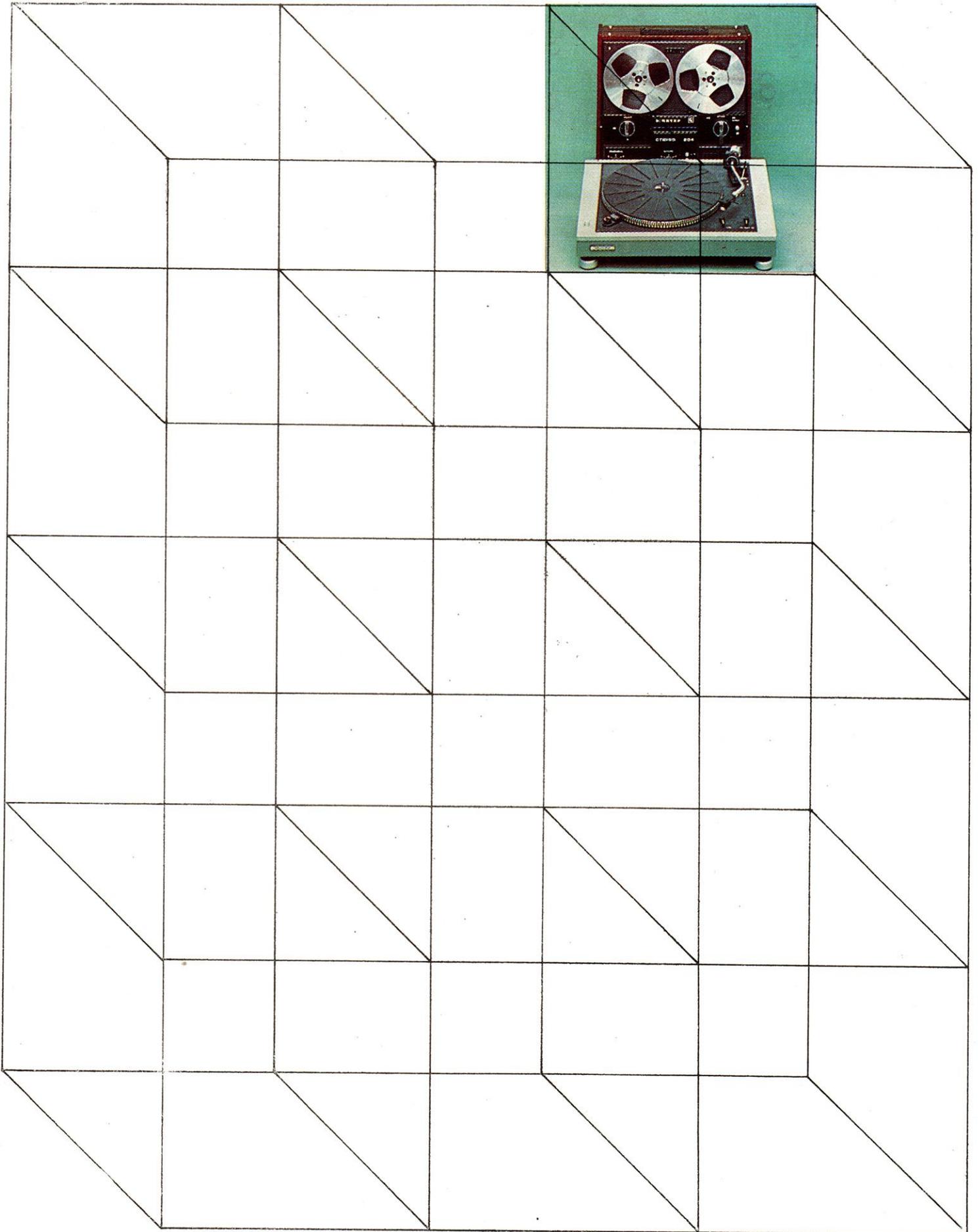
<sup>1</sup> В диапазонах: ДВ, СВ — с внутренней магнитной антенной; КВ, УКВ — со штыревой телескопической антенной.  
<sup>2</sup> При использовании магнитной ленты А4205-3 (А4206-3)

РАДИОЛЫ И СТЕРЕОКОМПЛЕКСЫ

Модель	Диапазоны	Чувствительность в диапазонах (не хуже), мкВ			Полоса воспроизводимых звуковых частот, Гц				Частота вращения диска, мин <sup>-1</sup>	Номинальная выходная мощность, Вт	Потребляемая мощность, Вт	Габариты, мм	Масса, кг	Разничная цена, руб.
		ДВ	СВ	КВ	УКВ	в диапазонах ДВ, СВ, КВ	в диапазоне УКВ	в тракте УНЧ						
«Элегия-102-стерео» «Элегия-106-стерео»	ДВ, СВ, КВ(1-III), УКВ	150	100	100	5	63...4000	63...12500	—	33; 45; 78	2×6 2×10	55 50	630×330×180 <sup>1</sup> 501×395×118 <sup>1</sup> 415×180×325 <sup>2</sup> 501×118×395 <sup>1</sup> 501×190×380 <sup>12</sup> 185×350×197 <sup>3</sup>	31 32	310 303
«Амфитон-101-стерео»	ДВ, СВ, КВ1, КВ2, УКВ	150	100	150	5	30...3500	31,5...16000	20...31000	31,5...16000	63...12500 <sup>4</sup> 40...14000 <sup>5</sup>	120 15 20	390×390×85 <sup>6</sup> 390×88×390 <sup>7</sup> 390×94×390 <sup>8</sup> 390×385×130 <sup>9</sup> 320×600×320 <sup>3</sup>	89	932
«Ода-101-стерео»	УКВ	—	+	—	3	—	63...12500	50...20000	20...20000	40...12500 <sup>4</sup> 40...14000 <sup>5</sup>	100	250×237×92 <sup>10</sup> 430×120×405 <sup>9</sup> 147×250×192 <sup>3</sup>	25	932 663 ЭПУ
«Россия-101-стерео» <sup>11</sup>	УКВ	—	—	—	2,5	—	40...16000	30...20000	31,5...16000	63...12500	100	690×410×195	20	1210

СТЕРЕОКОМПЛЕКСЫ

<sup>1</sup> Радиоприемника.  
<sup>2</sup> Электроннограммирующего устройства.  
<sup>3</sup> Акустической системы.  
<sup>4</sup> При использовании магнитной ленты А4205-3 (А4206-3).  
<sup>5</sup> При использовании магнитной ленты А4212-3Б.  
<sup>6</sup> Тонера.  
<sup>7</sup> Усилителя.  
<sup>8</sup> Магнитофонной приставки.  
<sup>9</sup> Электроннограммирующего устройства.  
<sup>10</sup> Каждого блока в отдельности (тонера, магнитофонной приставки, усилительно-коммутиционного устройства и оконечного усилителя).  
<sup>11</sup> Музыкальный центр.  
<sup>12</sup> Усилительно-воспроизводящего устройства.



# З Магнитофоны, электрофоны и электропроигрыватели

	Стр.
1. «Идель-001-стерео»	46
2. «Илеть-102-стерео»	46
3. «Илеть-103-стерео»	47
4. «Илеть-104-стерео-дуп- лекс»	47
5. «Иссык-Куль-101-сте- рео»	48
6. «Ростов-102-стерео»	48
7. «Ростов-105-стерео»	49
8. «Сатурн-202-стерео»	50
9. «Снежить-204-стерео»	50
10. «Юпитер-203-стерео»	51
11. «Юпитер-204-стерео»	51
12. «Весна-207-стерео»	51
13. «Орель-206-стерео»	52
14. «Тарнаир-211-стерео»	53
15. «Карпаты-205-1»	53
16. «Русь-205»	54
17. «Весна-211-стерео»	54
18. «Россия-102-стерео»	55
19. «Россия-321-стерео»	55
20. «Россия-323»	56
21. «Эпос-001-стерео»	57
22. «Орфей-101-стерео»	57

**М**узыка сегодня — привычный фон жизни современного человека. Звуки народных мелодий, классических произведений, эстрадных песен льются из концертных залов, квартир, холлов магазинов, промышленных цехов.

Носителями звукозаписей, как известно, являются грампластинки и магнитная лента. Первые пластинки, доступные многим людям, стали средством приобщения их к богатству и разнообразию музыкальной культуры. Успехи в развитии техники и технологии грамзаписи, крупные достижения в области радиотрансляции послужили толчком к появлению магнитной записи. Параллельно шел процесс совершенствования воспроизводящей аппаратуры — проигрывающих устройств и магнитофонов.

История звукозаписи начинается с 1878 года, когда Эдисоном был создан фонограф, который, по мнению изобретателя, должен был принести наибольшую пользу в стенографии. Жизнь распорядилась иначе. После графофонов, граммофонов, вереницы музыкальных автоматов, а также памятных всем патефонов появился современный электрофон.

Электрофоны воспроизводят записи со стереофонических и монофонических грампластинок, обладают сильным, чистым, богатым по тембру звучанием. Удобство в эксплуатации создают отдельные регуляторы тембра, кнопочные переключатели рода работ, возможность подключения магнитофона. Во многих электрофонах действуют подстройка частоты вращения диска, микролифт, автостоп, система шумопонижения, световая индикация.

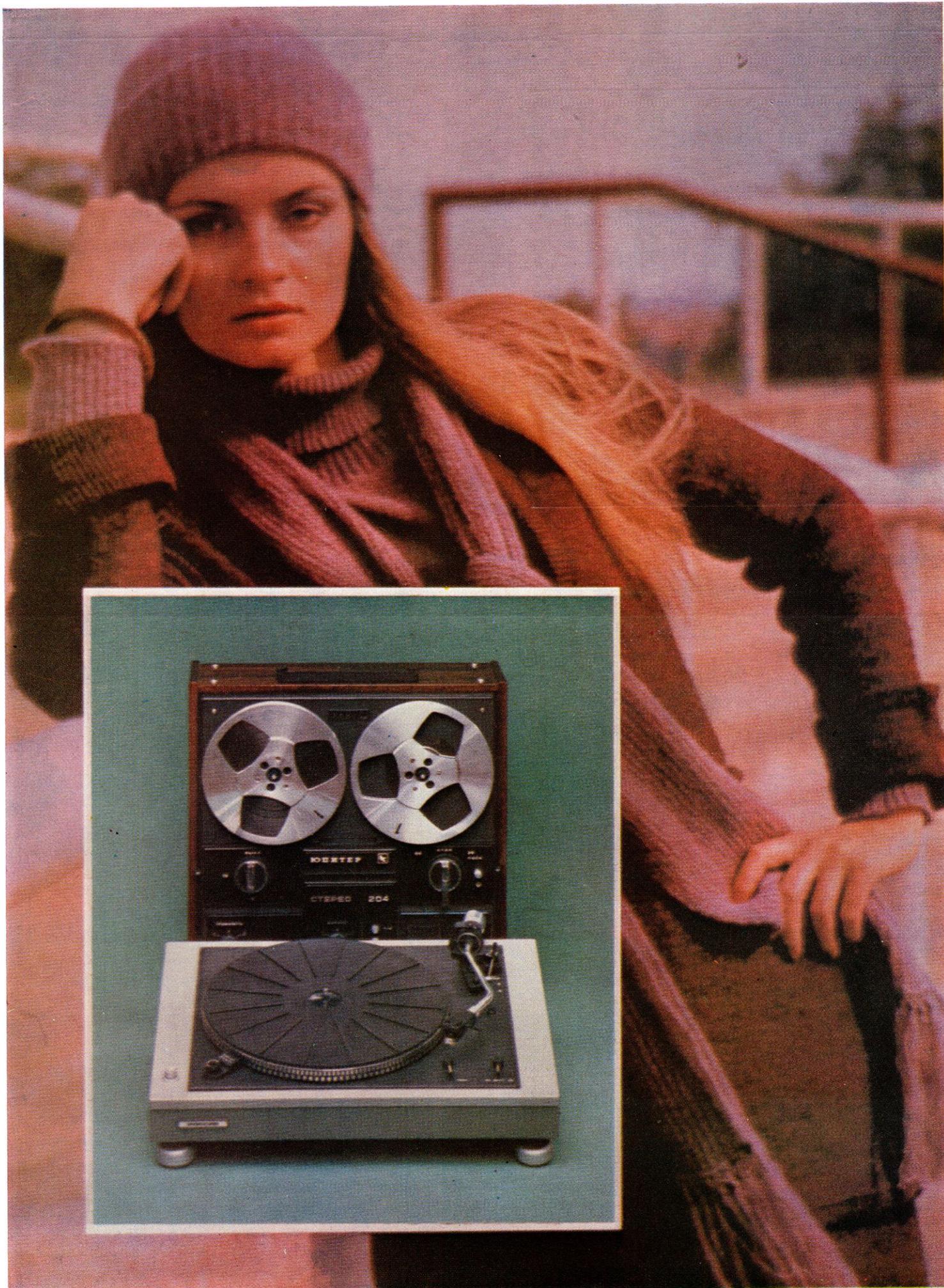
Электропроигрыватели — это, по сути, те же электрофоны, только в них нет собственного усилителя и акустических систем. Они предназначены для работы в комплекте с другими видами бытовой радиоаппаратуры.

Магнитофоны, можно сказать, появились в наши дни. Их история уместается всего лишь в несколько десятилетий. Зато ассортимент изобилует разнообразием моделей. Это катушечные и кассетные, портативные и стационарные, стереофонические и монофонические аппараты.

Производство катушечных магнитофонов сегодня характеризуется повышением их классности, расширением диапазона рабочих частот, увеличением мощности акустических систем. Они выполнены на базе современных элементов: транзисторов и интегральных микросхем с большим количеством автоматических регулировок и сервисных устройств. Катушечные магнитофоны используются для высококачественных записей и воспроизведения, как правило, в домашних условиях. В них используются улучшенные типы магнитных лент.

Широкой популярностью пользуются кассетные магнитофоны. Любители музыки оценили такие их качества как портативность, универсальность, простота управления.

Поэтому «кассетники» перешагнули порог квартиры и попали в кабины автомашин и палатки, рюкзаки и чемоданы. И даже на борт космической станции.





«Идель-001-стерео»

Магнитофон-приставка «Идель-001-стерео» адресован требовательным любителям музыкальных записей. Его технические возможности приближены к студийной аппаратуре. Совершенная механика, широкий диапазон рабочих частот, две скорости и четыре дорожки позволяют сделать высококачественные и экономные магнитофонные записи. Воспроизведение осуществляется при наличии усилительно-коммутационного устройства или стереоусилителя с собственным громкоговорителем. Автономно программы прослушиваются через стереотелефоны. С помощью пульта можно управлять работой магнитофона на расстоянии, предусмотрен режим «автореверс», позволяющий прослушивать фонограмму при обратном движении ленты.

1. «Идель-001-стерео»

«Идель-102-стерео»

Звучание магнитофона «Идель-102-стерео» доставит истинное удовольствие ценителям высококачественных записей. Он обеспечивает запись

2. «Идель-102-стерео»





«Илеть-103-стерео»



«Илеть-104-стерео-дуплекс»

и воспроизведение через выносные громкоговорители или стереотелефоны музыкальных и речевых программ.

Система шумоподавления уменьшает уровень помех в воспроизводимой фонограмме. С помощью кнопки «Трюк» можно создать комбинированные музыкальные программы, домашние спектакли. Трюковая запись получается путем смешивания сигналов со входа «микрофон» и любого другого входа, а также в результате многократной перезаписи с одной дорожки на другую с одновременным добавлением в фонограмму новой программы со входа «микрофон». Предусмотрена возможность синхронной двухканальной монофонической записи и воспроизведения. Пульт дистанционного управления позволяет на расстоянии регулировать и балансировать уровень громкости каналов, останавливать на короткое время движение ленты.

Магнитофон-приставка «Илеть-103-стерео» предназначен для совместной работы в комплекте домашней радиоаппаратуры, имеющей стереофонический усилитель и акустические колонки. Запись и воспроизведение осуществляется на двух скоростях и четырех дорожках. Эффективная система шумопонижения устраняет дефекты фонограммы даже в том случае, если записи делались с изношенной грампластинки. Ускоренная перематка ленты в обоих направлениях и трехдекадный счетчик помогают быстро находить нужные фрагменты записи. Имеется пульт дистанционного управления.

3. «Илеть-103-стерео»

Магнитофон «Илеть-104-стерео-дуплекс» осуществляет перезапись фонограмм без второго магнитофона. Лентопротяжный механизм, примененный в конструкции, обеспечивает одновременное движение двух магнитных лент.

4. «Илеть-104-стерео-дуплекс»

В магнитофоне установлен дополнительный блок магнитных головок воспроизведения и дополнительный усилитель. При этом в основном тракте возможны как запись, так и воспроизведение программы, а в дополнительном -- только воспроизведение.



«Иссык-Куль-101-стерео»

«Ростов-102-стерео»

Стерефонический двухскоростной четырехдорожечный магнитофон-приставка первого класса «Иссык-Куль-101-стерео» обеспечивает чистое глубокое звучание записей. В модели применена трехмоторная кинематическая схема лентопротяжного механизма и прямой привод. Воспроизведение записей осуществляется через усилительно-коммутационное устройство, стереоусилители, имеющие собственные громкоговорители, или автономно через стереонаушники.

5. «Иссык-Куль-101-стерео»

В транзисторном трехскоростном четырехдорожечном магнитофоне «Ростов-102-стерео» система шумопонижения обеспечивает значительное уменьшение уровня помех при воспроизведении записи. Предусмотрена возможность выполнения трюковых записей; автоматической остановки при окончании или обрыве ленты; использования магнитофона в качестве усилителя низкой частоты звуковых сигналов.

6. «Ростов-102-стерео»



## 7. «Ростов-105-стерео»

Стерефонический магнитофон 1 класса «Ростов-105» с высокой точностью воспроизводит стерео- и монофонические записи. В нем применены три двигателя, обеспечивающие стабильное натяжение ленты, продлевающие срок ее эксплуатации. Возможность помех исключена благодаря системе шумопонижения.

Магнитофон снабжен автостопом, четырехдекадным счетчиком определения расхода ленты и кнопкой сброса, что позволяет находить нужную запись. Предусмотрена возможность управления его работой с помощью проводного и беспроводного пультов дистанционного управления.

## «Ростов-105-стерео»



## 8. «Сатурн-202-стерео»

«Сатурн-202-стерео» — оптимальная модель бытового магнитофона. Обеспечивает качественную запись стерео- и монофонических программ. Воспроизведение осуществляется через выносные акустические системы или стереонаушники. Можно синхронно записать двухканальную монофоническую программу.

При окончании магнитной ленты или ее обрыве срабатывает система автоматической остановки, а через 1—4 минуты «автостоп» отключает аппарат от сети. Световая индикация помогает регулировать и контролировать уровень записи. Действует в магнитофоне и система шумопонижения.

## 9. «Снежить-204-стерео»

Магнитофон «Снежить-204-стерео» выполнен по блочно-модульному принципу с применением микросхем и транзисторов. Он существенно отличается от других аппаратов этого же класса рядом дополнительных устройств и функций: световой индикацией режимов «запись», «вос-

«Сатурн-202-стерео»



«Снежить-204-стерео»



произведение», «пауза», «перемотка», «останов», «вперед», «назад»; включением шумопоглощающей системы при воспроизведении; возможностью сравнения записываемой фонограммы с уже записанной и др.

В магнитофоне применены электронно-логическая схема управления режимами работ с подключением пульта дистанционного управления и автостоп.

## 10. «Юпитер-203-стерео»

«Юпитер-203-стерео» — один из самых популярных отечественных магнитофонов. Он способен передать всевозможные оттенки звучания записи благодаря широкому диапазону частот, высокой выходной мощности. Магнитофон обладает такими преимуществами как автоматическая остановка при окончании или обрыве ленты, усовершенствованный лентопротяжный механизм, позволяющий применять новые типы тонких магнитных лент.

Быстро и безошибочно находить нужную запись и определять расход ленты помогает трехдекадный счетчик с кнопкой сброса.

Изделию присвоен Государственный знак качества.

## 11. «Юпитер-204-стерео»

Магнитофон-приставка «Юпитер-204-стерео» предназначен для работы совместно с другой стереофонической аппаратурой, имеющей усилитель и выносные акустические системы. При подключении к «Юпитеру-204» стереотелефонов аппарат действует автономно. Имеет две скорости, четыре дорожки, широкий диапазон воспроизводимых частот.

Изделию присвоен Государственный знак качества.

## 12. «Весна-207-стерео»

Магнитофон-приставка «Весна-207-стерео» предназначена для записи стерео- (только до линейного выхода) и монофонических музыкальных и речевых программ. Воспроизведение монофонической магнитозаписи — через внутренний громкоговоритель, стереофонической — через линейный выход в комплексе с усилительно-коммутационным устройством или через стереотелефоны.

В этой модели применен блочно-узловой метод конструирования (законченное исполнение отдельных узлов, использование современной элементной базы — транзисторов и интегральных микросхем).

Такие сервисные устройства как встроенный микрофон, система шу-

«Юпитер-203-стерео»



«Юпитер-204-стерео»



## 13. «Орель-206-стерео»

мопонижения, счетчик ленты с устройством «память», светодиодные индикаторы пиковых перегрузок, а также возможность работы с двумя типами лент, создают дополнительные удобства при пользовании магнитофоном.

Кассетный магнитофон-приставка «Орель-206-стерео» с высоким качеством записывает развлекательные программы. Последующее воспроизведение осуществляется через усилительно-коммутационные устройства, стереофонические усилители, имеющие собственные громкоговорители. Может использоваться и автономно для прослушивания программ через стереотелефон.

В магнитофоне предусмотрены: кнопка «пауза» для кратковременной остановки магнитной ленты; устройство автоматической остановки при окончании ленты или неисправности кассеты; светодиодные индикаторы пиковых перегрузок по каждому каналу; счетчик ленты. Имеется система шумопонижения.

«Весна-207-стерео»



«Орель-206-стерео»





«Тарнаир-211-стерео»

Основное достоинство магнитофона «Тарнаир-211-стерео» — универсальность. Дома — это стереофонический магнитофон, снабженный колонками, в дороге — монофонический. Он надежно и хорошо работает в квартире от сети переменного тока, в автомобиле — от аккумулятора, при переноске — от шести элементов «373».

В магнитофоне действуют: система шумопонижения, автостоп, контроль повышения номинального уровня записи по светодиодным индикаторам пиковых перегрузок.

14. «Тарнаир-211-стерео»



«Карпаты-205-1»



Магнитофон «Карпаты-205-1» обеспечивает высококачественную запись музыкальных и речевых программ, с последующим воспроизведением как через собственный громкоговоритель, так и через внешний усилитель низкой частоты акустической системы. Магнитофон имеет регулировку уровня записи, систему шумопонижения, контроль уровня записи, трехдекадный счетчик ленты. Удобство в управлении аппаратом обеспечивают ползунковые движки.

15. «Карпаты-205-1»

## 16. «Русь-205»

«Русь-205» — марка кассетного монофонического магнитофона с электретным микрофоном. Он записывает и воспроизводит программы на двух скоростях и двух дорожках. Уровень записи устанавливается как автоматически, так и вручную, а контролируется с помощью стрелочного индикатора.

Система шумопонижения снижает уровень помех при воспроизведении записи. При окончании ленты в кассете работа магнитофона автоматически прекращается.

«Русь-205» работает как от комплекта батарей, так и от сети переменного тока.

Магнитофон «Весна-211-стерео» обеспечивает запись стереофонических и монофонических программ с последующим воспроизведением магнитозаписи как через внутренние, так и через выносные громкоговорители или стереотелефоны.

В магнитофоне имеются автоматический останов работы при окончании магнитной ленты в кассете или ее неисправности, контроль за повышением номинального уровня записи по индикаторам пиковых перегрузок, система шумопонижения, трехдекадный счетчик ленты.

Магнитофон работает от комплекта элементов типа «373» или электросети через прилагаемый блок питания.

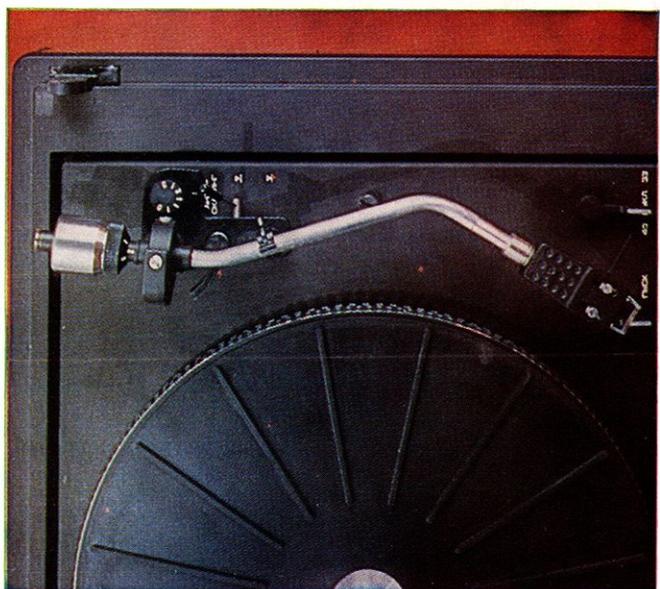
## 17. «Весна-211-стерео»

«Русь-205»



«Весна-211-стерео»





«Россия-102-стерео»

Электрофон «Россия-102-стерео» выделяет среди других мощная, высококачественная усилительно-коммутационная система, способная озвучивать не только комнату, но и большой зал. Стабильное вращение диска обеспечивает новая система привода — непосредственно от двигателя. В электрофоне действуют микролифт, автостоп, световая индикация перегрузок, ступенчатое ослабление громкости, шумоподавление, контроль и подстройка частоты вращения диска.

18. «Россия-102-стерео»

Простота и надежность, удобство в пользовании и умеренная цена сделали электрофон «Россия-321-стерео» доступным для каждого. Управление

19. «Россия-321-стерео»



«Россия-321-стерео»

«Россия-323»

им не требует особых навыков — надо только включить аппарат и поставить пластинку. Микролифт плавно опустит иглу на диск, автостоп выключит механизм по окончании грамзаписи. С помощью отдельных регуляторов устанавливается желаемый тембр звучания. Стерефонический эффект создают два выносных громкоговорителя.

20. «Россия-323»

Трехскоростной монофонический электрофон «Россия-323» воспроизводит записи с грампластинок любых форматов. Специальное устройство — микролифт — плавно опускает звукосниматель на плоскость диска, предохраняя от случайных повреждений. Желаемый тембр звучания устанавливается при помощи отдельных регуляторов по высшим и низшим звуковым частотам.





«Эпос-001-стерео»

«Орфей-101-стерео»

21. «Эпос-001-стерео»

Тончайшая, совершенная система электропроигрывателя «Эпос-001-стерео» надежно защищена от поломок. Использование законов физики и механики позволило создать такую конструкцию, которая обеспечивает идеальный контакт иглы и бороздок диска, даже если аппарат наклонить под углом 45 градусов к горизонтали.

В электропроигрывателе «Эпос-001-стерео» установлен сверхтихоходный индукционный двигатель с кварцевой стабилизацией частоты вращения. Есть электронный микролифт. Игла звукоснимателя устанавливается автоматически по заданной программе без касания тонарма руками. Органы управления выполнены на трансформаторных датчиках и герконах.

22. «Орфей-101-стерео»

Электропроигрыватель «Орфей-101-стерео» обеспечивает чистое, предельно достоверное звучание музыкальных записей, сделанных на грампластинках. Работает совместно с усилительно-коммутационным устройством или с любым другим видом звукоусилительной аппаратуры.

Высокое качество воспроизведения и минимальный износ пластинок



обеспечивает звукосниматель с магнитоэлектрической головкой с алмазной иглой. Автоматическое опускание и подъем звукоснимателя осуществляет микролифт, который мгновенно срабатывает при случайном обесточивании системы. Имеются также: компенсатор силы, фотоэлектронный автостоп и подстройка частоты вращения диска.

МАГНИТОФОНЫ

Модель	Скорость магнитной ленты, см/с	Максимальное время записи или воспроизведения, мин.	Рабочий диапазон частот, Гц	Коэффициент детонации, %	Относительный уровень шумов в канале записи-воспроизведения, дБ	Номинальная выходная мощность, Вт	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Габариты, мм	Масса, кг	Розничная цена на руб.
«Идель-001-стерео» <sup>1</sup>	19,05 9,53	2×46 2×93	31,5...20000 31,5...16000	±0,8 ±0,15	-52; -60 <sup>2</sup>	—	180	2200	500×490×220	30	932 (без блока электропривода)
«Идель-102-стерео»	19,05 9,53	2×46 2×93	31,5...20000 31,5...14000	±0,1 ±0,2	-52; -62 <sup>2</sup>	2×6	150	220	400×470×210	20	680
«Идель-103-стерео» <sup>1</sup>	19,05 9,53	2×46 2×93	31,5...20000 31,5...14000	±0,1 ±0,2	-52; -62 <sup>2</sup>	—	—	220	400×470×210	19	680
«Идель-104-дуплекс-стерео»	19,05 9,53	2×46 2×93	31,5...20000 40...14000	±0,1 ±0,2	—	2×10	150	220	400×470×210	19	680
«Иссык-Куль-101-стерео» <sup>1</sup>	19,05 9,53	2×46 2×93	31,5...20000 40...14000	±0,08 ±0,2	—	—	—	220	480×460×250	25	850
«Ростов-102-стерео»	19,05 9,53 4,76	2×46 2×93 2×186	31,5...20000 40...14000 60...8000	±0,1 ±0,2 ±0,4	-43; -54 <sup>2</sup>	2×6	150	127/220	540×450×250	25	850
«Ростов-105-стерео»	19,05 9,53	2×46 2×93	31,5...20000 40...16000	±0,1 ±0,2	—	2×15	180	220	510×417×225	24	650
«Сатурн-202-стерео»	19,05 9,53	2×46 2×93	40...20000 63...12500	±0,13 ±0,25	-54; -64 <sup>2</sup>	2×45	95	220	494×377×197	17	650
«Снежная-204-стерео»	19,05 9,53	2×46 2×93	40...18000 40...14000	±0,13 ±0,2	-54; -62 <sup>2</sup>	2×4	150	220	520×480×270	20	685
«Юпитер-203-стерео»	19,05 9,53	2×46 2×93	40...18000 40...12500	±0,14 ±0,25	-54	2×6	90	220	444×408×196	16	620
«Юпитер-204-стерео»	19,05 9,53	2×46 2×93	40...18000 40...12500	±0,14 ±0,25	-54	—	55	220	444×408×196	14	385
КАССЕТНЫЕ											
«Весна-207-стерео»	4,76	2×30 2×30	40...12500 <sup>3</sup> 40...14000 <sup>4</sup>	±0,2	-52 <sup>5</sup> ; -55 <sup>4</sup> -56 <sup>4</sup> ; -52 <sup>6</sup>	1	10	9(6×373); 220	365×305×104	4,6	

«Орель-206-стерео» <sup>1</sup>	4,76	2×30	40 ... 12500	±0,3	-50;	-56 <sup>2</sup>	—	10	127; 220	416×132×202	6	355
«Гарнаир-211-стерео»	4,76	2×30	63 ... 12500	±0,3	-44;	-50 <sup>2</sup>	2×3	30	12(8×«373»); 127/220	368×234×100	4,8	395
«Карпаты-205-1»	4,76	2×30	63 ... 12500	±0,3	-48;	-56 <sup>2</sup>	1	10	9(6×«373»); 220	304×275×88	4,2	235
«Русь-205»	4,76 2,38	2×30 2×60	63 ... 12500 40 ... 5000	±0,3 ±1,5	-50;	-56 <sup>2</sup>	1	10	9(6×«373»); 220	300×280×90	4,2	245
«Весна-311»	4,76 2,38	2×30 2×60	40 ... 12500 40 ... 5000	±0,3 ±1,5	-50;	-56 <sup>2</sup>	1	10	9(6×«373»); 220	300×280×90	4,2	365 <sup>7</sup>

<sup>1</sup> Магнитофон-приставка.

<sup>3</sup> При использовании магнитной ленты А4205-3.

<sup>5</sup> С системой шумоподавления при использовании магнитной ленты А4205-3.

<sup>7</sup> Выпускается в четырех модификациях:

- однокоростная модель с встроенным электретным микрофоном — 235 руб.
- двухкоростная модель с встроенным электретным микрофоном — 245 руб.
- однокоростная модель без встроенного электретного микрофона — 219 руб.
- двухкоростная модель без встроенного электретного микрофона — 229 руб.

<sup>2</sup> С системой шумоподавления.

<sup>4</sup> При использовании магнитной ленты А4212-3Б.

<sup>6</sup> С системой шумоподавления при использовании магнитной ленты А4212-3Б.

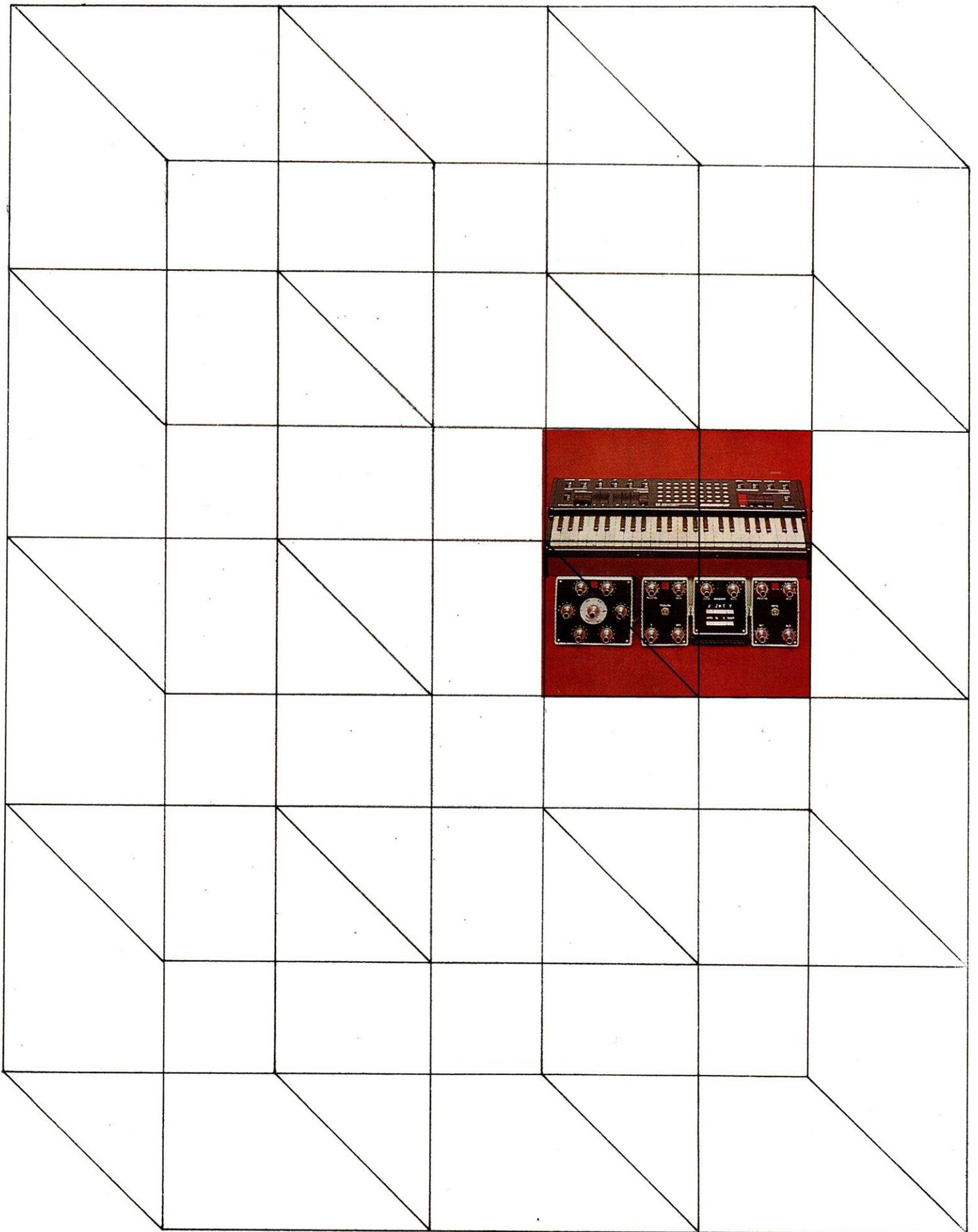
### ЭЛЕКТРОФОНЫ И ЭЛЕКТРОПРОИГРЫВАТЕЛИ

Модель	Тип ЭПУ	Частота вращения диска, мин <sup>-1</sup>	Номинальный диапазон воспроизводимых частот, Гц	Коэффициент дестонации, %	Номинальная выходная мощность, Вт	Потребляемая мощность, Вт	Габариты, мм	Масса, кг	Розничная цена, руб.
«Россия-102-стерео»	I-ЭПУ-95С	33; 45	30 ... 20000	0,15	2×20	100	465×420×185	15	151
«Россия-321-стерео»	II-ЭПУ-74С	33; 45; 78	80 ... 12500	—	2×2	40	395×325×165 <sup>2</sup>	15,5	101
«Россия-323»	II-ЭПУ-76	33; 45; 78	80 ... 12500	—	1,5	30	363×270×140 <sup>3</sup> 395×325×165 <sup>2</sup>	12	63
«Элос-001-стерео» <sup>1</sup>		33; 45	20 ... 20000	0,1	—	15	363×270×140 <sup>3</sup> 480×408×127	16	550
«Орфей-101-стерео» <sup>1</sup>		33; 45	31,5 ... 16000	0,15	—	30	450×450×150	11	240

<sup>1</sup> Электропроигрыватель.

<sup>2</sup> Блок электрофона.

<sup>3</sup> Выносного громкоговорителя.



# 4 УСИЛИТЕЛЬНО-АКУСТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И ЭЛЕКТРОННЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	Стр.
1 и 2. «Амфитон-Аj-01-стерео» и «Амфитон-Аj-01 У-стерео»	64
3. «Гелиос-001-стерео»	65
4. «ЭСКО-100»	65
5. «Эстрада-101»	66
6. Ленточный громкоговоритель 10ГЛ-9	67
7. «Аэлита»	67
8. «Лель-22»	68
9. «Лель-0041»	68
10. «Мануал»	68
11. «Топаз»	69
12. «Фазми-М»	70
13. «Юность-73»	71
14. «Юность-1122»	71
15. «Карат»	72
16. «Эффект-3»	72
17. «Эффект-4»	73

---

# М

узыка и электроника...

Мощная и многоплановая, богатая оттенками звучания, синтезирующая звуки и использующая звуковые эффекты, электронная музыка влилась в нашу музыкальную культуру, став ее неотъемлемой частью.

Усилительно-акустическая аппаратура и электронные музыкальные инструменты открыли большие возможности перед исполнителями, композиторами, дирижерами, помогли воплощению новых творческих замыслов. Популярностью электронной музыкальной аппаратуры объясняется появление многочисленных любительских эстрадных коллективов, молодежных ансамблей, дискотек.

В этом разделе представлены усилительно-акустические устройства и электронные музыкальные инструменты самых разнообразных видов и классов. Особое место занимают целые акустические комплексы, такие как «Эстрада-101» и «ЭСКО-100». Усилительно-акустический комплекс «Эстрада-101» наиболее универсален: он работает совместно с электронными музыкальными инструментами, электрофонами, магнитофонами, радиоприемниками, усиливает музыкальные и речевые программы с микрофонов. А эстрадный комплекс «ЭСКО-100» предназначен специально для профессиональных и любительских вокально-инструментальных ансамблей, то есть подключается только к электронным музыкальным инструментам. Интересны модели усилителей низкой частоты высшего класса «Амфитон» и «Гелиос».

Среди представленных электронных музыкальных инструментов — переносные и стационарные, одноклавиатурные и многоклавиатурные, предназначенные для профессионалов и для широкого круга любителей, несложные в применении.

У всех этих инструментов одна общая черта: они выполнены на современной элементной базе, а их конструкция и оформление отвечают техническим и эстетическим требованиям сегодняшнего дня.





«Амфитон-Ај-01-стерео»



«Амфитон-Ај-01-У-стерео»



1 и 2. «Амфитон-Ај-01-стерео» и «Амфитон-Ај-01-У-стерео»

Усилители высшего класса «Амфитон-Ај-01-стерео» и «Амфитон-Ај-01-У-стерео» придают силу, подчеркивают красоту и широту диапазона звучания любых музыкальных и речевых программ. Подключаются к магнитофонам, тунерам, электропроигрывающим устройствам.

В конструкции предусмотрена возможность коммутации любых источников программ, подключения ограничительных фильтров по высоким, средним и низким частотам. В усилителях имеются регулировки тембра по всем частотам и плавная регулировка громкости в обоих каналах с отключаемой тонкомпенсацией. Качество записи на магнитофон можно контролировать на слух.

В каждом канале усилителя предусмотрена электронная защита от пе-

регрузок и защита акустических систем при внезапном выходе усилителя из строя.

Стерефонический усилитель низкой частоты «Амфитон-Ај-01-стерео» имеет Государственный знак качества.



3. «Гелиос-001-стерео»

Усилительно-акустическое устройство высшего класса «Гелиос-001-стерео» служит усилителем не только в домашнем радиокомплексе, но и позволяет озвучивать залы средних размеров, например, молодежную дискотеку. У него большая выходная мощность, широкий диапазон воспроизводимых частот.

Устройство состоит из микшерного пульта на 8 входов, усилителя со встроенным темброблоком и двух вы-

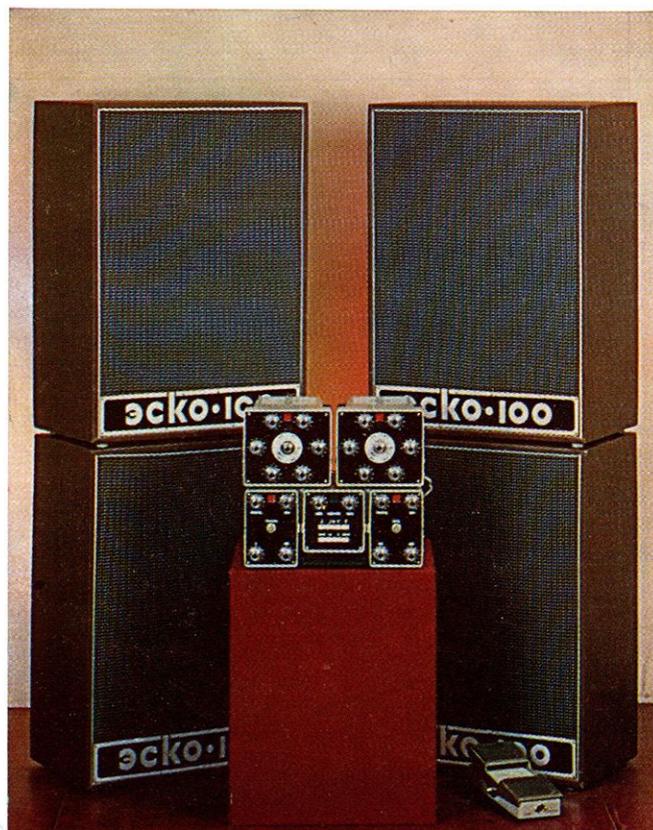
«Гелиос-001-стерео»

носных громкоговорителей. Микшерный пульт позволяет регулировать тембр по высоким и низким частотам и громкость реверберационного сигнала. Регулировка тембра в усилителе производится на 12 фиксированных частотах.

Эстрадный комплекс «ЭСКО-100» для электронных музыкальных инструментов воспроизводит и усиливает их звучание, а также служит для получения разнообразных звуковых эффектов. В комплекс входят два усилителя, четыре акустических системы, блок эффектов, педаль экспрессии.

Каждый усилитель имеет два выхода для подключения громкоговорителей и четыре входа для микрофонов и электронных музыкальных

4. «ЭСКО-100»



«ЭСКО-100»

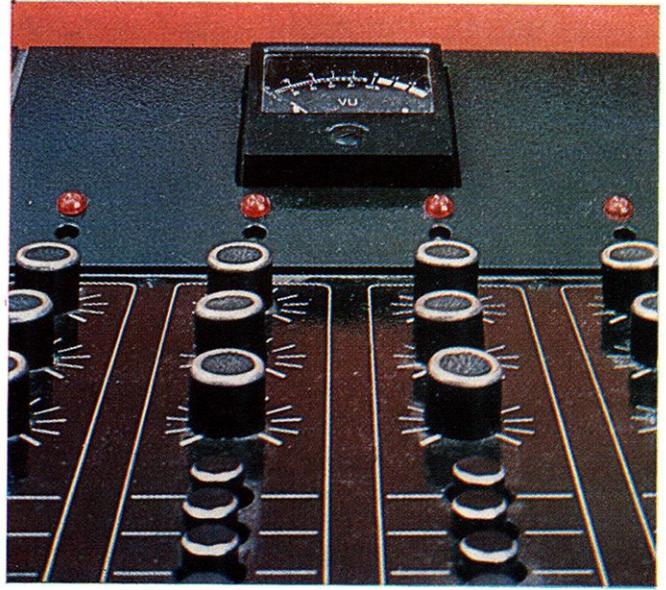
инструментов. Кроме того, есть дополнительный вход для подключения блока эффектов, радиоприемника, звукоснимателя. Педаль экспрессии для электрогитары служит для получения эффектов «вау», «вибрато», «фус», «орган», «шмиттер», а также «голосовое вау».

5. «Эстрада-101»

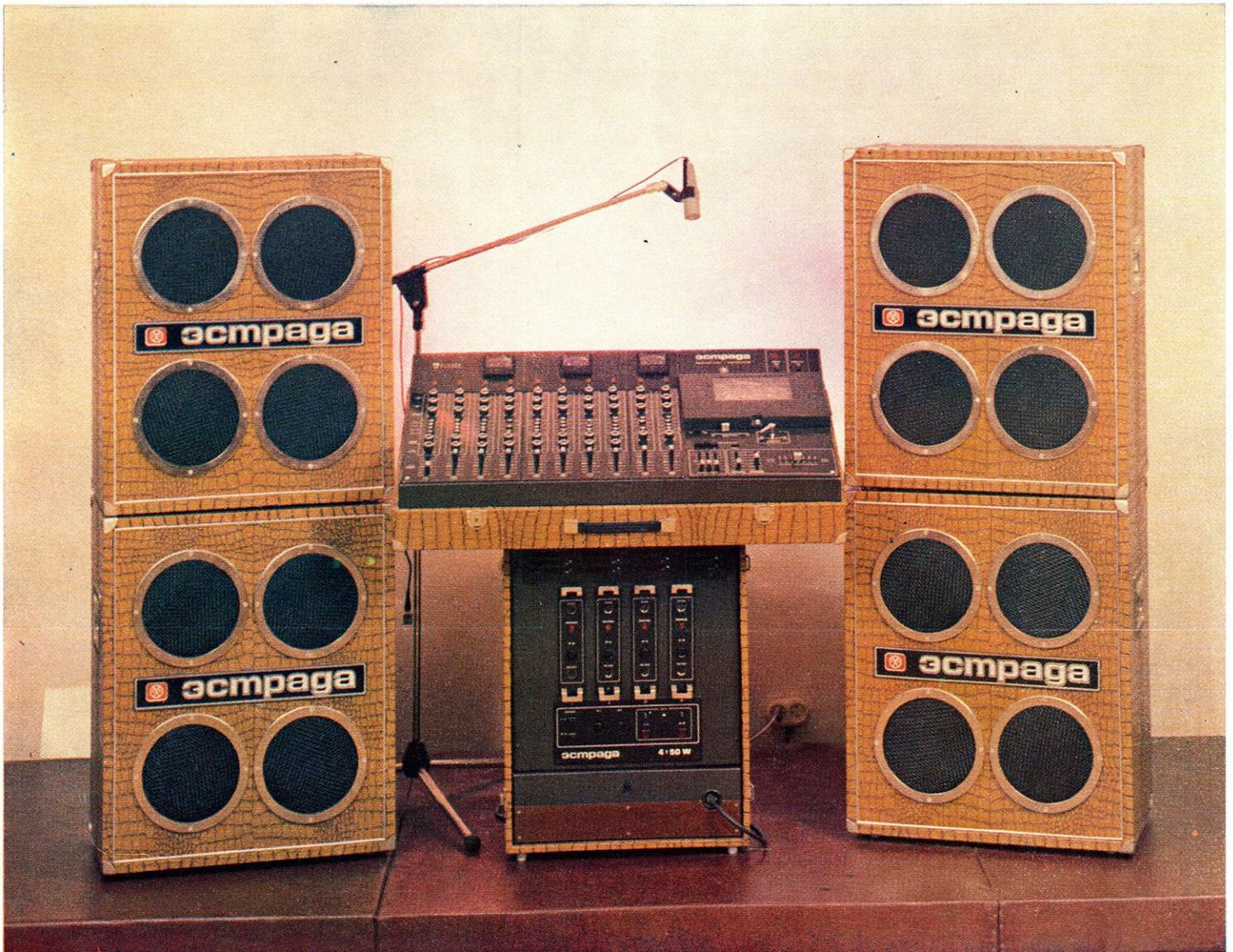
Усилительно-акустический комплекс «Эстрада-101-стерео» предназначен для любительских и профессиональных музыкальных ансамблей. Он усиливает звучание микрофонов, электронных музыкальных инструментов, магнитофонов и других источников звука.

В состав комплекса входят микшерный пульт на 10 входов, четырехканальный блок усилителей, четыре акустические системы и четыре микрофона.

На микшерном пульте расположены органы управления и индикаторы по каждому входу, регуляторы тембра и громкости. В комплект входит встроенный ревербератор для создания эффекта искусственного эха.



«Эстрада-101»





6. Ленточный громкоговоритель 10ГЛ-9

Ленточный громкоговоритель используется в качестве дополнительного средневысокочастотного звена к акустическим системам с динамическими головками или в качестве самостоятельных тыловых громкоговорителей в квадрофонических и других многоканальных системах.

Использование ленточного преобразователя электрических колебаний в звуковые обеспечивает достоверность звуковоспроизведения.

Ленточный громкоговоритель 10ГЛ-9

Переносный клавишный монофонический электронный синтезатор «Аэлита» предназначен для музыкальных ансамблей и исполнителей-солистов. «Аэлита» — инструмент многотембровый. В зависимости от характера музыкального произведения тембр звука может меняться исполнителем с помощью ручек и кнопок управления. Синтезатор позволяет придавать звучанию различные оттенки с помощью эффектов: трехголосный унисон, тембровое «глисандо», частотное «вибрато», тембровое «тремоло», «затухание», «атака», «стринг» (имитация звучания смычковой группы).

Предусмотрена возможность безмикрофонной записи исполнения музыкального произведения на магнитофон и прослушивание «игры на исполнителя» с помощью головных телефонов. Регулировка громкости производится специальной педалью.

Цена — 500 руб. (ориентировочно).

7. «Аэлита»

«Аэлита»





«Лель-22»

8. «Лель-22»

Переносный одноклавиатурный музыкальный инструмент «Лель-22» предназначен для исполнения музыкальных произведений любых жанров. Причем каждому произведению можно придать множество самых разнообразных оттенков. Их создают специальные эффекты: фазовое «вибрато» с регулировкой частоты, «глиссандо» с перестройкой на октаву, регулируемые «атака» и «сустейн» (для имитации звучания органа, скрипки, клавесина, челесты, электропианино).

Цена — 1700 руб.

9. «Лель-0041»

Двухклавиатурный полифонический электронный музыкальный инструмент «Лель-0041» обогатит звучание любого ансамбля. Большие возможности звучания, разнообразие создаваемых эффектов, встроенный синтезатор звука, автоматический бас и аккомпанемент — далеко не все достоинства новой модели «Леля».

Управление эффектами удобно, так как осуществляется переключателями флажкового типа. Подставка инструмента имеет поворотное устройство, которое позволяет ставить его в удобное для исполнителя положение.

10. «Мануал»

Малогобаритный переносный клавишный музыкальный инструмент «Мануал» предназначен для использования в составе музыкальных ан-

«Лель-0041»



самблей. Он может быть солирующим или использоваться как приставка к пианино.

В конструкции инструмента предусмотрены устройства: частотное «вибрато» с плавной регулировкой глубины и частоты, регистровый синтез с возможностью регулирования уровня любого из четырех октавных компонентов, ручной и педальный регуляторы громкости. Ритмический аккомпанемент можно создавать с помощью автоматического ударно-шумового устройства (16 ритмоформул).

«Мануал» комплектуется выносным громкоговорителем мощностью 24 Вт.

Цена — 660 руб.



«Мануал»

11. «Топаз»

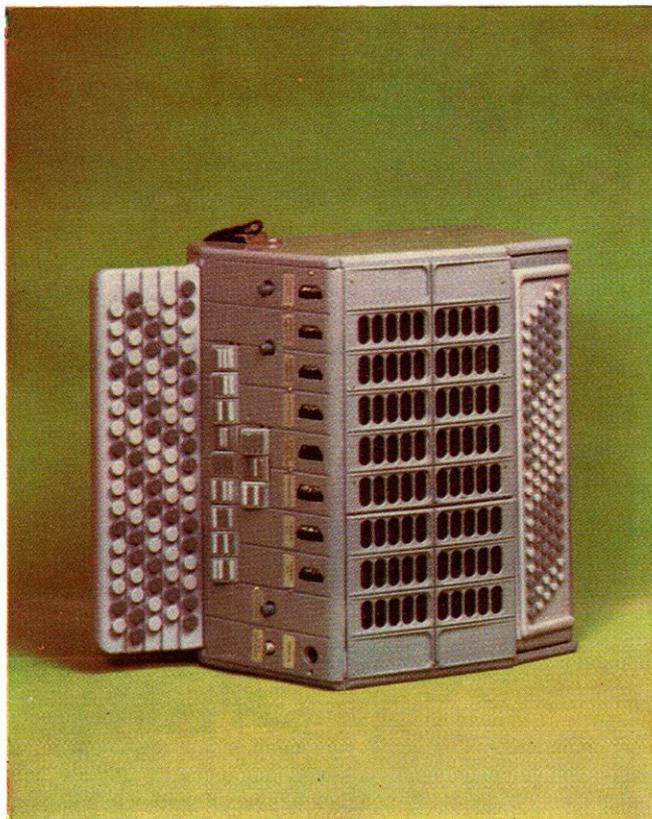
Внешне музыкальный инструмент «Топаз» соответствует традиционному баяну. Правда, конструктивно он выполнен на базе последних достижений электроники.

В практическом применении от своего предшественника электронный баян отличается отсутствием привычных мехов — в его конструкции предусмотрен ручной имитатор мехов. Левая клавиатура имеет готовый аккомпанемент, а правая — пятирядная — исключает многие аппликатурные трудности, свойственные обычному трехрядному баяну. С помощью «Топаза» можно получить разнообразные музыкальные эффекты: частотное «вibrато» с плавной регулировкой глубины и частоты, «тремоло» с плавной регулировкой частоты. Подстройка инструмента осуществляется поворотом одной ручки.

Встроенный громкоговоритель позволяет озвучивать небольшие помещения. При выступлении в большом зале электронный баян можно подключить к любому усилителю.

Цена — 750 руб. (ориентировочно).

«Топаз»





## 13. «Юность-73»

Возможности многоголосного клавишного электронного музыкального инструмента «Юность-73», создание разнообразных звуковых эффектов привлекут внимание композиторов и исполнителей различных стилей. В инструменте имеются устройства: «вибрато», «глиссандо», «перкуссия», затухание с плавной регулировкой длительности, повторение с плавной регулировкой по частоте.

Предусмотрена возможность безмикрофонной записи, а также «игры на исполнителя» через наушники.

Дополнительные удобства создают pedalное устройство регулирования громкости и возможность установки любого наклона клавиатуры без изменения высоты инструмента.

Изделие отмечено Государственным знаком качества.

Цена — 900 руб.

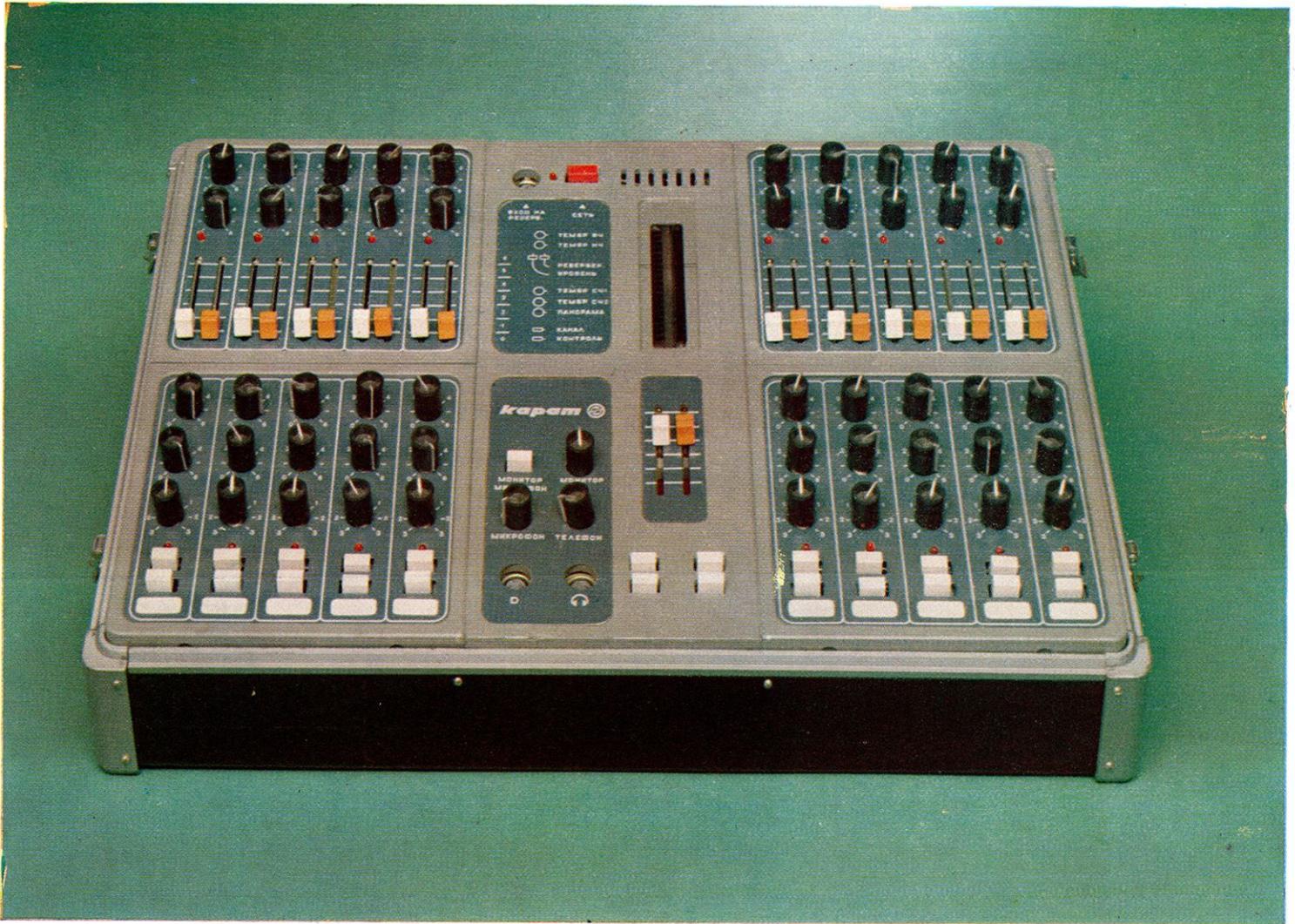
«Юность-1122»

Переносный полифонический электронный музыкальный инструмент «Юность-1122» предназначен для исполнения произведений любых жанров с использованием самых разнообразных звуковых эффектов. Он может быть солирующим и аккомпанирующим, имитировать звучание струнных и духовых инструментов, выделять по силе звучания партию баса или аккомпанемента. Фиксированное включение тумблеров и эффектов позволяет быстро изменять характер звучания музыкального произведения.

Предусмотрена возможность безмикрофонной записи произведения и прослушивания «игры на исполнителя» с помощью головных телефонов. «Юность-1122» может широко использоваться как для домашнего музицирования, так и в концертах.

## 14. «Юность-1122»





«Карат»

15. «Карат»

Режиссерский пульт управления «Карат» с успехом применяется в профессиональных и любительских музыкальных ансамблях. Он предназначен для оперативного управления звучанием электронных музыкальных инструментов и микрофонов, подключенных к нему. В каждом из десяти входов предусмотрена отдельная регулировка чувствительности, громкости, тембра по высшим, средним и низшим частотам, уровня реверберации и уровня индикации по каналам.

Сигнал с любого входа можно перераспределить между двумя выходами. Работа любого выхода контролируется с помощью головных телефонов.

Цена — 700 руб. (ориентировочно).

16. «Эффект-3»

Устройство «Эффект-3» выполнено в виде педали и используется как приставка к электронным музыкаль-

«Эффект-3»



ным инструментам: органу, гитаре, синтезатору — или к микрофону.

Устройство создано для получения эффектов фазовой модуляции, унисона, хора, «автовау» («фазер»), удлиненного звучания, а также звучания, окрашенного резкими обертонами («дисторшн»).

Цена — 70 руб.

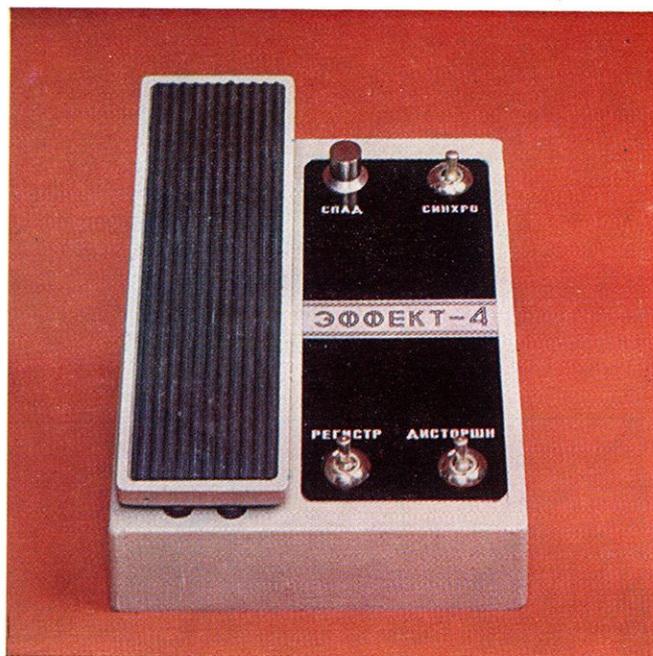
## 17. «Эффект-4»

Педаль «Эффект-4» — первая в стране приставка к бас-гитаре, имеющая регистр переключения для соло-гитары.

Устройство используется совместно с синтезатором звука или полифоническими электронными музыкальными инструментами. Позволяет получать эффекты «бас-болл», «синхро-вау», «хомуз», «дисторшн».

Цена — 70 руб.

«Эффект-4»



## УСИЛИТЕЛЬНО-АКУСТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

Модель	Номинальная выходная мощность, Вт	Рабочий диапазон частот, Гц	Коэффициент нелинейных искажений, %	Потребляемая мощность, Вт	Габариты, мм	Масса, кг	Розничная цена, руб.
«Амфитон-Аj-01-стерео»	2×20	20 ... 20000	0,3	155	430×125×395	15	330 <sup>1</sup>
«Амфитон-Аj-01-У-стерео»	2×20	20 ... 20000	0,3	125	430×125×395	11,5	330 <sup>1</sup>
«Гелиос-001-стерео»	2×100 <sup>2</sup> 90 <sup>3</sup>	20 ... 30000	0,1	40 <sup>4</sup> 400 <sup>2</sup>	490×400×160 <sup>1</sup> 490×400×160 <sup>2</sup> 1174×557×440 <sup>3</sup>	10 20 30	
«Эстрада-101»	50/25 <sup>5</sup>	20 ... 20000	1	50 <sup>4</sup> 350 <sup>2</sup>	870×560×255 <sup>4</sup> 670×570×350 <sup>2</sup> 670×570×370 <sup>3</sup>	40 47 32	3370 <sup>6</sup> 3580 <sup>7</sup>
«ЭСКО-100»	60	40 ... 20000	1	120 <sup>2</sup> 60 <sup>8</sup>	370×180×160 <sup>2</sup> 820×632×400 <sup>3</sup> 360×290×160 <sup>8</sup>	8 22 12	1790

<sup>1</sup> Без акустических систем.

<sup>2</sup> Усилителя.

<sup>3</sup> Выносного громкоговорителя.

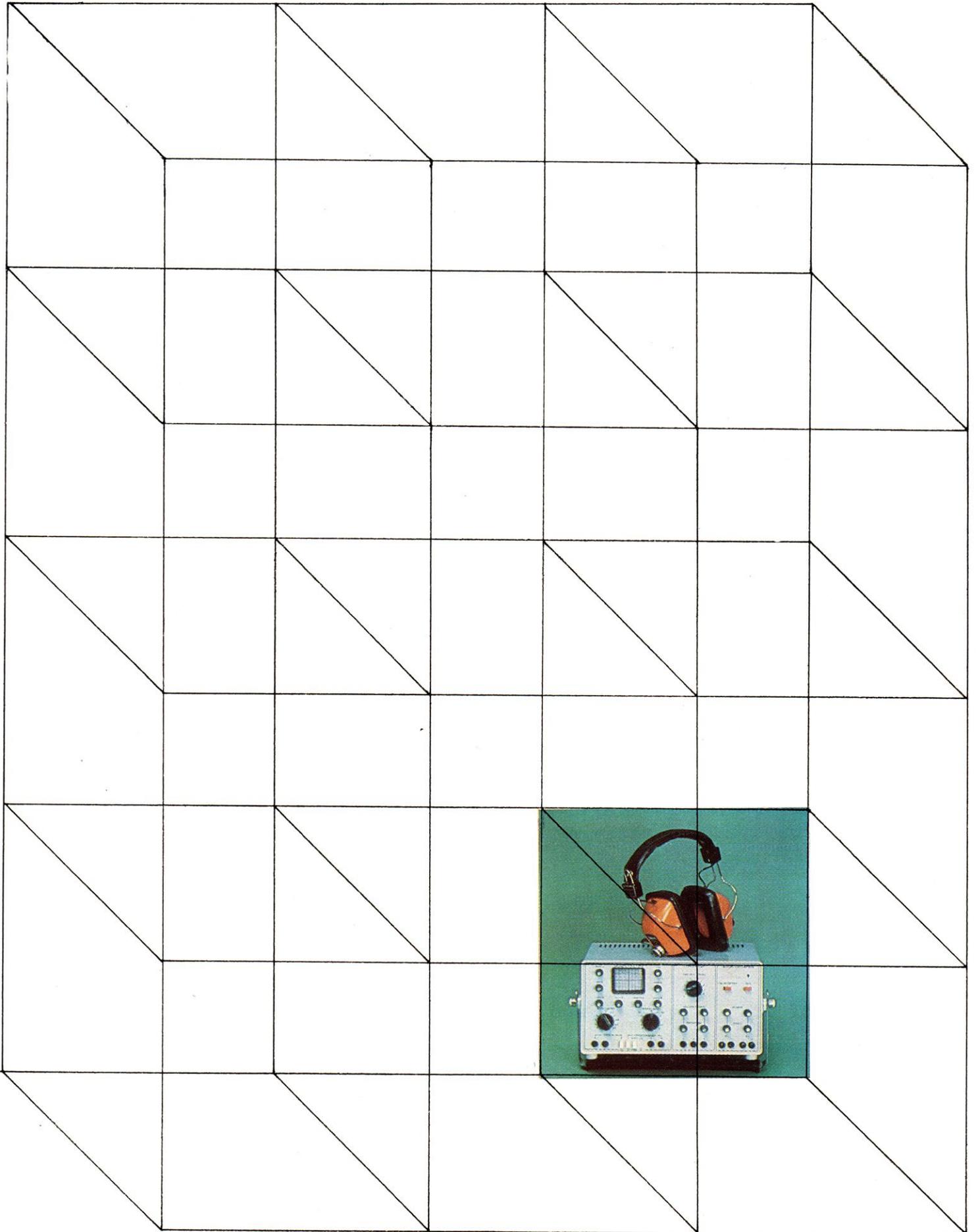
<sup>4</sup> Микшерного пульта.

<sup>5</sup> В числителе — на нагрузке 8 Ом; в знаменателе — на нагрузке 16 Ом.

<sup>6</sup> С микрофонами МД-52А.

<sup>7</sup> С микрофонами МКЭ-100.

<sup>8</sup> Блока эффектов.



# 5 Радиотовары

	Стр.		Стр.
1. Стерефонические головные телефоны ТДС-7	78	20. Светодинамическое устройство «Янтарь»	86
2. Телевизионная неперестраиваемая антенна АТН-5.7	78	21. Селектор каналов дециметрового диапазона П-СК-Д-5-1	87
3. Набор деталей радиолюбителю	78	22. Электронная цветомузыкальная приставка «Шоола»	87
4. Головной телефон ТЭГ «Гамма»	79		
5. Радионабор «Колос»	79		
6. Зарядное устройство для батареи типа 7Д-0,1	79		
7. Звуковой процессор «Пегас-002-стерео»	80		
8. Антистатический очиститель грампластинок «Тон»	80		
9. Стерефонические головные телефоны ТДС-6	81		
10. Приставка трехпрограммного вещания «Арфа-301»	81		
11. Радиоконструктор «Старт-7104»	81		
12. Бытовой выпрямитель	82		
13. Телефонная приставка «Трель-2»	83		
14. Система радиоуправления моделями «Супранар-838»	83		
15. Блоки питания БП9/2 и БП12/5	84		
16. Стойки для микрофона	84		
17. Электропаяльный набор	85		
18. Комбинированный прибор для радиолюбителя «Сура»	85		
19. Цветомузыкальная приставка «Фотон-1»	86		

# В

этом разделе представлены изделия, которые создают наилучшие условия эксплуатации радиоаппаратуры, обогащают ее новыми потребительскими качествами, помогают создавать индивидуальные образцы.

Например, головные телефоны. Сами по себе они мало значат. Но при совместной работе со звуковоспроизводящей аппаратурой наушники становятся действенным средством, оберегающим от излишнего шума. В комфортных условиях находятся и любители звукозаписей, и окружающие.

Взаимосвязь музыки и цвета подмечена давно. Мы охотно пользуемся такими понятиями как «музыкальная палитра», «окраска звука» и т. п. Цвет не только способен иллюстрировать музыкальные произведения, но и заметно усиливать их выразительность.

Техническими средствами, переводящими ритм и динамику музыки в ритм и динамику цвета, служат разнообразные цветомузыкальные приставки, светодинамические устройства.

Программам телевидения стало тесно в диапазоне метровых волн. Ведь он обеспечивает работу лишь 12 каналов. Поэтому вещание переносится в дециметровый диапазон, где способны разместиться 40 программ. Однако не каждый телевизор приспособлен для нового режима работы. Реконструкцию аппаратов производят с помощью приставок — селекторов и антенн, принимающих сигналы дециметрового диапазона волн.

Тысячи радиолюбителей занимаются конструированием, сборкой домашней радиоаппаратуры. И не потому, что нет подходящей в магазинах. Часто вещь, созданная собственными руками, приносит истинное удовлетворение. Созидая, человек проверяет и реализует свои способности. Специально для радиолюбителей выпускаются конструкторы и наборы деталей, контрольно-измерительные приборы, монтажный инструмент.

В звучании электронной музыки заложено использование множества эффектов. Они порождают яркие, объемные, порой неожиданные музыкальные образы. Мелодия струится, переливается, завихряется. Специальные устройства — приставки педального типа, предназначенные для использования с некоторыми электронными музыкальными инструментами, расширяют исполнительские возможности музыкантов.

Все переносные транзисторные радиоприемники и магнитофоны работают от батареи или комплекта батарей. Это хорошие источники постоянного тока, и благодаря им аппаратурой можно пользоваться где угодно: в дороге, за городом, на пляже, в палатке. Но расходовать заряд батарей дома нецелесообразно. Лучше воспользоваться специальными блоками питания. Подключенные к электросети, они преобразуют переменный ток в постоянный — тот, что нужен магнитофону или радиоприемнику. Имеются также зарядные устройства, восстанавливающие энергию некоторых видов батарей.



## 1. Стереофонические головные телефоны ТДС-7

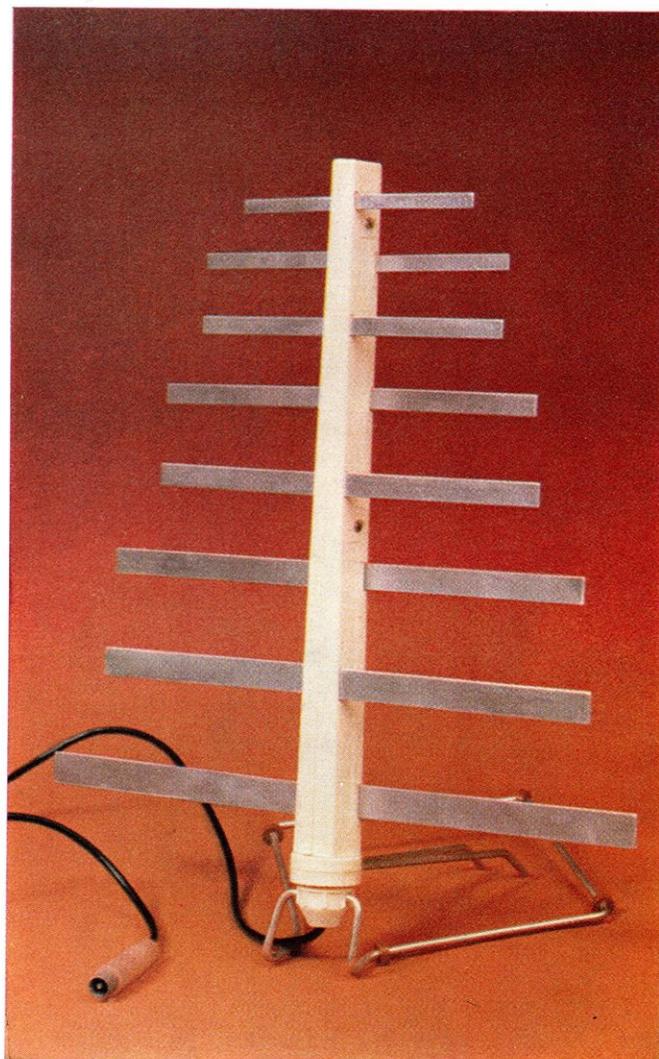
Стереонаушники ТДС-7 отличаются двумя существенными достоинствами: высокое качество воспроизведения музыкальных программ и удобная, элегантная форма всей конструкции. Благодаря подвижному оголовью телефоны мягко и вместе с тем плотно прилегают к ушам. Но при этом громкие внешние сигналы, например, телефонный звонок, слышны.

Хранятся наушники на специальной подставке, оберегающей их от повреждения.

Цена — 49 руб.



## Антенна АТН-5.7



## Стереофонические головные телефоны ТДС-7

## Набор деталей радиолюбителю

## 2. Телевизионная непрерывно-растяжимая антенна АТН-5.7

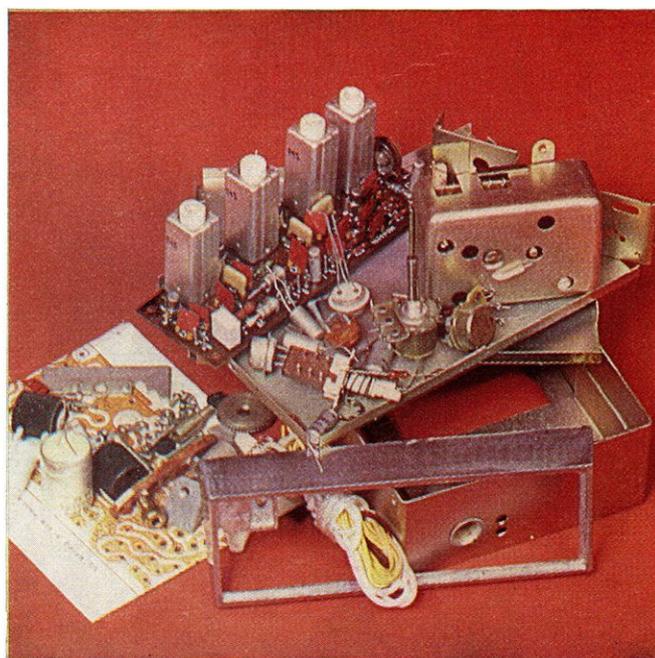
Антенна предназначена для приема телевизионных сигналов дециметрового диапазона волн. Рассчитана на подключение к любому телевизору черно-белого или цветного изображения, имеющему встроенный селектор каналов дециметрового диапазона, или к приставкам-селекторам типа П-СК-Д-5-1.

Рекомендуется устанавливать антенну у окна, обращенного в сторону телецентра.

Цена — 9 руб.

## 3. Набор деталей радиолюбителю

Автомобильный приемник, работающий в УКВ-диапазоне, можно собрать из набора деталей радиолюбителю. Сложные в изготовлении блоки УКВ и ПЧ здесь полностью насторены. Набор рекомендуется использовать в качестве учебного пособия в школах с



политехническим обучением и радиокружках.

Цена — 50 руб.

#### 4. Головной телефон ТЭГ «Гамма»

Нехитрое на первый взгляд устройство — телефон «Гамма» обретает ценность в условиях, когда необходимо соблюдать тишину в доме. Головной телефон предназначен для прослушивания радиотрансляционных передач или звукового сопровождения передач телевидения.

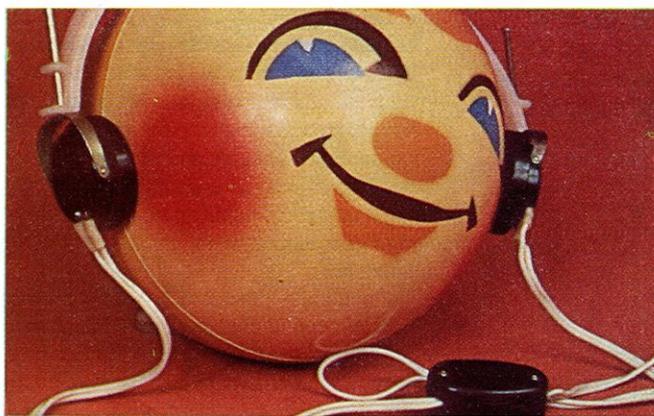
Цена — 2 руб.

#### 5. Радионабор «Колос»

Набор радиодеталей «Колос» предназначен для сборки транзисторного радиоприемника, работающего в коротковолновых радиомобильных и радиовещательных диапазонах 14, 20, 25, 31, 40 м.

Цена — 41 руб.

Головной телефон ТЭГ «Гамма»



Аккумуляторная батарея типа 7Д-0,1 в последние годы изрядно потеснила всем известную «Крону». Почему? С помощью зарядного устройства можно в домашних условиях восстанавливать работоспособность батареи на 15 часов. Устройство включается в сеть переменного тока напряжением 127 или 220 В.

6. Зарядное устройство для батареи типа 7Д-0,1

Цена — 2 р. 50 к.

#### Радионабор «Колос»



7. Звуковой процессор «Пегас-002-стерео»

Главная функция процессора «Пегас-002-стерео» — исключить малейшее искажение звука в записях, сделанных на кассетных или катушечных стереомагнитофонах. Высокое качество записи обеспечивается за счет соблюдения точного ее уровня, контроля сквозных характеристик каналов, использования двух систем шумоподавления.

Звуковой процессор — не только важное звено в домашнем комплексе аппаратуры. Он необходим и в эстрадных ансамблях, и среди звуковоспроизводящей техники дискотек.

Цена — 275 руб. (ориентировочно).

8. Антистатический очиститель грампластинок «Тон»

«Тон» — это безотказный «дворник» в домашней фонотеке. Пыль на бороздках грампластинок приводит к искажению звука, какими бы совершенными ни были проигрыватель и сама запись. Собираясь на игле адаптера, она нарушает контакты иглы с поверхностью.

Конструкция очистителя проста: на планке, с одной стороны, укреплены

Зарядное устройство



Звуковой процессор «Пегас-002-стерео»



чистящие кисточка и валик, с другой — противовес.

Очиститель удаляет пыль в зоне записи и одновременно нейтрализует статические поверхностные заряды на пластинке.

Цена — 15 руб.



Очиститель грампластинок «Тон»



Головные телефоны ТДС-6

Пользуясь наушниками ТДС-6, можно слушать музыкальные стереопрограммы или записи, не мешая окружающим. Они обеспечивают высокое качество воспроизведения и присоединяются к любым современным магнитофонам, проигрывателям, радиоприемникам, а также телевизорам.

С наружной стороны каждого телефона расположен регулятор громкости.

Цена — 32 руб.

Сегодня в каждом доме, в каждой квартире можно слушать радио по трем программам. Всегда найдется в эфире передача, соответствующая настроению. Но от прошлых лет остались на стенах однопрограммные громкоговорители, славно послужившие.

Приставка «Арфа-301», не требуя никаких реконструкций, преобразует однопрограммное вещание в трехпрограммное. Затраты на ее приобретение меньше, чем на покупку нового трехпрограммного громкоговорителя.

Цена — 14 р. 70 к.



Приставка «Арфа-301»

Ваш домашний радиокomплекс можно пополнить высококачественным тюнером, который собирается из радиоконструктора «Старт-7104». Стерефонический тюнер УКВ-диапазона работает как радиоприемник через головные телефоны или усилитель низкой частоты с акустическими системами. Прием станций ведется по трем каналам фиксированных настроек с автоматической подстройкой частоты.

Радиоконструктор состоит из комплекта настроенных электронных блоков, набора деталей и материалов.

Цена — 50 руб.

9. Стерефонические головные телефоны ТДС-6

10. Приставка трехпрограммного вещания «Арфа-301»

11. Радиоконструктор «Старт-7104»



Радиоконструктор «Старт-7104»

12. Бытовой выпрямитель

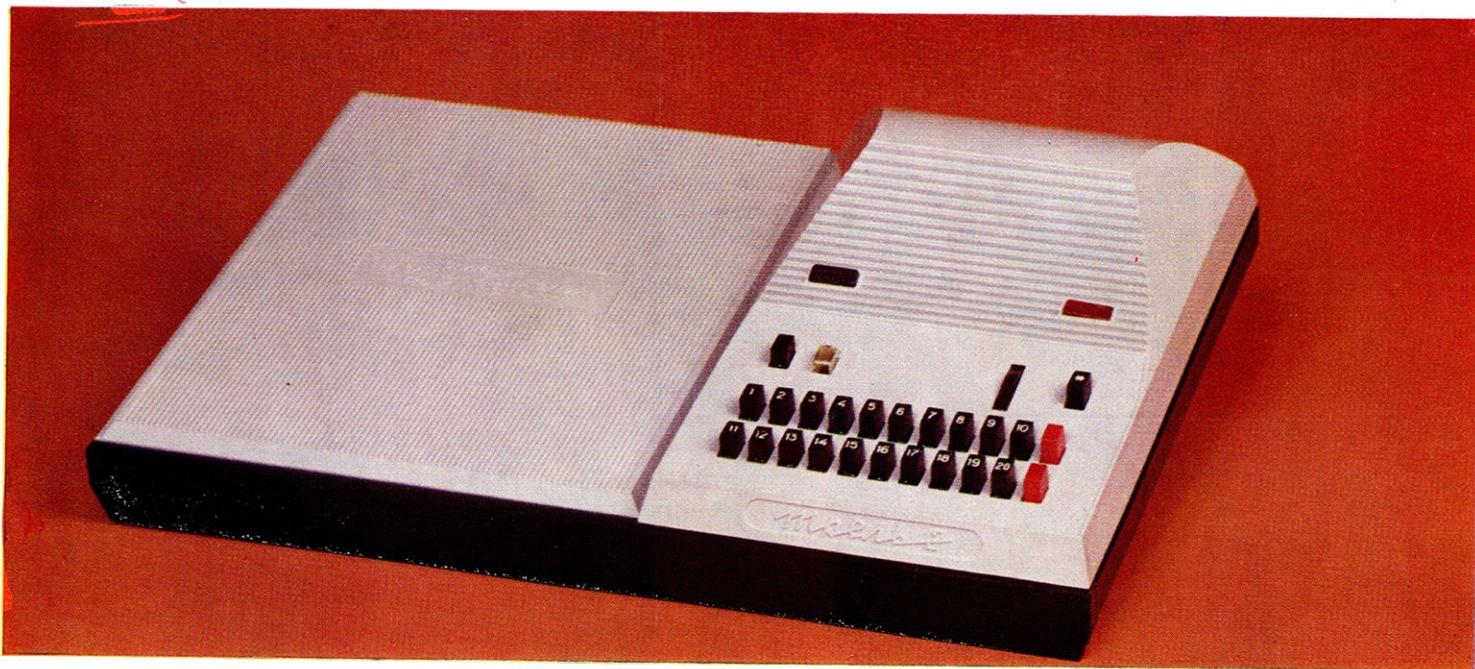
Обеспечивает работу от электросети транзисторных радиоприемников, кассетных магнитофонов, детских электромеханических игрушек и других домашних электронных устройств, рассчитанных на питание от источников постоянного тока (комплекта батарей). Поворотом одного лишь рычажка вправо-влево устанавливается необходимое для аппарата напряжение 9 или 12 вольт.

Благодаря тому, что выпрямитель имеет высокую степень стабилизации, защиту от перегрузок и замыкания, радиолюбители могут воспользоваться им при настройке различных радиотехнических устройств.

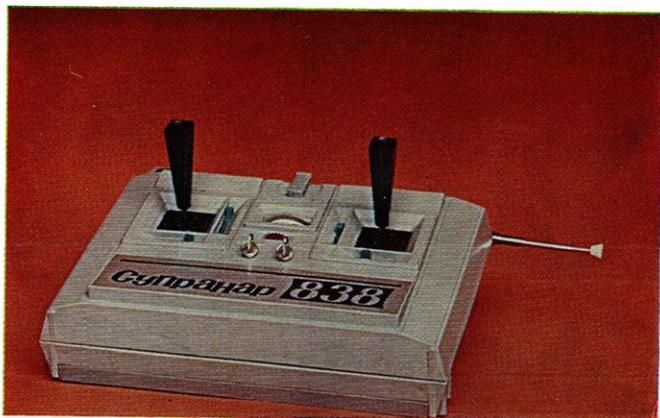
Цена — 20 руб.

Бытовой выпрямитель





Телефонная приставка «Трель-2»



13. Телефонная приставка «Трель-2»

Приставка «Трель-2» экономит наше время, освобождает от необходимости знать многие телефонные номера или постоянно пользоваться записной книжкой.

«Трель-2» предназначена для автоматического вызова любого из 40 абонентов городской телефонной сети, номера которых введены в устройство памяти прибора.

Вызов абонента производится без снятия телефонной трубки, нажатием одной лишь кнопки. Приставка сама обеспечивает набор номера. При сигнале «занято» следует нажать кнопку сброса и повторить вызов. Все сигналы АТС воспроизводятся через громкоговоритель.

Цена — 180 руб.

«Супранар-838»

Техническое творчество, стремление к победе — вот суть спортивного моделирования. Руками умельцев созданы многочисленные и порой уникальные модели автомобилей, самолетов, судов. Сделать их послушными командам человека может комплект аппаратуры «Супранар-838».

Принцип его действия в пропорциональном радиоуправлении. Проще говоря, каждому положению рычага передатчика соответствует свое строго определенное линейное перемещение рулевой машины.

В комплект входят: передатчик команд, блок приема и формирования этих команд, четыре рулевых машины, а также блок питания.

Цена — 225 руб. (оптовая)

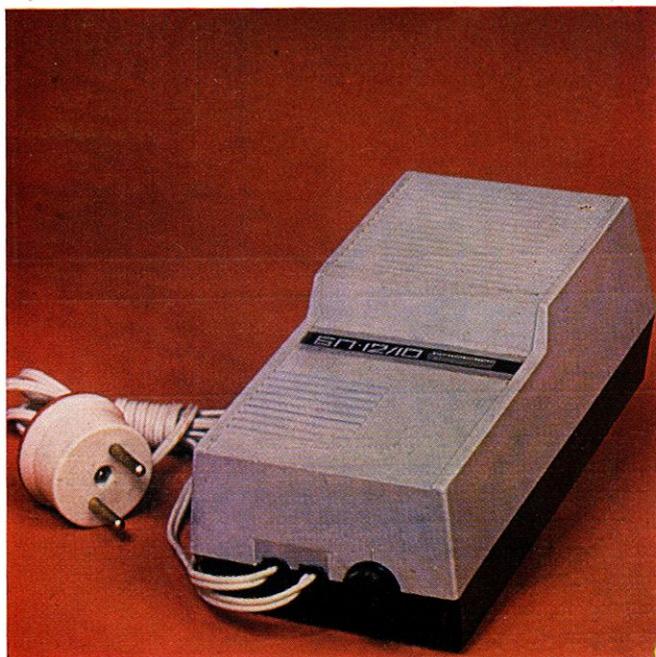
14. Система радиоуправления моделями «Супранар-838»

15. Блоки питания БП9/2 и БП12/5

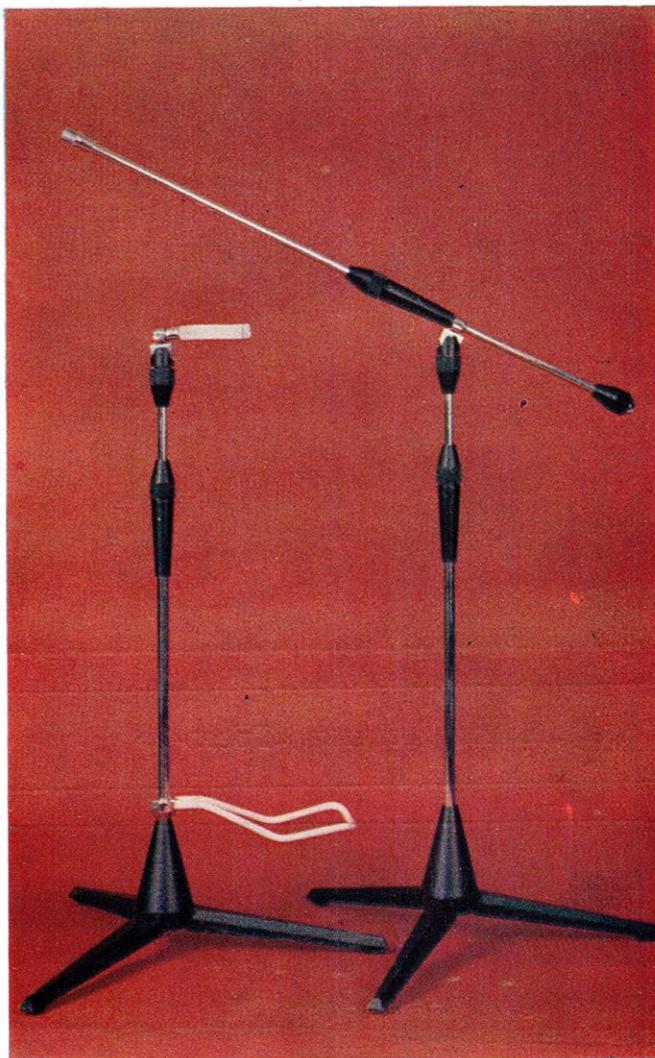
Блок БП-9/2 обеспечивает работу переносных транзисторных радиоприемников от домашней электросети. Представляет собой стабилизированный источник постоянного тока напряжением 9 В и мощностью 2 Вт.

Блок БП-12/5 обеспечивает работу переносных кассетных магнитофонов от домашней электросети. Это стабилизированный источник постоянного тока напряжением 12 В и мощностью 5 Вт.

Цена — 20 руб.



Стойки для микрофона



Блоки питания БП9/2 и БП12/5

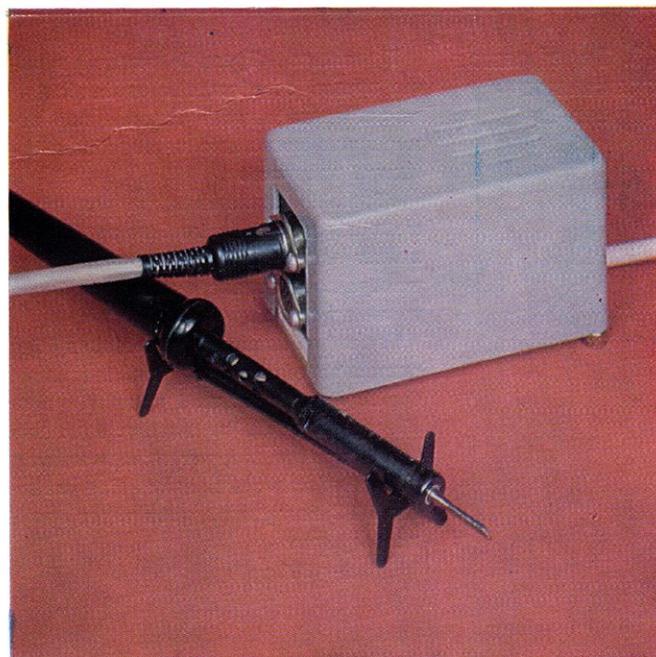
Электропаяльный набор

16. Стойки для микрофона

Успех исполнителя зависит от многого. Степени таланта, контакта со зрителями, пластики движений и даже от умения пользоваться микрофоном.

Стойка для микрофона (типа «журавль») совершенно не сковывает движений исполнителя. Существенную помощь она оказывает музыкантам оркестра. Ведь подвижная консоль перемещает микрофон в любую точку сценического пространства: вверх-вниз, вправо-влево. При этом основная стойка оказывается на достаточном удалении от музыканта.

Цена — 40 руб.





Комбинированный прибор для радиолюбителя «Сура»

17. Электропаяльный набор

Монтаж радиоаппаратуры, ее блоков и схем невозможен без электропаяльника. В набор входят низковольтный паяльник, подставка для него и питающее устройство. Оно подключается к электросети и обеспечивает два тепловых режима работы. Первый — для пайки обычных радиоэлементов, второй — для полупроводников и микросхем.

Набор можно использовать при ремонте промышленной радиоаппаратуры и ювелирных работах.

Цена — 9 руб.

Прибор «Сура» конструктивно объединяет весь набор аппаратуры, без которой не может обойтись ни один радиолюбитель. Это — осциллограф, генератор синусоидальных сигналов, генератор прямоугольных сигналов и блок питания.

С помощью прибора «Сура» производится настройка различных радиотехнических устройств, исследование электрических сигналов, а также питание электроприборов.

Цена 250 руб.

18. Комбинированный прибор для радиолюбителя «Сура»

19. Цветомузыкальная приставка «Фотон-1»

Эта цветомузыкальная приставка не похожа на другие. Во-первых, блок управления отделен от оптических устройств. В нем имеется усилитель низкой частоты, который рекомендуется для совместной работы со зву-

ческом и смешанном. При желании «Янтарь» может служить светильником с плавной регулировкой яркости каждого цвета.

Цена — 200 руб. (ориентировочно)



Цветомузыкальная приставка «Фотон-1»

Светодинамическое устройство «Янтарь»

ковоспроизводящей аппаратурой или подключения акустических систем.

Во вторых, оптические устройства — цветные фонари с плоским экраном — могут быть разнесены в пространстве или скомпонованы вместе. Каждый из фонарей (красный, желтый, зеленый, синий) вращается по вертикали и поэтому их лучи можно обратить в нужном направлении.

Цена — 100 руб. (ориентировочно).

20. Светодинамическое устройство «Янтарь»

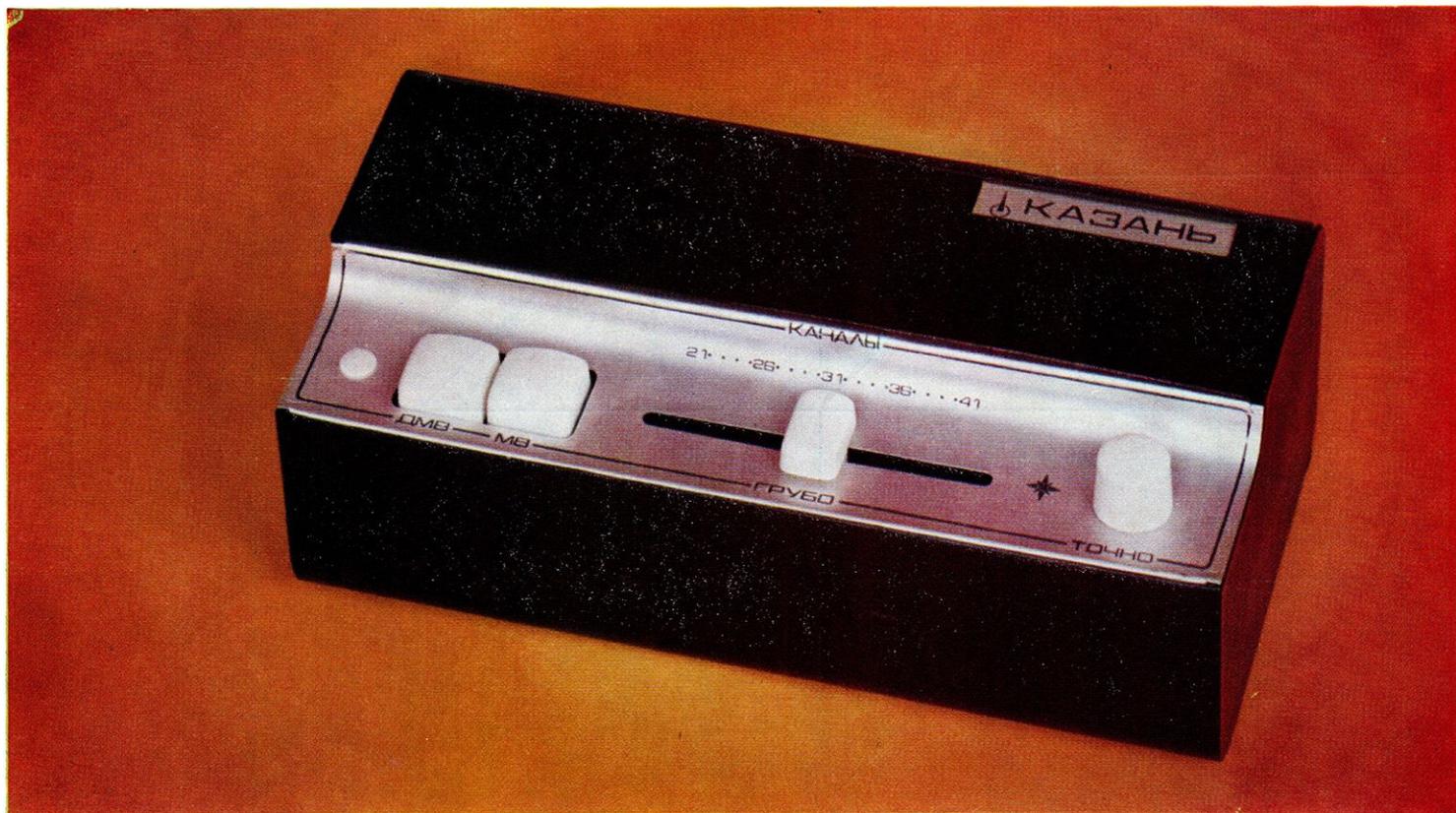
Не так уж трудно сделать танцевальный вечер по-особому праздничным, ярким, памятным. Нужно только подключить к домашней радиоаппаратуре, будь то магнитофон, проигрыватель или радиоприемник, светодинамическое устройство «Янтарь».

«Янтарь» предназначен для цветового и светового сопровождения музыкальных программ и работает в трех режимах: динамическом, стати-



21. Селектор каналов дециметрового диапазона П-СК-Д-5-1

Приставка-селектор каналов П-СК-Д-5-1 принимает сигналы дециметрового диапазона волн и преобразует их в сигналы метрового диапазона. Приставка подходит к телевизорам любого типа и класса, ее установка не



Селектор каналов П-СК-Д-5-1

Цветомузыкальная приставка «Шоола»

22. Электронная цветомузыкальная приставка «Шоола»

требует какой-либо переделки аппарата.

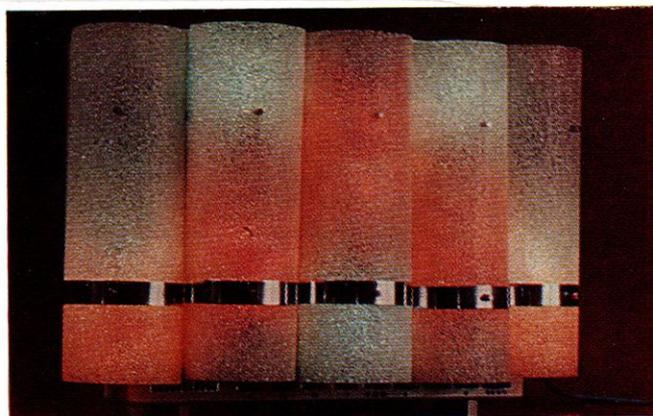
В качестве домашней антенны при этом рекомендуется использовать тип АТН-5,7, а наружной — тип АТКД-15/21-39П.

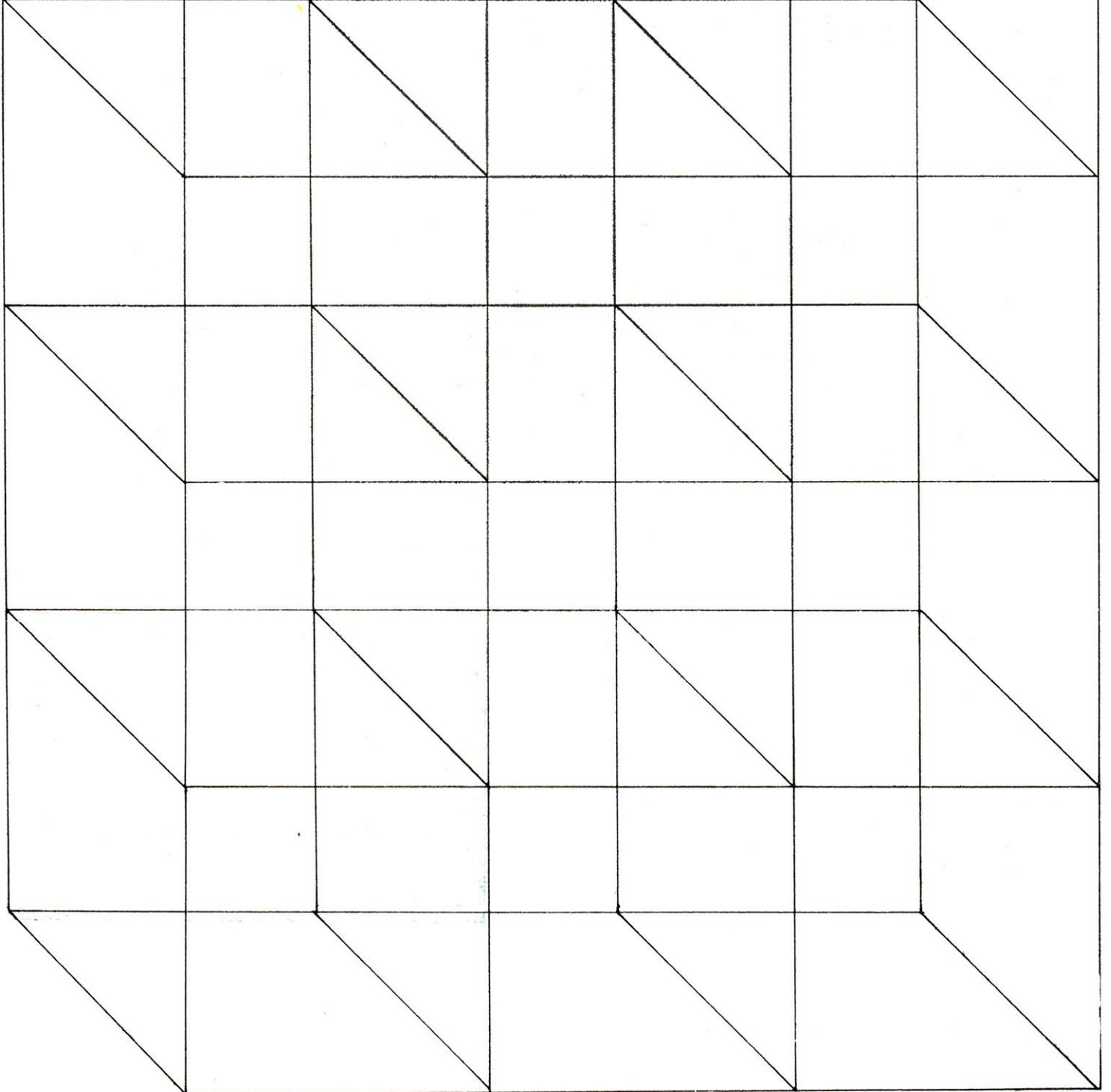
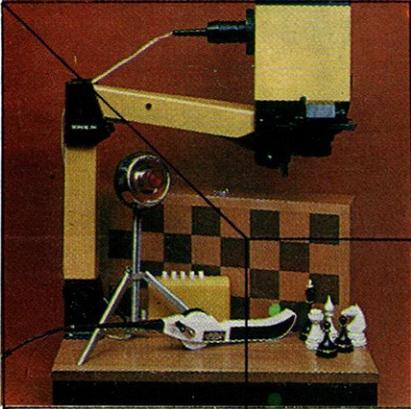
Цена — 45 руб.

Цветомузыка сегодня — одно из самых популярных увлечений молодежи. Устройство «Шоола», подключенное к любой звуковоспроизводящей аппаратуре, «переводит» музыку в цвет и создает впечатляющее зрелище.

«Шоола» может служить и просто домашним светильником, работающим в режиме одного из трех цветов: белом, красном, зеленом.

Цена — 125 руб.





# 6 АВТОТОВАРЫ, СПОРТТОВАРЫ, ФОТОТОВАРЫ

	Стр.		Стр.
1. Устройство электронного управления стеклоочистителями «Пауза-2»	92	20. Электронный сигнальный прерыватель ПЭС	97
2. Автомобильная антенна АР-108М	92	21. Самомассажер	98
3. Преобразователь постоянного напряжения П-74	92	22. Водные лыжи «Дельфин»	98
4. Заготовки под ключи для замков автомобилей	92	23. Шашки	98
5. Автомобильная антенна АВЭ-1	93	24. Шахматы	98
6. Буксировочный трос	93	25. Универсальная удочка СПЛ	99
7. Плавный переключатель света фар ПДБ-1	93	26. Искусственная приманка «Муха»	99
8. Вулканизатор	94	27. Жерлица для подледного лова	99
9. Автомобильный электрополировщик ЭПА-12А	94	28. Поплавки	100
10. Звуковой сигнализатор включения поворотов «Сигнал-2»	94	29. Роликовые коньки «Соколенок»	100
11. Стоп-фонарь	95	30. Кистевой эспандер	100
12. Активная автомобильная антенна АВ-2403У	95	31. Фотоувеличитель «Ленинград-4И»	100
13. Автодиагност	95	32. Фотофонарь ФФ-1	100
14. Тахометр и спидометр для мотолодки	96	33. Фототаймер	100
15. Универсальный выпрямитель ВУ-71М	96	34. Диапозитивные рамки	101
16. Электронное зажигание «Искра»	96		
17. Грязезащитные фартуки для колес	97		
18. Телевизионная активная автомобильная антенна ТАВ-2902	97		
19. Регулятор напряжения «РадиЙ»	97		

# В

этом разделе представлены изделия, которые заинтересуют людей увлеченных, умеющих организовать свой досуг интересно и полезно. Это товары самые разнообразные: спортивные снаряды и тренировочные приспособления, настольные игры и приборы для фотолюбителей, рыболовные снасти и принадлежности туриста, изделия для авто- и мотолюбителей.

Наиболее широко представлена группа автотоваров. Автомобильные внутрисалонные и внешние штыверные антенны устанавливаются на отечественных автомашинах всех марок и улучшают качество приема передач любым автомобильным радиоприемником. Такие приспособления как электронные зажигания, система управления стеклоочистителями «Пауза-2», плавный переключатель света фар, звуковой сигнализатор поворотов, сигнальный электронный прерыватель помогают водителю в управлении машиной, гарантируют безопасность движения. Заинтересует автолюбителей и прибор «Автодиагност», предназначенный для проверки и регулировки систем зажигания и электрооборудования двигателей. Кроме того, в этой группе изделий представлено несколько универсальных выпрямителей и преобразователей напряжения. При уходе за автомобилем не обойтись без таких приборов как универсальный электрополировщик, с помощью которого можно выполнять самые различные операции, и бензино-электрический вулканизатор.

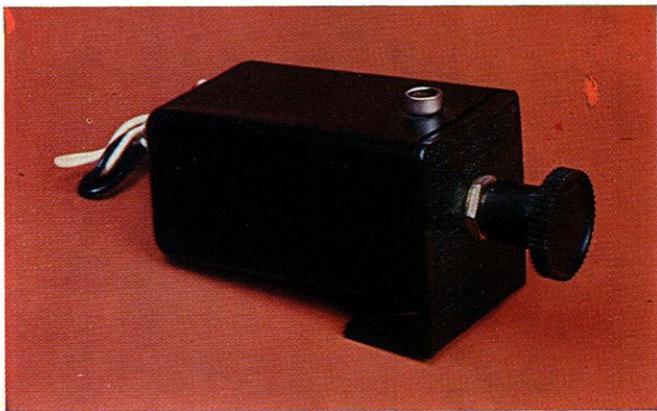
Спортивные товары можно условно разделить на спортивный инвентарь (от водных лыж до самомассажера), настольные игры и принадлежности рыболовов. Разнообразны рыболовные снасти и приспособления: универсальные удочки, поплавки, жерлицы, искусственные приманки.

Фотоувеличители, специальные фонари, фототаймеры, наборы диапозитивных рамок — все эти изделия заинтересуют фотографов, любителей и профессионалов. В конструкции этих приборов и приспособлений широко применены последние достижения электроники, современная элементная база.

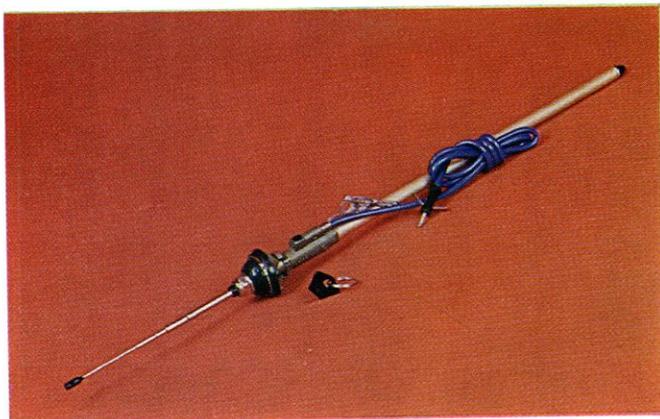


1. Устройство электронного управления стеклоочистителями «Пауза-2»

Как важно при плохой видимости, чтобы лобовое стекло автомобиля было чистым. Миниатюрное устройство «Пауза-2» обеспечивает дополнительный режим работы стеклоочистителя, изменяя паузу между взмахами «щеток» от 3 до 15 секунд. При этом



«Пауза-2»



Антенна AP-108M

штатные режимы работы стеклоочистителя не нарушаются. «Пауза-2» устанавливается в автомобилях «Волга», «Москвич», «Запорожец».

Цена — 8 руб.

2. Автомобильная антенна AP-108M

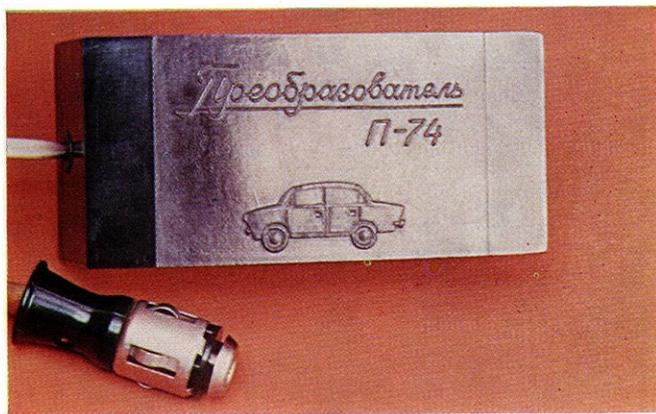
Радиоприемник безотказно принимает любую передачу, если к нему подключена антенна AP-108M. Эта телескопическая антенна представляет собой трехколенный выдвижной штырь, размещенный в экранирующей трубке. Размер — 30×423 мм.

Цена — 12 руб.

3. Преобразователь постоянного напряжения П-74

Небольшой по размерам, этот прибор пригодится в автопутешествии. Бритвы «Харьков», «Бердск», «Киев» и другие при помощи преобразовате-

Преобразователь постоянного напряжения



Заготовки под ключи



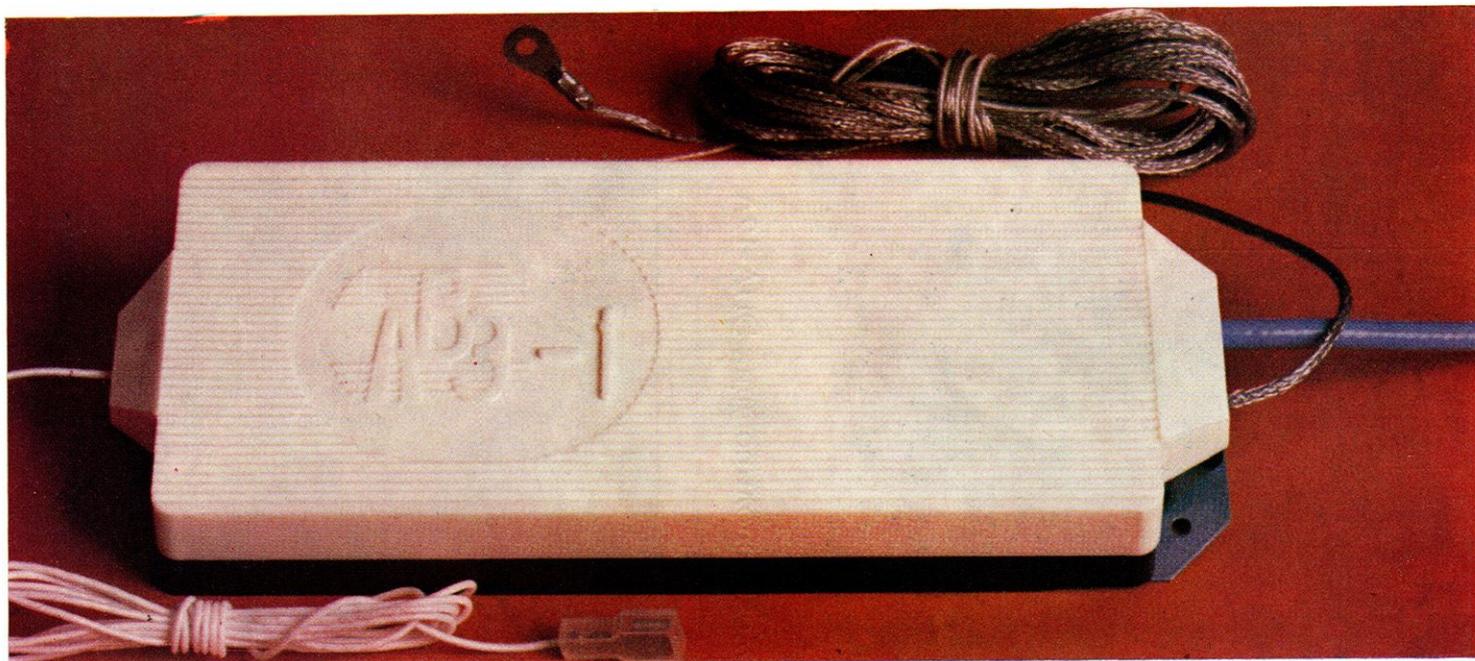
ля прекрасно работают от гнезда прикуривателя автомобиля. Питание — от бортовой сети. Мощность — не менее 15 Вт.

Цена — 8 руб.

Ключи от автомобиля «Москвич» или «Запорожец» можно сделать из заготовки в виде пистолета. Декоративные детали изготовлены из ударопрочного полистирола.

Цена — 45 коп.

4. Заготовки под ключи для замков автомобилей



Автомобильная антенна АВ-1

Переключатель света фар ПДБ-1



5. Автомобильная антенна АВЭ-1

АВЭ-1 отличается помехоустойчивостью, надежностью и небольшими размерами. Антенна размещается в салоне автомобиля и обеспечивает прием радиостанций в диапазонах длинных, средних, коротких и ультракоротких волн. Работает с любым автомобильным приемником, подключается к бортовой сети.

Цена — 20 руб.

6. Буксировочный трос

Выручит автолюбителя в трудной ситуации эластичный, легко укрепляющийся буксировочный трос. Трос выдерживает разрывное усилие свыше 1500 кгс. Состоит из капронового каната, на конце которого петля и металлический крюк. Длина—6 метров. Диаметр — 11,1—12,7 мм.

Цена — 4 руб.

Буксировочный трос



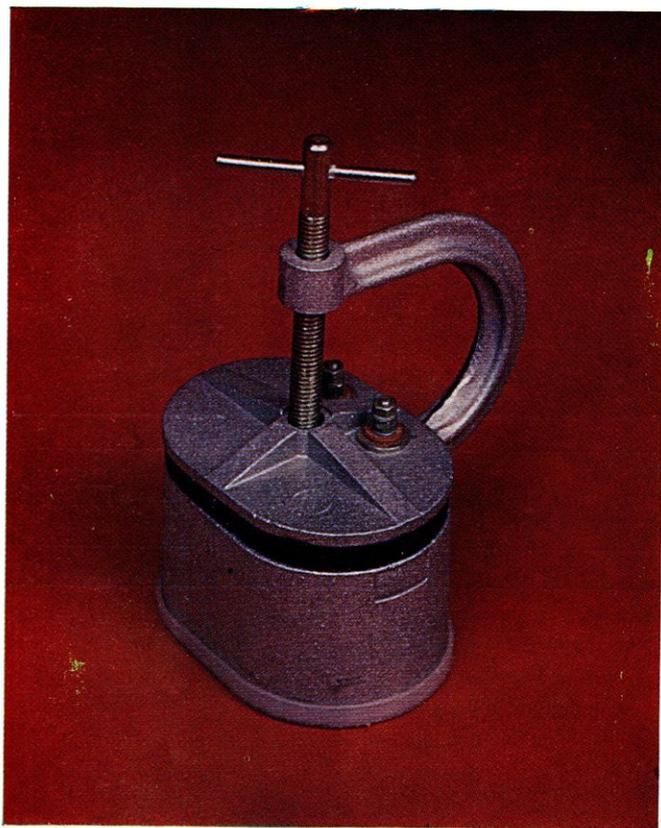
Этот прибор поможет водителю не потерять видимости при резком переключении фар с дальнего света на ближний. Он делает переключение плавным. Устанавливается на любом транспорте с 12-вольтовой системой электрооборудования. Прибор небольшой, его размеры — 52×130×220 мм.

Цена — 16 р. 50 к.

7. Плавный переключатель света фар ПДБ-1

8. Вулканизатор

Даже начинающий автолюбитель сможет за 15-20 минут устранить прокол камеры с помощью бензино-электрического вулканизатора. Работает прибор как от любого источника питания напряжением 6 или 12 В, так и на бензине. У него низкая по-



Вулканизатор

требляемая мощность, он прост и безопасен в работе.

Цена — 5 руб.

9. Автомобильный электрополировщик ЭПА-12А

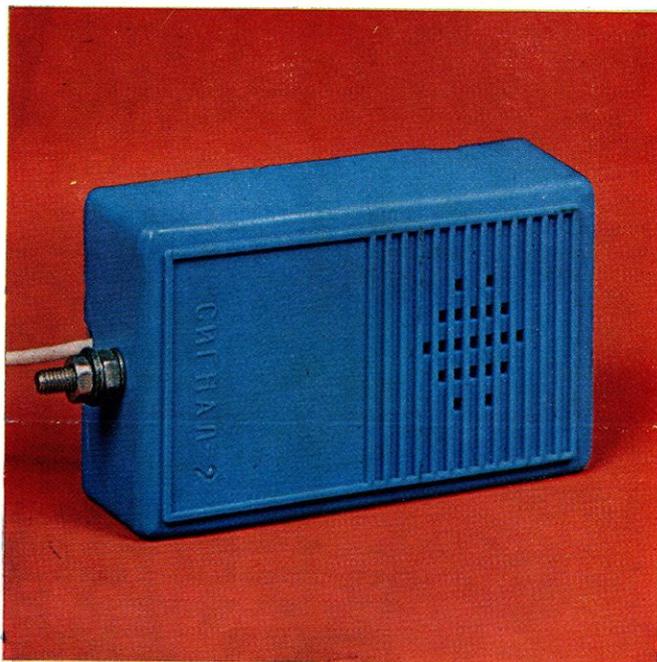
ЭПА-12А — незаменимый помощник в работах по уходу за автомобилем, а также в самых разнообразных домашних делах. «Мастер на все руки», он умеет: полировать шпаклеванные и окрашенные поверхности, шлифовать, сверлить, зенковать, шкурить и т. д. При сверлении и зенковке применяется стандартный патрон, позволяющий закрепить инструмент с диаметром хвостовика до 6 мм. Полировка проводится с помощью специального диска. Питание прибора — 12 В.

Цена — 25 руб.

Электрополировщик ЭПА-12А



Звуковой сигнализатор «Сигнал-2»

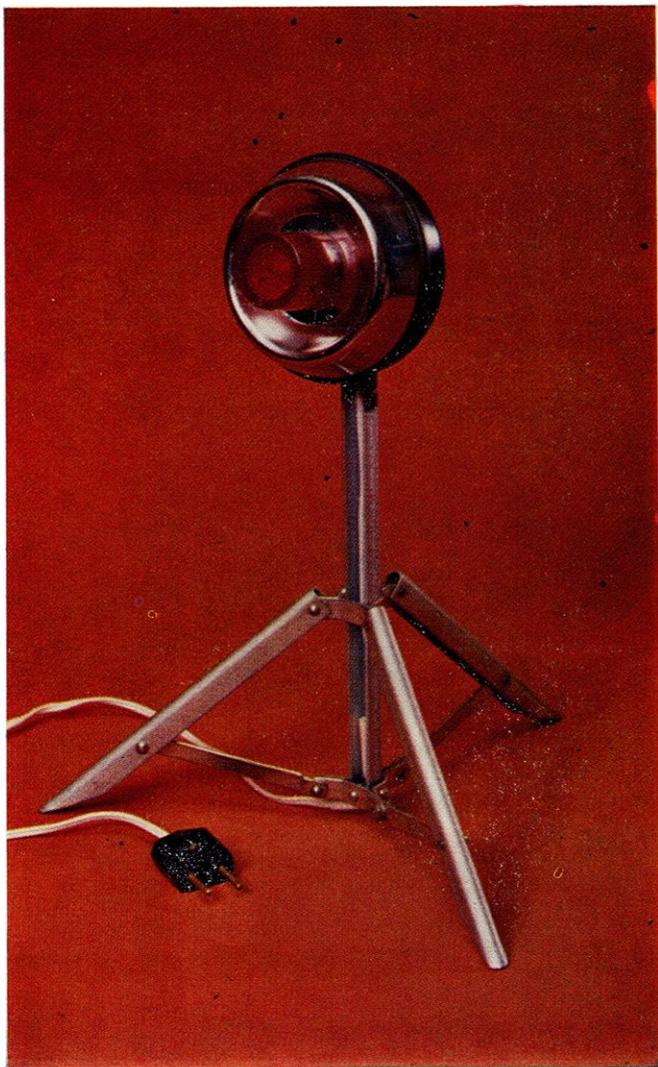


Это устройство контролирует исправность ламп поворотов автомобиля и напоминает водителю о необходимости выключения их после выполнения маневра. Если при повороте лампы включены, то «Сигнал-2» подает звуковые сигналы в такт их мигания. Одна из ламп вышла из строя — помощник водителя молчит.

Весит устройство всего 120 г. Размеры — 98×51×28 мм.

Цена — 5 р. 50 к.

10. Звуковой сигнализатор включения поворотов «Сигнал-2»



Стоп-фонарь



АВТОДИАГНОСТ

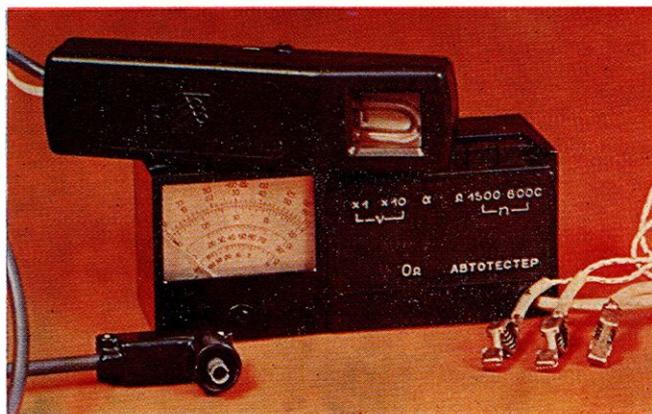
Активная антенна АВ-2403У

Ни один опытный шофер не выедет на трассу, если в его «автохозяйстве» нет стоп-фонаря. При вынужденной остановке автомобиля на проезжей части он предупредит движущийся сзади транспорт об опасности. Устанавливается на специальных ножках сзади автомобиля. Габариты — 100×100×290 мм. Вес — 1,5 кг. Цена — 11 руб.

11. Стоп-фонарь

АВ-2403У — антенна, которую можно установить в салоне автомобилей «Волга», «Жигули» и «Москвич», кроме серий «Универсал» с кузовом. Отличается более надежными электрическими контактами, защищена от механических повреждений и климатических воздействий. Антенна подключается к радиоприемнику II или III классов, принимает передачи в диа-

12. Активная автомобильная антенна АВ-2403У



пазонах длинных, средних, коротких и ультракоротких волн. Цена — 16 р. 50 к.

Этот сложнейший аппарат в своих «диагнозах» никогда не ошибается. Он точно определит малейшую погрешность в работе системы зажигания автомобиля или неисправность электрооборудования двигателя. И не только определит, но и поможет отрегулировать. Состоит из двух приборов: автотестера и стробоскопа. Корпуса приборов выполнены из цветного полистирола. Питание автотестера — от встроенного электрохимического источника напряжением 1,5 В. Цена — 35 руб.

13. Автодиагност

14. Тахометр и спидометр для мотолодки

В этом изделии соединены два измерительных прибора. Владелец мотолодки легко определит по ним и число оборотов подвесного двигателя, и скорость движения.

Пределы измерения числа оборотов — от 500 до 6000 в минуту, а скорости — от 20 до 67 км в час. Прибор удобен в пользовании, невелик по размерам: 180×240×105 мм.

Цена — 28 руб.

15. Универсальный выпрямитель ВУ-71М

Если «сел» аккумулятор автомобиля или мотоцикла, не обойтись без универсального выпрямителя ВУ-71М. Он преобразует переменный ток в постоянный напряжением 12 или 6 В. На лицевой панели этого переносного прибора установлены измеритель то-



Тахометр и спидометр для мотолодки



Универсальный выпрямитель ВУ-71М

ка, регулятор зарядного тока, держатель предохранителя и три клеммы для подключения аккумуляторов.

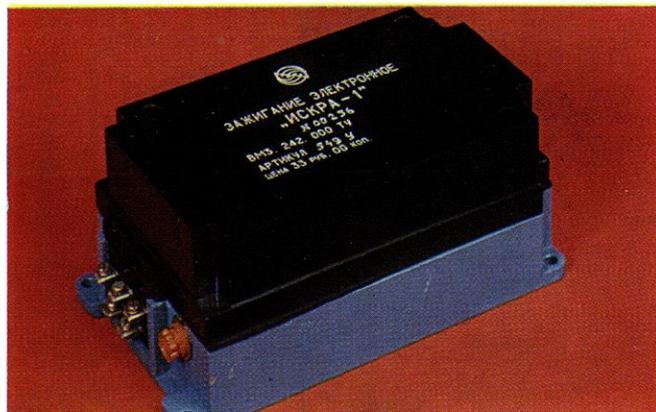
Цена — 20 руб.

И при 40 градусах мороза автомобиль заведется с первого раза, если в него установить электронное зажигание «Искра». Выпускается в трех вариантах: «Искра-1» — только зажигание; «Искра-2» — электронное зажигание со схемой; «Искра-3» — электронное зажигание с противоугонным устройством. Амплитудное напряжение выходного сигнала, снимаемого с конденсатора емкостью 1 мкФ — 250÷350 В. Напряжение питания — 10,8÷15 В.

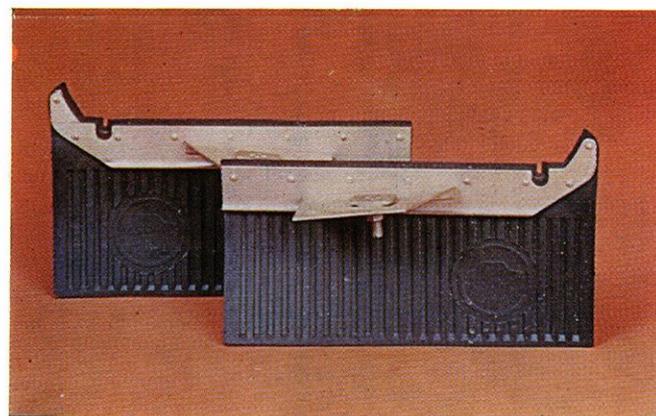
Цена — 33 руб.

16. Электронное зажигание «Искра»

Электронное зажигание «Искра»

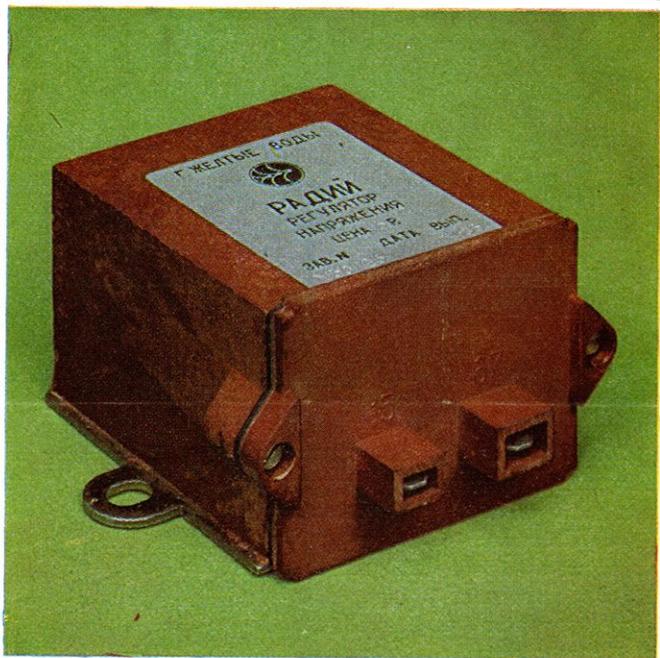


Грязезащитные фартуки для колес





Регулятор напряжения «Радий»



17. Грязезащитные фартуки для колес

Грязезащитные фартуки продлевают жизнь вашего автомобиля, защищая нижнюю часть кузова от воды, песка и камней.

Устанавливаются за передними колесами автомобиля «Жигули», в правом и левом углах днища. Изготовлены из резины и стали.

Цена — 6 руб.

Активная антенна ТАВ-2902

Она устанавливается внутри салона легкового автомобиля; причем ее корпус служит одновременно кронштейном для зеркала заднего вида. Понятно, что всякое повреждение антенны исключено.

Антенна принимает телевизионные передачи в диапазоне метровых волн.

Цена — 29 р. 50 к.

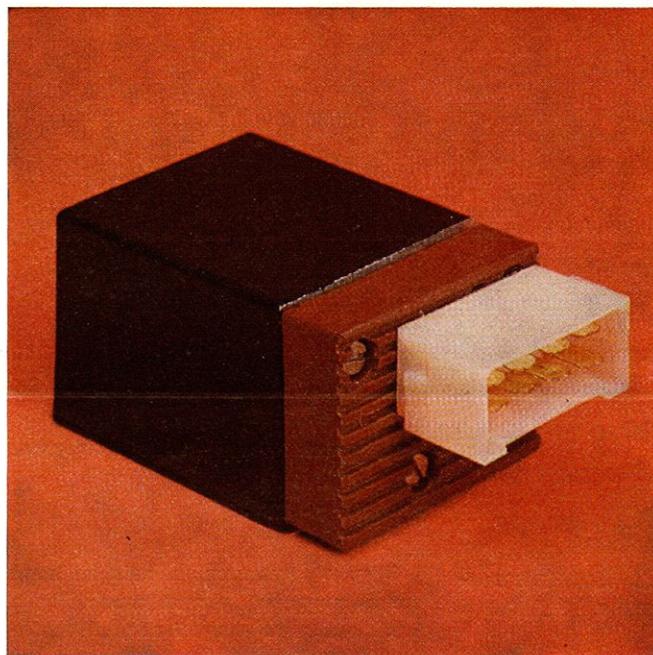
«Радий» РН-008-01 автоматически поддерживает заданное напряжение в 12-вольтовой системе автомобиля. Подключается к генератору переменного тока. Регулятор не требует контроля в течение всего срока эксплуатации, работает стабильно при изменении температуры. Конструкция обеспечивает защиту от перепутывания подсоединенных проводов. «Радий» удлиняет время эксплуатации аккумулятора, генератора, ламп освещения.

Цена — 15 руб.

18. Телевизионная активная автомобильная антенна ТАВ-2902

19. Регулятор напряжения «Радий»

Прерыватель сигналов ПЭС



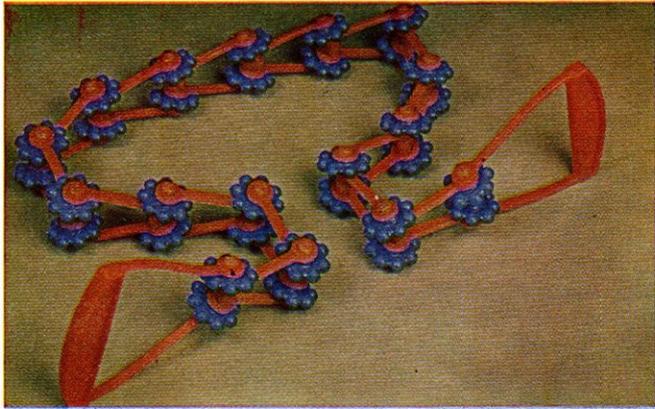
Если на легковом автомобиле вышло из строя реле аварийной сигнализации РС950, РС950Б, или 233747, вместо него можно установить ПЭС. Это не требует дополнительной доработки схемы и конструкции автомобиля. Релепрерыватель указателей поворотов и аварийной сигнализации ПЭС имеет увеличенный гарантийный срок работы и надежную защиту от короткого замыкания в цепи сигнальных ламп.

Цена — 24 руб.

20. Электронный прерыватель сигналов ПЭС

21. Самомассажер

Самомассажер — это бодрость и хорошее настроение, это эластичность и упругость кожи, это крепкие мышцы и нормальное кровообращение. Этот прибор состоит из фигурных элементов, вращающихся вокруг оси и собранных в цепь. Держась за ручки, вы



Шашки

ны из полистирола, игральная доска — из дерева. Размер комплекта — 131×69×28 мм.

Цена — 85 коп.

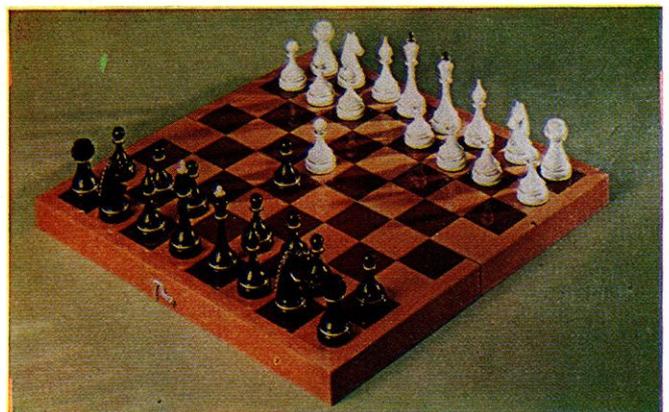


Самомассажер

Шахматы



Водные лыжи «Дельфин»



22. Водные лыжи «Дельфин»

массируете поочередно все группы мышц.

Цена — 3 руб.

Трудно чувствовать себя на воде также уверенно, как на земле. Ну, а если однажды попробовать... Водные лыжи «Дельфин» — как раз для начинающих заниматься этим увлекательным видом спорта. Они устойчивы, легки, удобны. Изготовлены из фанеры, покрыты эмалью и лаком. Размер — 1650×171×15,5 мм. Вес — 7,5 кг.

Цена — 43 руб.

23. Шашки

Шашечный турнир — увлекательное и полезное занятие для людей любого возраста. Изучить принципы игры просто. Гораздо сложнее достичь высокого мастерства. Шашки выполне-

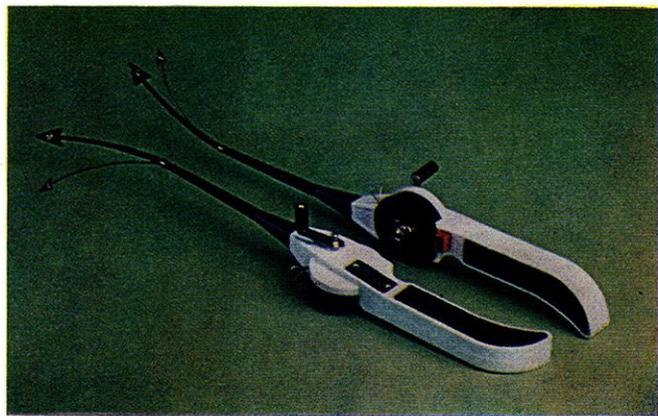
Шахматы — одна из самых древних и мудрых спортивных игр, придуманных человеком. Они развивают логическое мышление, быстроту реакции, являются наиболее интересным способом проведения досуга. Фигуры этих настольных шахмат выполнены из белого и черного полистирола, легки и удобны. Размер комплекта — 172×122×62 мм.

Цена — 3 р. 30 к.

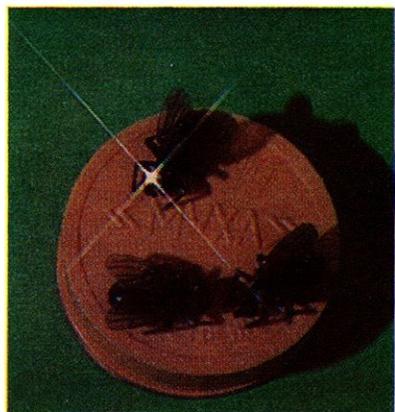
24. Шахматы

25. Универсальная удочка СПА

Одна удочка хороша для зимы, другая — для лета. Одной удобно ловить рыбу с берега, другой — с лодки. Удочка СПА хороша для подледного и донного лова. Выполнена удочка в виде спиннинга. Леска наматывается быстро при помощи легко-



Универсальная удочка СПА



26. Искусственная приманка «Муха»

Рыболовам известно, как трудно поймать на удочку голавля, язя, форель или хариуса. Эту рыбу нелегко провести, но на такую приманку клюет и она. Ведь искусственная муха, изготовленная из полиэтилена, и по цвету, и по размерам ничуть не отличается от настоящей. Правда, у нее неоспоримое преимущество: приман-

съемной катушки. Специальное устройство фиксирует необходимую длину лески.

Компактность — еще одно достоинство удочки: в сложенном виде она легко умещается в рюкзаке. Изготовлена из полистирола. Размеры в собранном виде — 480×58×85 мм. Вес — 160 г.

Цена — 4 р. 50 к.

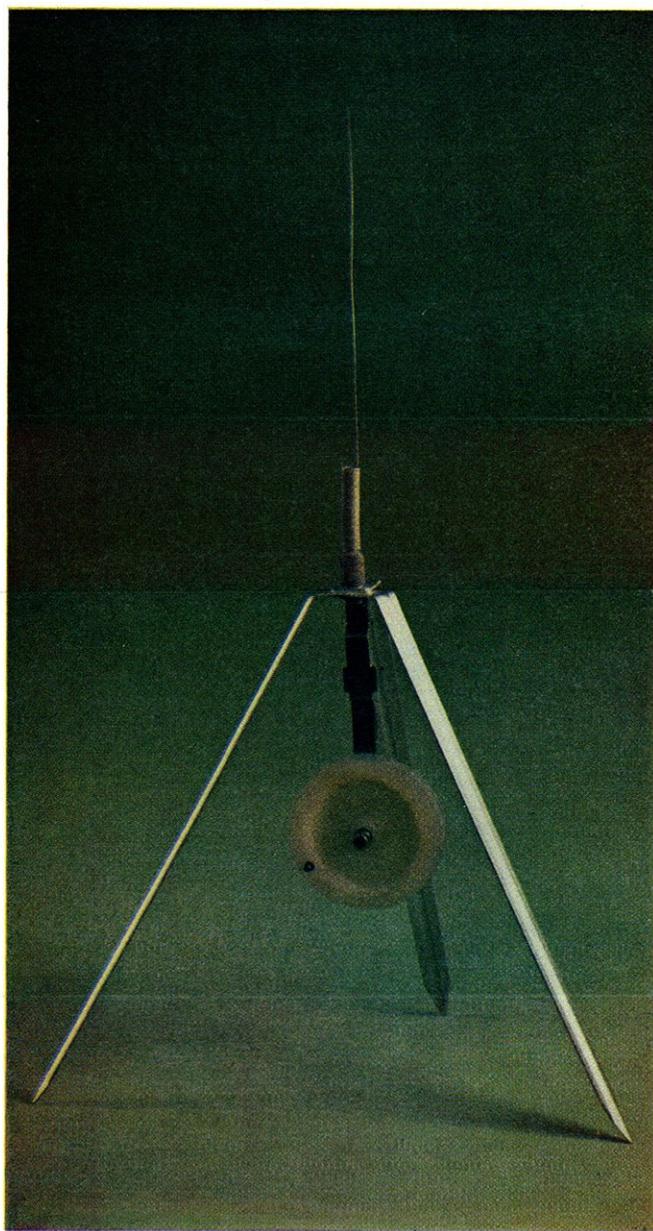
ку можно использовать многократно. Выпускается в небольшой упаковке по 5 шт.

Цена — 24 коп.

Жерлица для подледного лова устроена просто: три ножки, катушка

27. Жерлица

Жерлица для подледного лова



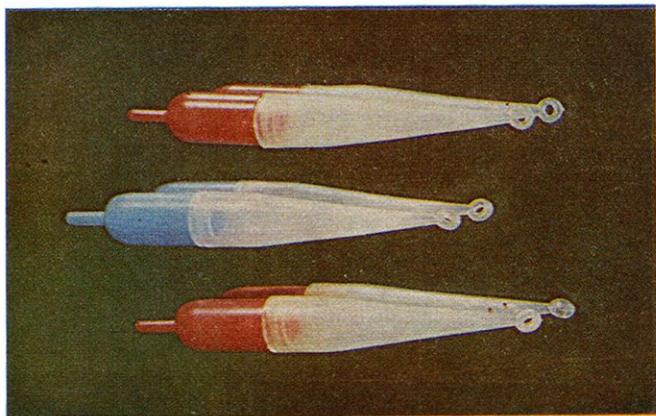
Приманка «Муха»

для лески и пружина. При поклевке катушка начинает вращаться, а пружина, соскакивая с упора, принимает вертикальное положение. Это и есть сигнал: клюнула! Весит жерлица всего 180 граммов.

Цена — 1 р. 70 к.

28. Поплавки

Даже заядлый рыбак может пропустить момент поклевки, если поплавок выбран неудачно. Этот чуткий сторож вовремя покажет даже лег-



Поплавки



29. Роликовые коньки «Соколенок»

кое прикосновение рыбы к наживке. Поплавок выполнен из яркой пластмассы, легок: вес всего — 1,2 г. Цена — 2 коп.

На этих коньках можно кататься в разгар лета — и по асфальту, и по ровной дороге. Необычна их конструкция: коньки установлены на амортизаторах, а ролики изготовлены из пластмассы. Поэтому движение на них плавно и бесшумно. Длину конька можно изменять от 30 до 35 размера обуви.

Цена — 5 р. 50 к.

30. Кистевой эспандер

Один из самых популярных спортивных снарядов для дома — кистевой эспандер. С его помощью можно ежедневно тренировать мышцы кистей рук, используя как во время утренней физзарядки, так и в специаль-

ных комплексах упражнений. Для полного сжатия эспандера нужно приложить усилие в 27 кг. Размеры — 130×110 мм. Весит эспандер — 86,6 г.

Цена — 1 р. 10 к.

Кистевой эспандер



Роликовые коньки «Соколенок»

Как черно-белые, так и цветные фотоотпечатки высокого качества можно получить, пользуясь фотоувеличителем «Ленинград-4И». Увеличитель оснащен универсальной негативной рамкой со сменными кадрирующими рамками-вкладышами, встроенным красным светофильтром, устройством полуавтоматической наводки на резкость и механизмом перемотки пленки. Фотоснимок можно увеличить в 10 раз, а при повороте кронштейна на 180° — в 20. Шкала на кронштейне помогает определить кратность увеличения и выдержку без пробных отпечатков. Фотоувеличитель «Ленинград-4И» комплектуется объективом «Индустар-50У» с фокусным расстоянием 53,4 мм.

Цена — 35 руб.

При печати фотоснимков необходимо пользоваться фонарем, создающим красное освещение. Фотофонарь ФФ-1 удобен в работе, его легко разместить в лаборатории. Питание — от сети переменного тока. Применяются лампы мощностью 25 Вт.

Размеры — 174×112×105 мм.

Вес — 600 г.

Цена — 2 р. 20 к.

При печатании фотографий удобно пользоваться специальным таймером. Вместо Вас он с высокой точностью ведет отсчет заданной выдержки. Таймер снабжен световой сигнализацией начала отсчета и звуковой сигнализацией окончания отработки выдержки. Нужно время устанавлива-

31. Фотоувеличитель «Ленинград-4И»

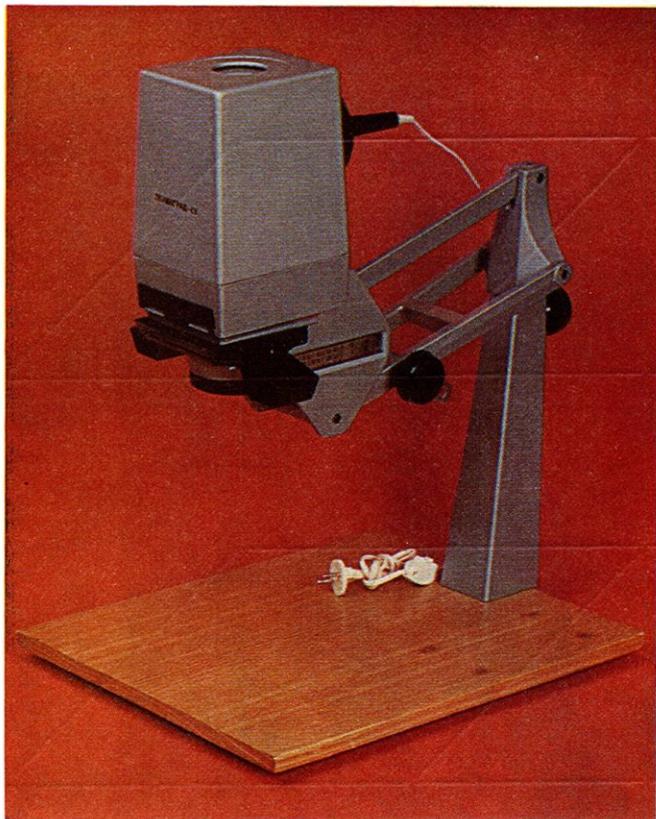
32. Фотофонарь ФФ-1

33. Фототаймер

ется с помощью пяти кнопок с числовыми значениями. Диапазон обрабатываемых выдержек — от 0,5 до 15,5 мин.

Питание фототаймера — от двух элементов 332.

Цена — 10 руб.



Фототаймер

Тех, кто увлекается фотографией, несомненно, заинтересует набор диапозитивных рамок этой конструкции. Рамки плотно, без смещений и перекосов, зажимают слайды. Половинки контрастны по цвету — это удобно при показе слайдов на диапроекторе. Выполнены рамки из полистирола. Размер каждой —  $50 \times 50 \times 3$  мм.

Цена 1 рамки — 6 коп.

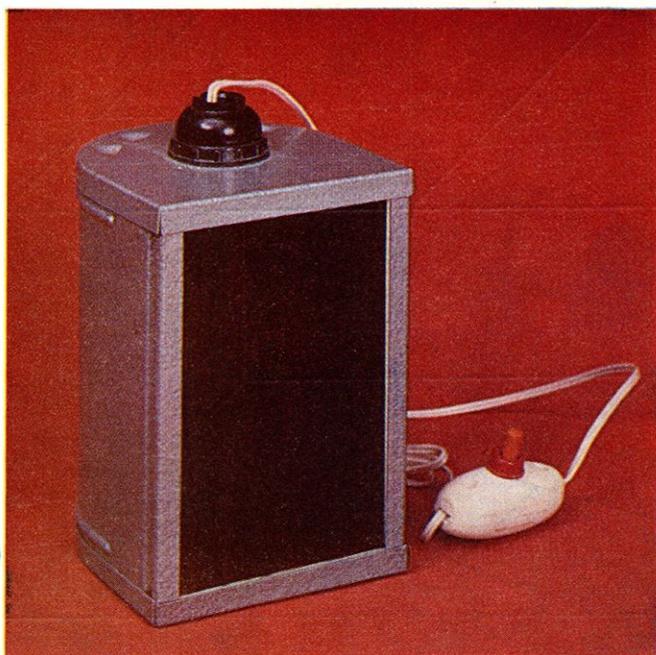
Цена пластмассовой коробки — 75 коп. (ориентировочно)

34. Диапозитивные рамки



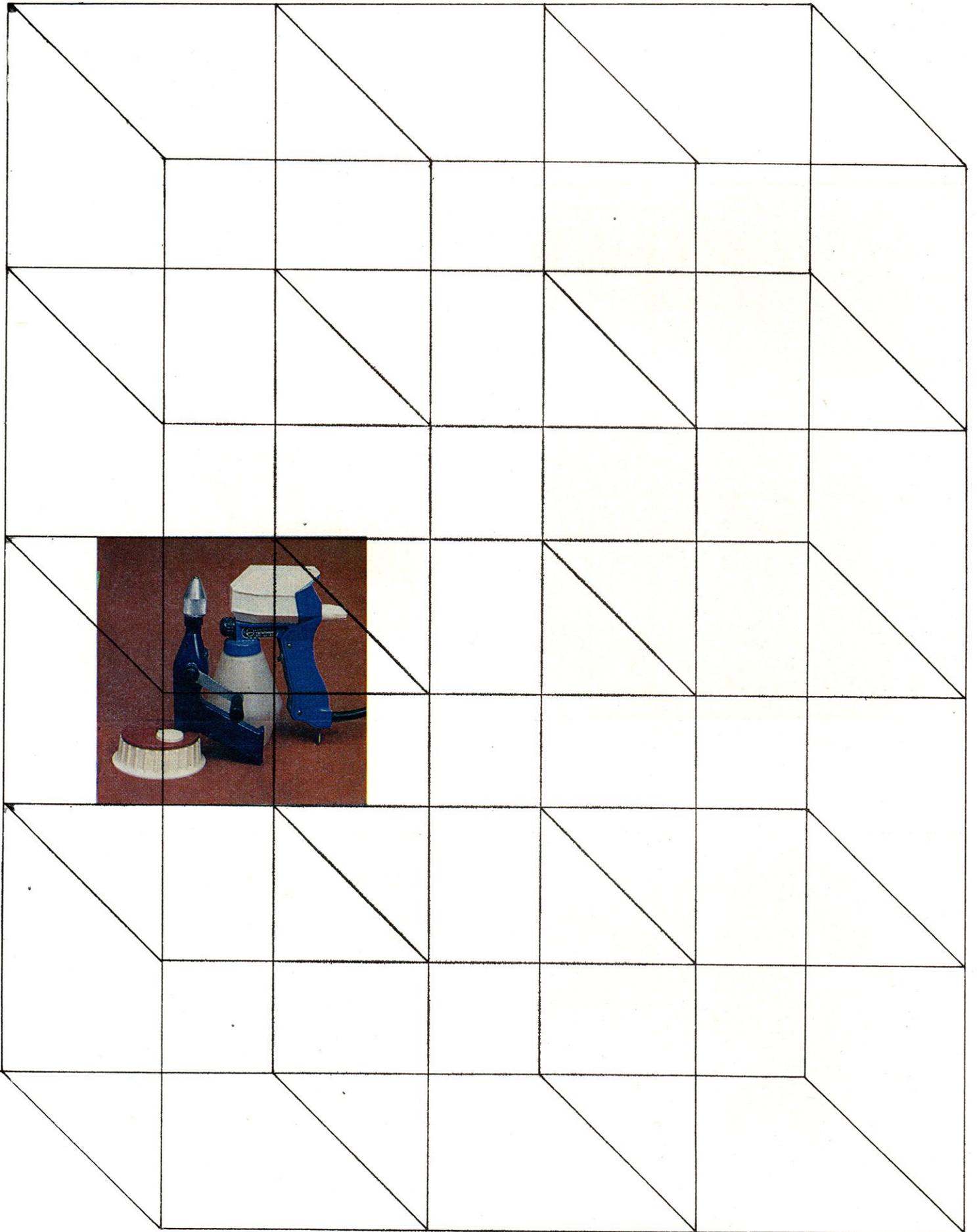
Фотоувеличитель «Ленинград-4И»

Диапозитивные рамки



Фотофонарь ФФ-1





# 7 Электротовары И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ

	Стр.		Стр.
1. Электромеханическое реле «Таймер»	106	27. Детское кресло	114
2. Настольный светильник «Луч-2»	106	28. Хозяйственный молоток	114
3. Настенный светильник «Луч-1»	106	29. Приспособление для заварки чая	115
4. Напольный светильник «Луч-3»	107	30. Щетка для чистки ковров	116
5. Светильник «Ивица»	107	31. Ручная дрель	116
6. Фонарь «Турист»	108	32. Шкаф для ванной комнаты	116
7. Кофемолки	108	33. Набор сверл	117
8. Индикатор напряжения ИН-110-380	109	34. Декоративная решетка	117
9. Однополюсные выключатели	109	35. Консервооткрыватель «Момент»	117
10. Паяльник ЭПСН-25/12	109	36. Форма для печенья «Орех»	117
11. Патрон Е14Н10П-09	109		
12. Электронный звонок «Соната»	110		
13. Грелка	110		
14. Четырехъярусная люстра	110		
15. Инкубатор «Наседка»	110		
16. Настенный светильник	111		
17. Краскораспылитель	111		
18. Звонок «Сокол»	111		
19. Резиновый шпатель	112		
20. Хозяйственные пробки	112		
21. Набор крестообразных отверток	112		
22. Табурет с ящиком для хранения предметов ухода за обувью	113		
23. Корнетерка	113		
24. Форма для печенья «Хворост»	113		
25. Отвертки для винтов и шурупов	114		
26. Набор ручек для надфилей	114		

---

# В

быту нас окружает множество предметов, которые на первый взгляд кажутся мелочами. Но представьте нашу каждодневную жизнь без обыкновенного молотка, прищепки для белья, щетки, кофемолки... Забить гвоздь, повесить белье, вычистить ковер, смолоть кофе, открыть консервную банку — мало ли дел по дому, которые невозможно себе представить без этих самых мелочей.

Понятие быта своими корнями уходит в тысячелетия. Жилище первобытного человека только тогда стало домом, когда в нем появилась самая простая утварь, то есть хозяйство. Слово «быт» принято толковать как уклад повседневной жизни. Он создавался и изменялся вместе с эволюцией человека, уровнем его жизни, культуры. И нельзя не отметить того влияния, которое быт оказывает на другие стороны жизни человека, на формирование личности.

Сегодня товары для дома — это целый комплекс самых разнообразных изделий: от простейших механизмов до сложных электронных аппаратов. Конструкторы нашей отрасли придают одинаково большое значение как разнообразию выпускаемых изделий, их качеству, так и эстетике предметов домашнего обихода.

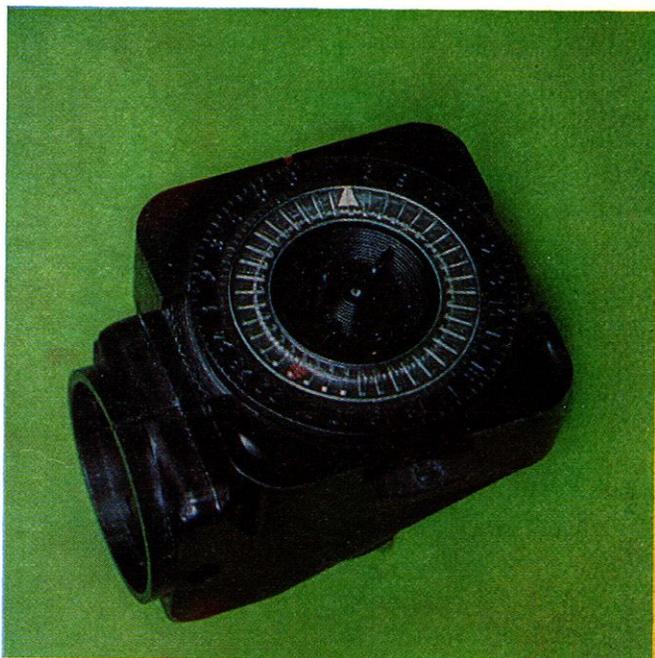
В этом разделе представлены электротовары: светильники, кофемолки, паяльники, грелки, краскораспылители, звонки. Большую часть раздела занимают многочисленные хозяйственные товары: инструменты, приборы и приспособления для кухни, мебель, предметы ухода за домом.



1. Электромеханическое реле «Таймер»

Положитесь на «Таймер», и вы освободитесь от контроля за работой электробытовых приборов: стиральная машина, телевизор, утюг или электрическая плита автоматически включатся или отключатся от сети в заданное время.

Электромеханическое реле времени подключается к любому прибору, работающему от сети. Вам необходимо лишь установить время и выбрать режим работы. При желании «Таймер»



Реле «Таймер»

можно перевести на ручное выполнение команд.

Цена — 6 руб.

2. Настольный светильник «Луч-2»

В конструкции настольной лампы «Луч-2» использованы современные формы осветительной арматуры. Направление света и положение оптической системы легко меняется в зависимости от процесса работы, которую вы выполняете. С помощью шарнирного устройства можно повернуть отражатель на 180°, а в вертикальной плоскости его положение фиксируется зажимом типа прищепки.

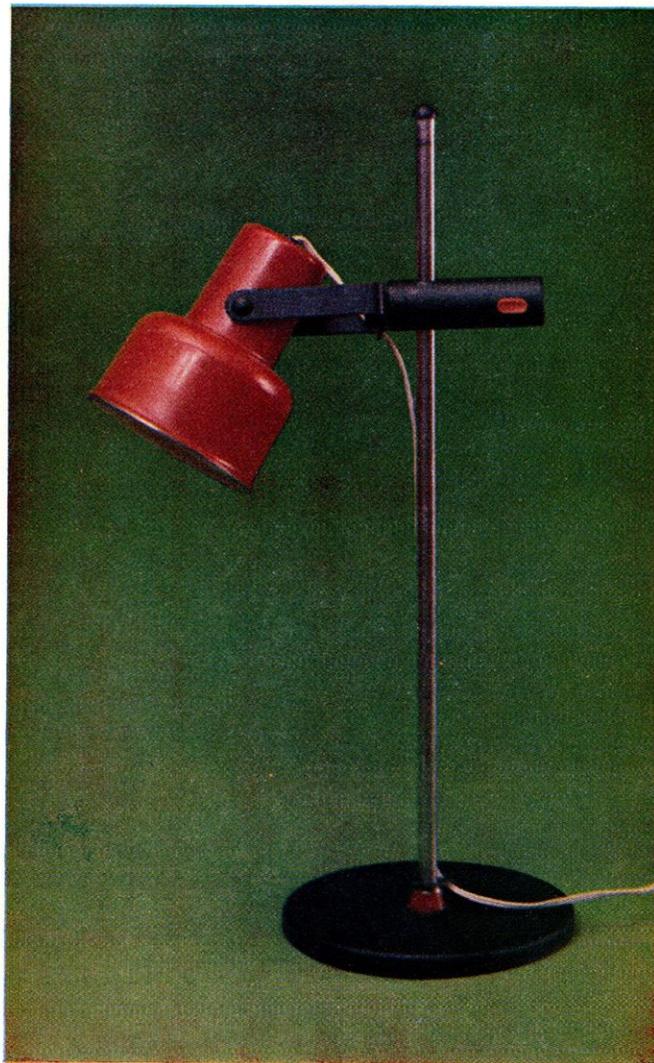
Светильник изготовлен из металла и полистирола различных цветов.

Цена — 8 р. 50 к.

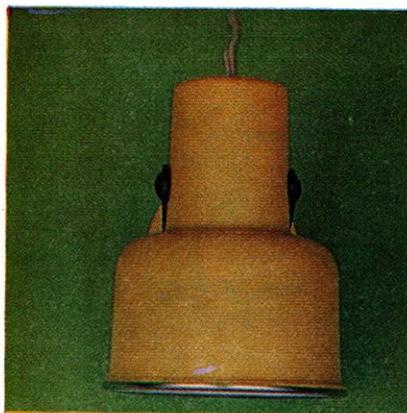
3. Настенный светильник «Луч-1»

Этот светильник нужен там, где вы чаще всего работаете. «Луч-1» можно повесить над верстаком, рабочим столом или креслом. Его оптическая система закреплена на шарнире, так что отражатель поворачивается в пространстве на 180°. Это особенно важно при выполнении точных работ, рукоделии.

Светильник «Луч-1»



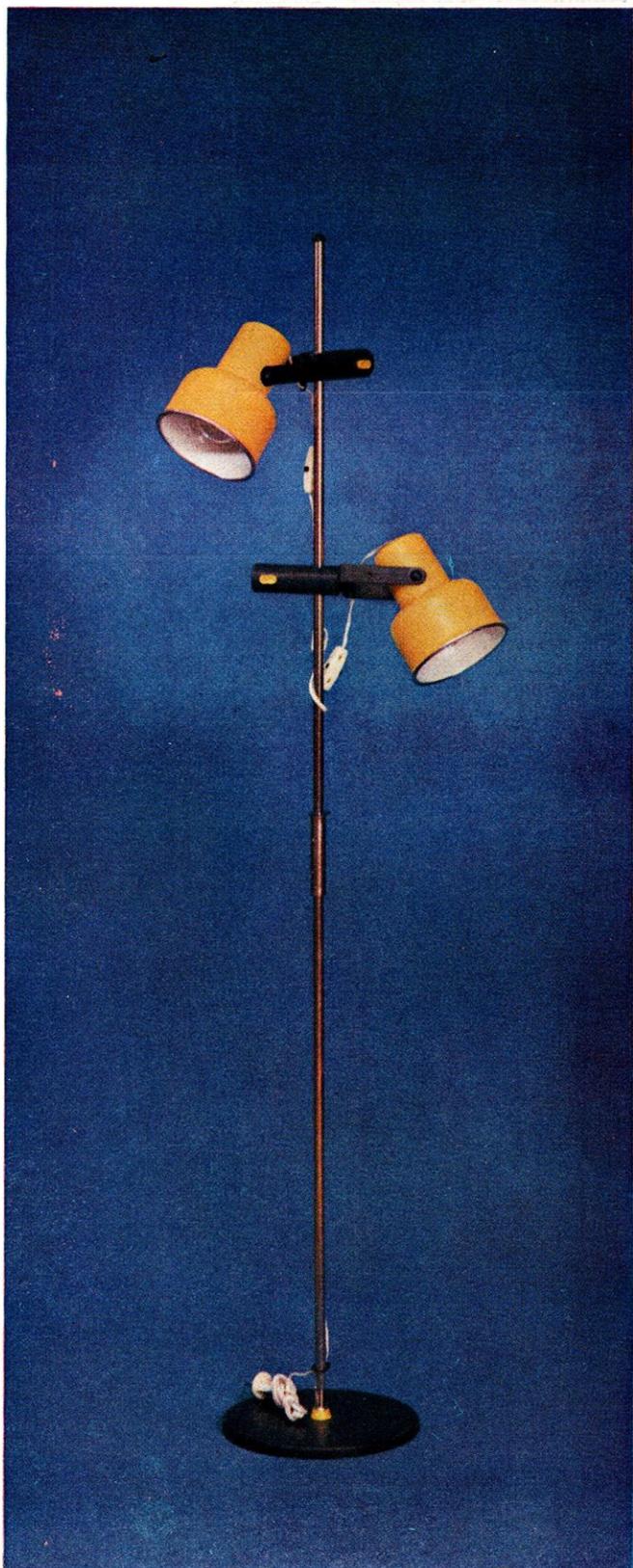
Светильник «Луч-2»



Светильник выполнен в строгой современной форме, в конструкции использованы металл и полистирол.

Цена — 7 руб.

Светильник «Луч-3»

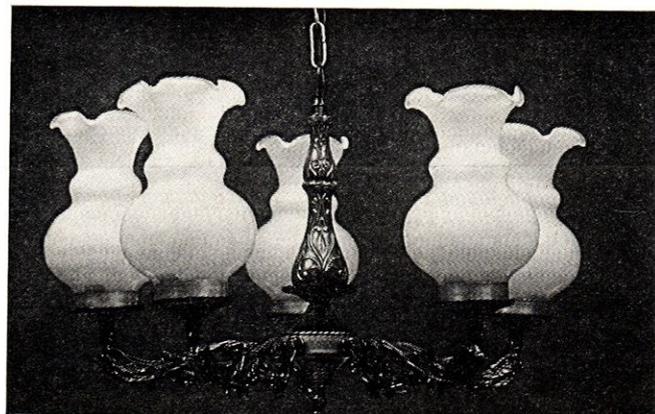


Удобный при чтении, рукоделии и других занятиях, этот торшер украсит уголок отдыха в вашей квартире. У светильника две оптические системы, которые можно включать по отдельности. Отражатели легко поворачиваются в пространстве на 180°, а оптические системы перемещаются вверх-вниз по вертикальной стойке. При этом они закрепляются в любом положении зажимами типа прищепок. Металлические детали имеют декоративное покрытие.

Цена — 14 р. 10 к.

4. Напольный светильник «Луч-3»

Светильник «Ивица»



Люстра из художественного литья под бронзу — прекрасное дополнение к интерьеру квартиры. На пяти узорчатых кронштейнах установлены стеклянные матовые плафоны причудливой формы. Подвешивается светильник на фигурной цепи.

В светильник одновременно включаются пять лампочек по 60 Вт.

Цена — 15 руб. (ориентировочно)

5. Светильник «Ивица»

## 6. Фонарь «Турист»

В туристском походе не обойтись без электрического фонарика. Тем более, если он универсальный и может пригодиться в самых неожиданных ситуациях.

Фонарь «Турист» работает в двух режимах: как осветительный прибор и как предупредительный сигнальный маяк. Освещенность поверхности на расстоянии 1 м — не менее 50 лк. Питание — от 6 элементов типа «373».

Цена — 8 р. 50 к.

## 7. Кофемолки

Один из секретов приготовления вкусного, ароматного кофе — умение размолоть зерна так, чтобы сохранить их ароматические свойства. Этому требованию в наибольшей степени отвечает электрокофемолка, предлагаемая минскими конструкторами. Ее прозрачная крышка позволяет контролировать степень помола. Полезный

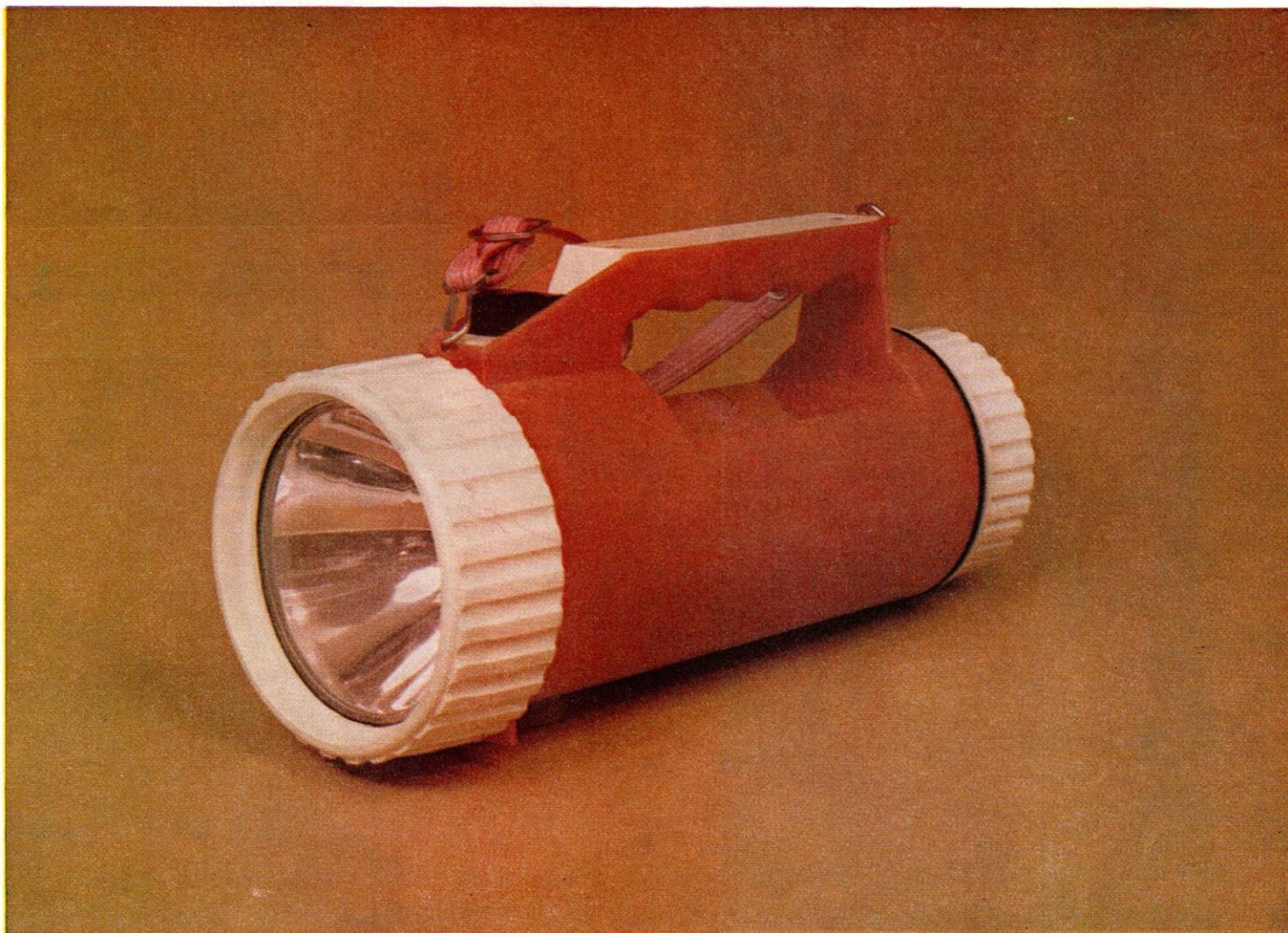
объем кофемолки больше, чем в других — 50 г. В течение 50 с можно достичь любой степени помола. У кофемолки пониженная потребляемая мощность, низкая температура нагревания.

Цена — 16 руб.



## Фонарь «Турист»

## Кофемолки



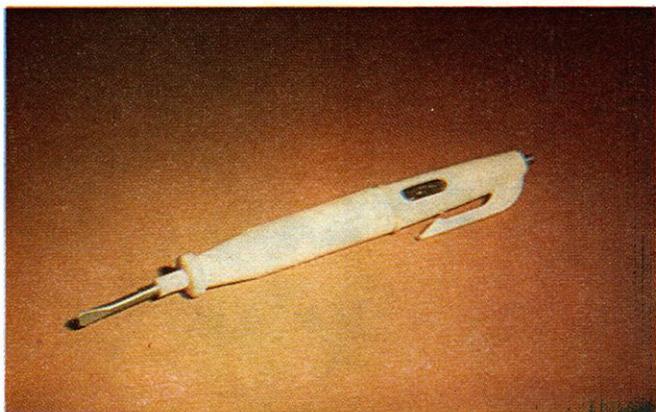
8. Индикатор напряжения ИН-110-380

Для того, чтобы определить наличие напряжения в сетях переменного и постоянного тока, лучше всего пользоваться индикатором напряжения. Необходимо только прикоснуться отверткой индикатора к токоведущим частям и нажать контрольную кнопку

некоторого времени светятся в темноте. Работоспособность выключателей 1 тыс. включений — отключений.  
Цена — 80, 90 коп.

Любого радиолюбителя заинтересует паяльник ЭПСН — 25/12 для пайки

10. Паяльник ЭПСН-25/12

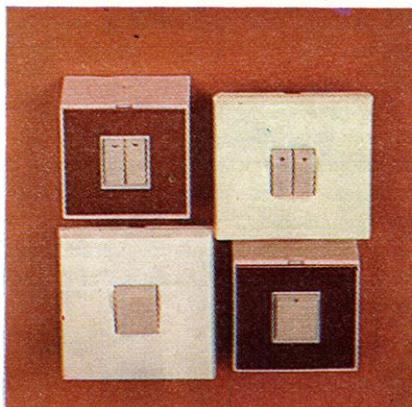


Паяльник ЭПСН-25/12



Индикатор напряжения ИН-110-380

Патрон Е14Н10П-09



Выключатели



ку: загорелась лампочка — напряжение в сети есть.

Индикатор определяет наличие напряжения в цепях напряжением 110—380 В.

Цена — 1 р. 40 к.

небольших радиодеталей, печатных схем и полупроводниковых приборов. Максимальная температура нагрева — 280—360° С. Диаметр паяльника — 32 мм, длина — 212 мм.

Цена — 2 р. 50 к.

9. Однополюсные выключатели

Сколько раз в день мы включаем и выключаем свет? И порой недооцениваем значения самого обычного выключателя.

Клавишные выключатели давно рекомендовали себя наиболее удобными, простыми в пользовании, эстетически совершенными.

Однополюсные выключатели для скрытой и открытой проводки выпускаются в двух вариантах — одноклавишные и двухклавишные. Клавиши изготовлены из специального материала: после освещения их дневным или электрическим светом они в течение

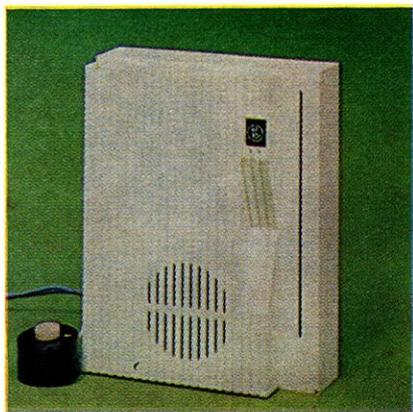
Резьбовым патроном типа Е14Н10П-09 включаются электрические лампочки с цоколем Е14. В этом патроне применено удобное и надежное крепление на ниппеле. Рассчитан патрон на напряжение электросети не более 250 В и номинальный ток 2 А. Изготовлен из пластмассы.

Цена — 50 коп.

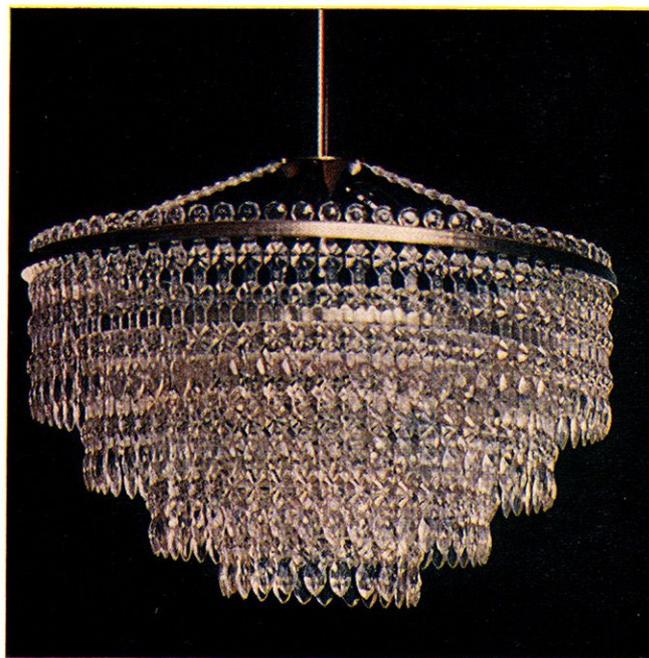
11. Патрон Е14Н10П-09

## 12. Электронный звонок «Соната»

Вместо обычного звонка звучит... фрагмент популярной мелодии. Причем мелодию можно выбрать по своему вкусу. Ведь в комплект электронного звонка «Соната» входят 7 программных вставок с различными музыкальными фрагментами. Время зву-



Четырехъярусная люстра



## Электронный звонок «Соната»



Грелка

## 13. Грелка

чания мелодии — не менее 4 с. Громкость звучания регулируется.

Звонок «Соната» собран на полупроводниках и интегральных микросхемах.

Цена — 25 руб.

Преимущества электрической грелки неоспоримы: быстрота нагрева, возможность менять температуру, удобство в пользовании и широта применения.

Электрогрелка незаменима как для лечебных, так и профилактических целей. Температура нагрева — от 55 до 70 градусов. Изменять температуру легко с помощью переключателя, у которого четыре положения: грелка отключена, слабый нагрев, средний нагрев, быстрый нагрев.

Цена — 4 р. 80 к.

Красивая люстра дополняет интерьер квартиры, создает приподнятое настроение.

Четырехъярусная люстра с прозрачными подвесками выполнена из полистирола, имитирующего хрусталь, и металла, окрашенного под цвет золота. Она выглядит нарядной, оригинально оформлена, легко крепится к потолку. В люстру включаются 4 лампы.

Цена — 27 руб.

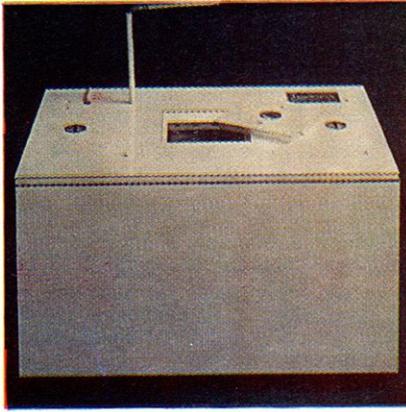
## 14. Четырехъярусная люстра

«Наседка» — это миниатюрная домашняя птицеферма. В инкубаторе за 20—30 дней можно вывести и подрастить до 10-дневного возраста до 40 цыплят, 30 индюшат или 20 гусят. Причем инкубатор не займет много места: его размеры — 680×480×420 мм.

Аппарат подключается к электросети, затем яйца размещаются в инкубационном лотке. В период выведения они переворачиваются специальным устройством. Заданную температуру поддерживает электрический нагреватель, а влажность — две наполненные водой ванночки. Корпус изготовлен из термоизоляционного материала и закрыт съемной крышкой. Блок управления выполнен в виде отдельного узла.

Цена — 95 руб.

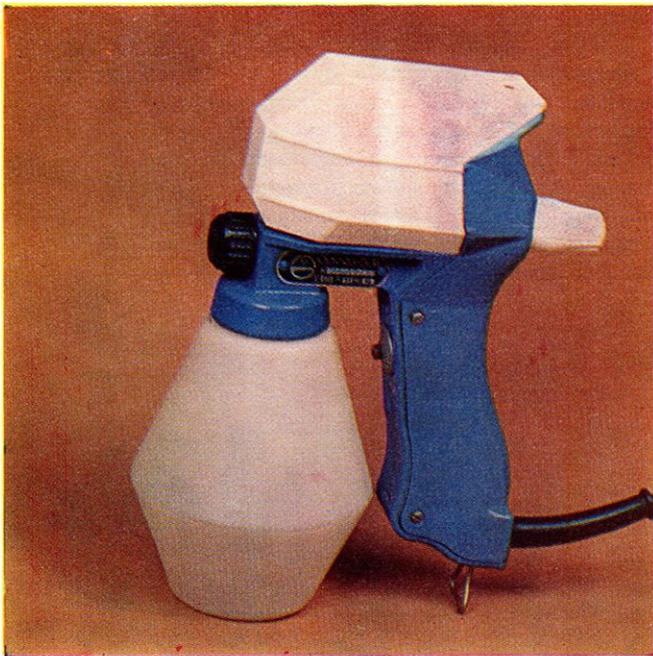
## 15. Инкубатор «Наседка»



Инкубатор «Наседка»



Настенный светильник

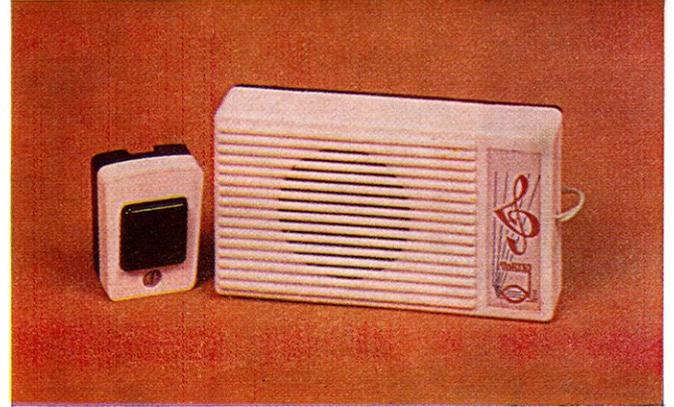


Краскораспылитель

Издавна настенные светильники считались наиболее изысканными. С ними в доме становится уютнее, как бы теплее.

Оригинально решение настенного светильника, выпускаемого в Минске. Прозрачные подвески из полистирола,

16. Настенный светильник



Звонок «Сокол»

имитирующего хрусталь. Остальные детали светильника — металлические с никелевым покрытием.

Цена — 9 руб.

Этот прибор можно по праву назвать мастером на все руки. Он незаменим в любом виде лакокрасочных работ: покраске стен, панелей, покрытии лаком мебели, эмалью — автомобилей и мотоциклов. Время покраски 1 м<sup>2</sup> поверхности в один слой — 1—1,5 мин. Краскораспылитель работает без применения сжатого воздуха. Распыление жидкости регулируется вручную. Емкость бачка — 0,4 литра. Работает краскораспылитель от электросети.

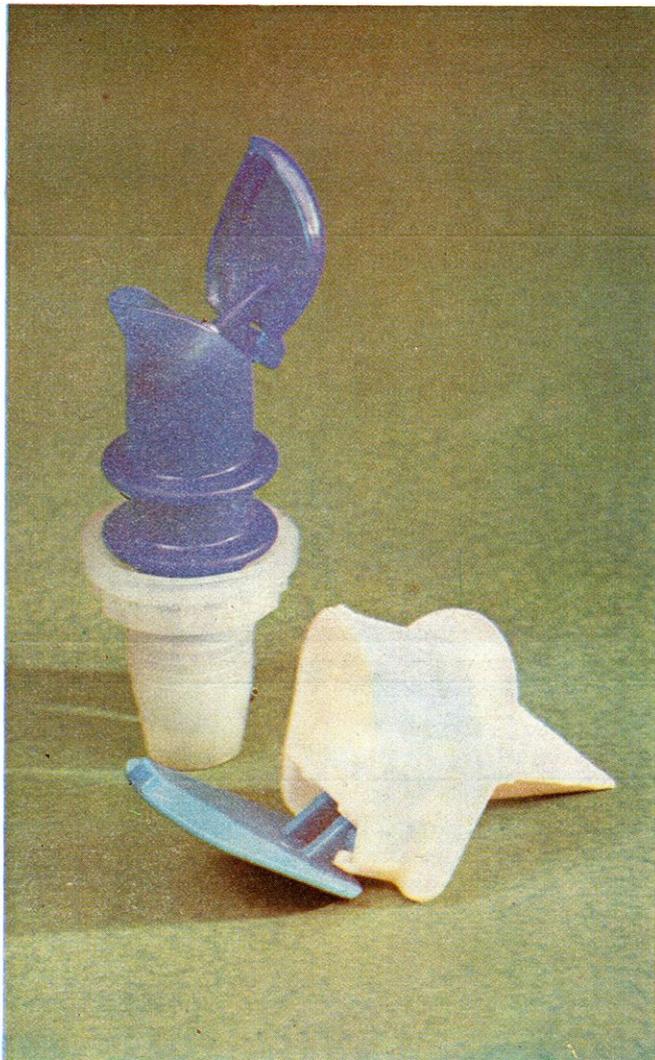
Цена — 20 руб.

17. Краскораспылитель

Конструкторы нового электрического звонка «Сокол» позаботились о том, чтобы во время работы он не создавал помех бытовым радиоприборам. Звонок действует по принципу безыскрового вибратора. Подключается к электросети напряжением 220 В.

Цена — 1 р. 55 к.

18. Звонок «Сокол»



Набор крестообразных отверток

шпатель — инструмент удобный и легкий.

Цена — 75 коп.

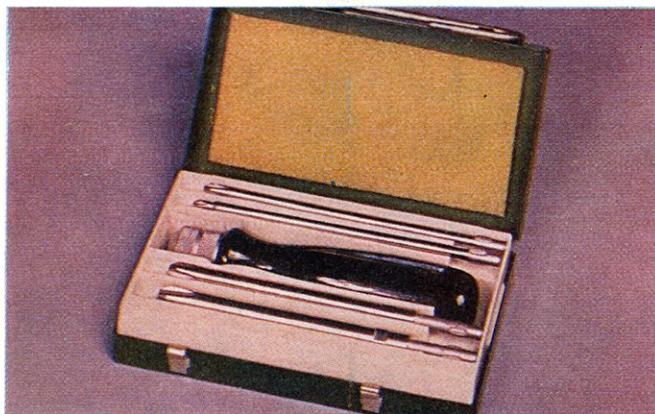
Стиральные порошки и другие вещества, применяемые в хозяйстве, не будут просыпаться и останутся сухими, если в коробку для хранения ввинтить специальную пробку. В нерабочем положении крышка защелкивается.

Цена — 20 коп.

Пробка для бутылок имеет крышку с грузом. Поэтому, если наклонить бутылку, крышка под его давлением открывается и жидкость тонкой струйкой заполняет нужную емкость.

Цена — 45 коп.

20. Хозяйственные пробки



Хозяйственные пробки



Резиновый шпатель

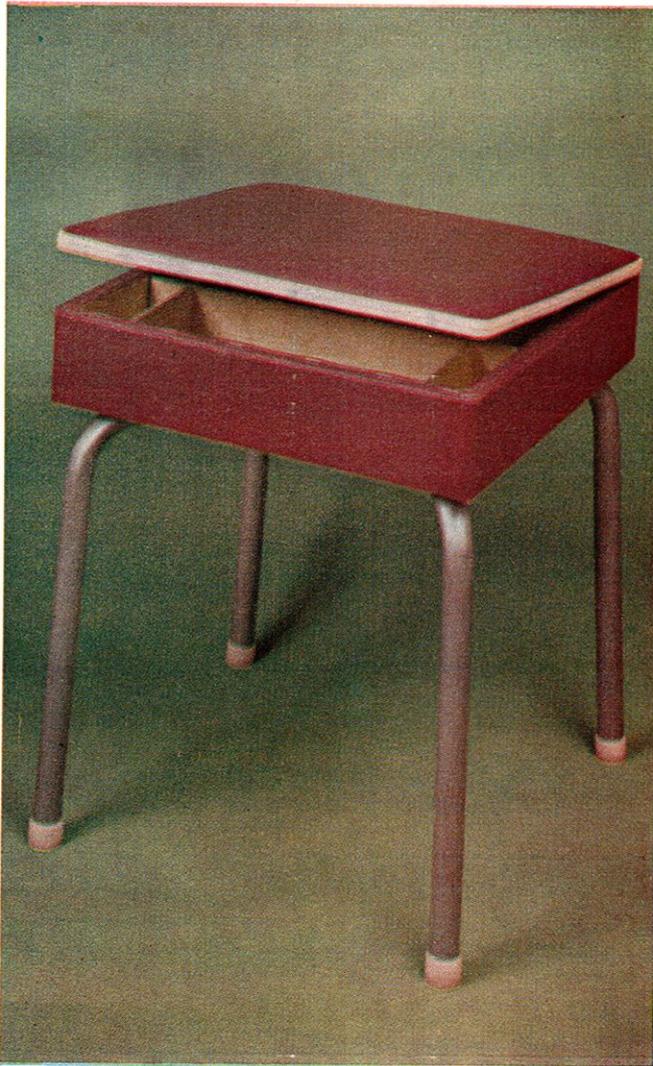
19. Резиновый шпатель

Многие ремонтируют квартиру самостоятельно. Как подготовить для окраски поверхности стен, дверей, окон? Лучше всего отшпаклевать их резиновым шпателем. Тогда поверхность становится ровной и гладкой. Сделать это нетрудно, ведь резиновый

В набор входят четыре сменные крестообразные отвертки и ручка с цанговым зажимом. Любая из отверток легко устанавливается в ручке, надежно закрепляется. Отвертками можно производить любые монтажные работы с применением винтов и шурупов с крестообразными шлицами. Диаметр крепежных изделий — от 2,5 до 12 мм.

Цена — 6 р. 50 к.

21. Набор крестообразных отверток

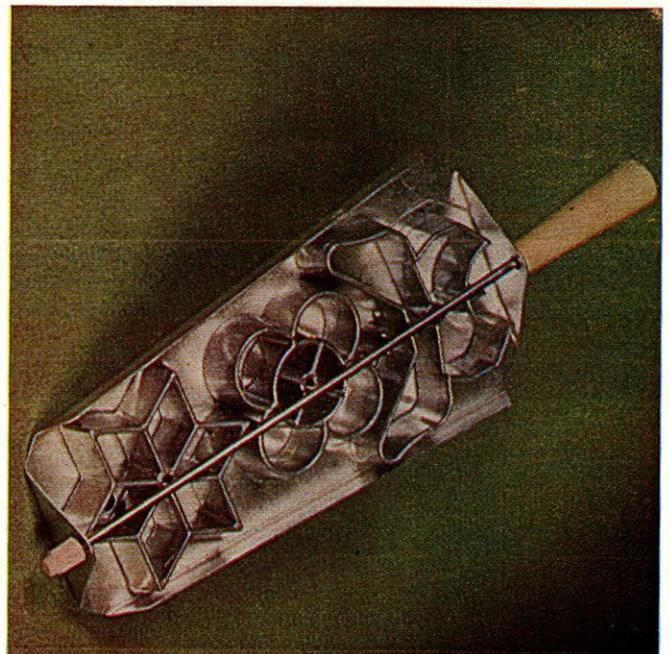


Форма для печенья «Хворост»

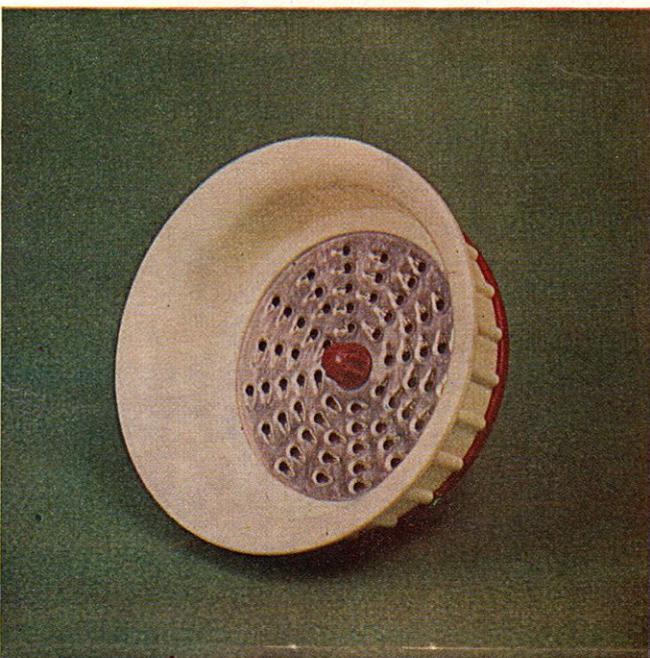
С виду это обыкновенный табурет. Но если откинуть сиденье, то внутри него — удобный ящик для хранения предметов ухода за обувью. Сиденье обтянуто поливинилхлоридной пленкой разных цветов. Крышка крепится к корпусу на металлических петлях и фиксируется металлическим кронштейном.

Цена — 6 р. 20 к.

22. Табурет с ящиком для хранения предметов ухода за обувью



Табурет с ящиком



Корнетерка

Это несложное приспособление понравится и взрослым, и детям: тертые овощи полезны всем.

Корнетерка надевается на стеклянную поллитровую банку. Корнеплод вставляется в отверстие диска, который, слегка нажимая, вращают по часовой стрелке. Соприкасаясь с терочным диском, корнеплод измельчается и собирается в банке.

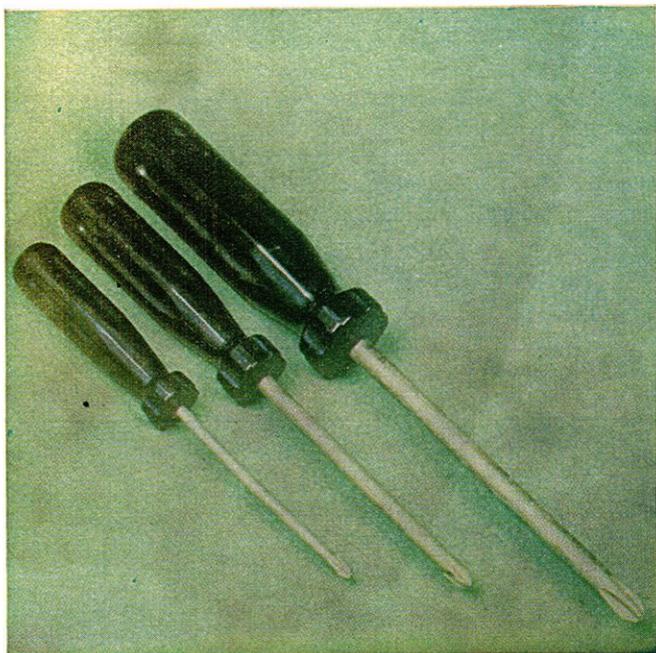
Цена — 40 коп.

23. Корнетерка

Быстро приготовить вкусное хрустящее печенье к чаю нетрудно, пользуясь удобной формой. Форма для печенья «Хворост» изготовлена из алюминия и полистирола. Жидкое тесто накручивается на форму и опускается в кипящее масло. Несколько секунд — и румяная «хворостинка» готова.

Цена — 1 р. 24 к.

24. Форма для печенья «Хворост»



25. Отвертки для винтов и шурупов

Любой мастер знает, что удобная отвертка — всегда залог быстрой и хорошей работы. Отвертки для винтов и шурупов с крестообразным шлицем выпускаются трех размеров.

Отвертки для винтов и шурупов

Ими можно закручивать крепежные детали диаметром от 2,5 до 8 мм.

Цена — 50 коп., 55 коп., 65 коп.

Ручки из этого набора подойдут к любому хозяйственному инструменту с диаметром хвостовика 3 мм. Конструкция ручек сборная. Цанговый зажим позволяет надежно укрепить инструмент в ручке. Ручки изготовлены из полистирола, удобны в работе.

Цена — 1 р. 37 к.

Этим креслом можно пользоваться не только дома, но и на прогулке в лесу или парке. В сложенном виде оно легко уместится в целлофановый пакет и весит всего 1,3 кг. Корпус кресла трубчатый, а сиденье — из эластичного поропласта, обитого хлопчатобумажной тканью с ярким рисунком.

Цена — 4 руб.

26. Набор ручек для надфилей

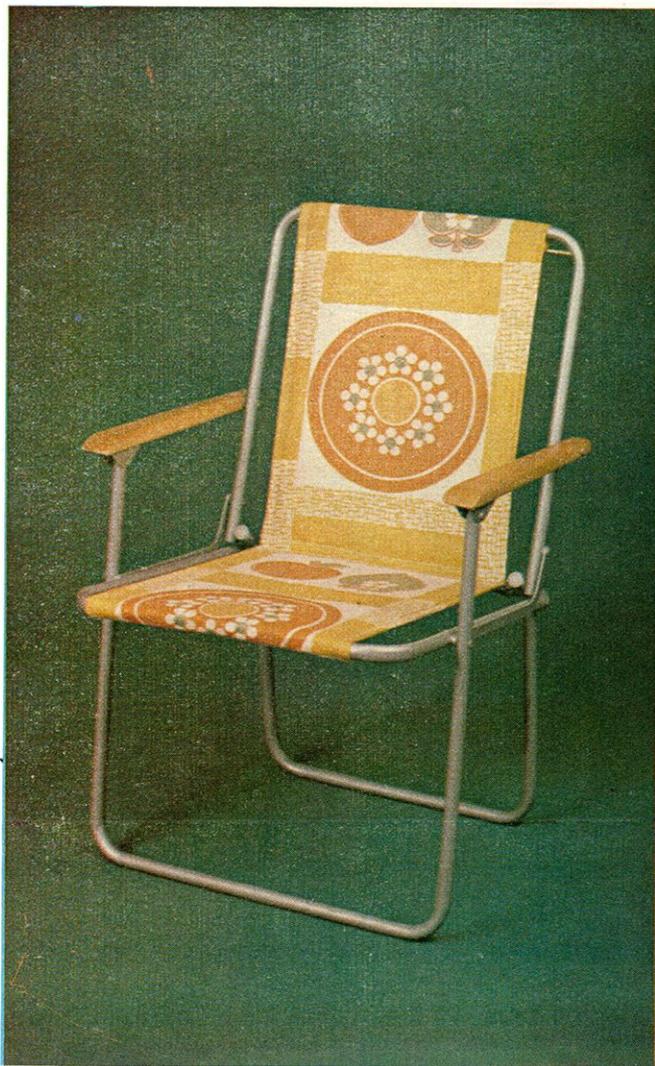
27. Детское кресло

Во многих видах домашних работ пригодится молоток. Забить или выдернуть гвоздь, выровнять или согнуть металлическую деталь — все умеет этот скромный «труженник».

28. Хозяйственный молоток

Набор ручек для надфилей



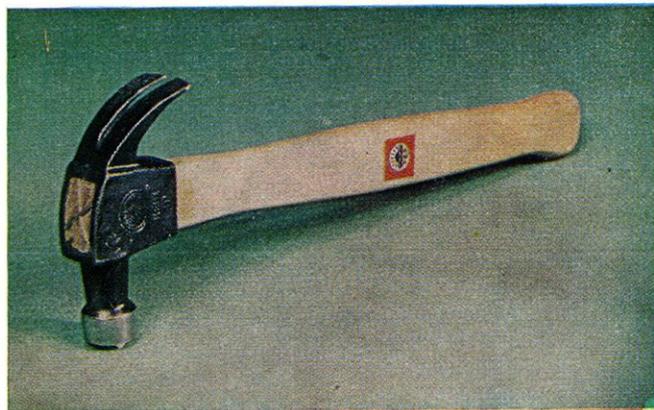


Детское кресло

Хозяйственный молоток

Молоток выполнен традиционно: деревянная ручка, стальной литой корпус, стальной и деревянный клинья крепления ручки.

Цена — 1 р. 40 к.



Приспособление для заварки чая

Аромат чая, его неповторимый букет сохраняется только при умелом и правильном приготовлении. Если вы хотите выпить только одну чашку, незачем заваривать целый чайник. Приспособление для заварки чая — то, что необходимо вам в таком случае.

29. Приспособление для заварки чая

Внешне оно напоминает ложку, выполнено из двух чаш с небольшими отверстиями, соединенных упругой V-образной пружиной. Чаши открываются и закрываются при перемещении металлического кольца по пружине. Преимущество этого приспособления в том, что чай заваривается быстро, нужной крепости, и чайники не попадают в чашку.

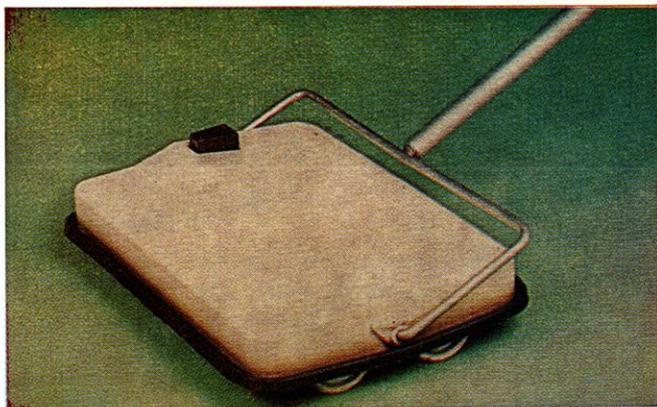
Цена — 60 коп.



30. Щетка для чистки ковров

Существует множество способов чистки ковров и дорожек. Один из наиболее простых и быстрых — специальной механической щеткой на длинной ручке. При движении вращается щетка-ерш, собирает пыль и сор и подает его в полость корпуса, закрытого крышками. Ширина уборки за один проход — 20 см. Очистить щетку-ерш легко гребнем, входящим в комплект.

Цена — 7 руб.



Щетка для чистки ковров



31. Ручная дрель

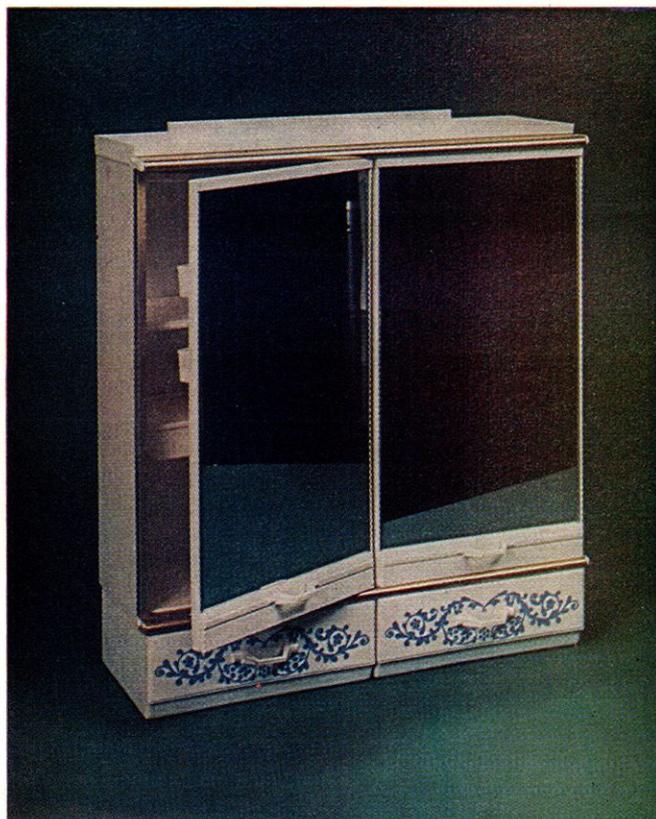
В самых сложных работах по дому всегда выручает дрель. Ручной односкоростной дрелью закрытого типа можно сверлить отверстия диаметром от 1 до 6 мм в металле, дереве, текстолите, пластмассе и других материалах. Число оборотов в минуту — до 150.

Цена — 5 руб.

32. Шкаф для ванной комнаты

Удобно хранить косметические и туалетные принадлежности в отдельном шкафу. Там каждому предмету

Шкаф для ванной комнаты

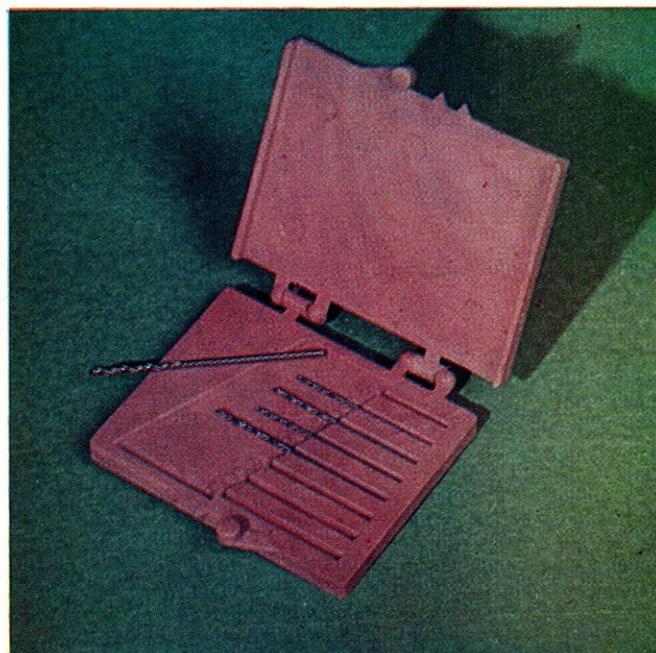


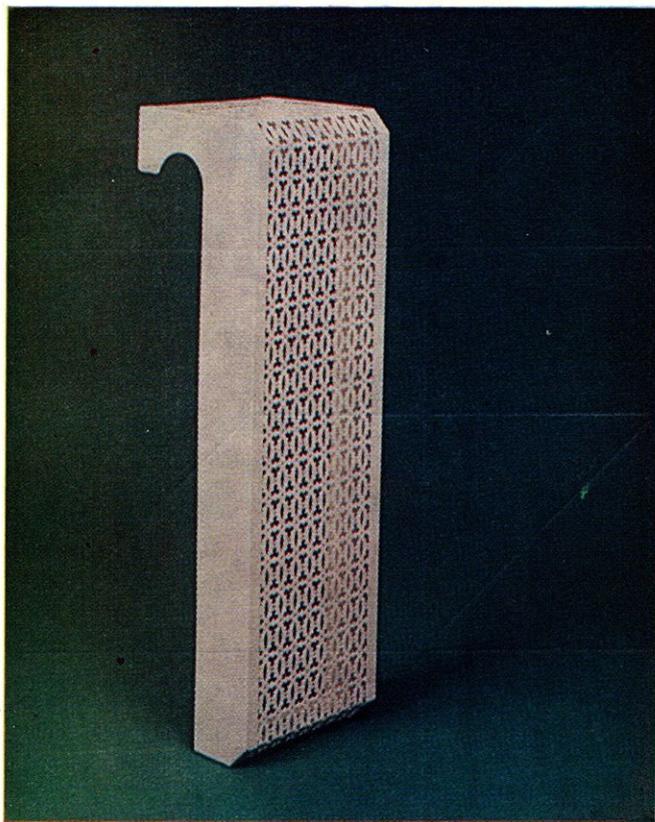
отведено свое место. Двухстворчатый шкаф с двумя выдвижными ящиками и съемными полками вешается в ванной комнате. На дверцах с наружной стороны установлены зеркала, с внутренней — по 2 съемные полки. Внутри шкафа — еще 4 полки и 2 ванночки с крышками.

Цена — 30 руб.

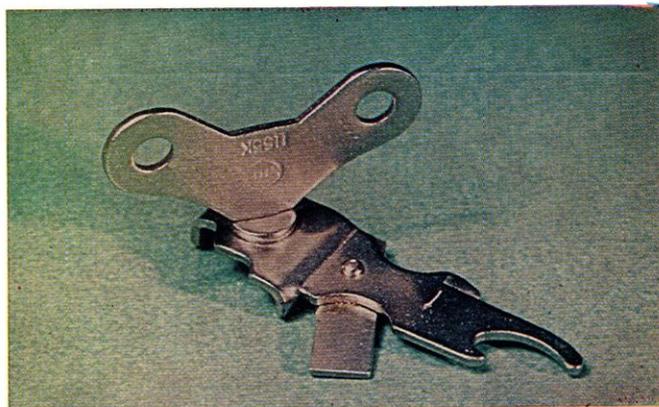
Ручная дрель

Набор сверл





Декоративная решетка

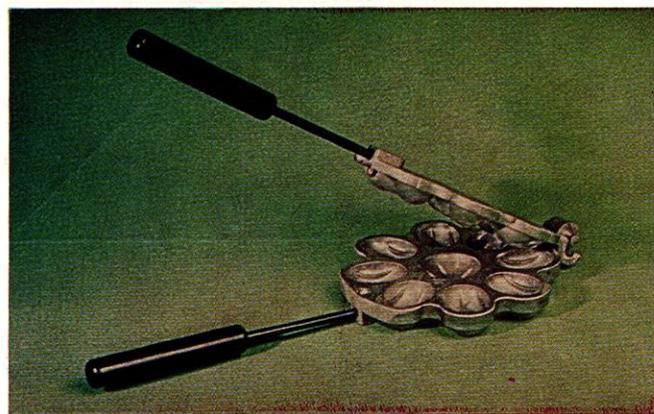


33. Набор сверл

Сверла из быстрорежущей стали Р18 долговечны, надежны и удобны в работе. Их диаметр — от 0,5 до 1 мм. Они упакованы в специальную коробку, приспособленную для долгого хранения. В наборе восемь сверл.

Цена — 1 р. 50 к.

Форма для печенья «Орех»



Новый консервооткрыватель вполне соответствует своему названию. За несколько секунд им можно открыть жестяную или стеклянную банку, откупорить бутылку с металлической пробкой.

Цена — 55 коп.

35. Консервооткрыватель «Момент»

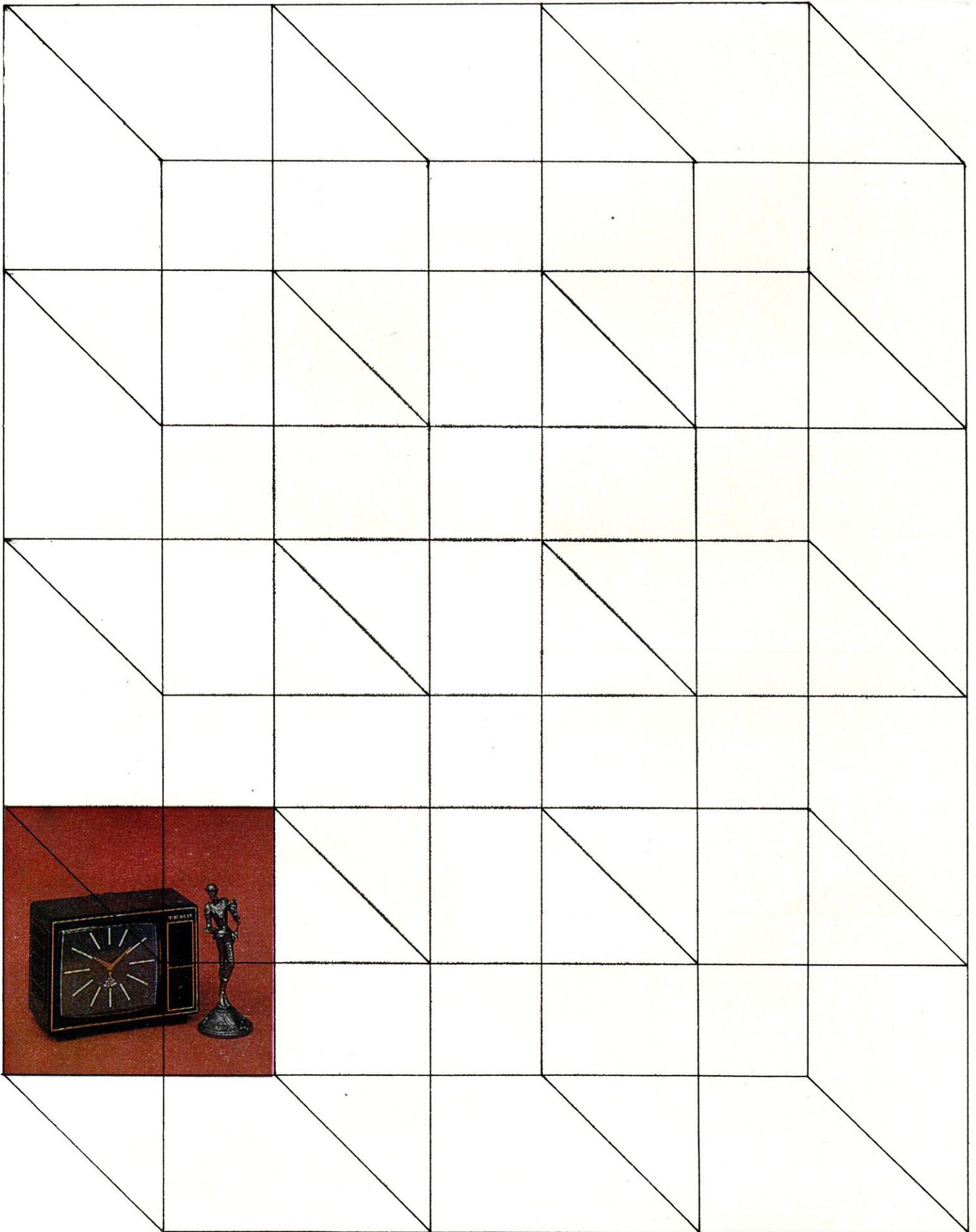
Любая выпечка требует от хозяйки определенного мастерства. А вот испечь печенье «Орех с начинкой» под силу даже школьнице. Несложное в приготовлении тесто закладывается в специальную форму для выпечки — и через несколько минут «скорлупки» готовы. Остается начинить их сгущенным молоком, вареньем или заварным кремом.

Крышка и корпус формы для выпечки соединены шарнирами, к ним присоединены ручки, опрессованные фенопластом. В корпусе — овальные углубления в форме ореховой скорлупы, а в крышке — такой же формы выступы. Печенье готовится на любом нагревательном приборе, без установки в духовку.

Цена — 5 руб.

36. Форма для печенья «Орех»

Консервооткрыватель «Момент»



## 8

## Сувениры

	Стр.
1. Лампа-клипс «Зодиак»	122
2. Светильник-ночник «Новгород»	122
3. Декоративный светиль- ник	122
4. Фонарик-брелок	123
5. Светильник «Кристалл»	123
6. Светильник «Кри- сталл-3»	123
7. Светильник «Огонек»	123
8. Телевизор «Темп»	124
9. Подсвечник «Сказка»	124
10. Звучащий телевизор	124
11. Закрывающаяся пепель- ница	125
12. Сувенир «Родина-мать»	125
13. Сувенир «Мир»	125
14. Сувенир «Спутник»	125
15. Счетчик биоритмов	126
16. Головоломка «Поду- май»	126
17. Пушка	126
18. Декоративный столик	127
19. Сигаретница	127
20. Блокнот	128
21. Декоративно-художест- венное изделие «Дон Кихот»	128
22. Шкатулка	128
23. Щипцы для орехов «Дракон»	128
24. Набор инструментов	129
25. Альбом для значков	129
26. Сувенир «Эхо»	129

---

арить сувениры, обмениваться ими — давняя традиция, общепринятый обычай. Ведь сувенир — недорогой, как правило, но обязательно памятный подарок. С ним связаны воспоминания о теплых встречах, интересных путешествиях, занимательных событиях.

В русский язык слово «сувенир» попало из французского, позаимствовавшего в свою очередь его из латыни. Слово переводится как «прихожу».

Наверняка первый сувенир человек изготовил сам. Следующим этапом была специализация — образование промыслов, артелей, цехов. Сегодня сувенирная продукция является важной составной частью целой отрасли — производства товаров массового спроса. В небольших изделиях, как в зеркале, отражаются успехи промышленности, ее прогресс и культура. Сувениры стали служить средством эстетического воспитания людей, к ним предъявляются серьезные требования с точки зрения идейного содержания. Промышленность несет ответственность за их качество.

Вот почему все реже стали попадать на торговые прилавки малопривлекательные, бесполезные, порой несуразные изделия. Путь безвкусице преградили экспертные художественные советы, успешно работающие во многих отраслях народного хозяйства. В разработке будущего сувенира наравне с конструкторами и технологами принимают участие художники-дизайнеры. Специалисты по художественной эстетике теперь уже не редкость на производственном предприятии. Их вырастила и подготовила отечественная школа дизайна.

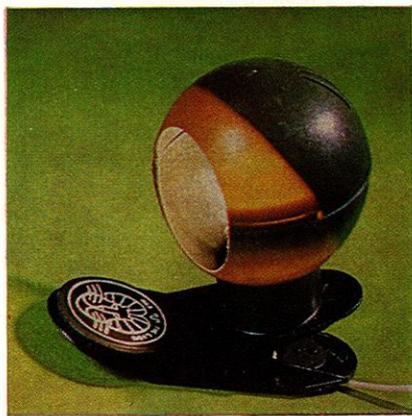
Промышленные сувениры пропагандируют достижения народа во всех областях его деятельности, героическое прошлое и настоящее страны и ее многонациональную культуру.

В последние годы стало очевидным еще одно качество сувениров — их практическая полезность. Сохраняя художественную ценность, они служат разнообразными предметами домашнего обихода.



1. Лампа-клипс «Зодиак»

Замысел этого изделия и прост, и остроумен: высвечивать небольшое пространство наподобие карманного фонарика. Но фонарь приходится держать все время в руке, что связывает движения. Светильник же можно прикрепить, например, к обложке



книги — тогда ничего не мешает перелистывать страницы, а книга хорошо освещена. Если нужно навести порядок на буфетной или книжной полке, среди грампластинок, то здесь светильник-малютка хороший помощник.

Украшением изделия служит рисунок со знаком Зодиака.

Цена — 3 р. 50 к.

Своим очертанием светильник напоминает характерные формы архитектуры Новгорода — простой, лаконичной, монументальной. С уверенностью можно сказать, что каким бы ни был интерьер помещения, появление в нем такого светильника не нарушит гармонии предметов.

Цена — 4 руб.

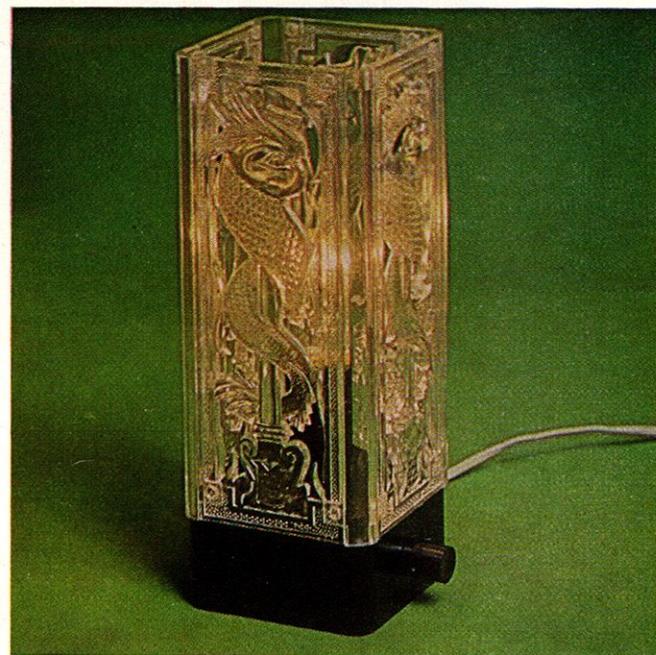
2. Светильник-ночник «Новгород»

Лампа-клипс «Зодиак»

Декоративный светильник



Светильник-ночник «Новгород»



Среди архитектурных памятников и инженерных сооружений Ленинграда надолго запоминается Литейный мост — чудо, созданное мастерами чугунного литья. Изящный элемент его решетки украшает прозрачный абажур декоративного светильника.

Яркость его свечения регулируется. Диапазон регулировки напряжения свечения лампы от 60 до 180 В.

Цена — 15 руб.

3. Декоративный светильник

## 4. Фонарик-брелок

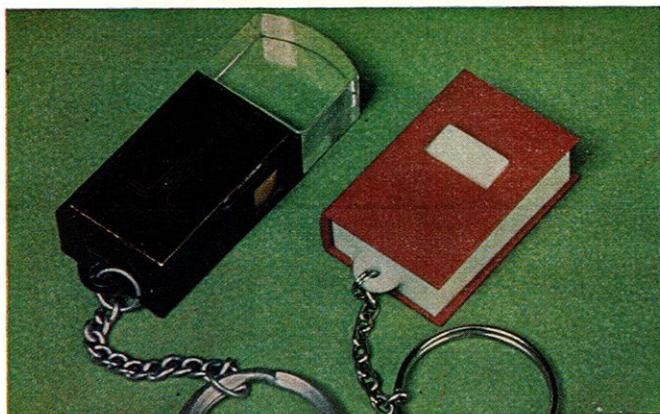
Изящный фонарик-брелок надежно скрепляет связку ключей. Своим лучом он способен осветить на расстоянии 20 см любую поверхность. Поэтому он пригодится в том случае, когда потребуется в темноте найти необходимый ключ, отыскать замочную скважину и открыть дверь. Такой сувенир легко уместится в кармане или сумке.

Цена — 1 р. 90 к.

## 5. Светильник «Кристалл»

Своими очертаниями светильник напоминает сросшиеся кристаллы кварца или хрусталя. Мягкий свет от электролампы преломляется в гранях. Используется как ночник и питается от электросети.

Цена — 7 р. 70 к.



Фонарик-брелок

В прозрачном материале, как в кусочке льда, — картина северной зимы с бегущей оленьей упряжкой. Так выглядит светильник «Кристалл-3». Если подключить его к радиоприемнику, магнитофону, проигрывателю, то яркость свечения будет изменяться пропорционально силе звуков и напоминать эффект северного сияния.

Цена — 8 р. 60 к.

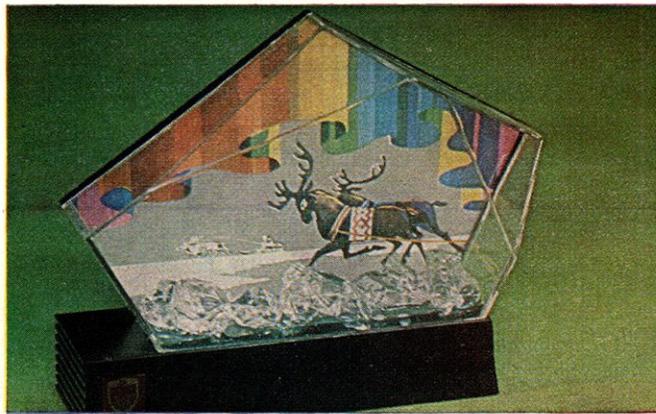
## 6. Светильник «Кристалл-3»

Маленький светильник, как путеводная звезда, помогает ориентироваться в неосвещенной комнате. Укладываясь спать, его включают непосредственно в розетку электросети. Мягкий, неназойливый свет обеспечивает неоновая лампа ИН-21.

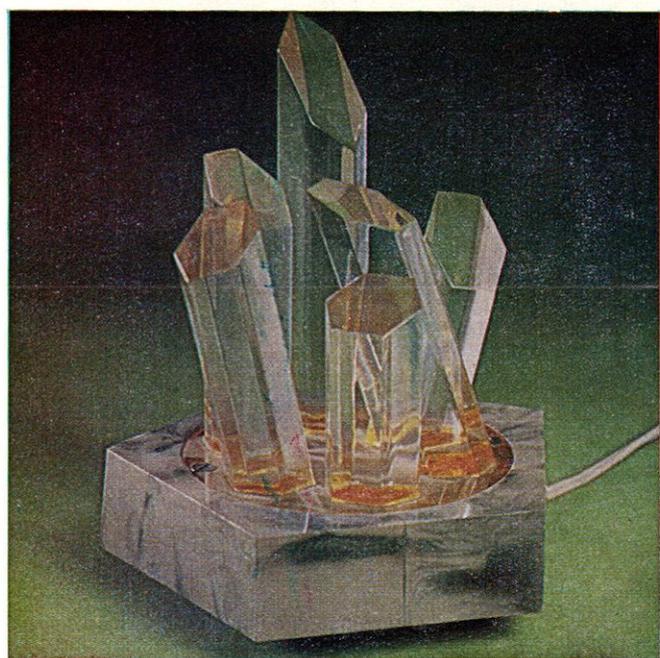
Цена — 2 р. 30 к.

## 7. Светильник «Огонек»

Светильник «Кристалл-3»



Светильник «Огонек»



Светильник «Кристалл»



8. Телевизор «Темп»

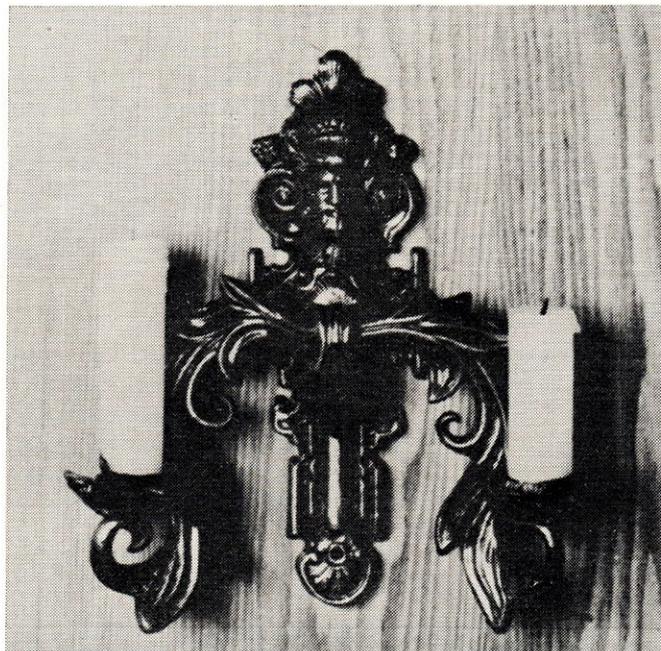
Внешне сувенир копирует форму популярного телевизора «Темп». Привлекателен он тем, что совмещает сразу несколько интересных устройств.

Во-первых, настольные электронно-механические часы. Во-вторых, радиоприемник, работающий в средневолновом диапазоне и включающийся автоматически в заданное время сигнальной стрелкой часов. В-третьих, имитатор шума морского прибора, звуки которого действуют успокаивающе. Отключение имитатора происходит также автоматически.

Цена — 39 руб.

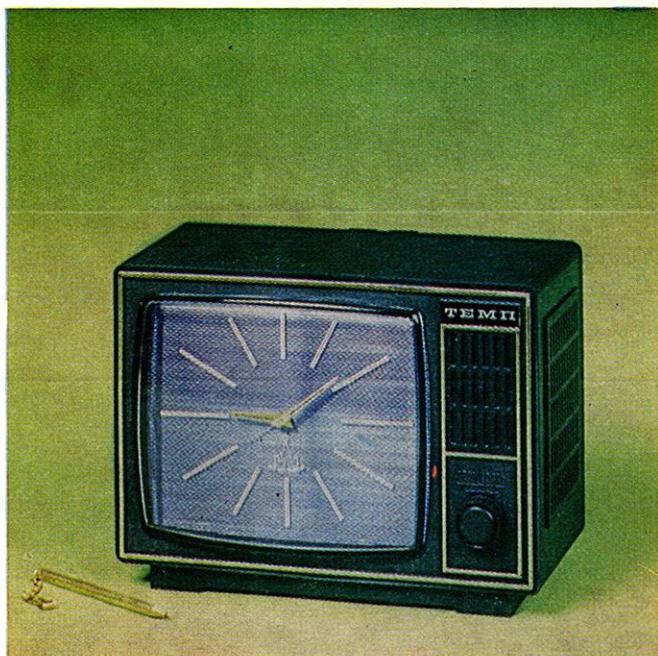
9. Подсвечник «Сказка»

Комнату украсит подсвечник, в художественном оформлении которого использованы мотивы народных сказок. Подсвечник отлит из алюми-



Подсвечник «Сказка»

Телевизор «Темп»

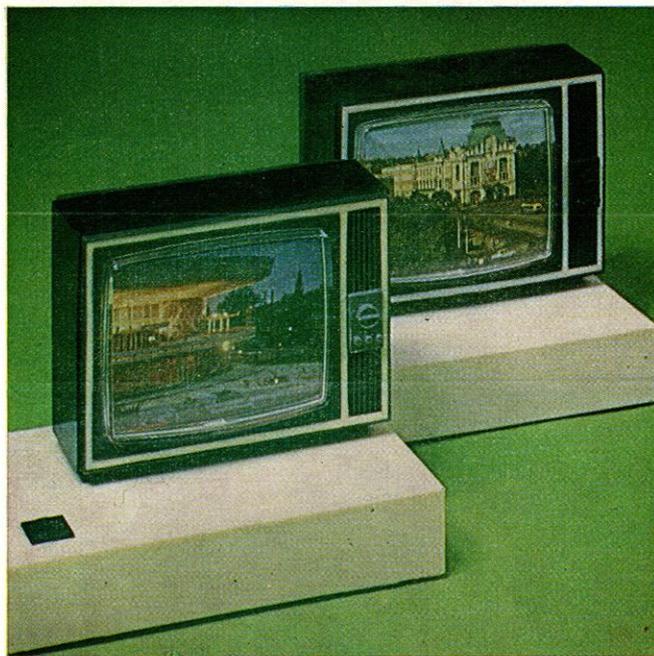


ниевом сплаве, покрытие — черненная медь.

Цена — 13 р. 50 к.

10. Звучащий телевизор

Внешне это — миниатюрная копия цветного телевизора «Чайка». Его секрет в том, что стоит передвинуть рычажок включения радиоприемного устройства — и слышен голос любой радиостанции, работающей в диапа-



Звучащий телевизор

зоне длинных или средних волн. Кроме того на экране возникает освещенное цветное изображение: волжские пейзажи, виды города Горького.

Работает приемник от батареек «Крона-ВЦ».

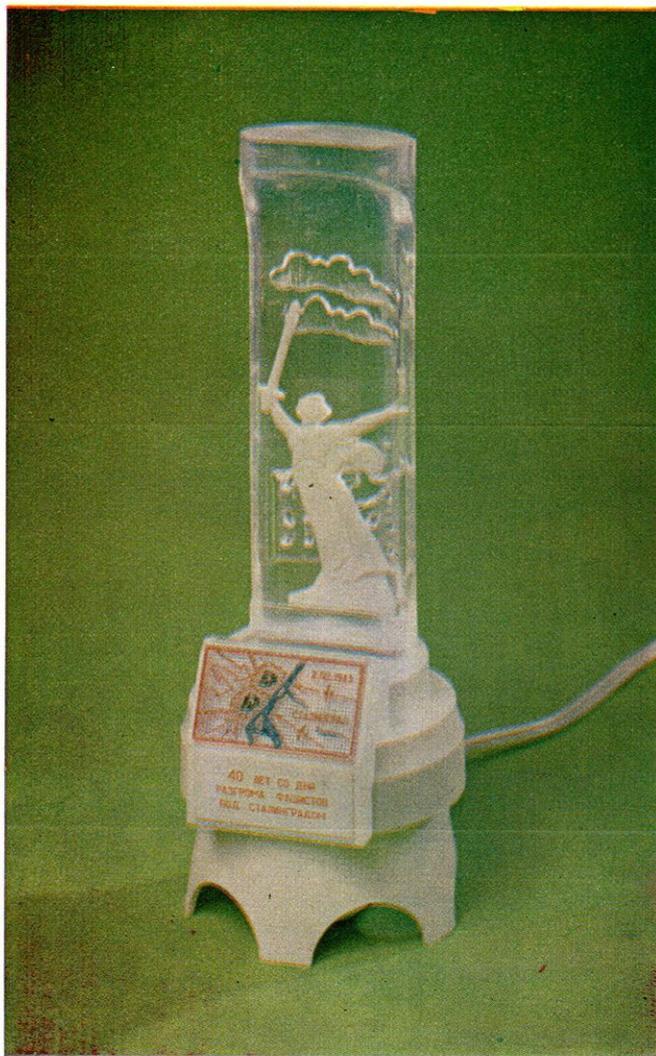
Цена — 10 руб.

11. Закрывающаяся пепельница

Изящно декорированная пепельница удобна тем, что имеет плотно закрытую крышку. Пепел и окурки попадают внутрь с помощью специального механизма сброса, который срабатывает при нажатии на ручку.



Пепельница



Сувенир «Мир»

Сувенир «Спутник»

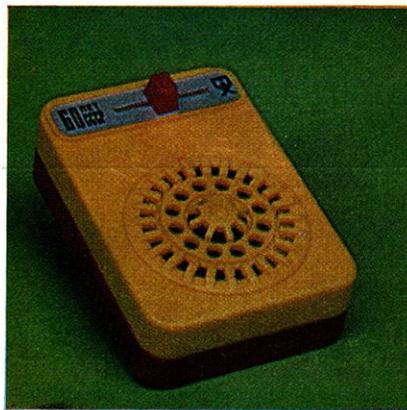
Сувенир «Родина-мать»

Так же просто они удаляются из заполненной емкости.

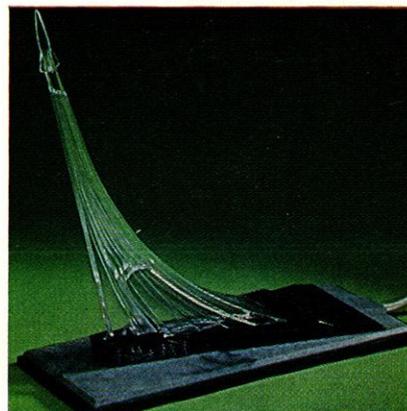
Цена — 9 р. 50 к.

Сувенир возрождает память об историческом событии — Сталинградской битве. Он воспроизводит в ми-

12. Сувенир «Родина-мать»



ниатюре главную фигуру памятника на Мамаевом кургане — «Родину — Мать». Она высвечивается мерцаю-



щими лампочками на фоне руин города.

Цена — 7 р. 50 к.

Сувенир «Мир» — это небольшой, оригинального вида абонентский громкоговоритель, который транслирует передачи местного радиовещания. Он имеет штепсель, расположенный на задней стенке, и включается непосредственно в радиосеть.

Цена — 3 р. 50 к. (ориентировочно)

Сувенир представляет собой миниатюрную копию обелиска, возведенного в честь запуска первого искусственного спутника Земли. Встроенная электрическая лампочка дает мягкую подсветку.

Цена — 4 р. 20 к.

13. Сувенир «Мир»

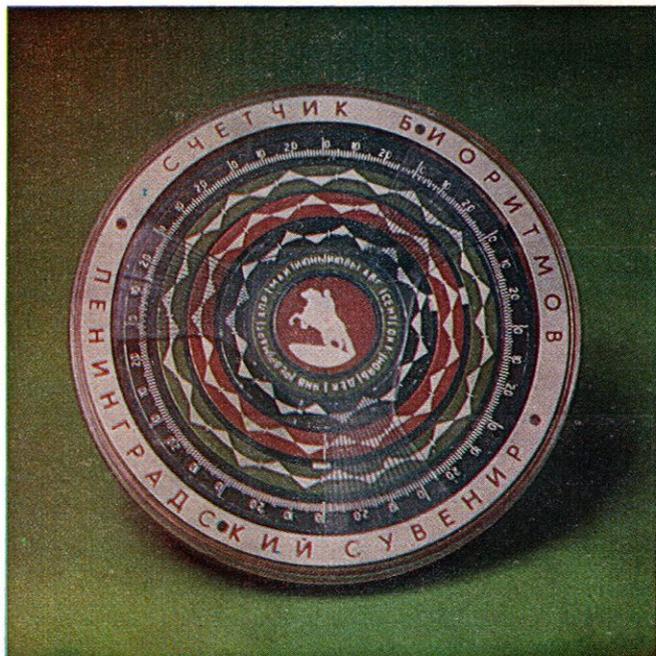
14. Сувенир «Спутник»

15. Счетчик биоритмов

Каждый из нас замечал, что есть дни, когда мы необычайно бодры и энергичны. А бывают дни, отмеченные потерей реакции, быстрой утомляемостью.

Ученые установили, что биоритмы организма во многом определяют работоспособность. Но как же узнать, когда биоритмы способствуют нашей активности?

В этом нам поможет новый счетчик биоритмов! В отличие от сложнейшей техники, выпускаемой как у



нас в стране, так и за рубежом, вычислить состояние и сочетание биологических ритмов с помощью этого счетчика может каждый. Наглядность и простота делают прибор удобным.

Больше всего он пригодится шоферам, летчикам, спортсменам, строителям — всем тем, чья деятельность требует постоянного повышенного внимания.

Цена — 3 р. 25 к.

16. Головоломка «Подумай»

Игра «Подумай» пришла к нам из давних времен. Считают, что изобрел ее один из безымянных узников Бастилии. Игра «Подумай» требует сообразительности, упорства, умения мыслить аналитически.

На игровом поле устанавливаются 32 фишки. Свободным остается центральное гнездо. Задача играющего побить наибольшее количество фишек. Фишки бьются по прямой в любую сторону. Играть можно одному или группой, чередуя ходы.

Игра помещена в коробку, имею-

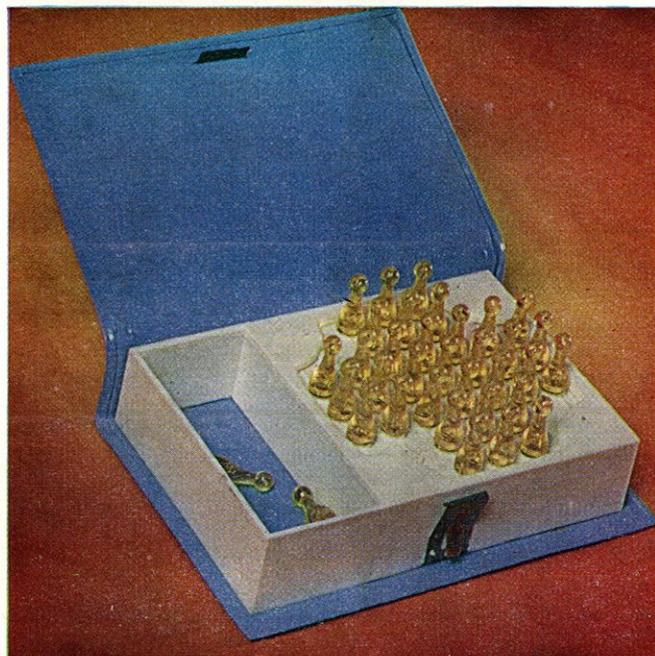
Счетчик биоритмов

щую форму книжечки. Предусмотрен контейнер для хранения фишек и устройство, позволяющее закрыть крышку коробки при неоконченной партии.

Цена — 2 р. 50 к.

Сувенир изготовлен методом литья, покрытие — под черненую медь. Он как бы воскрешает страницу истории образования города Пензы — крепости на юге государства. Центр композиции — пушка, на лафете ко-

17. Пушка



Головоломка «Подумай»



Пушка

торой изображен герб старой Пензы, на стволе надпись «Пенза. 1663 год». Рядом с пушкой — ядра. Сняв верхнюю полусферу каждой, можно установить свечи и превратить сувенир в подсвечник.

Цена — 12 р. 50 к.



Декоративный столик



Сigaretница

Столик служит подставкой для небольших предметов, например кофейного сервиза или телефона. Его фактура напоминает резьбу по дереву или кости. На его крышке — барельеф, воспроизводящий жанровые сцены. На подставке и ноге — затейливый национальный орнамент. На крышку кладется прозрачное стекло.

Цена — 60 руб.

18. Декоративный столик

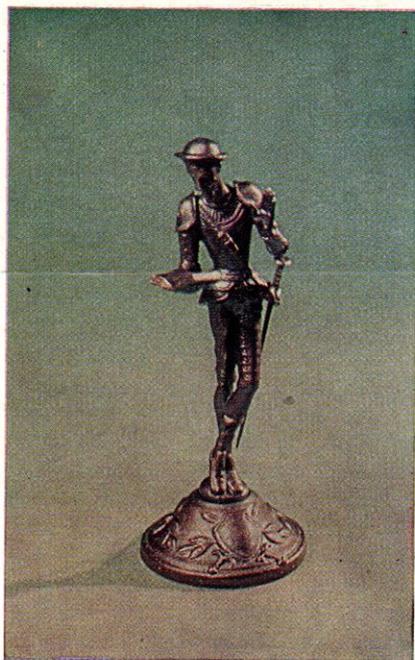
Изделие предназначено для хранения сигарет с фильтром. Обычно считают, что место сигаретницы — на столе, но эту можно установить и в салоне автомобиля. При нажатии на клавишу из хранилища выдвигается одна сигарета и принимает вертикальное положение.

Цена — 2 р. 50 к.

19. Сigaretница



Блокнот

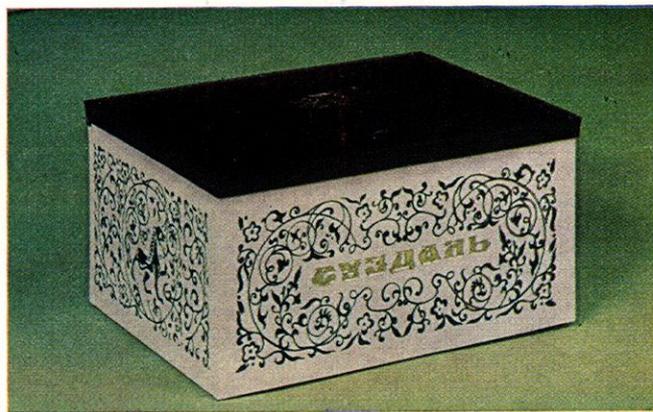


20. Блокнот

Этот блокнот может храниться на письменном столе, в кармане или сумочке. Он служит долго, потому что имеет металлическую обложку, а запас чистых листов можно возобновлять. На лицевой стороне обложки в стиле граверной техники изображения с видами Ленинграда. «На запоре» блокнот держит шариковый карандаш. Сувенир выпускается в прозрачном упаковочном футляре.

Цена — 3 р. 50 к.

Шкатулка



Щипцы для орехов «Дракон»



«Дон Кихот»

В нарядной шкатулке, стенки которой покрыты традиционным русским орнаментом, а крышка украшена гербом городов Владимира или Суздаля, удобно хранить предметы бижутерии, мелкие предметы обихода. Шкатулка разделена на 2 отдела. Есть и потайной ящичек для наиболее ценных вещей.

Цена — 4 р. 65 к.

22. Шкатулка

Щипцы предназначены для раскалывания крупных орехов. В их оформлении использован мотив народных сказок о драконе, по-другому, крылатом змее, сильном и непобедимом.

Цена — 3 руб.

23. Щипцы для орехов «Дракон»

24. Набор инструментов

Для мелких поделок дома предназначен набор из 8 инструментов. В него входят 3 отвертки для винтов и шурупов с прямым шлицем, 3 отвертки под крестообразные шлицы, а также шило и буравчик.

Все инструменты размещены в нарядном футляре.

Цена — 7 руб.

25. Альбом для значков

Альбом — хороший подарок коллекционеру значков. На его мягких листах из пенополиуритана может разместиться обширная тематическая подборка. Значки можно крепить на обеих сторонах листа. Между листами — цветные прокладки, которые оберегают значки от повреждений.

Цена — 3 р. 50 к.

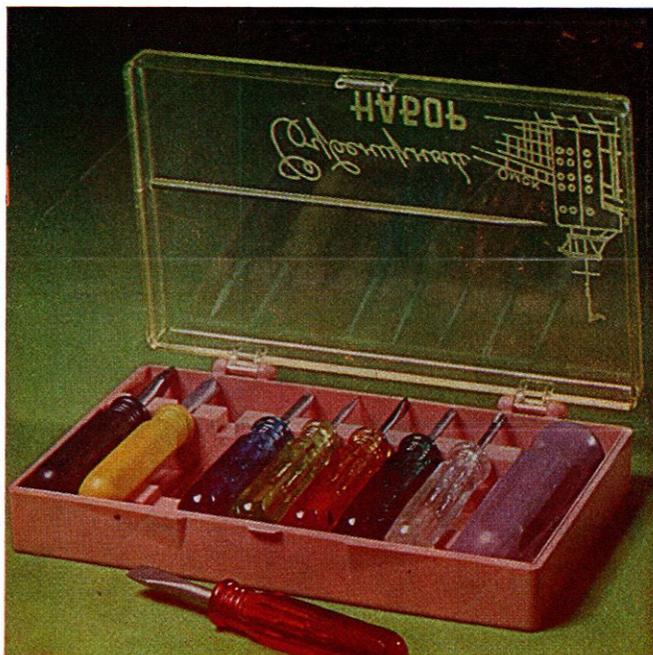
26. Сувенир «Эхо»

И в самом названии, и в оформлении сувенира легко улавливаются от-

Альбом для значков



Набор инструментов



голоски воспоминаний о прошлом радиоаппаратуры, когда «дедушка» граммофон долгие годы олицетворял достижения техники.

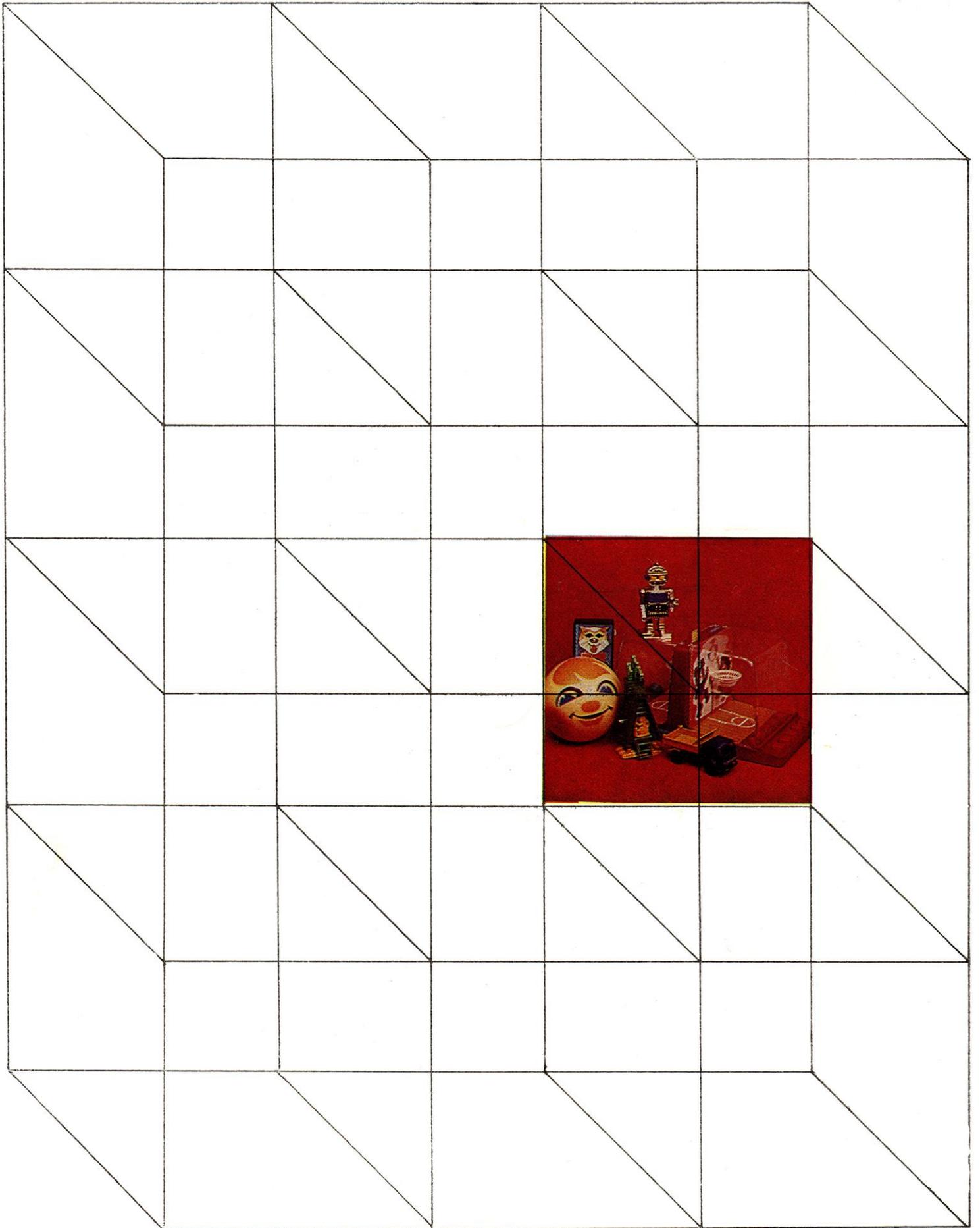
Сувенир «Эхо», внешне подобный граммофону, представляет собой радиоприемник, работающий в диапазоне средних волн. Магнитная антенна направленного действия обеспечивает уверенный прием местных радиовещательных станций. Предусмотрено подключение наружной антенны. Ис-

Сувенир «Эхо»



точник питания — 2 плоские батареи типа 3336, общим напряжением 9 В.

Цена — 19 р. 70 к.



# 9 Игры и игрушки

	Стр.		Стр.
1. Набор для технического творчества «Усилитель мощности 20 Вт»	134	27. Конструктор «Моделист»	143
2. Конструктор «Звездочка»	134	28. Электронный радиоконструктор	143
3. Радиоконструктор «УНЧ предварительный»	134	29. Волшебный экран	144
4. Набор для технического творчества «Усилитель УНЧ-5-стерео»	135	30. Конструктор «Веселка»	145
5. Конструктор № 1	135	31. Радиоконструктор УНЧ-5 «Зодиак»	145
6. Радиоконструктор «Калибратор кварцевый»	135	32. Математик	145
7. «Учись считать»	137	33. Детский конструктор	145
8. Прибор для выжигания	137	34. Плосковязальный прибор «Мальвина»	146
9. Универсальный прибор «Росток»	137	35. Набор для выжигания «Гном»	146
10. Электровикторина «Интересно знать»	137	36. Переговорное устройство «Переключка»	146
11. Радиоконструктор «УНЧ-20 Вт»	137	37. Морской бой	147
12. Детская сборная корзинка	138	38. Баскетбол	147
13. Автомобиль «Волга»	138	39. Электрический лабиринт	147
14. Автомобиль МАЗ-503	138	40. Электронно-оптический тир	148
15. Автомобиль «Жигули»	138	41. Крокет	148
16. Самосвал	139	42. Лабиринт	148
17. Переключатели елочных гирлянд	139	43. Подставка для новогодней елки	149
18. Электронный конструктор. Набор № 2	140	44. Робот	149
19. Радиоконструктор «Усилитель-корректор стереофонический»	140	45. Самолетик	149
20. Электровыжигатель по дереву «Досуг»	140	46. Избушка	150
21. Мототрек	140	47. Ксилофон	150
22. Головоломка «Пифагор»	141	48. Револьвер	150
23. Азбука и счет	142	49. Телефон	151
24. Набор «Юный связист»	142	50. Светофор	151
25. Телефон-телеграф «Зарница»	142	51. Елочная звезда	151
26. Эрудит	143		

---

**И**стория игрушки уходит своими корнями в глубь веков. Игрушка, игра... В истории человеческого общества эти понятия переплетались с магией, культовым поведением, спортом, искусством.

Значение игрушки трудно переоценить. С нее начинается для ребенка познание мира. Она приносит малышу радости и огорчения, с ней связаны его первые трудовые навыки и спортивные достижения. Еще наши далекие предки открыли ту непреложную истину, что играя, ребенок психологически готовит себя к будущим жизненным ситуациям.

Игрушки для детей восьмидесятых годов... Перед современной промышленностью стоит нелегкая задача — быть на уровне разнообразных интересов своих маленьких потребителей. Последние достижения науки и техники область вторгаются в такую, казалось бы, традиционную область, как изготовление игрушек. Радиоуправляемые модели, электронные игры, радиоконструкторы, электромеханические игрушки — индустрия для детей поражает своим разнообразием. Конструкторы ставят перед собой задачу сделать современную игрушку не только увлекательной, соответствующей духу времени, но и привлекательной внешне, красивой.

В этом разделе представлено все многообразие игрушек, выпускаемых отраслью. Они адресованы детям самых разных возрастов. Для самых маленьких — яркие красивые автомобили, заводные игрушки, простые пластмассовые конструкторы. Познавательные электровикторины, настольные игры, детские музыкальные инструменты особенно полезны дошкольникам и младшим школьникам. Эти игры и игрушки расширяют кругозор, обучают грамоте и счету, служат средством эстетического воспитания. Особенно широко представлены наборы для технического творчества, радиоконструкторы, детские телеграфные и телефонные аппараты. Старшеклассники с помощью этих конструкторов могут собирать настоящие радиоприборы, обучаться телеграфной грамоте, выжигать по дереву. Техническое творчество школьников — это первые навыки будущих профессий.



## 1. Набор для технического творчества «Усилитель мощности 20 Вт»

Даже начинающий радиолюбитель может собрать усилитель мощности с помощью набора для технического творчества. В набор входят узлы, детали, радиоэлементы и материалы. Собранный прибор предназначен для усиления сигналов от магнитофона, электропроигрывателя и других устройств, имеющих линейный выход для подключения дополнительного громкоговорителя.

Выходная мощность усилителя — 20 Вт.

Цена — 22 руб.

## 2. Конструктор «Звездочка»

Самые фантастические конструкции можно собрать из деталей игры «Звездочка».

Конструктор с таким названием выпускается в двух вариантах. Набор № 2 состоит из 221 детали, а набор № 3 — из 291. В прилагаемом к конструктору альбоме изображены модели аппаратов, которые может собрать ребенок. Но игра не ограничивает фантазию, конструкцию можно придумать самому.

Цена набора № 2 — 3 руб.

набора № 3 — 4 руб.

## 3. Радиоконструктор «УНЧ предварительный»

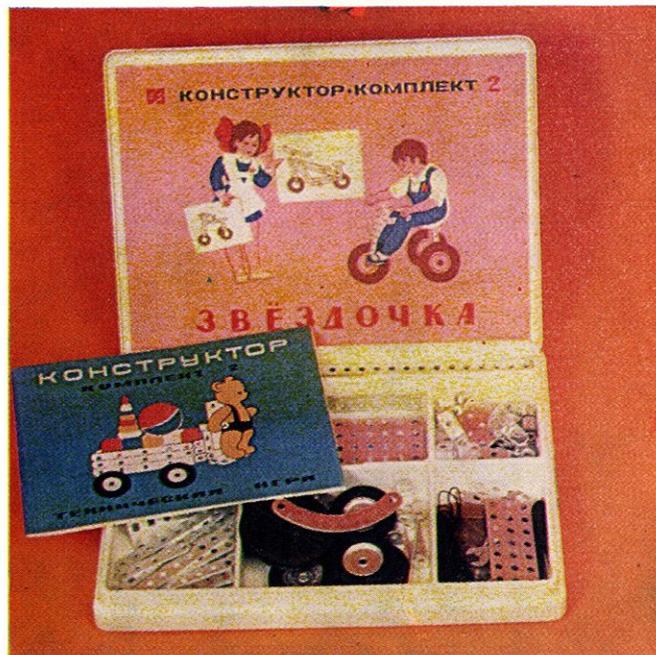
Предварительный усилитель низкой частоты для звуковоспроизводящей аппаратуры может собрать любой старшеклассник. В радиоконструкторе есть для этого все необходи-

мые детали и инструменты, фольгированная стеклотекстолитовая плата.

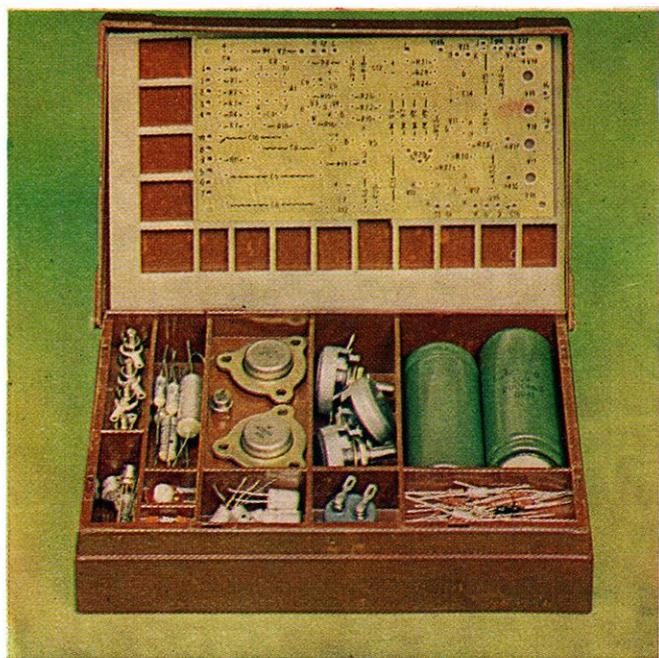
Рабочий диапазон частот собранного усилителя — 20 ÷ 20000 Гц.

Цена — 6 руб.

Конструктор «Звездочка»



## Набор для технического творчества



## Радиоконструктор «УНЧ предварительный»



4. Набор для технического творчества «Усилитель УНЧ-5-стерео»

Собрать своими руками стереофонический усилитель — об этом мечтает любой мальчишка. Для школьников, имеющих опыт сборки несложных электрических схем, предназначен набор для технического творчества «Усилитель УНЧ-5-стерео».

Усилитель, собранный из набора, рассчитан на работу с акустическими системами мощностью не менее 5 Вт, имеет отдельные регулировки тембра по высоким и низким звуковым частотам.

Цена — 38 руб.

5. Конструктор № 1

Собрать игрушечный подъемный кран, телебашню или сконструировать фантастический корабль — интересное и полезное занятие для дошкольников и младших школьников. «Конструктор» № 1 знакомит ребят



«Усилитель УНЧ-5-стерео»



Конструктор № 1

с основами технического конструирования и машиностроения.

Это набор металлических деталей и инструментов для сборки моделей различных механизмов, которые можно придумывать самим или выполнять по альбому, где приведены рисунки, перечень деталей и указаны типы соединений.

Цена — 2 р. 50 к.

Радиоконструктор «Калибратор кварцевый»

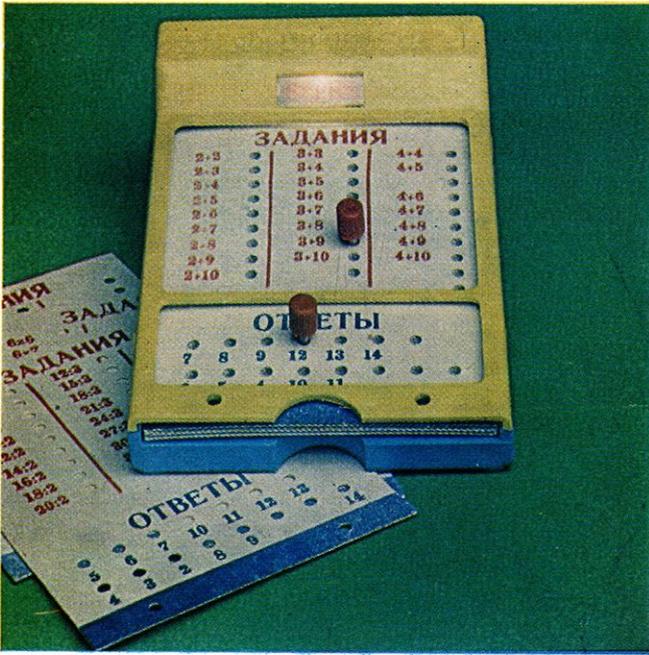


С помощью радиоконструктора можно собрать несложный кварцевый калибратор, который входит в комплект измерительных приборов радиолюбителя и позволяет точно градуировать шкалы приемной и передающей аппаратуры. Собранный калибратор применяется также в качестве задающего генератора электронных часов, хронометров, частотометров.

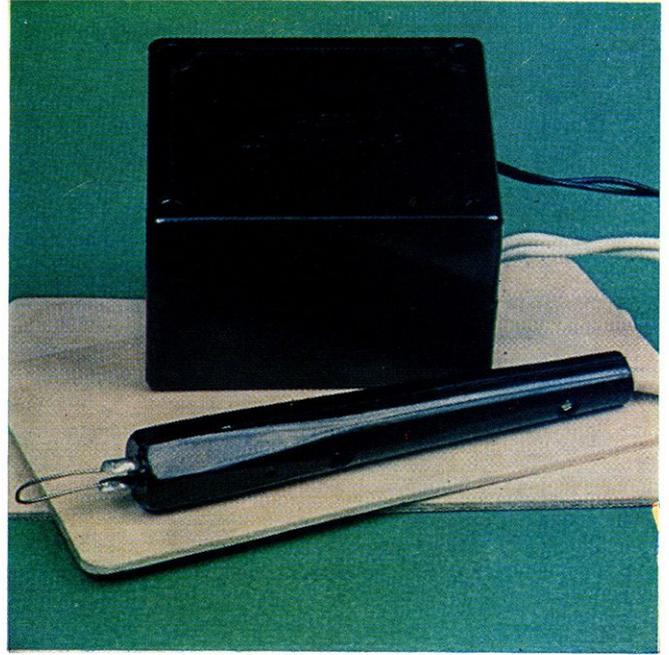
Радиоконструктор предназначен для детей старшего школьного возраста и радиолюбителей.

Цена — 14 р. 40 к.

6. Радиоконструктор «Калибратор кварцевый»



Прибор для выжигания



«Учись считать»

Универсальный прибор «Росток»



## 7. Учись считать»

Обучение ребенка становится более плодотворным и продвигается быстрее, если оно имеет форму игры. С помощью игры «Учись считать» можно научить малыша простейшим арифметическим действиям: сложению, вычитанию, умножению и делению чисел от 1 до 100. Правильное решение задачи обозначается цветовой индикацией.

Питание от батареи 3336 или 3 шт. А-332 «Орион».

Цена — 4 р. 80 к.

## 8. Прибор для выжигания

Увлекательным хобби может стать для любого школьника выжигание по дереву. Специальным прибором на гладкую деревянную поверхность можно наносить самые разнообразные рисунки. Прибор для выжигания работает от сети, срок его службы — 1 000 часов непрерывной работы.

Цена — 6 руб.

## Электровикторина «Интересно знать»



## 9. Универсальный прибор «Росток»

Прибор «Росток» действительно универсален. С его помощью можно паять, выжигать по дереву, окрашивать металлы, заряжать аккумуляторы, выполнять гравировку по металлу, рисунки и надписи под золото на различных материалах, некоторые гальванические покрытия.

Такой прибор незаменим и дома, и в школьном кружке, и в пионерском лагере.

Цена — 60 р. 60 к.

## 10. Электровикторина «Интересно знать»

Электровикторина «Интересно знать» в игровой форме доносит детям среднего и старшего возраста занимательную информацию из различных областей знаний.

Состоит из 30 красочно оформленных карт-программ и пульта кон-

троля. Играющие выбирают для обсуждения какую-либо из тем. Карта предлагает по теме несколько вопросов. На каждый из них есть три ответа, но при этом только один верен. Предполагаемые ответы кодируются в электрической схеме игры. Если на все вопросы даны правильные решения, то при нажатии на контрольную клавишу на табло вспыхивает электролампочка.

Освоив все 30 тем, можно перейти к составлению собственных карт-программ.

Цена — 6 р. 50 к.

Оконечный усилитель, собранный с помощью радиоконструктора «УНЧ-20 Вт», может быть использован при изготовлении усилительно-коммутационных устройств различной сложности. Монтаж усилителя выполняется на печатной плате. Номи-

## 11. Радиоконструктор «УНЧ-20 Вт»

Радиоконструктор «УНЧ -20 Вт»



нальная выходная мощность собранного усилителя — 20 Вт, рабочий диапазон частот — 20 ÷ 20000 Гц.

Радиоконструктор предназначен для школьников среднего и старшего возраста, а также радиолюбителей.

Цена — 15 р. 40 к.

## 12. Детская сборная корзинка

Игрушка предназначена для игр дошкольников. Прежде чем воспользоваться корзинкой, ребенок должен ее собрать. Она состоит из двух боковых стенок, мягкой оплетающей решетки и ручки. В разобранном ви-



Автомобиль МАЗ-503

Игрушка представляет собой миниатюрную копию автомобиля-самосвала МАЗ-503. Выполнена в масштабе 1:43. Изготовлена из металла и полистирола. У игрушечного МАЗа есть кабина, кузов, сиденья, шасси,



## Детская сборная корзинка

## Автомобиль «Жигули»



Автомобиль «Волга»



## 13. Автомобиль «Волга»

Будущему автомобилисту эта игрушка — первое учебное пособие. Она выполнена со всеми основными деталями настоящего автомобиля. Изготовлена из пластмассы с последующей металлизацией, окрашена в яркие цвета. Передняя решетка, бамперы, колпачки на колесах покрыты блестящим напылением алюминиевой фольгой.

Цена — 1 р. 40 к.

## 14. Автомобиль МАЗ-503

Какой мальчишка не мечтает сидеть за рулем настоящего МАЗа! А пока он растет, такой автомобиль может появиться в его коллекции.

рессоры, колеса — все как у настоящего.

Цена — 4 р. 50 к.

В коллекции игрушечных автомобилей ребенка достойное место займут популярные «Жигули».

Игрушка выполнена из полистирола. Как в настоящем автомобиле у нее в корпус вмонтированы сиденья, руль, стекла, передняя решетка с фарами, задние фонари, колеса.

Цена — 1 р. 40 к.

## 15. Автомобиль «Жигули»



Самосвал



16. Самосвал

Строя дом из песка или возводя целый игрушечный город, малыш не обойдется без своего «транспорта». Например, игрушечного самосвала, с помощью которого можно перевозить любые «грузы». Это маленькая копия

Переключатели елочных гирлянд

КАМАЗа. У самосвала поднимается кузов, открываются дверцы, поворачиваются колеса.

Цена — 8 руб.

Мерцание огней новогодней елки придает сказочность самому любимому детьми празднику. Каждый из представленных переключателей используется для попеременного включения двух и более гирлянд. Но если почему-либо гирлянд не оказалось, украшением елки станут сами переключатели, выполненные в виде игрушечных домика или котенка. Свет в оконце, так же как и кошачьи глаза, будет мигать.

Цена — 5 руб. и 6 руб.

17. Переключатели елочных гирлянд

18. Электронный конструктор. Набор № 2

Овладеть навыками конструирования радиотехнических устройств поможет детский электронный конструктор. Набор № 2 конструктора позволяет на одной печатной плате собрать 36 интегральных схем, описание которых приводится в руководстве. Причем фантазия школьника не ограничена только этими схемами — начинающий радиолюбитель может творить самостоятельно.

Питание конструктора — от источника постоянного тока напряжением 9 В.

Цена — 17 р. 50 к.

19. Радиоконструктор «Усилитель-корректор стереофонический»

Корректирующий усилитель для магнитной головки электропроигрывателя или электрофона, собранный из деталей радиоконструктора, обеспечивает высокое качество звукопроизведения грамзаписей. Его основой служит микросхема с уникальной совокупностью электрических параметров. Набор предназначен для радиолюбителей и детей старшего школьного возраста.

Цена — 6 р. 90 к.

20. Электровыжигатель по дереву «Досуг»

Художественное выжигание по дереву — увлекательный досуг и для ребенка, и для взрослого.

С помощью прибора «Досуг» можно выжигать самые замысловатые узоры и орнаменты на деревянных поверхностях. Электровыжигатель со-

стоит из пластмассового корпуса, трансформатора, держателя нити накала и регулятора накала.

Цена — 10 руб.

21. Мототрек

Электромеханическая игра «Мототрек» увлекает как настоящие мотоциклетные гонки. По гоночной дорожке, в виде наклонной восьмерки, движутся четыре мотоциклиста. На старте они начинают движение под действием собственного веса, а на последнем участке транспортировочные

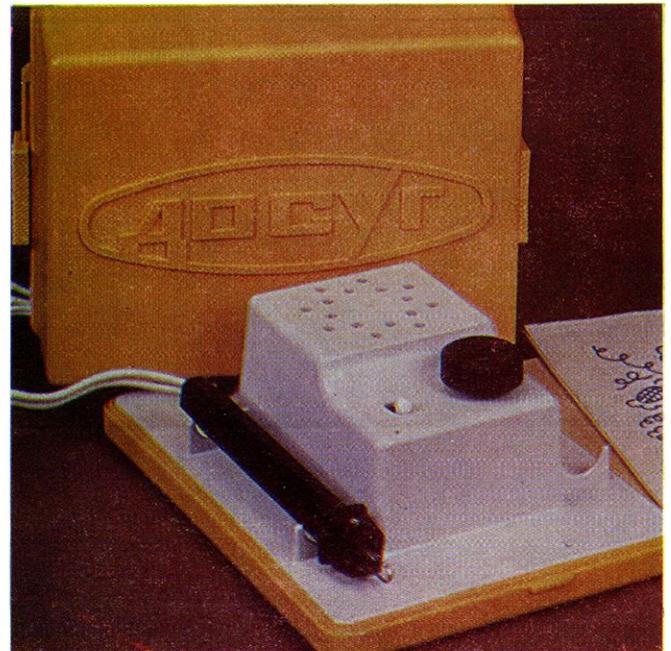
Радиоконструктор

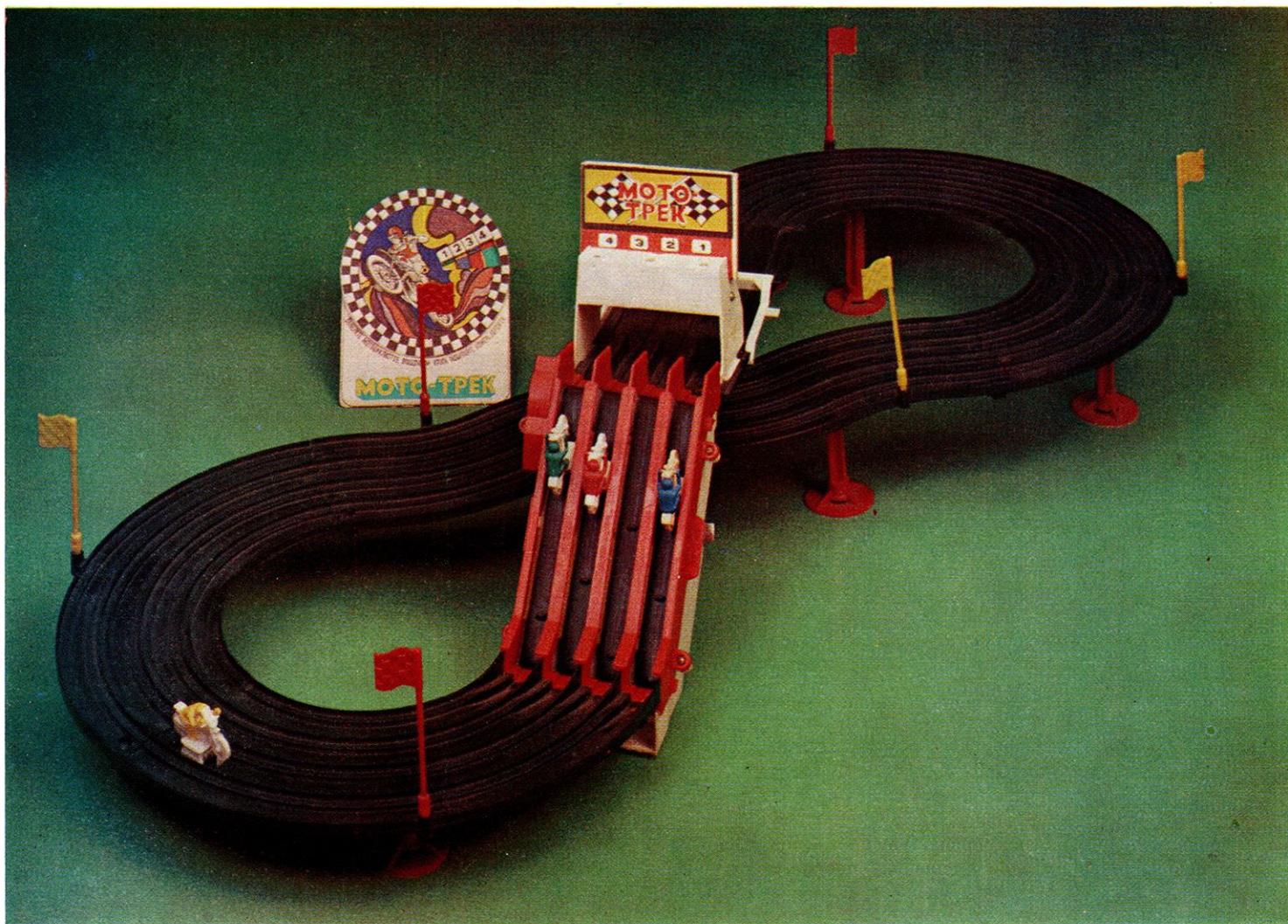


Электронный конструктор. Набор № 2



Электровыжигатель по дереву «Досуг»





Мототрек

ленты поднимают их снова на линию старта. Причем, чтобы не отстать от «соперников», нужно зацепиться за специальные штырки на транспортировочных лентах. Момент удачи и делает игру особенно увлекательной.

Круги, пройденные мотоциклистами, регистрируются счетчиком. Побеждает тот, чей мотоциклист пройдет определенное количество кругов.

Цена — 18 руб.

## 22. Головоломка «Пифагор»

Настоящая головоломка — из семи фишек разной конфигурации собрать 100 фигур. Причем в каждой фигуре обязательно использовать все семь фишек.

Для ребят, знакомых с настольной игрой «Пифагор», 100 фигур — не предел. Эта головоломка дает неограниченные возможности для творчества,

## Головоломка «Пифагор»



развивает пространственное мышление.

Цена — 60 коп.

## 23. Азбука и счет

Читать и считать в наше время должен уметь уже каждый дошкольник. А дети постигают порой самые сложные истины в игре.

Для этого и предназначена игра «Азбука и счет». Играя яркими пластмассовыми фишками, дети учатся читать, овладевают счетом до 10, сложением, вычитанием.

Цена — 2 р. 50 к.

## 24. Набор «Юный связист»

Уметь разговаривать на языке «морзянки» мечтают многие мальчишки. Кружок юных телеграфистов можно организовать в любой школе, пионерском лагере, клубе.

Переговорно-телеграфное устройство «Юный связист» предназначено для индивидуального обучения телеграфной грамоте. Осуществляет двухстороннюю связь в телеграфном и телефонном громкоговорящем режимах.

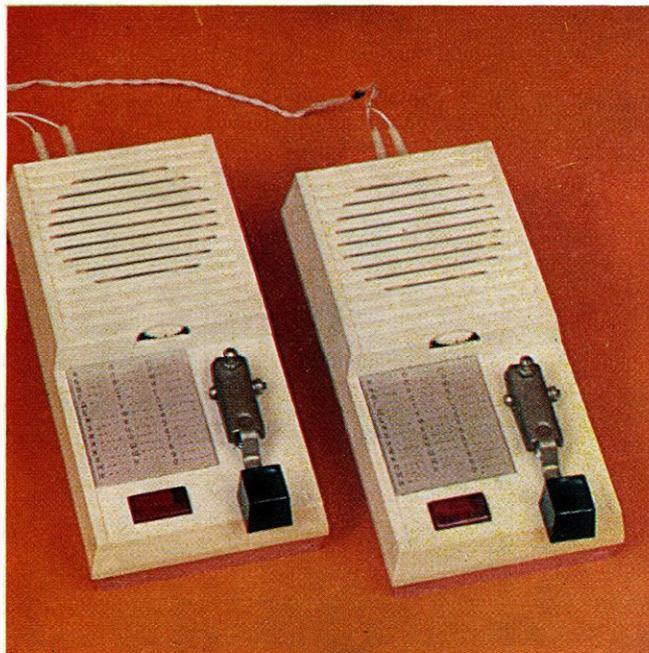
Цена — 20 руб.

## 25. Телефон-телеграф «Зарница»

Детский телефон-телеграф незаменим в организации спортивных игр школьников, соревнований, при начальном обучении телефонистов и телеграфистов.

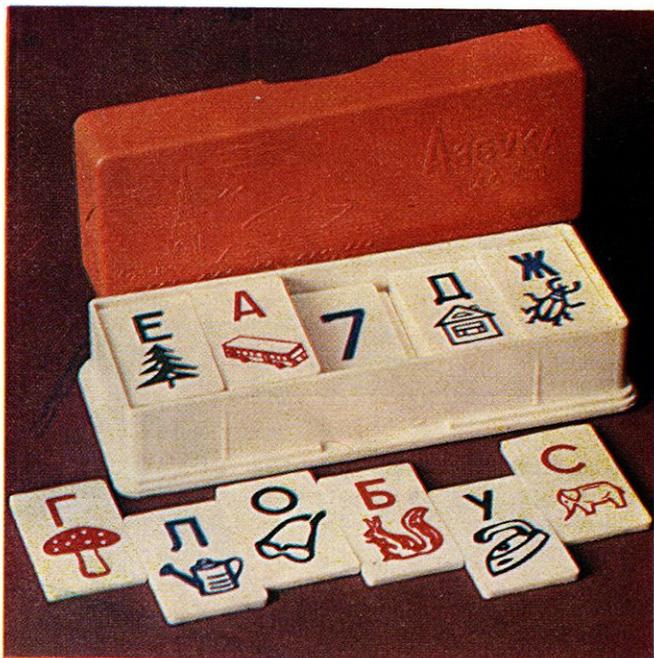
С помощью «Зарницы» можно установить двухстороннюю телефонную и телеграфную связь. Состоит игра из двух комплектов переносных телефонных и телеграфных аппаратов. Связь осуществляется по проводам. Питание — от батарей 3336Л.

Цена — 23 руб.



Набор «Юный связист»

## Азбука и счет

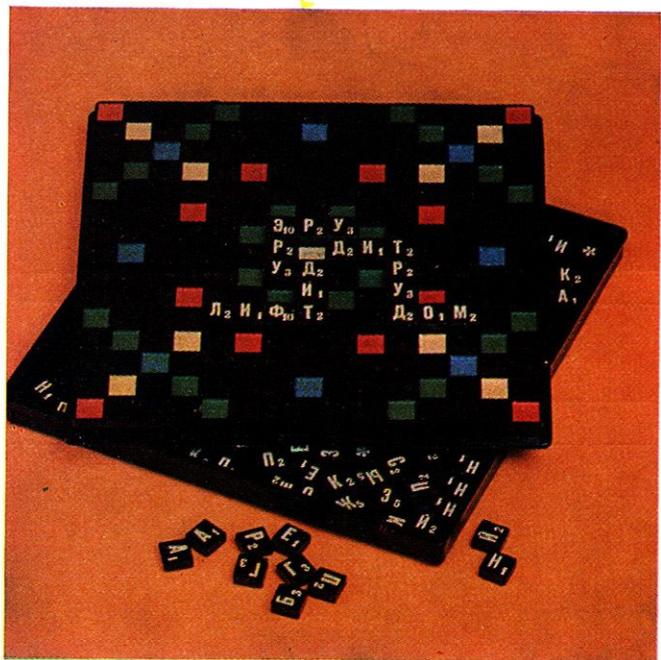


Телефон-телеграф «Зарница»

## 26. Эрудит

Игра способствует обогащению запаса слов детей всех возрастов, развивает логическое мышление. В ее основу положен принцип составления слов по типу кроссворда. За один ход можно составить несколько слов из имеющихся на руках семи фишек. Побеждает тот, кто первым наберет обусловленное число очков. Сумма очков начисляется за использование букв и размещение их на премиальных клетках.

Игра состоит из игрового поля,



крышки и двух видов фишек: с буквами для составления слов и с цифрами для подсчета количества очков.

Цена — 4 руб.

## 27. Конструктор «Моделист»

28 различных моделей, такие как мотороллер и автомобиль, подъемный кран и робот, самолет и разводной мост, может собрать школьник из деталей этого конструктора. Навыки приобретаются постепенно: сначала осваиваются соединения наиболее простых и часто встречающихся деталей ( типовые соединения), затем собираются отдельные узлы, и, наконец, изготавливается задуманная модель. Следующий этап — самостоятельное творчество, то есть улучшение известных моделей и создание новых.

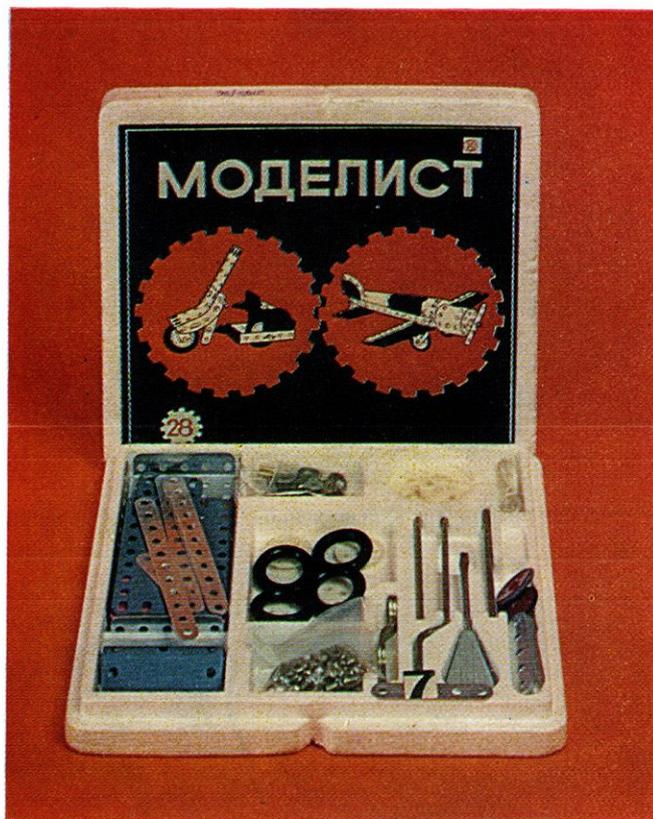
Цена — 6 руб.

## 28. Электронный радио-конструктор

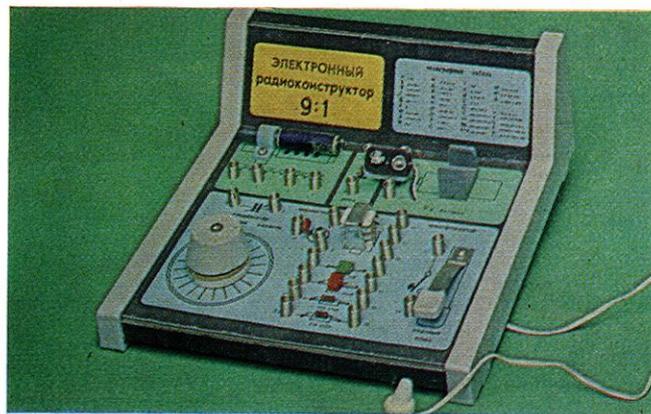
Конструктор знакомит школьников с основными физическими явлениями, составляющими основу приема и передачи радиосигналов. Из набора

элементов и приборов можно собрать девять вариантов схем, например, детекторный приемник, транзисторный усилитель, охранную сигнализацию, звуковой генератор и т. д.

Цена — 11 р. 45 к.



Конструктор «Моделист»

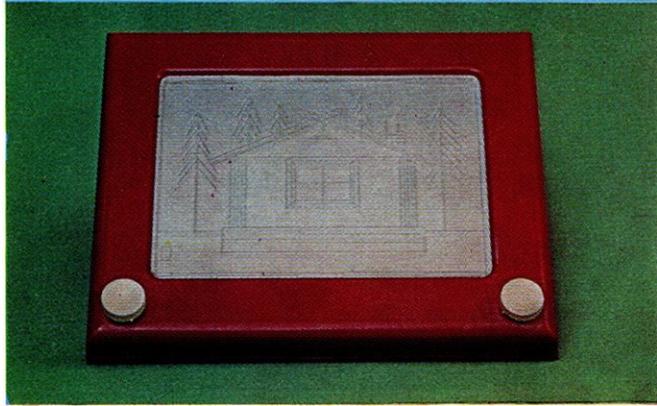


Эрудит

Электронный радио-конструктор

29. Волшебный экран

На «Волшебном экране» задуманный рисунок возникает подобно тому, как это делается на песке. Только вместо песка — напыленный на стекло графит, а прутика — рисовальный конус. Его движениями управляют с помощью двух ручек. Стоит пере-



Конструктор «Веселка»

вернуть и встряхнуть коробку — и можно рисовать сначала.

Игра «Волшебный экран» развивает у детей воображение, координацию движений, внимательность, глазомер, усидчивость.

Цена — 4 руб.



Волшебный экран

Радиоконструктор УНЧ-5 «Зодиак»



30. Конструктор «Веселка»

Из набора радиодеталей, входящих в конструктор «Веселка», несложно собрать электронную часть цветомузыкального устройства. Оно обеспечивает автоматическое сопровождение музыкальных программ световыми эффектами. В основу положен принцип разделения звукового сигнала на каналы низких, средних и высоких частот.

Оптическую часть устройства каждый радиолобитель может придумать по своему усмотрению.

Цена — 40 руб. (ориентировочно)



31. Радиоконструктор УНЧ-5 «Зодиак»

Набор содержит элементы и приборы, из которых школьник или радиолобитель, имеющие некоторый опыт самостоятельной сборки и регулировки электросхем, может собрать усилитель низкой частоты. Этот аппарат усиливает сигналы от радиоприемника, магнитофона, телевизора, микрофона, электрогитары. Имеет отдельные регуляторы тембра по высоким и низким частотам и рассчитан на работу с двумя акустическими колонками.

Цена — 30 руб.

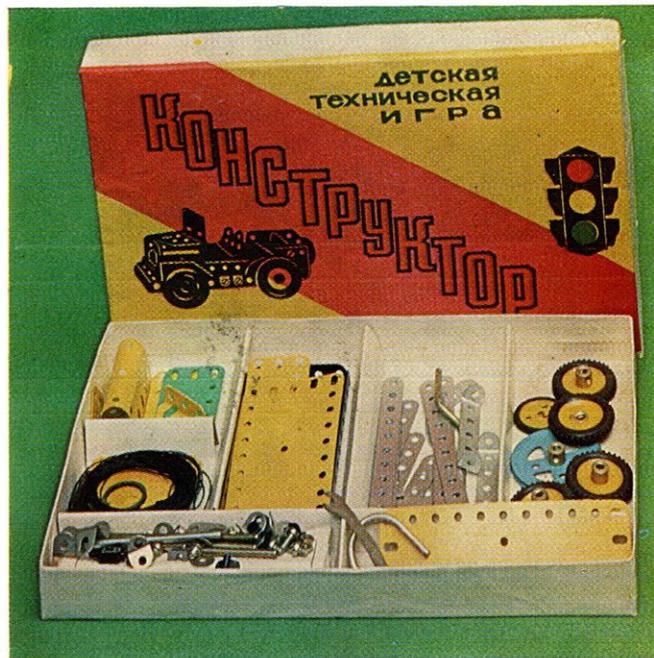
32. Математик

Игра ставит своей целью научить малышей основным арифметическим действиям, развить логическое мышление. Она состоит из пульта и набора карточек — заданий. Пульт разделен на два поля: вопросов и ответов. Карточка с заданием помещается на поле вопросов. Выбранный

вопрос, например, сколько будет  $2 \times 2$ , фиксируется в электросхеме игры с помощью контактного штыря. Другой штырь устанавливается в гнездо, помеченное цифровым ответом. При правильном решении задачи вспыхивает световая индикация.

Цена — 6 руб.

Детский конструктор



Творческие способности, смекалка, сообразительность — все эти качества развивает у школьников игра «Детский конструктор». В каждом из 4-х комплектов имеется различный набор простейших деталей для сборки, соединения и крепежа, а также необходимые инструменты. Из деталей собираются разнообразные механизмы, машины, сооружения. Изготовив модели по рисункам альбома и овладев определенными навыками, можно перейти к созданию собственных конструкций.

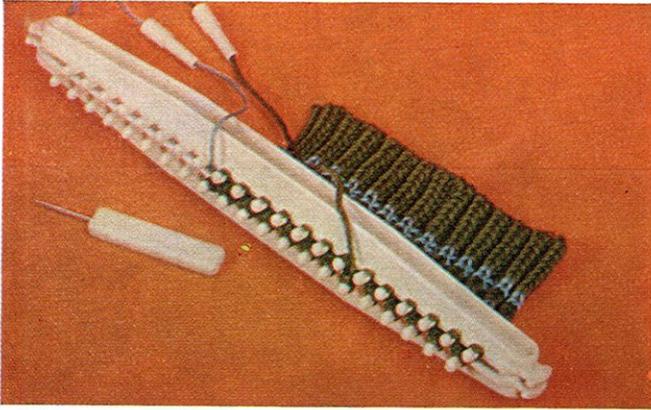
Цена — 5 р. 74 к.; 2 р. 42 к.; 3 р. 30 к.; 4 руб.

33. Детский конструктор

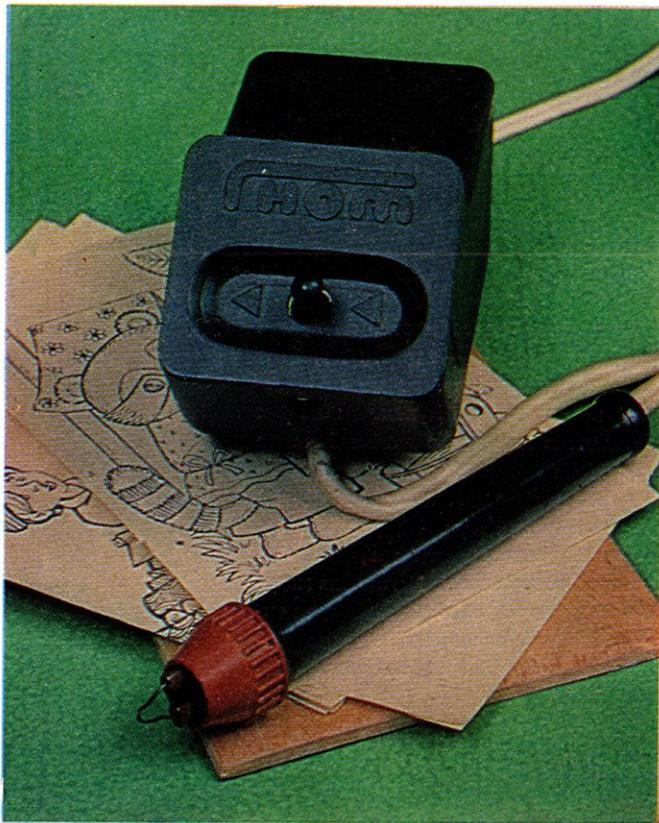
34. Плосковязальный прибор «Мальвина»

От платья для любимой куклы до шарфа в подарок маме — все можно связать с помощью «Мальвины».

Плосковязальный прибор «Мальвина» развивает у школьниц навыки вязания верхнего трикотажа. На нем можно вязать изделия из хлопчато-



Плосковязальный прибор «Мальвина»



бумажных, шерстяных и синтетических нитей. Рабочая ширина прибора — 25 см.

Цена — 2 р. 40 к.

Кто в детстве не пробовал выжигать затейливые узоры на простой дощечке с помощью лупы?

Электрический набор для выжигания «Гном» предназначен для занятий в кружках, пионерских лагерях, клубах. Школьники среднего и старшего возраста могут организовать такие занятия и дома.

С помощью «Гнома» можно выжигать рисунки, орнаменты, надписи на любой деревянной поверхности. Питание — от сети переменного тока.

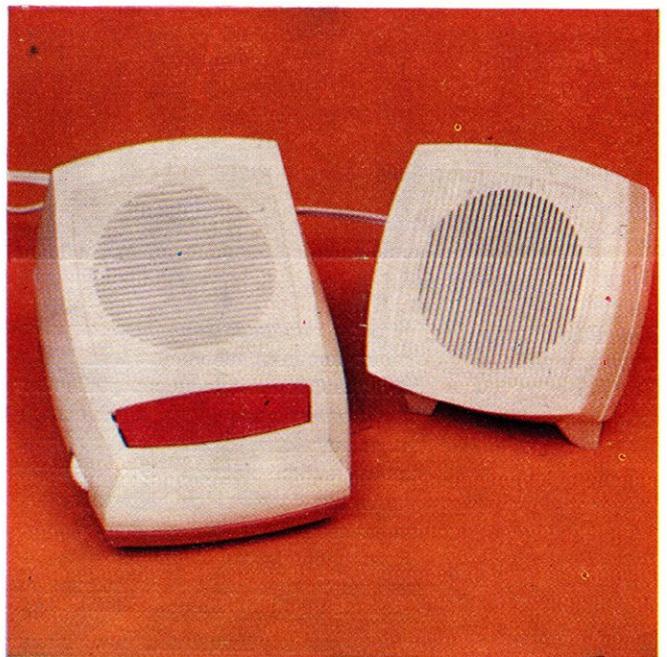
Цена — 7 р. 50 к.

Чтобы собрать свою команду, гайдаровский Тимур придумал хитроумное приспособление. Переговорное устройство «Переключка» сделает любую игру современных школьников увлекательной и полезной. С ее помощью можно установить двухстороннюю связь между комнатами,

35. Набор для выжигания «Гном»

36. Переговорное устройство «Переключка»

Переговорное устройство «Переключка»



Набор для выжигания «Гном»

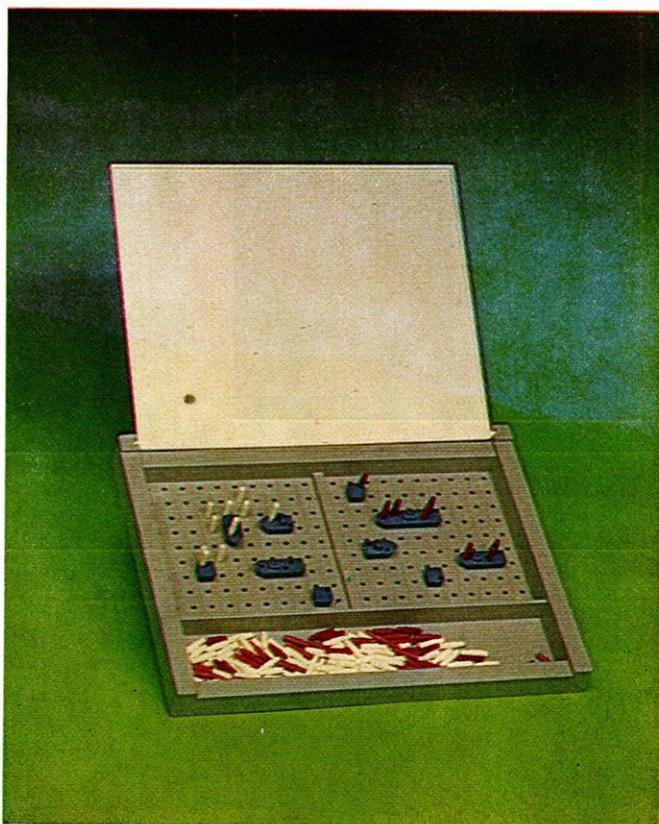
квартирами, при играх на местности. Дальность действия — 20 метров, а при наращивании провода — до 200. Напряжение питания — 9 В.

Цена — 17 руб.

37. Морской бой

Кто в детстве не увлекался игрой в морской бой?! Конструкторы предлагают ее более увлекательный вариант.

Настольная игра «Морской бой» — это две коробки с откидными крышками, наборы корабликов и снарядов.



Морской бой

В каждой коробке по два поля: на одном играют, второе — контрольное. Во время игры кораблики и снаряды закрепляются на поле в специальные отверстия.

Цена — 3 руб.

38. Баскетбол

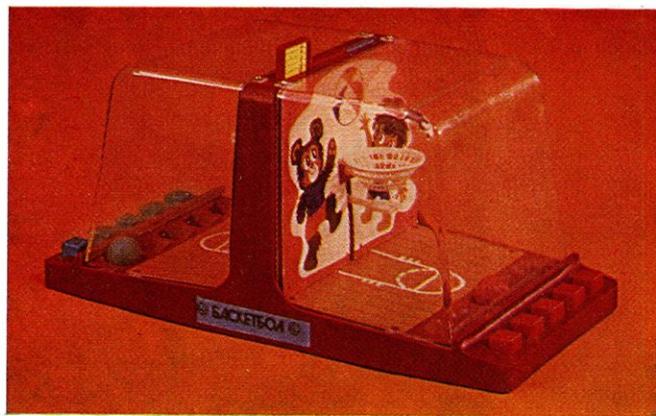
Ваш ребенок еще не дорос до занятий баскетболом? Не беда, он может тренироваться на игрушечной площадке.

Настольная игра «Баскетбол» — это две миниатюрные баскетбольные площадки, на которых размещены корзины, по пять лунок для шарика и по пять клавиш. Играющие, поочередно ударяя по клавишам, стараются забросить шарик в корзину. Счет игры фиксируется. Побеждает тот, кто раньше наберет 30 очков.

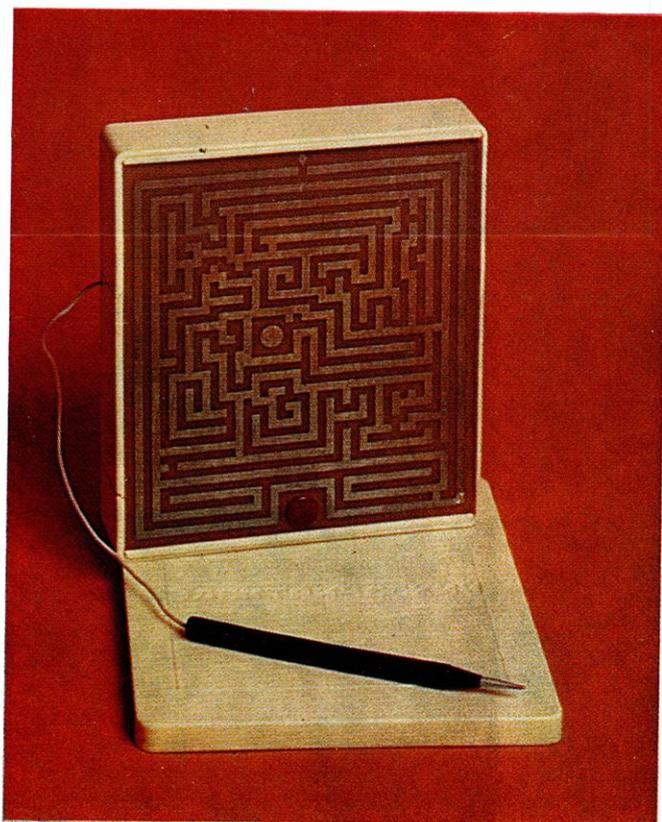
Цена — 13 р. 80 к.

39. Электрический лабиринт

Лабиринт — одна из самых популярных головоломок. Современный вариант головоломки — электрический лабиринт. Играть можно одному или нескольким ребятам. Игра представляет собой корпус с нанесенным на него изображением лаби-



Баскетбол



ринта и специальный карандаш. Правильное решение головоломки обозначается световой индикацией.

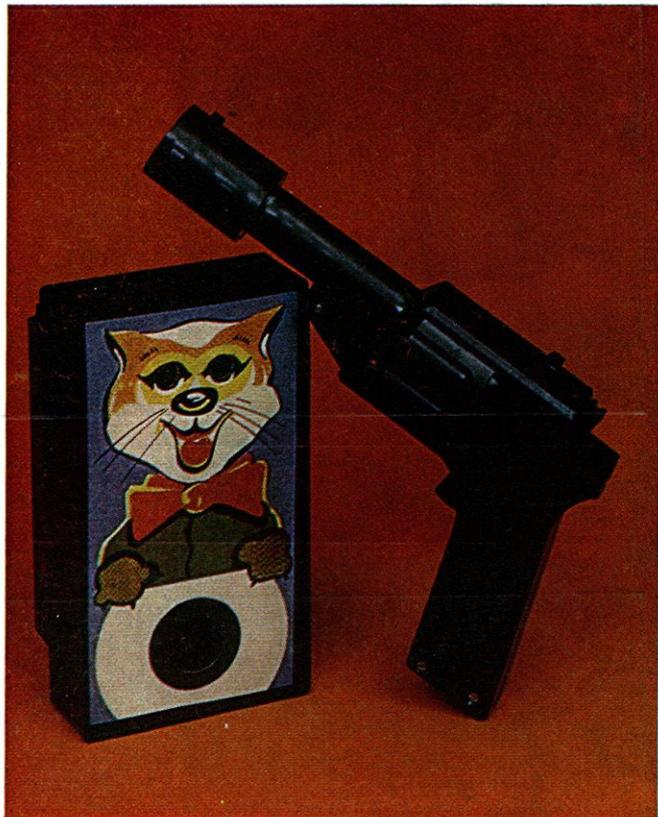
Цена — 5 руб.

Электрический лабиринт

## 40. Электронно-оптический тир

Будущих чемпионов по стрельбе можно готовить и с помощью пистолета, который не стреляет.

Электронно-оптический тир — это и учебно-тренировочное пособие при начальном обучении стрельбе из пистолета, и занимательная спортивная



игра для детей среднего и старшего школьного возраста.

Игра состоит из электронной мишени, питающейся от батареек типа 3336А, и пистолета с питанием от батареи типа «Крона ВЦ». Скорострельность пистолета — 20 выстрелов в минуту, дальность стрельбы — 5 метров.

Цена — 11 р. 70 к.

## 41. Крокет

Суть игры та же, что и у спортивной с таким названием — попадание мячей в расставленные на поле лузы. За меткие удары начисляется большее количество очков.

По виду игра представляет собой небольшую, плотно закрытую коробку с прозрачной верхней крышкой. Труднодоступные лузы помечены цветными фишками. Мячи заменены четырьмя металлическими шариками.

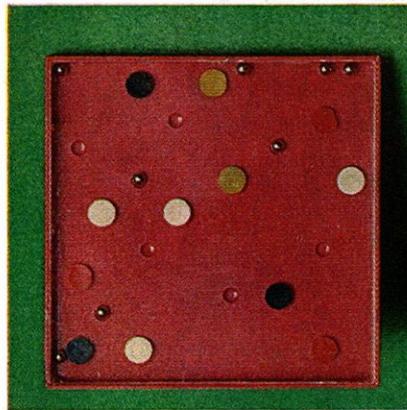
Цена — 40 коп.

## 42. Лабиринт

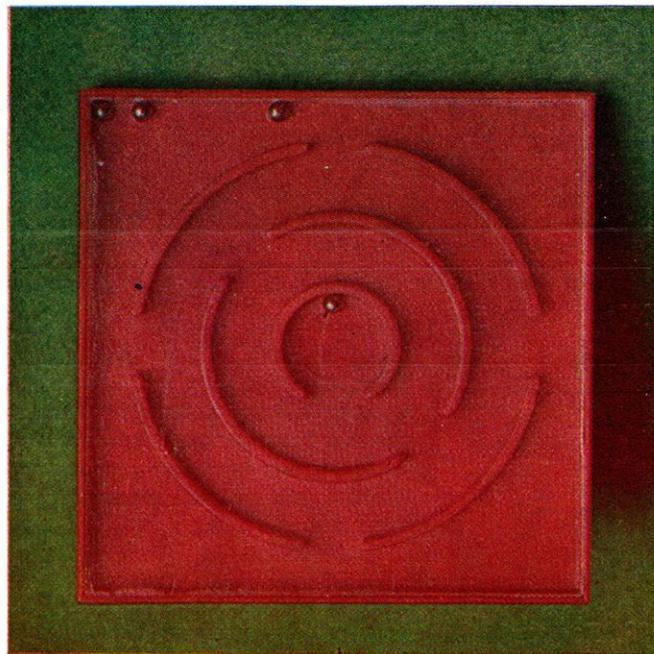
В маленькой коробке с прозрачной верхней крышкой устроен лаби-

ринт, по которому могут путешествовать четыре металлических шарика. Успеха добивается тот, кто проведет все шарики сквозь препятствия. Игра предназначена для детей и взрослых.

Цена — 40 коп.



## Крокет



Электронно-оптический тир

Лабиринт

43. Подставка для новогодней елки

Конструкция подставки и разумна, и проста. Она обеспечивает новогодней елке устойчивое положение, помогает продлить ее жизнь. Подставка состоит из цветного пластмассового стакана, помещенного на три металлические опоры. Елка ставится



в стакан и крепится винтами, которые подкручиваются к стволу. Стакан наполняется мокрым песком или водой.

Цена — 4 руб.

44. Робот

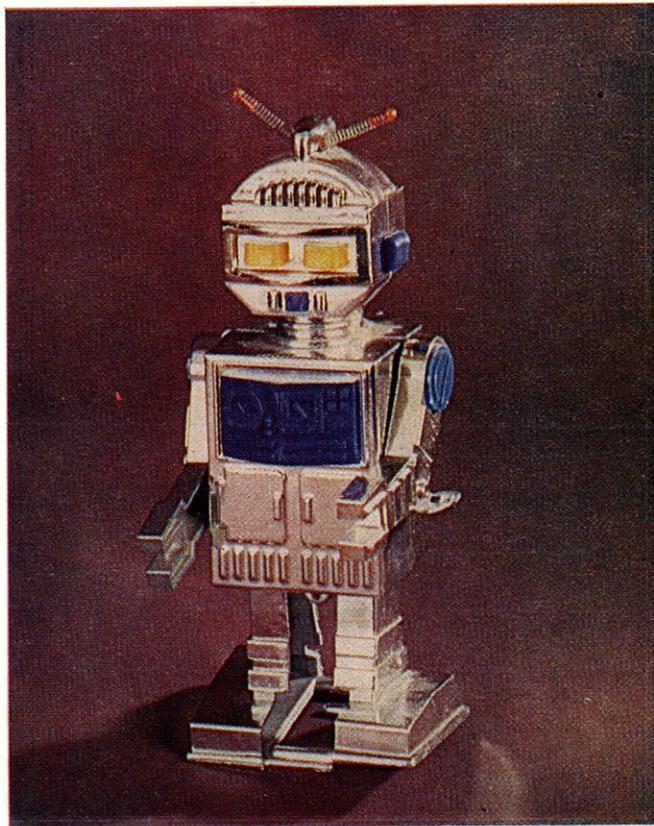
Роботы с успехом заменяют механический труд человека, с их использованием связывают будущее промышленных предприятий. Разнообразны их роль и функции в производстве. В воображении же маленького ребенка робот чаще всего представляется механическим подобием человека. Именно такой образ и воспроизведен в игрушке. Блестящий, как будто сделанный сплошь из металла, малютка-робот неспешно переставляет свои ноги и может пройти значительное расстояние.

Цена — 4 руб.

45. Самолетик

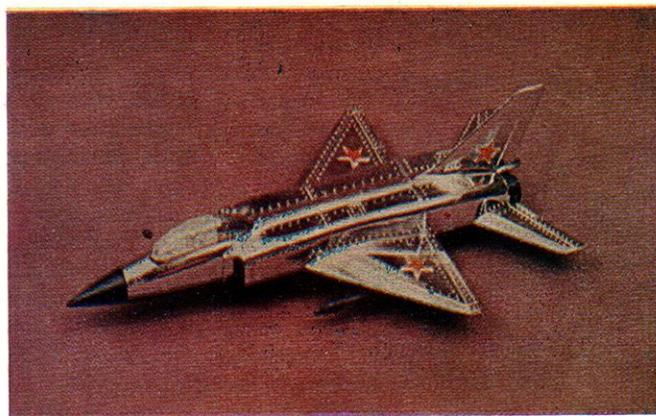
Блестящий, обтекаемой формы, с красными звездами на крыльях, самолетик представляет прототип боевой машины. Прозрачное стекло ка-

Подставка для новогодней елки



Робот

Самолетик

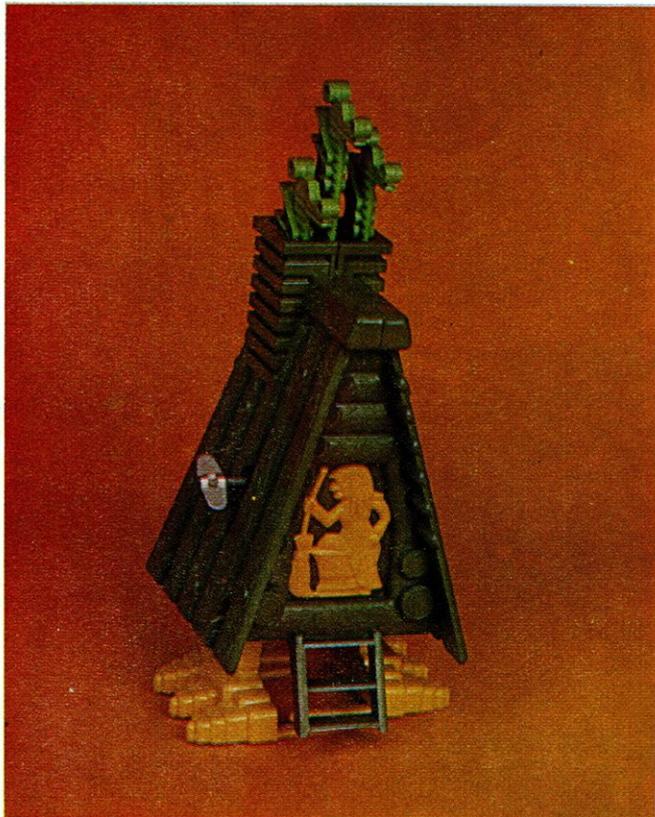


бины укрывает пилота. Заводной механизм приводит машину в действие, самолет стремительно мчится по ровной поверхности, готовый вот-вот взлететь в небо. Игрушка предназначена маленьким детям.

Цена — 5 руб.

## 46. Избушка

Баба Яга, Змей Горыныч, Избушка на курьих ножках... Каждому ребенку хорошо знакомы эти персонажи русских народных сказок. Ну, а если такая избушка появится у него дома, да еще повернется «к лесу задом, к нему передом»?!



Избушка приводится в движение заводным механизмом, расположенным внутри корпуса.

Цена — 6 руб.

## 47. Ксилофон

Порой трудно определить, есть ли у малыша музыкальные способности. Детский ксилофон помогает не только выявить их, но и развивает слух, чувство ритма, навыки исполнения мелодий.

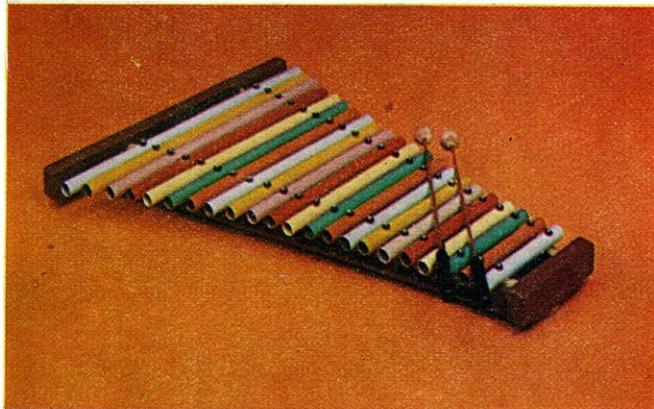
Этот игрушечный ударный инструмент представляет собой установленные на деревянном каркасе звуковые элементы — трубы и ударные палочки. В инструменте 3 октавы, 22 звуковых элемента, настроенных в тональности до-мажор.

Цена — 14 руб.

## 48. Револьвер

Любому мальчишке понравится игрушечный револьвер, по виду напоминающий образцы оружия довоенного времени. Револьвер стреляет ленточными патронами, которые подаются автоматически.

Ксилофон



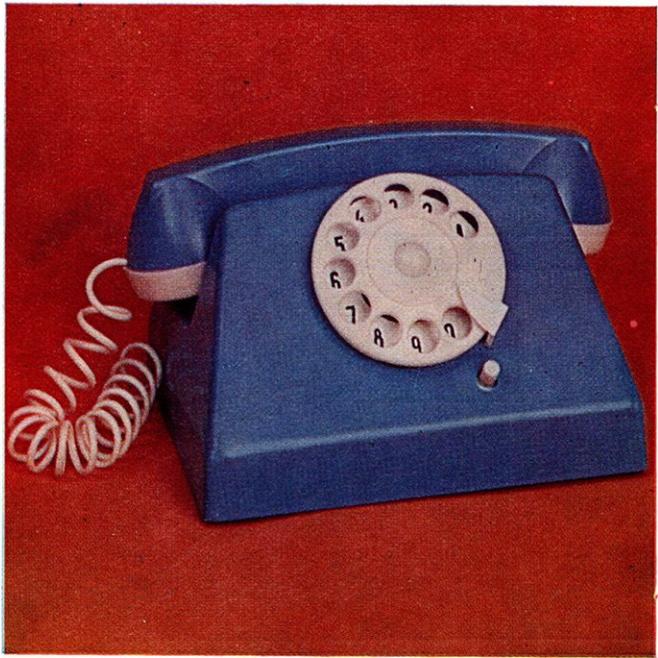
Револьвер



Игрушка состоит из корпуса, украшенного орнаментальным рисунком, откидного барабана и механизма подачи ленты с патронами.

Цена — 4 р. 70 к. и 4 р. 80 к.

Избушка



В игрушечном телефоне все как в настоящем. У него есть и номеронабиратель, и звонок.

В корпус вмонтирован заводной механизм. При наборе номера пружина закручивается, а если нажать на кнопку, несложный механизм имитирует телефонный звонок.

Цена — 1 руб.

49. Телефон

Каждый малыш — будущий пешеход. Очень важно вовремя научить его правилам дорожного движения.

В этом хороший помощник — электронная игрушка «Светофор». Работает как в автоматическом, так и в ручном режиме. Режим работы устанавливается при помощи движкового переключателя. Питание — от батареи 3336Л.

Цена — 4 р. 85 к.

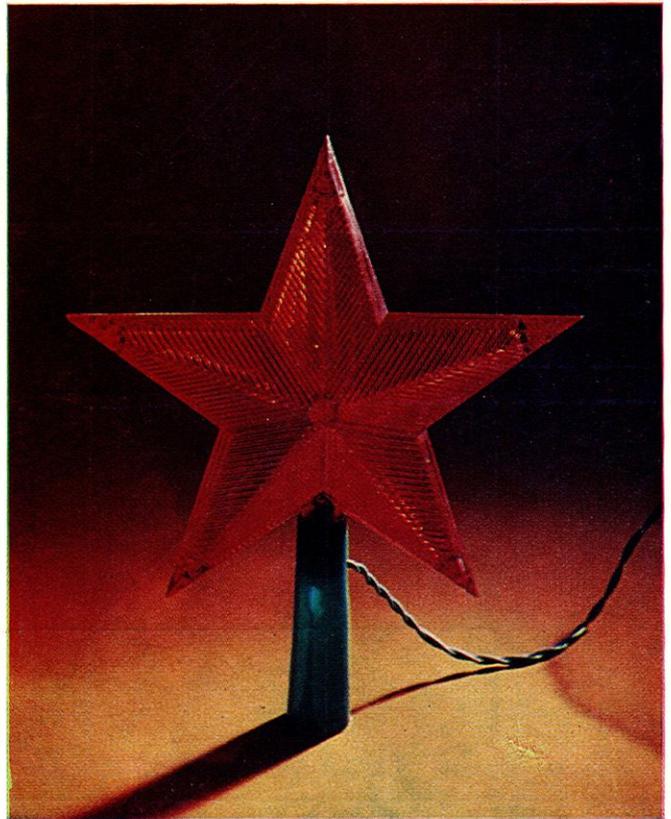
50. Светофор

Телефон

Елочная звезда



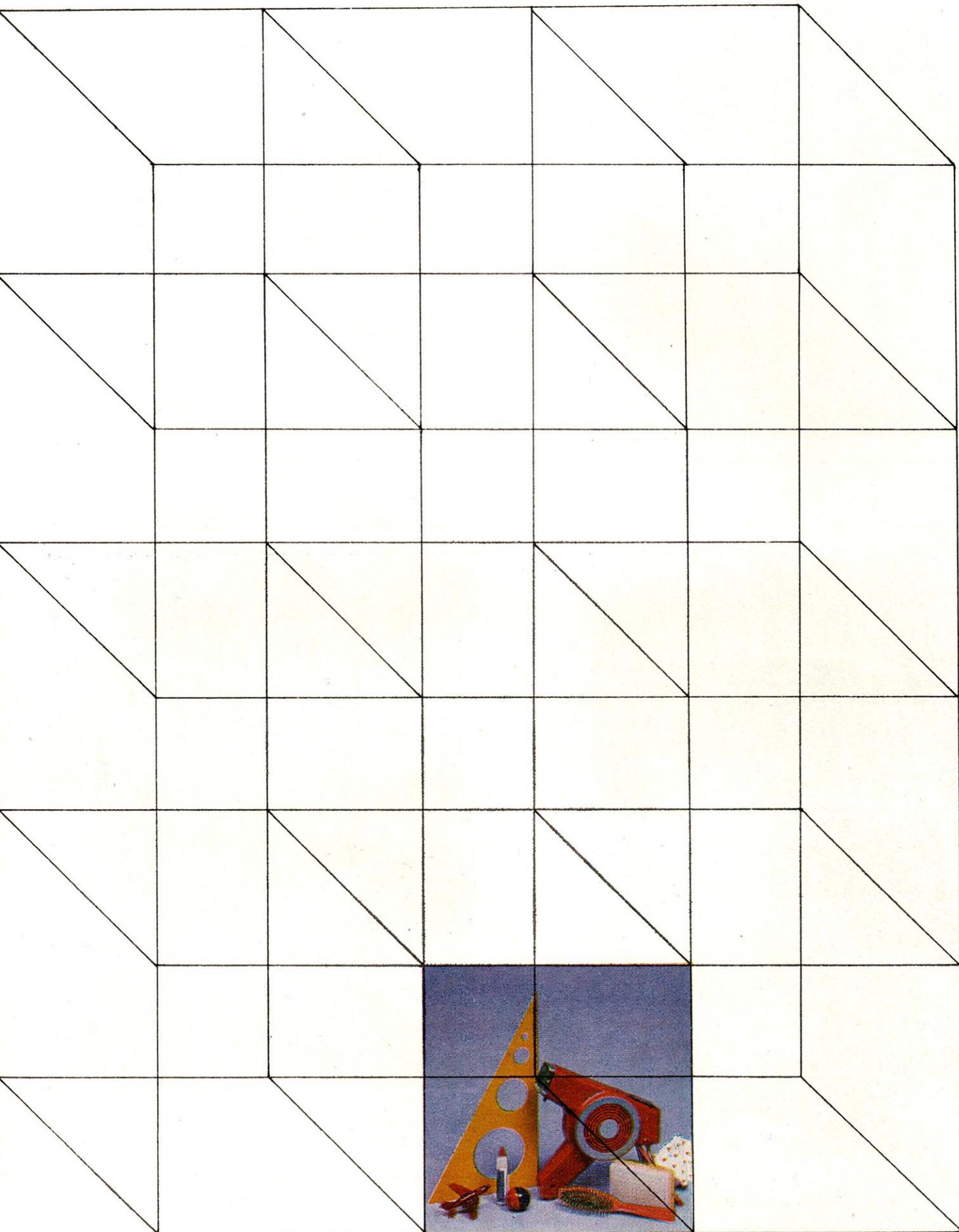
Светофор



Какая новогодняя елка без традиционной звезды на верхушке! И конечно же ребенку понравится эта горящая звезда. Елочная звезда включается в сеть без каких-либо дополнительных переключений.

Цена — 3 руб.

51. Елочная звезда



# 10 Канцелярские товары и галантерея

	Стр.
1. Чертежные принадлежности	156
2. Подставка для книг	156
3. Точилки для карандашей	157
4. Канцелярский дырокол	157
5. Баллончик для туши	157
6. Пенал	158
7. Касса контрольной картотеки	158
8. Набор фетровых карандашей «Эскиз»	158
9. Подставка для перекидного календаря	158
10. Электрощипцы «Завиток»	159
11. Портновские ножницы	159
12. Пяльцы для вышивания	159
13. Фен «Леся-1»	160
14. Фен «Фея»	160
15. Массажные щетки	161
16. Фен «Заря-2»	161
17. Электробигуди-расческа «Локон-2»	161
18. Зажимы для волос	161
19. Декоративная расческа	161
20. Мыльница-щетка	162
21. Вибромассажный прибор	162
22. Игольница	163
23. Вязальные спицы	163
24. Педикюрный набор	163

# В

этом разделе представлены изделия, на первый взгляд, обыденные, повседневные. Но когда они почему-либо исчезают из обихода, возникает чувство дискомфорта. Незаметным своим присутствием они помогают должным образом организовать рабочее место служащего или школьника, облегчить труд конструктора, чертежницы, выполнить некоторые домашние работы.

Простая вещь — точилка для карандашей. А нужна она и руководителю учреждения, и кладовщице, и ребенку. Можно, конечно, пользоваться лезвием. Но, во-первых, это небезопасно, во-вторых, стружка и грифель от карандашей загрязняют рабочий стол. Точилка справляется со своим делом в считанные секунды. Принцип работы всех точилок один, зато внешний вид — самый разнообразный.

Несколько слов о карандашах. Простые, цветные, чертежные, для рисования — все они, как и прежде, в большом ходу. Но в последнее время их семейство пополнилось новым, ставшим сразу популярным видом — фетровыми карандашами или по-другому — фламастерами. Выпускаются они, как правило, наборами.

Подставки для книг, календарей — предметы оргтехники. Они позволяют с максимальным удобством пользоваться разного рода печатными изданиями.

Прежде чем любое изделие увидит свет, обретет свои формы, рождается его чертеж — условное изображение конструкции. Над чертежами трудятся инженеры, изобретатели, студенты, копировщицы. Для облегчения, упрощения некоторых видов работ созданы вспомогательные приспособления: трафареты, транспортеры, линейки и т. п.

Галантерейные товары нужны, главным образом, в доме.

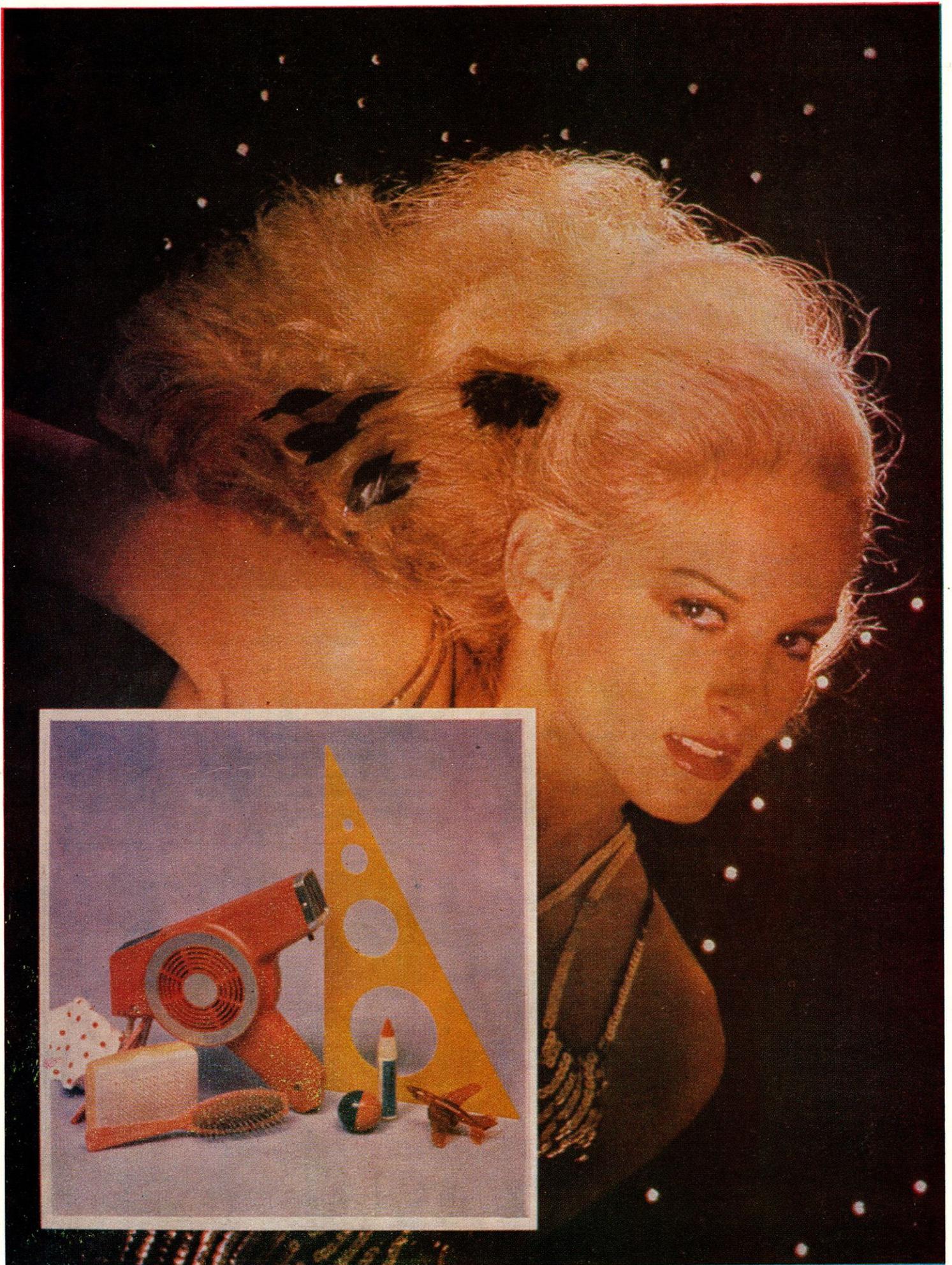
Воздух для волос — необходимое условие их здоровья. Вот почему косметологи во всем мире с энтузиазмом встретили новую моду — укладку волос феном. Фены популярны еще и потому, что они экономят время и усилия каждой женщины.

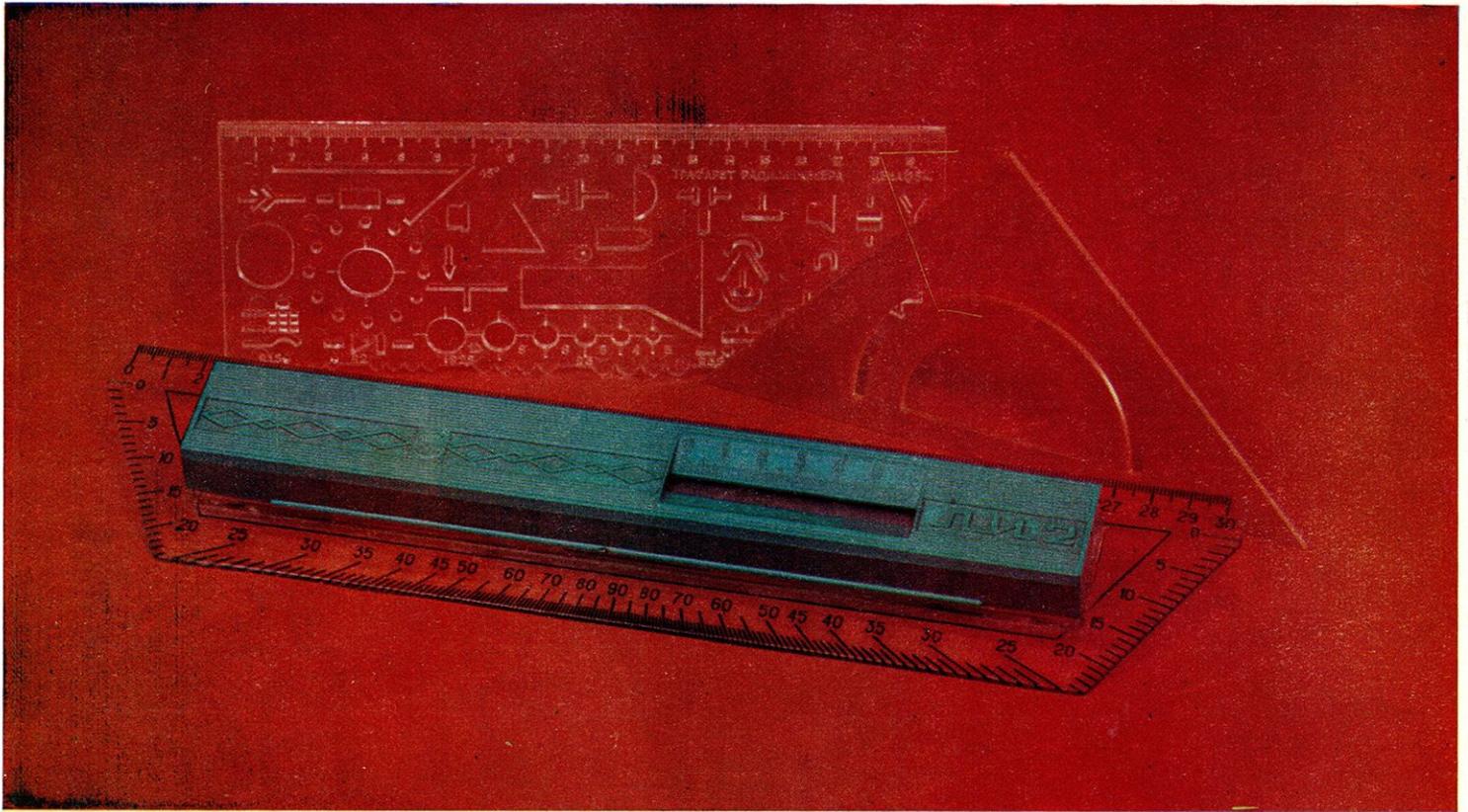
Кроме того, женщинам хорошо известно, что с помощью прически можно изменить свою внешность. Предпосылкой для этого служат, однако, здоровые волосы. Предметами ухода за ними служат расчески, массажные щетки, а для укладки требуются электробигуди и зажимы.

Массаж поддерживает тонус человека, иногда служит лечебным целям. В домашних условиях удобно пользоваться вибромассажными приборами.

Тем, кто посвящает свободное время рукоделию, могут пригодиться спицы для вязания, инвентарь для шитья.

В разделе есть и другие, не менее полезные изделия, необходимые в работе и дома.





### 1. Чертежные принадлежности

Транспортир предназначен для измерения углов на чертеже или для их вычерчивания. Изготовленный из пластмассы, он не ломается, не деформируется и служит долгие годы.  
Цена — 30 коп.

Схему-чертеж того или иного вида бытовой радиоаппаратуры составляют и конструктор-разработчик, и мастер-наладчик, и просто радиолюбитель. Многократно вычерчивать типовые детали, из которых состоят все современные модели, непроизводительно. Проще воспользоваться трафаретом. Достаточно обвести карандашом условный контур намеченного элемента. Прорези в трафарете выполнены в масштабе 1:1.

Цена — 55 коп.

Инерционная линейка заменяет в работе сразу несколько чертежных инструментов: рейсшину, угольники, транспортир, масштабную линейку. С ее помощью на чертеж наносятся параллельные линии и линии, расположенные под углом друг к другу. Специальная система индикации позволяет точно определить величину перемещения линейки. Немаловажное качество инерционной линейки — небольшие габариты.

Цена — 2 р. 50 к.

### 2. Подставка для книг

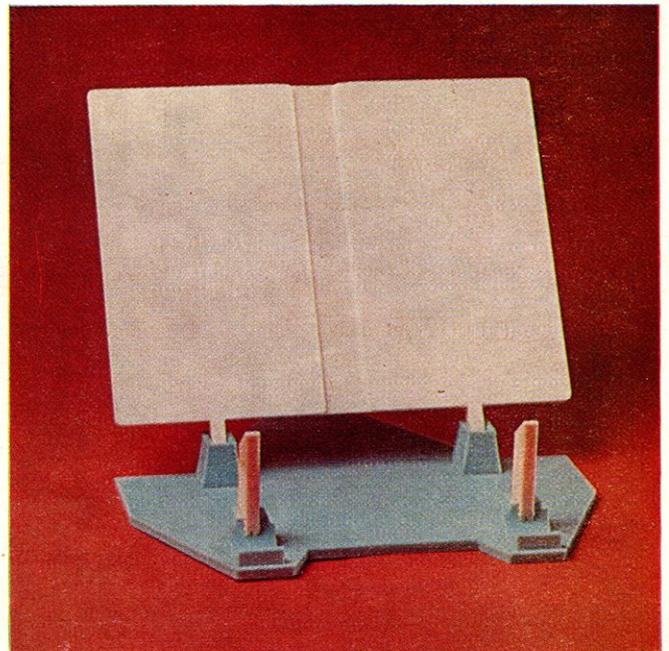
Это изделие — подобие попюпитра на рабочем столе. Оно создает необхо-

### Чертежные принадлежности

димый наклон книг, тетрадей, нот при чтении. Поэтому подставка помогает выработать у маленьких детей правильную посадку, избежать порчи зрения. Ее можно использовать и в машинописных бюро.

Цена — 57 коп.

Подставка для книг



### 3. Точилки для карандашей

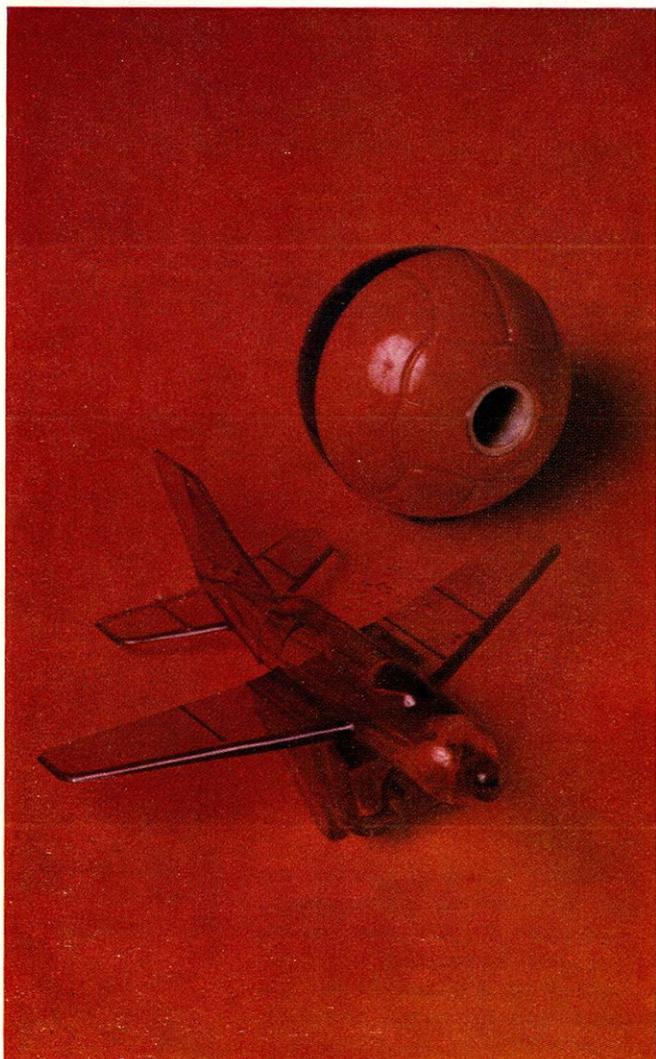
Удобны в использовании точилки для карандашей. При заточке древесная стружка и частицы грифеля собираются внутри корпуса и не попадают на рабочий стол. Точилки в форме самолетика и футбольного мяча изготовлены из ударопрочного материала различных цветов, а режущая часть — из стального сплава.

Цена — 60 коп.

### 4. Канцелярский дырокол

В делопроизводстве не обойтись без дырокола. Специалисты всех областей и профессий ежедневно отправляют и получают корреспонденцию, накапливают и хранят документы в папках-скоросшивателях. Для пробивания отверстий для подшивки деловых бумаг предназначен дырокол. Чтобы он не скользил по поверхности стола, был устойчив в работе, его основание утяжелено и окантовано резиной. Отверстия на листе размечаются специальной линейкой — ограничителем. Бумажные отходы накапливаются внутри корпуса и удаляются по мере необходимости.

Цена — 1 р. 95 к.

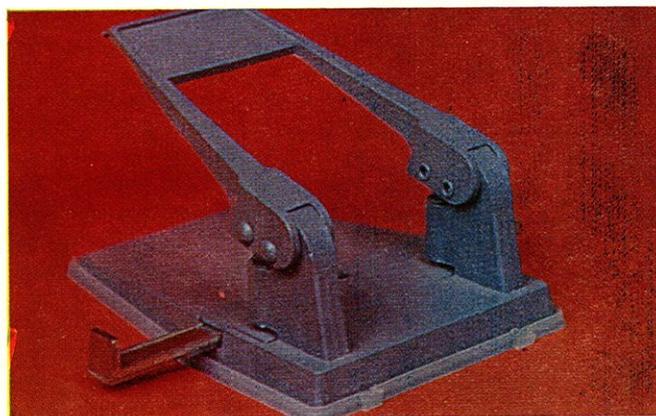


Канцелярский дырокол

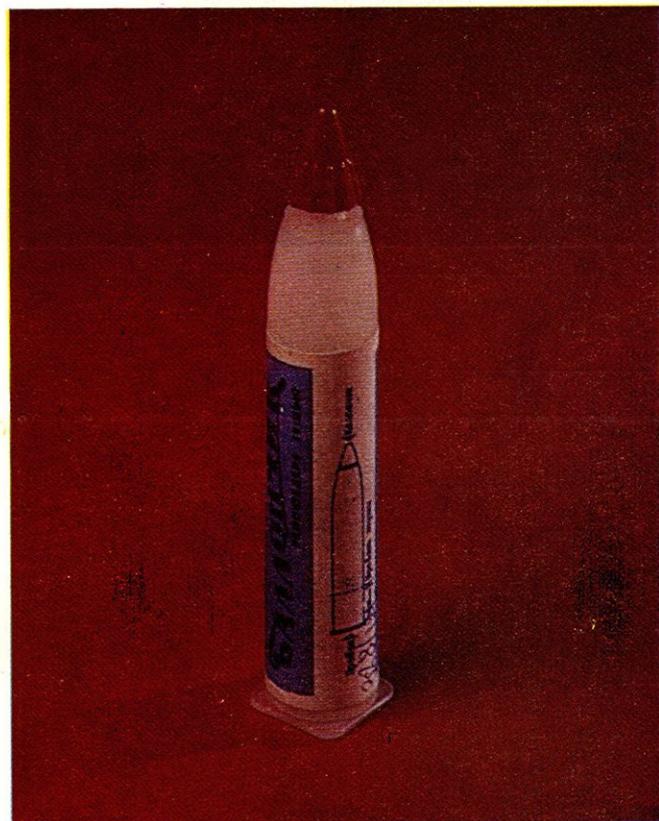
Точилки для карандашей

Чертеж, выполненный тушью, долговечен. Обычно для заправки рейсфедера тушью используют перьевую ручку. Но гораздо удобнее в этом случае специальный баллончик. Его емкость с надетым на рабочий конец колпачком заполняют тушью и

### 5. Баллончик для туши



Баллончик для туши



закрывают пробкой — диафрагмой. В рейсфедер тушь вводится нажатием на диафрагму через рабочий конец со снятым колпачком.

Цена — 35 коп.

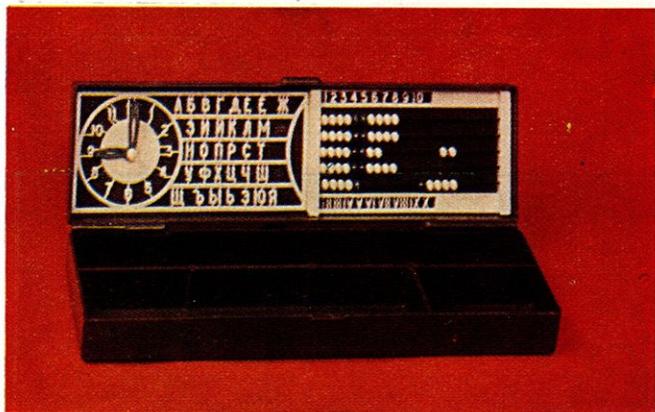
6. Пенал

Традиционное назначение пенала — хранить некоторые школьные принадлежности: ручки, карандаши, резинки для стирания. Но этот призван еще и развить у детей начальные навыки пользования счетами, часами, изучения алфавита и цифр.

Цена — 1 р. 35 к.

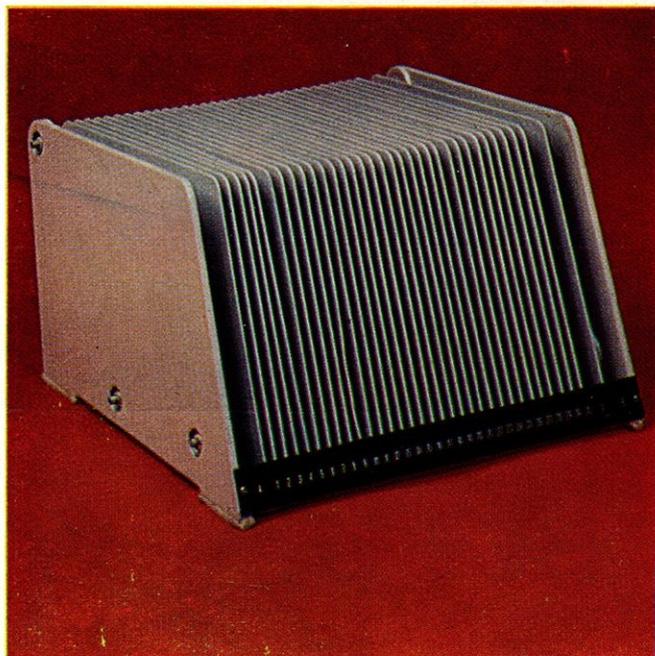
7. Касса контрольной картотеки

Касса помогает наладить контроль и учет сроков выполнения различных заданий. Намеченная работа заносится на типовую карточку, которая помещается в отсек, помеченный определенным числом месяца. Благодаря этому исполнитель имеет наглядную картину того, что необходимо сделать сегодня или в ближайшее время. По мере необходимости карточ-



Пенал

Касса картотеки



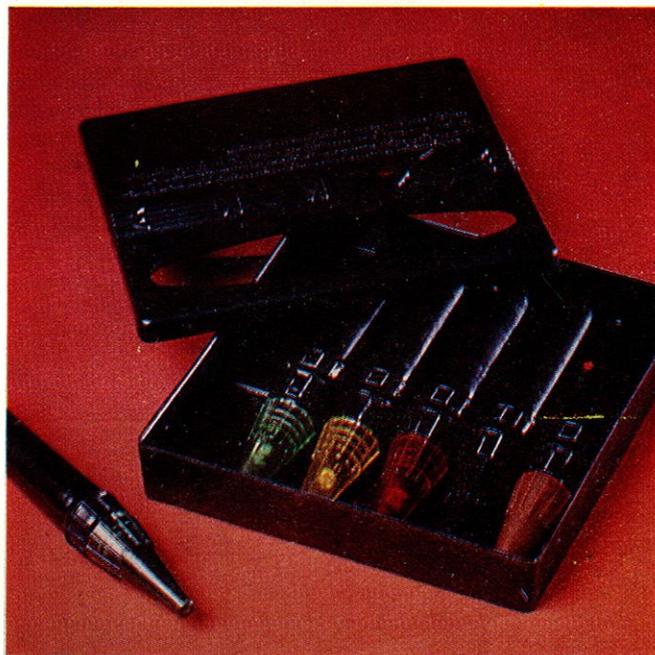
Набор фетровых карандашей «Эскиз»

ки переставляются, обновляются, изымаются.

Цена — 12 р. 40 к.

Фетровые карандаши, по-другому фламастеры, не случайно так нравятся детям. Они не ломаются как обычные, а их яркие, сочные краски радуют глаз. Фетровыми карандашами пользуются люди разных профессий: стендисты, графики, инженеры, счетные работники — словом, те, кто

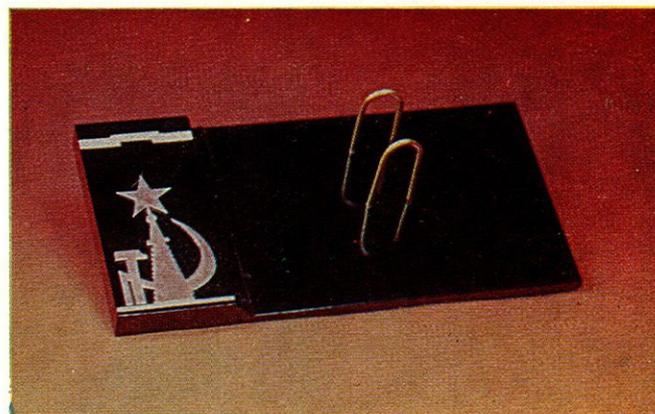
8. Набор фетровых карандашей «Эскиз»



рисует, чертит, маркирует. Набор «Эскиз» содержит 6 карандашей основных цветов.

Цена — 6 р. 50 к.

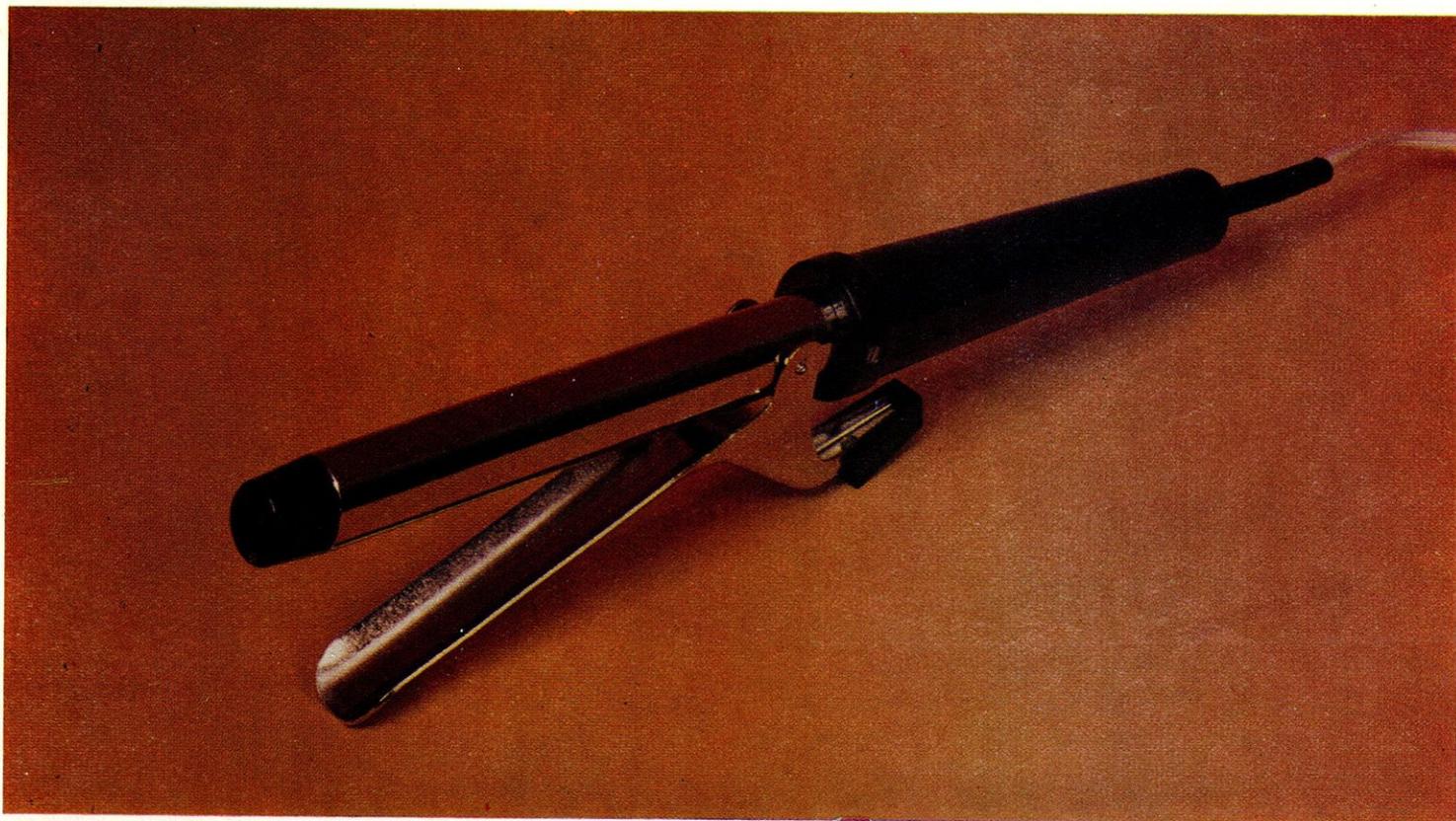
Подставка для календаря



Изящная, красивая, легкая подставка используется для перекидного календаря с размерами листов 82×128 мм. Изготовлена из черного фенпласта, который создает контрастный фон блестящим металлическим деталям.

Цена — 3 р. 30 к.

9. Подставка для перекидного календаря



10. Электрощипцы «Завиток»

Аккуратно уложенные волосы — украшение любой внешности. Среди приспособлений для ухода за волосами советуем обратить внимание на

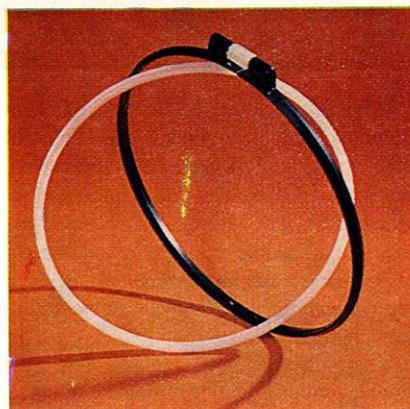


11. Портновские ножницы

Любая хозяйка знает цену инвентарю для шитья. Этими ножницами удобно кроить любую ткань. Размеры, конструкция ручек и концов — все предусматривает быстрый и точ-

ный покрой. Весят ножницы 400 г, размеры — 30×100×360 мм, изготовлены из стали.

Цена — 5 р. 50 к.



12. Пяльцы для вышивания

Изменчива мода, но вышивка во все времена украшала одежду любого стиля. С помощью разнообразных ниток и пяльцев для вышивания можно создавать на ткани свои неповторимые узоры.

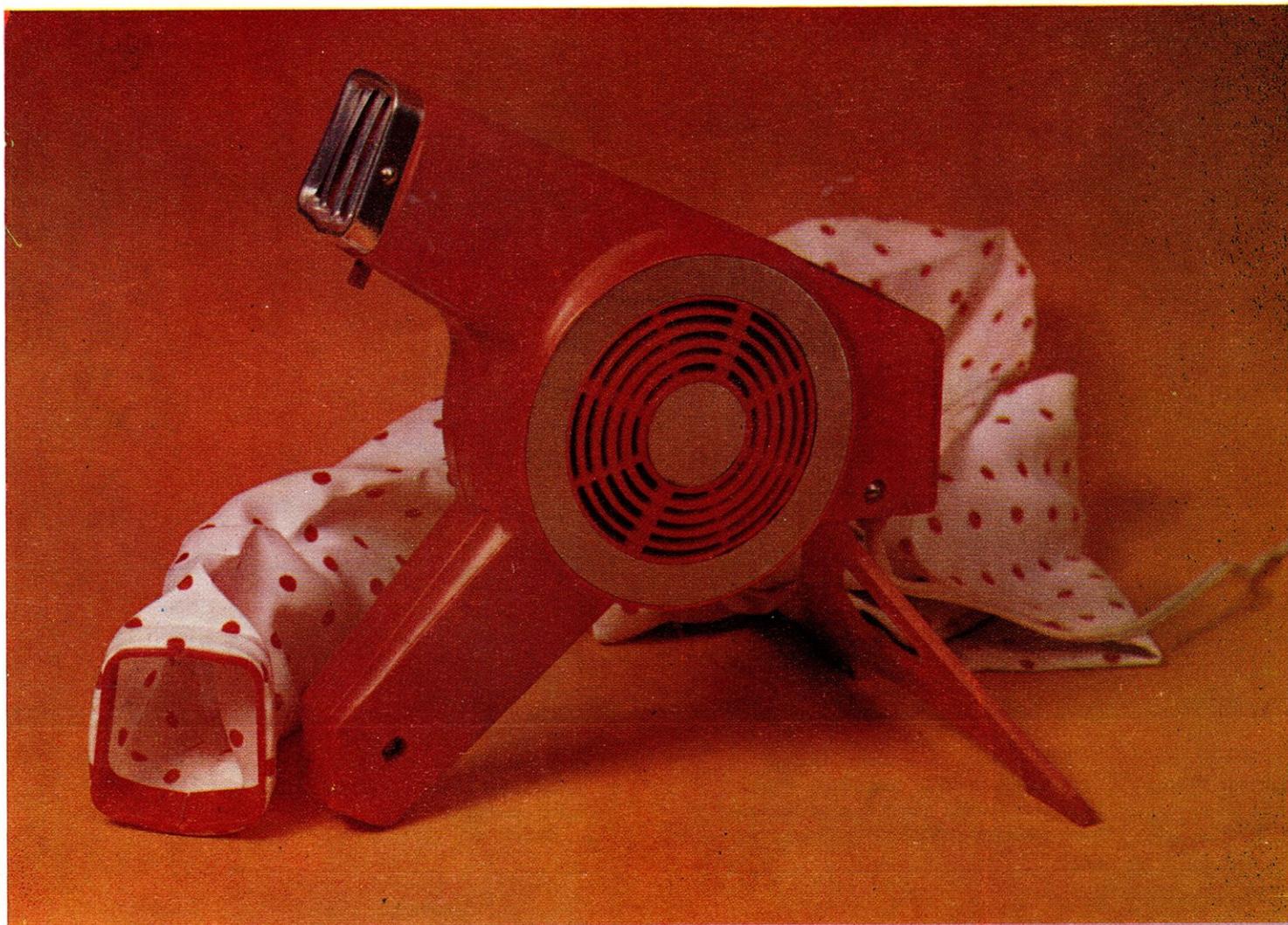
Изготовленные из полистирола, легкие и удобные, пяльцы применяются и в ручной, и в машинной вышивке. Ими можно пользоваться и при штопке швейных изделий. Внутренний диаметр — 170 мм, внешний — 188 мм.

Цена — 1 р. 10 к.

«Завиток»

Пяльцы

Ножницы



13. Фен «Леся-1»

Фен «Леся» предназначен для быстрой сушки и укладки волос. При этом использовать его можно, надев кашшон, который предусмотрен в комплекте, или держа в руках. Фен может работать и с отключенным нагревательным элементом, тогда его можно использовать как настольный вентилятор.

Цена — 25 руб.

Фен «Леся-1»

Массажные щетки

Фен «Фея»

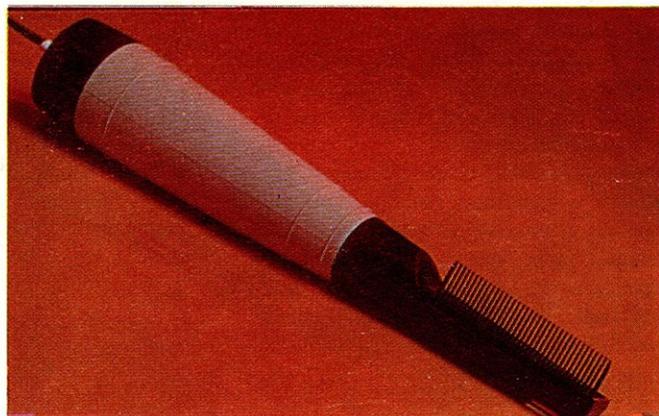
Фен «Фея» помогает быстро высушить и уложить волосы. Он имеет две насадки. Одной из них (соплом) пользуются, когда сушат воло-

14. Фен «Фея»



сы, накрученные на бигуди. Другой (расческой) — при модной укладке волос различной длины. При включении в электросеть фен не мешает работе таких аппаратов как телевизор, радиоприемник.

Цена — 29 руб.



15. Массажные щетки

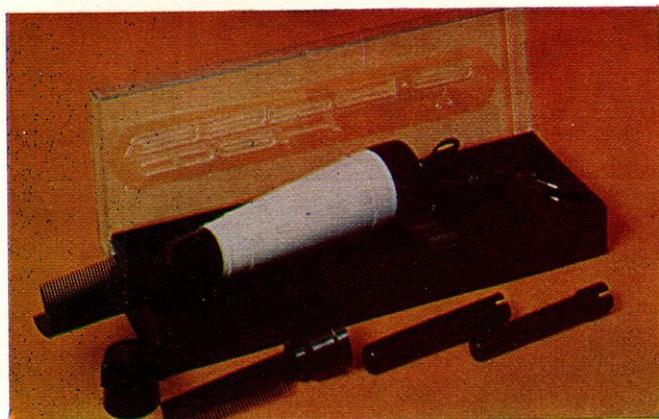
Ежедневное тщательное расчесывание — эффективное средство ухода за волосами. Оно усиливает прилив крови к коже головы, вызывает приятную теплоту, что соответствует эффекту хорошего массажа. Красивый блеск, эластичность, послушность — вот награда за заботу о волосах.

Цена — 1 р. 24 к.

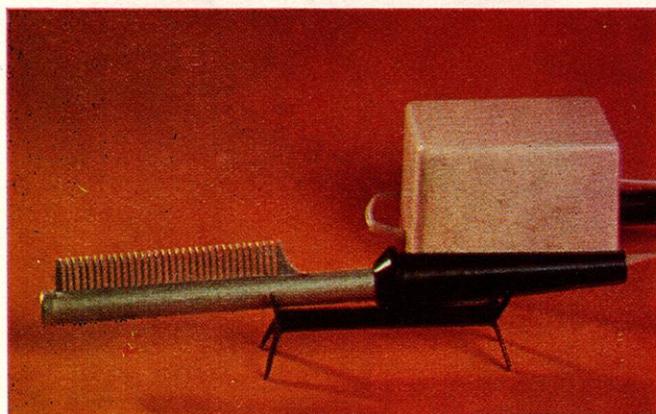
16. Фен «Заря-2»

Отечественный фен «Заря» выполнен на уровне лучших мировых образцов. Он имеет пять различных сменных насадок, благодаря которым легко освоить приемы мастера-парикмахера. Для забывчивых хозяек фена предусмотрено автоматическое его отключение от электросети при перегреве на 1—2 минуты, после чего фен снова включается в работу.

Цена — 35 руб.



Электробигуди-расческа «Локон-2»



17. Электробигуди-расческа «Локон-2»

Так как современные женщины предпочитают простые, легкие, удобные прически, то и приспособления для укладки волос должны быть несложными, универсальными. «Локон-2» — это электробигуди и расческа одновременно. Дома, в ко-



Зажимы для волос

мандировке, на отдыхе расческа помогает быстро привести голову в порядок. Подключается к электросети, имеет регулировку тепловых режимов — для мягких и для жестких волос. В нагретом состоянии расческа помещается на специальной подставке.

Цена — 10 руб.

Зажимы помогают уложить влажные волосы в прическу, причем самую затейливую. Замысел прически, длина волос определяют выбор зажимов по размерам. Поэтому они выпускаются двух типов. Очень часто зажимами пользуются для того, чтобы заколоть пряди волос перед умыванием, при уходе за лицом.

Цена — 18 коп, 20 коп.

18. Зажимы для волос

Расческа соответствует всем требованиям ухода за волосами. Во-первых, она не слишком частая, во-вторых, у нее не очень острые зубцы. Все это позволяет исключительно бережно обращаться с волосами. Продумана и форма ручки: она удобна при обхвате пальцами.

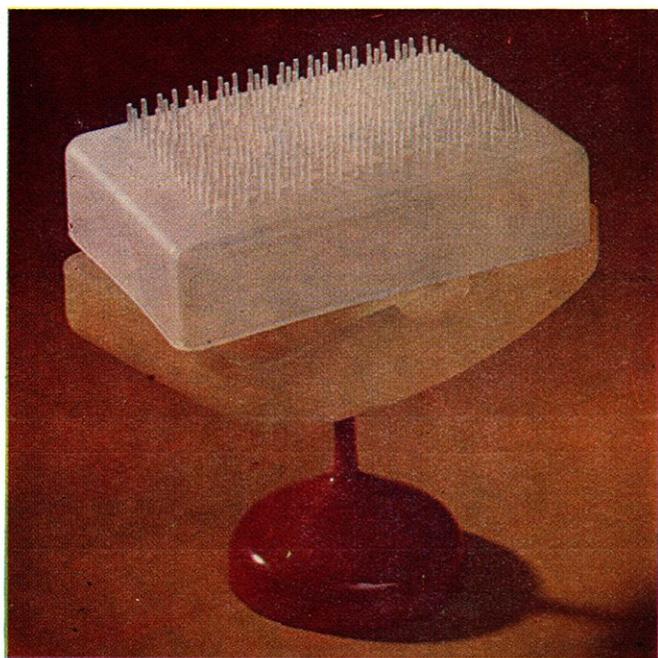
Цена — 50 коп.

19. Декоративная расческа



Фен «Заря-2»

Декоративная расческа



Мыльница-щетка

20. Мыльница-щетка

Эта мыльница привлекает своей универсальностью. Она — и футляр для хранения мыла, и щетка для чистки рук одновременно. Мелкие отверстия в дне футляра обеспечивают циркуляцию воздуха, сток воды. Поэтому мыло никогда не размокает. Мягкая щетка снаружи футляра хорошо очищает кожу рук.

Цена — 35 коп.

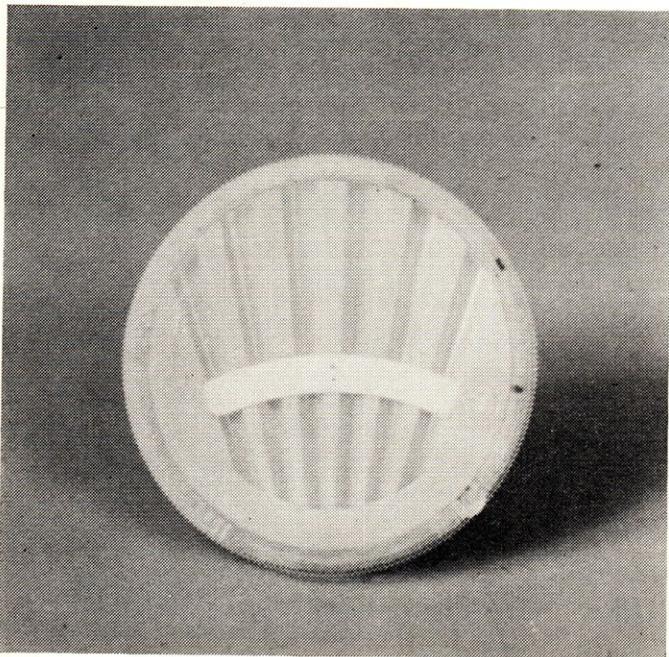
Вибромассажный прибор

Массаж — хорошее средство для поддержания красоты и здоровья. Он придает крепость мышцам, эластичность коже, работоспособность сердцу. Он лечит от недугов. Массаж можно делать руками. Но в домашних условиях лучше пользоваться вибромассажным аппаратом. Прибор ВП-1 имеет пять видов насадок. Четыре из них служат главным образом для косметических целей. Насадка, похожая на полусферу, предназначена для более энергичного массажа отдельных мышц, связок, сухожилий.

Цена — 13 р. 50 к.

21. Вибромассажный прибор



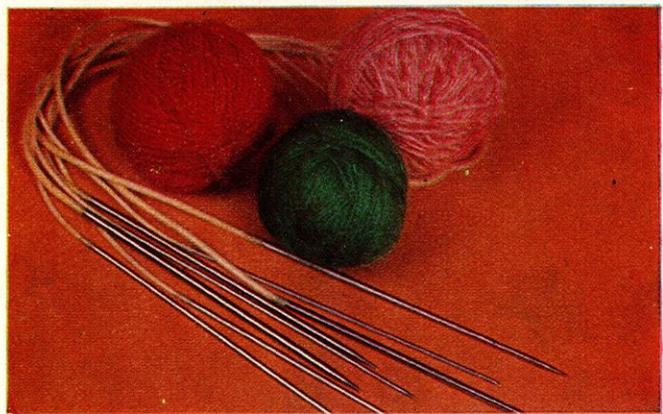


Игольница

22. Игольница

Игольница — нехитрое, казалось бы, приспособление, но обязательное в наборе инвентаря для шитья. В ней можно хранить 6 различных иголок — машинных и ручных. Состоит из декоративного корпуса и вращающейся крышки с обоймой. Чтобы достать иголку, нужно совместить паз обоймы с пазом на крышке. Игольница приучает к аккуратности, без которой успехи в шитье невозможны.

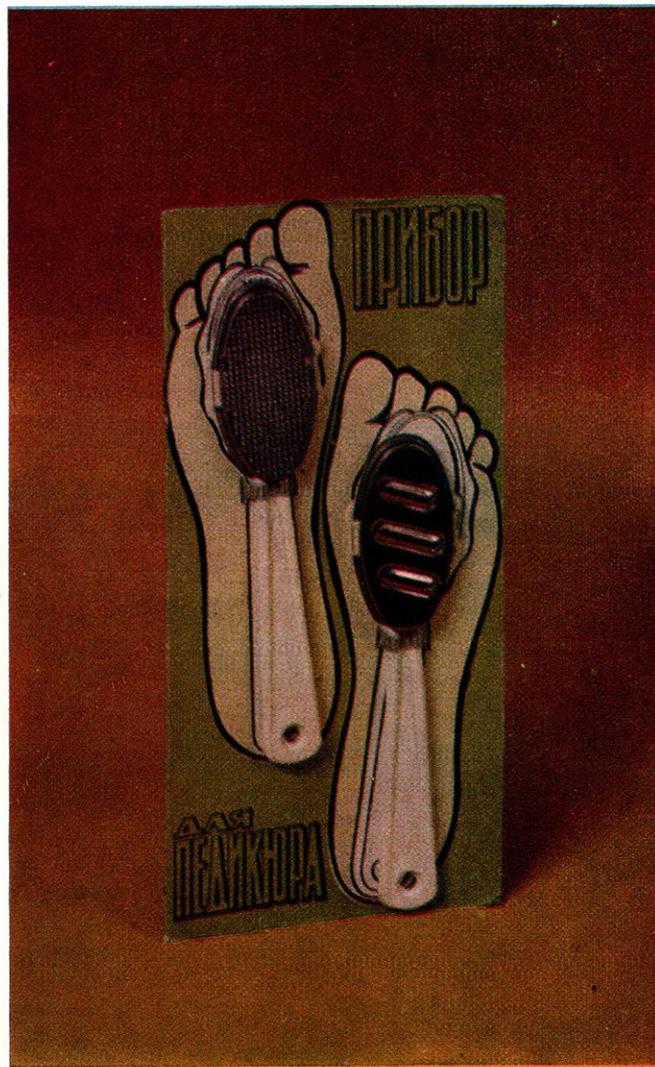
Цена — 25 коп.



23. Вязальные спицы

Замечено, что любительницы вязания способны рукодельничать в любых, порой неожиданных, условиях: купе поезда, в самолете, на пляже, у телевизора. Возможно поэтому большинство женщин сегодня отдает предпочтение спицам, пред-

Вязальные спицы



Педикюрный набор

ставляющим собой два коротких наконечника с гибкой эластичной нитью между ними. Такие спицы занимают мало места, и ничего не стоит захватить их с собой. Выпускаются спицы разного диаметра от 0,5 до 5,0 мм.

Цена — 54 коп.

Многие женщины на работе целый день стоят: продавцы, парикмахеры, токари, — или целый день ходят: почтальоны, курьеры, агенты. Регулярный педикюр для них в особенности — наилучшее средство ухода за ногами.

Предлагаемый набор для домашнего педикюра состоит из сетки — терки и целевой терки из нержавеющей стали, которые помогают удалять ороговевшую кожу и мозоли со ступней и пальцев ног.

Цена — 1 р. 15 к.

24. Педикюрный набор

## Содержание

1. Телевизоры . . . . .	5
2. Радиоприемники, радиолы, магнитолы, стереокомплексы и громкоговорители . . . . .	21
3. Магнитофоны, электрофоны и электропроигрыватели . . . . .	43
4. Усилительно-акустические уст- ройства и электронные музы- кальные инструменты . . . . .	61
5. Радиотовары . . . . .	75
6. Автотовары, спорттовары, фо- тотовары . . . . .	89
7. Электротовары и хозяйствен- ные товары . . . . .	103
8. Сувениры . . . . .	119
9. Игры и игрушки . . . . .	131
10. Канцелярские товары и галан- терея . . . . .	153

## ТОВАРЫ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

### *Каталог*

Ответственный за выпуск *А. И. Дышельман*  
Художник *Е. Г. Клодт*  
Фотокорреспонденты *Л. П. Зинкевич, А. И. Стернин*  
Редактор *Р. С. Скибицкая, Н. Г. Ильина*  
Технический редактор *И. Д. Лисица*

---

© Центральная коммерческо-рекламная организация  
«Радиотехника», 1984

Зак. 650.

Тираж 15000.  
Типография, пр. Сапунова, 2

Бесплатно.



