

3.2
591

В. В. БУРЦЕВ
Э. Б. КАПЛАН

● ОРГАТЕХНИКА

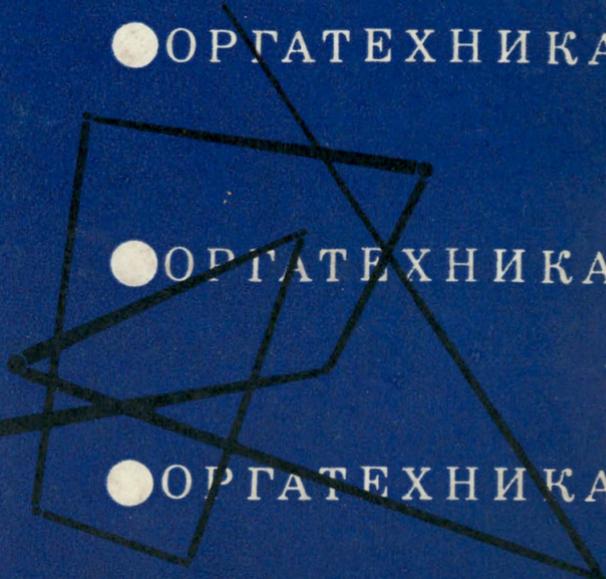
СРЕДСТВА ОРГАТЕХНИКИ

● ОРГАТЕХНИКА

● ОРГАТЕХНИКА

● ОРГАТЕХНИКА

● ОРГАТЕХНИКА





I. Средства составления документов 9



II. Средства размножения и копирования документов 17



III. Средства обработки документов 59



IV. Средства хранения; поиска и транспортировки документов 67



V. Средства для чертежных работ и счетных операций 71



VI. Средства сигнализации и информации 87



VII. Мебель и оборудование для служебных помещений 94

32
591

В. В. БУРЦЕВ, Э. Б. КАПЛАН

СРЕДСТВА ОРГАТЕХНИКИ

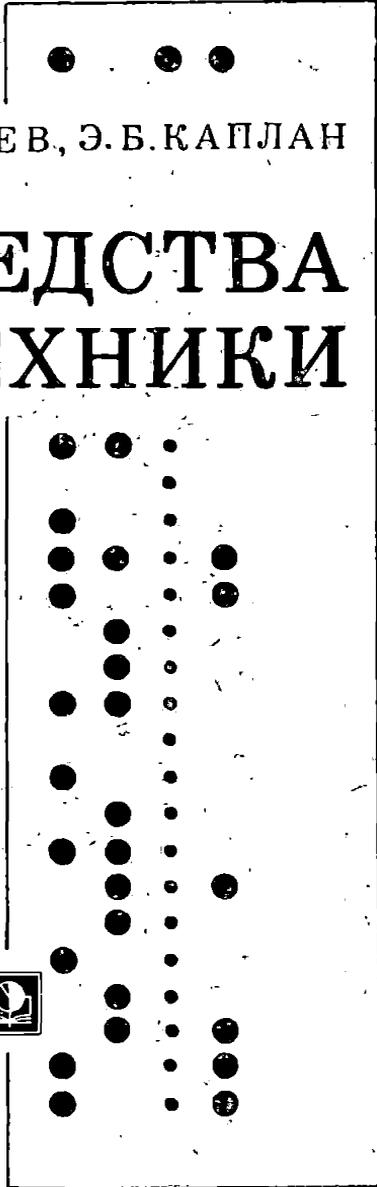
СПРАВОЧНИК-КАТАЛОГ

2210734

Сурхандарьинская
КНИЖНИЦА
им. Гоголя



ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ЭКОНОМИКА»
Москва — 1971



В настоящем справочнике-каталоге рассмотрены основные современные средства оргатехники, которые выпускаются промышленностью нашей страны и предприятиями стран — членов СЭВ.

В книге рассмотрены: средства составления документов и приспособления к ним; средства размножения и копирования документов; средства обработки документов; средства хранения поиска и транспортировки документов; средства для чертежных работ и счетных операций; средства сигнализации и информации. В последнем разделе книги дается описание мебели и оборудования для служебных помещений.

Справочник рассчитан на инженеров, техников, работников службы НОТ министерств, ведомств и предприятий, а также преподавателей и студентов вузов.

Отзывы и пожелания просим направлять по адресу: Москва, Г-59, Бережковская наб., 6, издательство «Экономика».

РЕДАКЦИЯ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
И УПРАВЛЕНИЮ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

Бурное развитие науки и техники, столь характерное для XX века, быстрый рост объемов промышленного производства, внедрение прогрессивных технологических процессов, высокопроизводительного оборудования, а также новейших приборов вызвали колоссальный рост объема различной информации. Для четкого управления предприятием, отраслью, всем народным хозяйством необходимо всю эту информацию изучить, сделать объективные выводы, принять какие-то решения и передать соответствующие распоряжения, т. е. создать информацию обратной связи, которая должна воздействовать на работу предприятия, отрасли, всего народного хозяйства.

Выполнение такой работы возможно лишь при значительном повышении эффективности труда работников сферы управления. А этого можно достичь при механизации инженерно-технических работ и автоматизации обработки информации.

Решающую роль в этом процессе должна сыграть техника. Внедрение новейшей техники в планирование, учет, управление является одним из основных направлений, обеспечивающих ускорение развития народного хозяйства. Внедрение средств механизации и автоматизации в процессы труда работников сферы управления должно быть подчинено технологическому процессу работы той или другой организации. Основной задачей механизации и автоматизации является значительное сокращение времени на обработку документов и более быстрое доведение информации до заинтересованных лиц. В свою очередь процесс механизации и автоматизации оказывает значительное влияние на технологию управленческой работы — некоторые функции отпадают, появляются новые обязанности, новые связи, изменяются формы соответствующих документов.

При решении проблемы повышения эффективности управленческого труда необходимо создать благоприятные условия для работников, оборудовать удобные рабочие места, определить оптимальные технологические процессы обработки документальной информации и в соответствии с этим установить необходимые технические средства.

Эти задачи решает оргатехника.

Под оргатехникой понимают область науки и техники, задачей которой является разработка комплексов средств и методов оптимального их применения для повышения эффективности и производительности труда инженерно-управленческих работников. Перед оргатехникой стоят сложные научные, технические, экономические, социальные и психологические проблемы, для решения которых необходимо объединение специалистов самого различного профиля, использование разработок и выводов таких научных и технических дисциплин, как исследование операций, теория массового обслуживания, теория передачи информации, автоматическое управление, техническая кибернетика, точная механика, оптика, статистика, эргономика и техническая эстетика. С развитием оргатехники началось массовое изготовление и внедрение различных приборов и устройств, механизмирующих труд в сфере управления. Появилась новая отрасль промышленности, производящая средства оргатехники. Номенклатура средств оргатехники включает в себя технические средства механизации и автоматизации управленческого и инженерно-технического труда, начиная от авторучки или механического карандаша и кончая вводно-выводными устройствами ЭВМ.

В нашей стране средства механизации инженерно-технических и управленческих работ принято подразделять на две крупные группы: средства вычислительной техники и средства оргатехники.

Средства организационной техники включают в себя устройства и приборы, связанные с созданием текстовой, графической, чертежной и другой документации, с обработкой и оперативным размножением документов, обеспечением их долгосрочного хранения, а также управленческую связь и диктофонную технику. Средства оргатехники подразделяются на следующие группы: средства составления текстовых документов и приспособ-

собления к ним (машины пишущие, диктофоны, авто-ручки, шариковые ручки и механические карандаши); средства размножения и копирования документов (офсетные машины, оборудование трафаретной печати, ротаторы, гектографы, электрографическое, электростатическое, микрофильмирующее оборудование и аппарата для свето- и фотопечати);

средства обработки документов (фальцевальные и листоподборочные машины, резальные, скрепляющие и склеивающие устройства, ламинаторы, машины для измельчения ненужных бумаг и микропленок, номенклатурно-адресовальные и штемпелевые устройства);

средства хранения, поиска и транспортировки документов (различные картотеки, средства поиска микрофильмированной информации, оборудование для поисковых систем на ручных перфокартах, средства транспортировки документов);

средства для чертежных работ и счетных операций (чертежные машины и приборы, оборудование рабочего места чертежника-конструктора, инструменты и принадлежности для чертежных работ, математические приборы, справочные таблицы, логарифмические линейки);

средства административно-производственной связи и сигнализации (поисково-вызывные и информационно-учрежденческие устройства);

мебель и оборудование для служебного помещения (специализированная служебная мебель и оборудование служебных помещений).

Каждая группа средств объединяет в себе достаточно большое количество устройств и приборов, предназначенных для обеспечения механизации определенного звена процесса управления. Современная оргатехника располагает не только отдельными механизмами, но и системами технических средств, предназначенных для механизации самых разнообразных областей управленческого труда. В результате стало возможным использовать средства оргатехники на предприятии или в учреждении комплексно, что значительно повышает их эффективность и сокращает непроизводительные потери времени всех категорий инженерно-управленческих работников.

Применение средств оргатехники позволяет сократить трудоемкость управленческих работ, высвободить значительное число работников управления для использования их в сфере непосредственного материального производства, вскрыть и использовать новые резервы для ускорения темпов коммунистического строительства.

В последнее время на многих предприятиях нашей страны созданы специальные отделы, бюро, лаборатории по механизации и автоматизации инженерно-технического и управленческого труда. Однако еще ощущается острый недостаток в систематизированной справочной литературе.

Издание настоящего справочника ставит целью оказать помощь широкому кругу инженерно-технических работников в выборе необходимых средств оргатехники. В предлагаемом справочнике приводятся технические характеристики, эксплуатационные возможности и рисунки основных современных средств оргатехники, которые выпускаются отечественной промышленностью и поставляются предприятиями стран — членов СЭВ.

В настоящем справочнике применена эксплуатационная классификация средств оргатехники.

Справочник предназначен для использования в качестве пособия при разработке комплексных оргпроектов рациональной организации и механизации инженерно-технического и управленческого труда, при осуществлении отдельных мероприятий по научной организации труда, а также оформлению заявок на средства оргатехники. Он рассчитан на широкий круг инженерно-технических работников, студентов, учащихся и преподавателей делопроизводства, работников служб НОТ для ознакомления с новыми средствами оргатехники, применяемыми в народном хозяйстве.

Для приобретения средств оргатехники необходимо в установленные сроки подать заявки в главные управления материально-технического снабжения в союзных республиках, в управления материально-технического снабжения в районах РСФСР, в министерства и ведомства — фондодержатели.

При представлении заявок и в переписке необходимо указать шифр приборной продукции.

I. СРЕДСТВА СОСТАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ



Машины пишущие

Машина пишущая портативная «Москва-8»

Портативная пишущая машина «Москва-8» предназначена для составления и размножения текстовых материалов. Обеспечивает одновременную

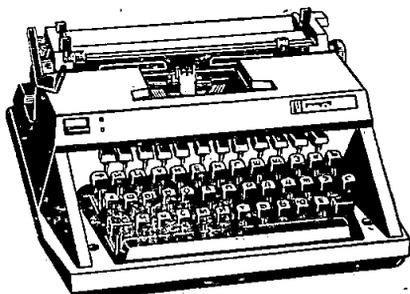


Рис. 1. Машина пишущая портативная «Москва-8»

двухцветную печать. Применение современных пластических материалов делает машину изящной, компактной и удобной для переноски. Основание машины одновременно служит и основанием футляра (рис. 1).

Техническая характеристика

Длина бумагоопорного вала, мм	240
Шаг печатания, мм	2,6
Количество клавиш, шт.	45

Ширина красящей ленты, мм	13
Габариты, мм	375×338×150
Вес с крышкой, кг	7,5
Цена, руб.	87

Распределитель продукции: Министерство торговли СССР.

Машина пишущая канцелярская механическая «Башкирия-8»

Предназначена для печатания текстовых, цифровых и табличных материалов в стационарных условиях (рис. 2).

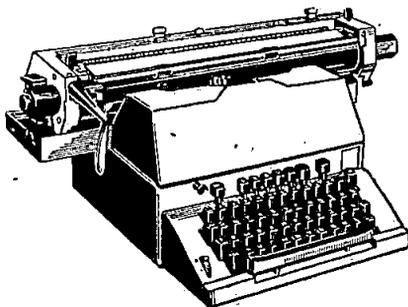


Рис. 2. Машина пишущая канцелярская механическая «Башкирия-8»

Техническая характеристика

Длина бумагоопорного вала, мм	450
Количество разрядов табулатора	6

Количество клавишей, шт. . . . 46
 Ширина красящей ленты, мм 13
 Габариты, мм 255×620×400
 Вес, кг 19
 Цена, руб. 250
 Распределитель продукции: Министерство торговли СССР.

Машина пишущая канцелярская механическая «Украина»

Предназначена для печатания текстового, цифрового и табличного материалов в стационарных условиях (рис. 3).

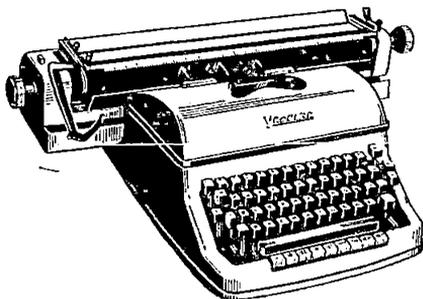


Рис. 3. Машина пишущая канцелярская механическая «Украина»

Техническая характеристика

Длина бумагоопорного вала, мм 450
 Количество разрядов табулятора 9
 Количество клавишей, шт. . . . 46
 Ширина красящей ленты, мм 16
 Габариты, мм 330×410×215
 Вес, кг 18,5
 Цена, руб. 220
 Распределитель продукции: Министерство торговли СССР.

Машина пишущая канцелярская «Оптим М-16»

Является стандартной механической пишущей машиной высшего класса и предназначена для печатания тексто-

вых, табличных и цифровых материалов и изготовления трафаретных и офсетных печатных форм. На машине имеются следующие приспособления: четырехступенчатый регулятор

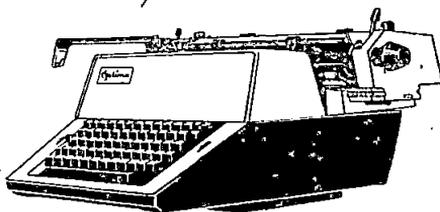


Рис. 4. Машина пишущая канцелярская «Оптим М-16»

силы удара на клавишу, клавиша разрядки, устройство для полуавтоматической закладки бумаги, переключатель красящей ленты на четыре зоны, клавиша подчеркивания. На этой пишущей машине можно печатать с угольной копировальной лентой для размножения документов в большом количестве экземпляров (рис. 4).

Техническая характеристика

Длина бумагоопорного вала, мм 320, 380
 470 или 670
 Количество разрядов табулятора 10
 Количество клавишей, шт. . . . 46
 Количество печатаемых знаков 92
 Шаг печатания, мм 2,6
 Число интервалов между строками 5
 Максимальное количество одновременно печатаемых копий, 6
 Ширина красящей ленты, мм 16
 Габариты, мм 525×515×260
 Вес, кг 25
 Цена, руб. 250
 Распределитель продукции: Министерство торговли СССР.

Машина пишущая портативная «121-1».

Предназначена для составления и размножения текстовых и цифровых материалов в дорожных и стационарных условиях. Обеспечивает одновременную двухцветную печать (рис. 5).

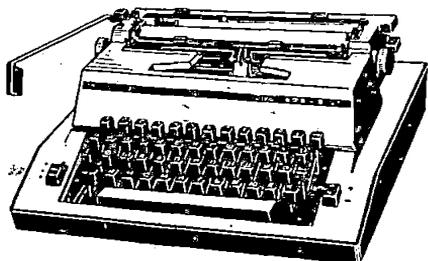


Рис. 5. Машина пишущая портативная «121-1»

Техническая характеристика

Длина бумагоопорного вала, мм	240
Число одновременных оттисков	4
Шаг письма, мм	2,6
Количество клавишей, шт.	45
Ширина красящей ленты, мм	13
Габариты, мм	350×365×145
Вес машины со снятой крышкой, кг	6,5
Цена, руб.	180
Распределитель продукции: Министерство торговли СССР.	

Машина пишущая портативная «Эрика-30»

Предназначена для составления и размножения текстовых и цифровых материалов. Удобный футляр, малый вес и габариты позволяют использовать машину не только в учреждении, но и в командировках. На машине имеется переключатель красящей ленты на четыре зоны. Указатель строки выполнен из прозрачной

пластмассы, что позволяет читать текст одновременно с печатанием. Шрифт красивый и разборчивый, корпус облицован высокопрочной пластмассой светло-серого цвета (рис. 6).

Техническая характеристика

Длина бумагоопорного вала, мм	240
Количество клавишей, шт.	46
Количество печатаемых знаков, шт.	92
Шаг печатания, мм	2,6
Количество интервалов между строками	3
Максимальное количество одновременно печатаемых копий	4
Ширина красящей ленты, мм	13
Габариты, мм	310×330×150
Вес без футляра, кг	4,7
Вес с футляром, кг	7,1
Цена, руб.	150

Распределитель продукции: Министерство торговли СССР.

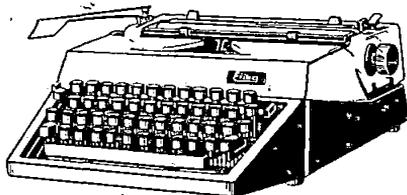


Рис. 6. Машина пишущая портативная «Эрика-30»

Машина пишущая портативная «Консул-235»

Предназначена для составления и размножения материалов в дорожных и стационарных условиях (рис. 7).

Техническая характеристика

Длина бумагоопорного вала, мм	240
Количество разрядов табулятора	1
Количество клавишей, шт.	42

Ширина красящей ленты, мм 13
 Габариты, мм 310×315×82
 Вес, кг 4,2
 Цена, руб. 160

Распределитель продукции: Минист-
 терство торговли СССР.



Рис. 7. Машина пишущая пор-
 тативная «Консул-235»

**Машина пишущая портативная
 «Консул-221»**

Предназначена для составления и
 размножения текстового, цифрового
 и табличного материалов в дорожных
 и стационарных условиях (рис. 8).

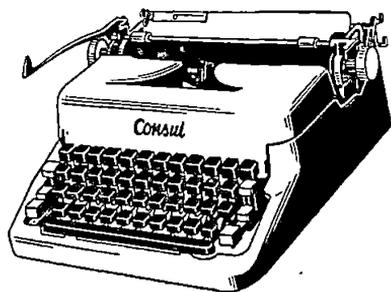


Рис. 8. Машина пишущая пор-
 тативная «Консул-221»

Техническая характеристика

Длина бумагоопорного вала,
 мм 240

Количество клавишей, шт. 44
 Ширина красящей ленты, мм 13
 Габариты, мм 380×380×160
 Вес без футляра, кг 7,5
 Цена, руб. 160

Распределитель продукции: Минис-
 терство торговли СССР.

**Машина наборно-пишущая
 «Идеал-ИГВ-2»**

Предназначена для высококачествен-
 ного печатания текстовых материа-
 лов, копии которых переносятся на
 офсетные или пластиковые формы
 для размножения на ротационном или
 ротаторе. Шрифт близок к типограф-
 скому.

Текст можно печатать непосредствен-
 но на металлические формы. Благо-

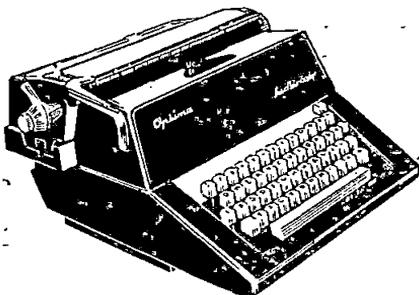


Рис. 9. Машина наборно-пишущая
 «Идеал-ИГВ-2»

даря выключке строк отпечатанный
 текст подобно типографскому набору
 имеет не только левый, но и правый
 ровный край.

Поэтому машина и получила назва-
 ние наборно-пишущей (рис. 9).

Техническая характеристика

Длина бумагоопорного ва-
 ла, мм 240,
 320 или
 620
 Количество клавишей, шт. 46
 Количество печатаемых зна-
 ков, шт. 92

Шаг печатания, мм	2,6
Количество интервалов между строками	5
Максимальное количество копий при печатании: на бумаге	4
на металлической форме	1
Ширина бумажной угольной ленты, мм	9
Длина бумажной угольной ленты, м	70
Габариты, мм	420×390×250
Вес, кг	25
Цена, руб.	1450

Распределитель продукции: Комитет по печати при Совете Министров СССР.

Машина пишущая канцелярская электрическая «Горизонт»

Предназначена для печатания и размножения текстового, цифрового и табличного материалов, а также для изготовления трафаретных и офсетных печатных форм. Применение электропривода позволило значительно увеличить скорость печатания и уменьшить усилия при печати. Ход каретки, возврат ее, а также подчеркивание знаков осуществляются автоматически. Нажим литерных рычагов

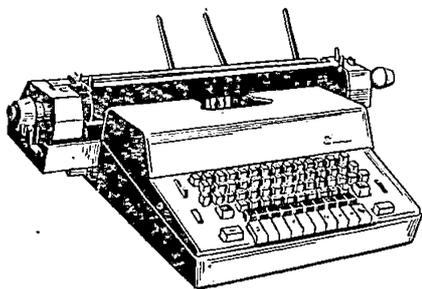


Рис. 10. Машина пишущая канцелярская электрическая «Горизонт»

машины регулируется в зависимости от количества печатаемых копий. Поля устанавливаются с помощью клавиш (рис. 10).

Техническая характеристика

Длина бумагоопорного вала, мм	450
Количество клавишей, шт.	48
Количество разрядов табулятора	9
Ширина красящей ленты, мм	16
Габариты, мм	635×530×255
Вес, кг	30
Цена, руб.	400

Распределитель продукции: Министерство торговли СССР.

Машина пишущая электрическая «Оптима-электрик»

Предназначена для печатания текстовых, табличных и цифровых материалов больших объемов, а также для изготовления трафаретных и офсетных печатных форм.

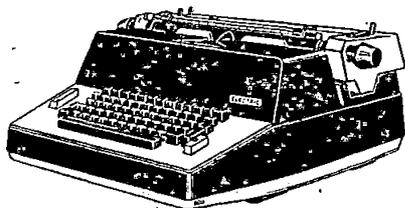


Рис. 11. Машина пишущая электрическая «Оптима-электрик»

Для удобства работы на машине имеются: четырехступенчатый регулятор силы удара на клавишу, переключатель для печатания вразрядку, клавиша подчеркивания одной или двумя чертами, переключатель красящей ленты на четыре зоны, клавиша для точного впечатывания пропущенных знаков, блокировка, исключающая срабатывание двух рядом стоящих клавиш в случае одновременного нажатия на них во время быстрой работы, автоматический возврат каретки в исходное положение. К машине с шириной каретки 330 мм прилагается полуавтомат вкладывания и выбрасывания листа (рис. 11).

Техническая характеристика

Длина бумагоопорного вала, мм	330 или 470
Количество клавишей, шт.	46
Количество печатаемых знаков, шт.	92
Шаг печатания, мм	2,6
Количество интервалов между строками	5
Табулятор	Десятичный
Максимальное количество одновременно печатаемых копий	16
Ширина красящей ленты, мм	16
Напряжение, в	127/220
Частота, гц	50
Габариты, мм	530×550×230
Вес, кг	20
Цена, руб.	320
Распределитель продукции: Министерство торговли СССР.	

Приспособления, повышающие производительность труда машинисток

Пиюитр электрифицированный «Экран-2»

Шифр 0410012

Пиюитр электрифицированный представляет собой дополнительное устройство к пишущей машине. Он



Рис. 12. Пиюитр электрифицированный «Экран-2»

облегчает построчное чтение текста оригинала при печатании на машине и увеличивает производительность труда машинистки. Пиюитр устанавливается на столе и пригоден для всех типов канцелярских пишущих машин (рис. 12).

Техническая характеристика

Формат перепечатываемого документа	До А4
Заправка оригинала в пиюитр	Ручная
Скорость перемещения оригинала, мм/сек	11,6
Привод	Электрический
Напряжение, в	220
Габариты, мм:	
длина	400
ширина	410
высота	350
Вес, кг	4
Цена, руб.	40

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Пиюитр электрифицированный «Экран-3»

Шифр 0411019

Пиюитр электрифицированный представляет собой дополнительное устройство к пишущей машине. Он облегчает построчное чтение текста оригинала при печатании на машине и увеличивает производительность труда машинистки. Пиюитр устанавливается на столе и пригоден для всех типов канцелярских пишущих машин (рис. 13).

Техническая характеристика

Формат перепечатываемого документа	А3
Заправка оригинала в пиюитр	Ручная
Скорость перемещения оригинала, мм/сек	17
Привод	Электрический
Напряжение, в	220
Габариты, мм:	
длина	480
ширина	470
высота	350
Вес, кг	4,8
Цена, руб.	50

Распределитель продукции: территориальные управление материально-технического снабжения.

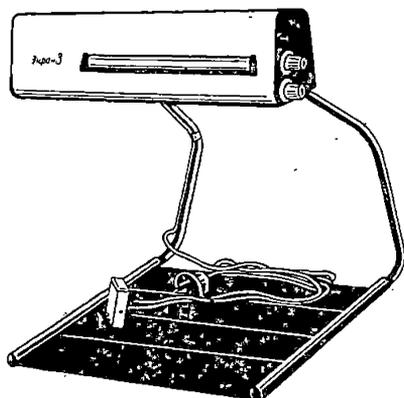


Рис. 13. Пюпитр электрифицированный «Экран-3»

Техника диктофонная

Диктофон «Нида»

Диктофон предназначен для записи на ферромагнитную ленту речевой информации для последующего воспроизведения на громкоговоритель и телефон и печатания записанного текста на пишущей машине (рис. 14).

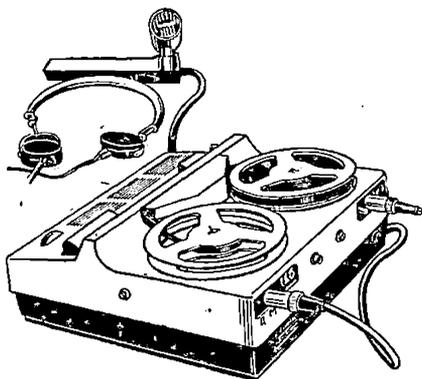


Рис. 14. Диктофон «Нида»

Техническая характеристика

Тип звуконосителя . . .	Ферромагнитная лента тип 6
Скорость движения звуконосителя, см/сек . . .	4,76
Количество дорожек . . .	2
Время звучания, мин . . .	2×60
Выходная мощность, вт . . .	0,3
Напряжение, в	127/220
Габариты, мм	294×282×115
Вес полного комплекта, кг	6
Цена, руб.	350

Распределитель продукции: Министерство радиопромышленности СССР.

Диктофон «Дон»

Диктофон предназначен для записи на ферромагнитную ленту речевой информации для последующего

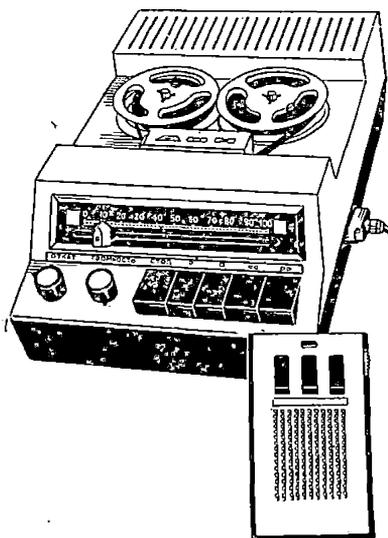


Рис. 15. Диктофон «Дон»

воспроизведения на громкоговоритель и телефон и печатания записанного текста на пишущей машине (рис. 15).

Техническая характеристика

Тип звуконосителя . . .	Ферромагнитная лента тип 6
Скорость движения звуконосителя, <i>см/сек</i> . . .	4,76
Количество дорожек . . .	2
Время звучания, <i>мин</i> . . .	2×28
Выходная мощность, <i>вт</i> . . .	0,1
Напряжение, <i>в</i>	127/220
Потребляемая мощность, <i>вт</i> . . .	50
Габариты, <i>мм</i>	306×196×98
Вес полного комплекта, <i>кг</i> . . .	10
Цена, руб.	380

Распределитель продукции: Министерство радиопромышленности СССР.

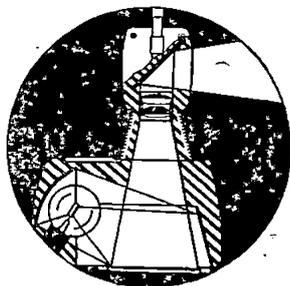
Диктофон «Электрон»

Диктофон «Электрон» модели 521 предназначен для двухдорожечной записи и воспроизведения речи. Запись и воспроизведение производятся с помощью телефона от слухового аппарата типа «ТМ-2М». Электропитание диктофона осуществляется от батареи «Крона» и двух аккумуляторов ЦНК-0,45.

Техническая характеристика

Электропитание, <i>в</i> :	
а) для лентопротяжного механизма:	
в режиме «запись-воспроизведение»	1,25
в режиме «перемотка»	2,5
б) для усилителя	8
Тип звуконосителя	Ферромагнитная лента тип 10
Минимальная скорость движения ленты, <i>см/сек</i>	3—4,5
Продолжительность записи (воспроизведения) на двух дорожках, <i>мин</i>	18
При использовании ферромагнитной ленты толщиной 18 <i>мк</i> продолжительность записи (воспроизведения) на двух дорожках, <i>мин</i>	30
Время непрерывной работы от одного комплекта источников питания, <i>час</i>	6
Вес, <i>г</i>	500
Цена, руб.	81
Распределитель продукции:	Министерство радиопромышленности СССР.

II. СРЕДСТВА РАЗМНОЖЕНИЯ И КОПИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ



Оборудование светокопирования

Аппарат светокопировальный «СКА»

Шифр 0420018

Светокопировальный аппарат «СКА» предназначен для светокопирования и проявления диазочертежей с оригиналов, выполненных тушью на каландрированной кальке или карандашом на чертежной прозрачной бумаге, а также с копий на диазочальке.

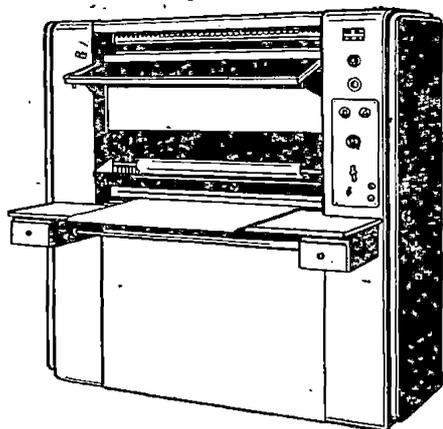


Рис. 16. Аппарат светокопировальный «СКА»

Светокопии получают контактным способом с прозрачного оригинала на диазобумагу путем экспонирования на вращающемся стеклянном цилиндре, внутри которого расположен линейный источник света, и проявления в парах аммиака. Готовые светокопии выводятся из аппарата и сматываются в рулон (рис. 16).

Техническая характеристика

Производительность, м/час	От 30 до 400
Ширина зоны копирования, мм	1000
Осветитель — ртутно-кварцевая лампа мощностью, кВт	2,5
Наружный диаметр стеклянного цилиндра, мм	150
Проявление в парах аммиака при температуре, град	40—60
Главный привод	От индивидуального электродвигателя постоянного тока через червячный редуктор и цепную передачу

Питание от сети переменного трехфазного тока напряжением, в	220/380
Потребляемая мощность, квт	9,65
Площадь, необходимая для установки, м ²	2,0
Габариты, мм:	
длина	1860
ширина	1050
высота	1845
Цена, руб	1850

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат светокопировальный настольный «СКН-2»

Шифр 0420026

Настольный светокопировальный аппарат «СКН-2» предназначен для светокопирования и проявления диазочертежей с оригиналов, выполненных тушью на каландрированной кальке или карандашом на чертёжной прозрачной бумаге, а также с копий на диазочальке.

Светокопии получают контактным способом с прозрачного оригинала на диазобумагу путем экспонирования на вращающемся стеклянном цилиндре, внутри которого расположен линейный источник света, и проявления в парах щелочи. Готовые светокопии выводятся из аппарата и сматываются в рулоны. Аппарат не требует специальной вытяжной вентиляции (рис. 17).

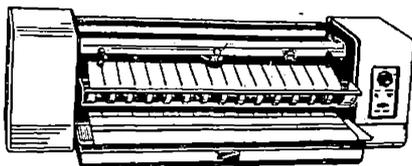


Рис. 17. Аппарат светокопировальный настольный «СКН-2»

Техническая характеристика

Скорость движения диазобумаги, м/час	30—90
Наибольшая ширина копии, мм	940
Источники света	Специальные люминесцентные лампы

Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в
 220 |

Потребляемая мощность, квт
 0,6 |

Габариты, мм:	
длина	1450
ширина	630
высота	450
Вес, кг	150
Цена, руб.	1330

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат светокопировальный малоформатный «СКМ-22»

Шифр 0421014

Малоформатный светокопировальный аппарат «СКМ-22» предназначен для светокопирования и проявления диазочертежей с оригиналов, вы-

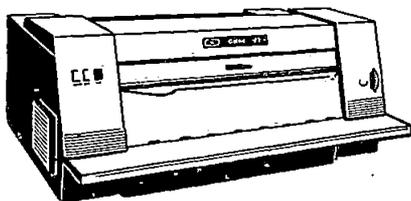


Рис. 18. Аппарат светокопировальный малоформатный «СКМ-22»

полненных тушью на каландрированной кальке или карандашом на чертёжной прозрачной бумаге, а также с копий на диазочальке.

Светокопии получают контактным способом с прозрачного оригинала на диазобумагу путем экспонирования

ния на вращающемся стеклянном цилиндре, внутри которого расположен линейный источник света, и проявления в растворе щелочи (рис. 18).

Техническая характеристика

Производительность, м/час	До 320
Ширина зоны копирования, мм	460
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Габариты, мм:	
длина	600
ширина	855
высота	360
Вес, кг	70
Цена, руб.	1200

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат светокопировальный «ВА-102» (ВНР)

Шифр 0421022

Светокопировальный аппарат «ВА-102» предназначен для светокопирования и проявления диазочертежей с оригиналов, выполненных тушью на каландрированной кальке или карандашом на чертежной прозрачной бумаге, а также с копий на диазокальке.

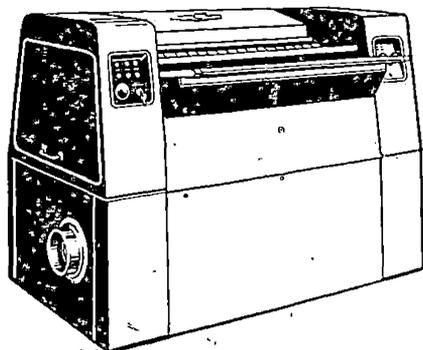


Рис. 19. Аппарат светокопировальный «ВА-102»

Светокопии получают контактным способом с прозрачного оригинала на диазобумагу путем экспонирования на вращающемся стеклянном цилиндре, внутри которого расположен линейный источник света, и проявления в парах аммиака. Готовые светокопии выводятся из аппарата и наматываются в рулон. Аппарат поставляется с комплектом запасных частей (рис. 19).

Техническая характеристика

Скорость движения диазобумаги, м/час	50—300
Наибольшая ширина копии, мм	1000
Источники света	Специальные люминесцентные лампы

Питание от сети переменного трехфазного тока напряжением, в	220/380
Потребляемая мощность, кВт	1,2

Габариты, мм:	
длина	1590
ширина	790
высота	1100
Вес, кг	400
Цена, руб.	1523

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат светокопировальный «ВА-140» (ВНР)

Шифр 0421049

Светокопировальный аппарат «ВА-140» предназначен для светокопирования и проявления диазочертежей с оригиналов, выполненных тушью на каландрированной кальке или карандашом на чертежной прозрачной бумаге, а также с копий на диазокальке.

Светокопии получают контактным способом с прозрачного оригинала на диазобумагу путем экспонирования на вращающемся стеклянном цилиндре, внутри которого расположен линейный источник света, и проявление

ния в парах химического активатора. Готовые светокопии выводятся из аппарата и сматываются в рулон. Аппарат не требует специальной вытяжной вентиляции. Аппарат поставляется с комплектом запасных частей (рис. 20).

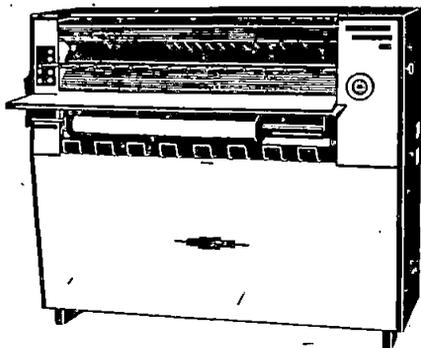


Рис. 20. Аппарат светокопировальный «BA-140»

Техническая характеристика

Скорость движения диазобумаги, м/час	70—500
Наибольшая ширина копии, мм	1000
Источники света	Специальные люминесцентные лампы
Питание от сети переменного трехфазного тока напряжением, в	220/380
Потребляемая мощность, квт	5
Габариты, мм:	
длина	1500
ширина	1140
высота	1250
Вес, кг	350
Цена, руб.	1900

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Комплект запасных частей к аппарату «BA-102» с лампой мощностью 3000 вт (ВНР)

Шифр 0421057

В комплект запасных частей к светокопировальному аппарату «BA-102» входят:

- ртутная лампа мощностью 3000 вт — 5 шт.;
- стеклянный цилиндр — 3 шт.;
- комплект транспортных лент (верхние и нижние) — 1 шт.;
- нагревательный элемент — 1 шт.;
- диск регулятора скорости — 1 шт.;
- комплект электропредохранителей — 1 шт.

Цена комплекта 468 р. 54 к.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Комплект запасных частей к аппарату «BA-102» с лампой мощностью 4000 вт (ВНР)

Шифр 0421065

В комплект запасных частей к светокопировальному аппарату «BA-102» входят:

- ртутная лампа мощностью 4000 вт — 5 шт.;
- стеклянный цилиндр — 3 шт.;
- комплект транспортных лент (верхние и нижние) — 1 шт.;
- нагревательный элемент — 1 шт.;
- диск регулятора скорости — 1 шт.;
- комплект электропредохранителей — 1 шт.

Цена комплекта 468 р. 54 к.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Ртутная лампа мощностью 3000 вт

Шифр 0421073

Ртутная лампа мощностью 3000 вт используется в аппарате «BA-102». Гарантийное время работы не менее 1000 час. Цена 40 руб.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Ртутная лампа мощностью 4000 вт

Шифр 0421081

Ртутная лампа мощностью 4000 вт используется в аппарате «ВА-102». Гарантийное время работы не менее 1000 час. Цена 40 руб.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Светокопировальная рама «СКР-1»

Шифр 0420190

Светокопировальная рама «СКР-1» предназначена для снятия копий чертежа, маркшейдерского плана и т. п. с калек на светочувствительную бумагу посредством дневного света. На раме имеется приспособление для прижима и натягивания чертежей при светокопировании.

Техническая характеристика

Максимальная площадь печати, мм 1000×900

Габариты, мм:

в рабочем состоянии:
длина 1200
ширина 1000
высота 1140

в собранном состоянии:
длина 1560
ширина 1600
высота 1140

Вес, кг 21,5
Цена, руб. 55

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Станок для обрезки светокопий «РС-3»

Шифр 0420042

Станок предназначен для резки рулонов и обрезки по форматам готовых светокопий технической документации. Бумага разрезается вращающимися дисковыми ножами. Конструкция держателя верхнего дискового ножа обеспечивает направленное движение обрезаемого листа (рис. 21).

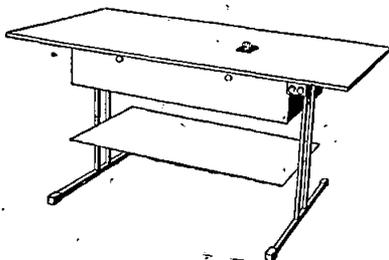


Рис. 21. Станок для обрезки светокопий «РС-3»

Техническая характеристика

Наибольшая ширина бумаги, мм Не ограничена

Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в 220

Потребляемая мощность, кВт 0,18

Габариты, мм:

длина 1288

ширина 900

высота 452

Вес, кг 46

Цена, руб. 135

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Ножницы для обрезки светокопий «НРБ-8»

Дисковые ножницы предназначены для резки бумаги, светокопий, чертежей, калек и т. п. Ножницы

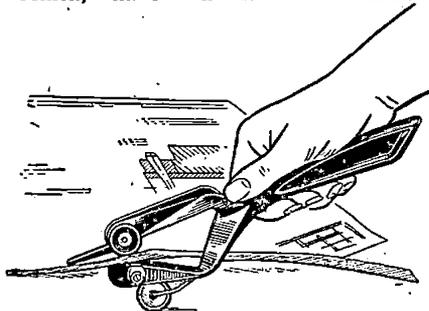


Рис. 22. Ножницы для обрезки светокопий «НРБ-8»

состоят из подковообразной скобы с рукояткой, двух дисковых ножей, катка, ролика и резинового кольца. Могут применяться в канцеляриях, копировально-множительных и машинописных бюро (рис. 22).

Техническая характеристика

Толщина разрезаемой бумаги, мм	0,10—0,25
Габариты, мм	235×63×27
Вес, кг	0,11
Цена, руб.	5

Распределитель продукции: завод «Вибратор», г. Ленинград.

Установки для обрезки светокопий чертежей «УОЧЭ/1», «УОЧП»

Установка с электрическим приводом «УОЧЭ/1» (рис. 23) и гидравлическим приводом «УОЧП» (рис. 24) предназначена для форматной обрезки светокопий чертежей.

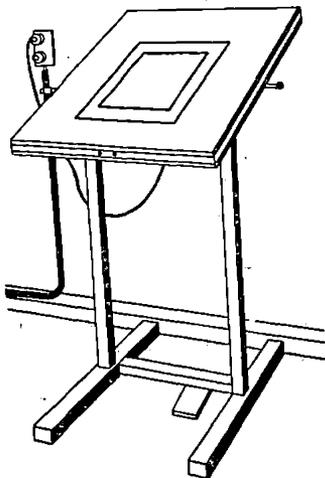


Рис. 23. Установка для обрезки светокопий чертежей с электрическим приводом «УОЧЭ/1»

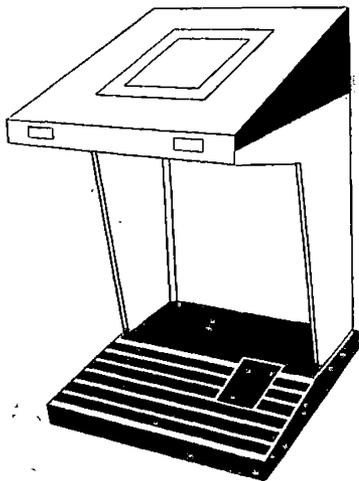


Рис. 24. Установка для обрезки светокопий, чертежей с гидравлическим приводом «УОЧП»

Техническая характеристика

Формат светокопий, мм	210×297
Время обрезки, сек	0,3
Напряжение питания, в	220
Потребляемая мощность, квт	0,6
Габариты, мм:	
УОЧЭ/1	1055×860×715
УОЧП	1055×755×715
Вес, кг:	
УОЧЭ/1	65
УОЧП	60
Цена, руб.:	
УОЧЭ/1	410
УОЧП	180

Распределитель продукции: завод «Вибратор», г. Ленинград.

Оборудование фотокопирования

Стационарный комплект оборудования для рефлексного копирования «ОРК»

Шифр 0420093
Стационарный комплект «ОРК» предназначен для изготовления нега-

тивных или позитивных отпечатков на специальных рефлексных бумагах и бумаге «Технокопир», а также для изготовления фотокалек путем контактного фотокопирования односторонних и двусторонних штриховых оригиналов, выполненных как на прозрачных, так и на непрозрачных

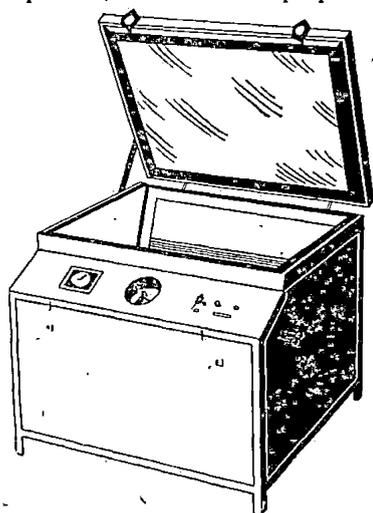


Рис. 25. Станок «КРС-3»

основах. В качестве оригинала могут быть использованы также чертежи с наклейками из чертежной прозрачной бумаги, с наклейками отдельных участков светоконий хорошего качества, различного рода аппликаций и т. п.

Полученные рефлексные негативы могут быть использованы для изготовления позитивных копий на рефлексной бумаге или фотокалке (для дальнейшего размножения светокопированием) или для изготовления офсетных печатных форм фотомеханическим способом. Применение обратных рефлексных бумаг позволяет получить сразу позитивную копию без промежуточной. В стационарный комплект оборудования для рефлексного копирования входят:

станок для экспонирования копировально-рефлексных материалов «КРС-3» с вакуум-насосом «ВН461М» — 1 шт.; автоматический прибор сушки и глянцеваания фотоотпечатков «АПСО-5М» — 1 шт.; ванны для химической обработки и промывки отпечатков: «ВП-1» — 3 шт., «ВП-2» — 2 шт.

Техническая характеристика станка «КРС-3» (рис. 25)

Небольшие размеры оригинала, мм	750×1050
Питание от сети переменного трехфазного тока напряжения, в	220/380
Общая потребляемая мощность, кВт	4,5
Габариты, мм:	
длина	1150
ширина	1050
высота	1000
Вес, кг	135

Техническая характеристика прибора «АПСО-5М» (рис. 26)

Наибольшая ширина зоны сушки, мм	600
Скорость сушки, отпечатков/час	225

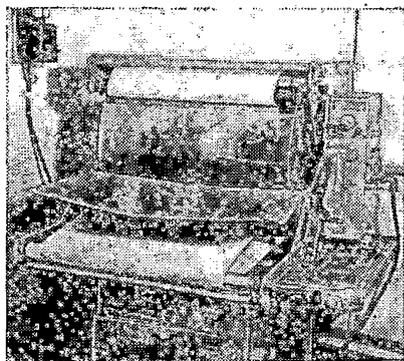


Рис. 26. Автоматический прибор для сушки и глянцеваания отпечатков «АПСО-5М»

Скорость гляцевания, <i>отпечатков/час</i>	105
Питание от сети переменного однофазного и трехфазного тока напряжением, <i>в</i>	220, 220/380
Наибольшая температура поверхности барабана, <i>град</i>	100
Габариты, <i>мм</i> :	
длина	1090
ширина	1120
высота	742
Вес, <i>кг</i>	145

Техническая характеристика вани «ВП-1» и «ВП-2»

Габариты, <i>мм</i> :	
длина	900
ширина	700
высота	150
Вес, <i>кг</i> :	
«ВП-1»	10
«ВП-2»	13
Цена комплекта, <i>руб.</i>	1780

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Фотонаборная установка «ФНО-2»

Шифр 0420204

Установка предназначена для набора и почтучего фотографирования текстов обложек, титульных листов и заголовков. Оснащена набором шрифтов различных гарнитур и механизмом автоматической наводки на резкость (инверсором), обеспечивающим получение шрифтов различных размеров с каждой гарнитуры. На установке можно изготовлять позитивные копии на фотобумаге и диапозитивы на фотопленке (рис. 27).

Техническая характеристика

Размеры оригинала, <i>мм</i> :	
наименьшие	60×90
наибольшие	180×240
Высота шрифтов, <i>мм</i>	3—18
Диапазон масштаба съемки	0,25—1,50
Время выдержки, <i>сек</i>	0,5—60

Длина строки в зависимости от размера шрифта, <i>мм</i>	85,5—171
Осветитель	Люминесцентные лампы «ДС-15» «Индустар-23»
Фотообъектив	

Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, <i>в</i>	127/220
Потребляемая мощность, <i>квт</i>	0,15
Габариты, <i>мм</i> :	
длина	1010
ширина	550
высота	1350
Вес, <i>кг</i>	100
Цена, <i>руб.</i>	2208

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

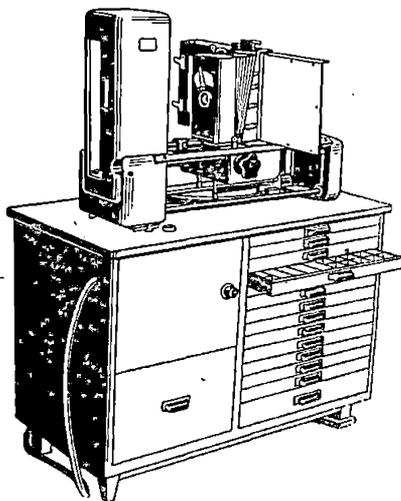


Рис. 27. Фотонаборная установка «ФНО-2»

Копировальная рама с центрифугой «КРЦ-3»

Копировальная рама предназначена для изготовления офсетных печатных форм на металлических и бумажных

пластинах фотомеханическим способом. Эта установка снабжена автоматическим вакуум-насосом, экспозиционными и терморегулирующими устройствами. В корпусе установки смонтированы центрифуга и контактно-копировальная рама. Одновременность работы центрифуги и контактно-копировальной рамы значительно сокращает производственный цикл (рис. 28).

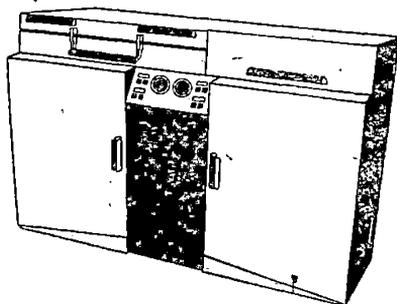


Рис. 28. Копировальная рама с центрифугой «КРЦ-3»

Техническая характеристика

Наибольшие размеры копии, мм	508×825
Производительность, формы/час	6
Диаметр ротора центрифуги, мм	595
Питание от сети переменного трехфазного тока напряжением, в	220/380
Потребляемая мощность, кВт	2,6
Габариты, мм	1640×680×1050
Вес, кг	180
Цена, руб.	1950

Распределитель продукции: Государственный институт проектно-типового строительства (ГИПРОТИС), г. Москва.

Станок рефлексного копирования «КРН»

Предназначен для контактного копирования и экспонирования листовых и сброшированных материалов на фотокалке, бумаге «Термокопир» (рис. 29).

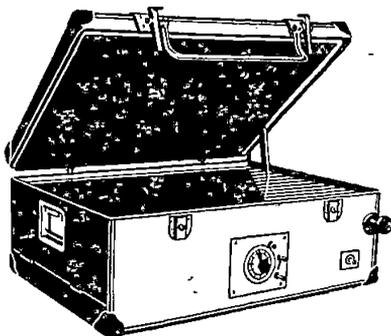


Рис. 29. Станок рефлексного копирования «КРН»

Техническая характеристика

Наибольший формат оригинала, мм	570×750
Время экспозиции, сек	2—3
Потребляемая мощность, кВт	0,9
Напряжение, в	220
Габариты, мм	790×610×280
Вес, кг	30
Цена, руб.	630

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат фотокопировальный «Докуфо»

Шифр 0422010

Аппарат предназначен для получения малоформатных позитивных копий с любых штриховых оригиналов, выполненных на прозрачных и непрозрачных основах, односторонних и двусторонних. Копии получают на рефлексно-переносных бумагах типа «Технокопир». Аппарат имеет встроен-

ное проявляющее устройство. Конструкция его позволяет копировать сброшированные документы, а также страницы из книг или журналов без их расшивки (рис. 30).

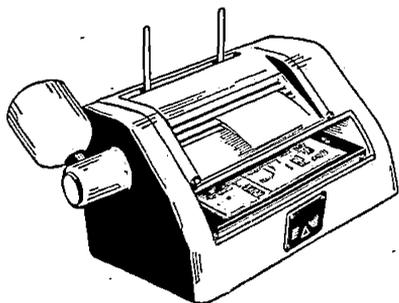


Рис. 30. Аппарат фотокопировальный «Докуфо»

Техническая характеристика

Наибольший формат копирования, мм	210×300
Производительность, копий/час	40
Потребляемая мощность, кВт	0,75
Напряжение, в	127/220
Габариты, мм	700×320×280
Вес, кг	20,2
Цена, руб.	120

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Устройство для проявления бумаг «Технокопир» (УПТ-2)

Предназначено для проявления негативной бумаги, экспонированной в станках «КРС-3» или «КРН», и пере-



Рис. 31. Устройство для проявления бумаг «Технокопир» (УПТ-2)

носа изображения на приемный слой позитивной бумаги «Технокопир». Проявленные копии не требуют дальнейшей обработки и сушки. Привод валиков осуществляется от однофазного электродвигателя переменного тока (рис. 31).

Техническая характеристика

Рабочая ширина прижимных валиков, мм	500
Диаметр прижимных валиков, мм	27
Скорость вращения валиков, м/мин	1,1
Потребляемая мощность, кВт	0,02
Напряжение, в	220
Габариты, мм	795×240×140
Вес, кг	15
Цена, руб.	450

Распределитель продукции: Государственный институт проектно-типового строительства (ГИПРОТИС), г. Москва.

Устройство для сушки пленок «УС-2»

«УС-2» — устройство для сушки 16-, 35- и 70-мм перфорированных и неперфорированных пленок любого типа.

Сушка пленки, намотанной на вращающиеся спиральные диски, производится от одной или двух зеркальных ламп типа НЗК мощностью 300 в каждая.

Для улучшения циркуляции нагретого воздуха устройство снабжено вентилятором.

Температура в сушильной камере не должна превышать 40°С (рис. 32).

Техническая характеристика

Длина пленки, м	30
Время сушки пленки, мин	40—50
Питание от сети переменного тока:	
напряжение, в	220
частота, гц	50

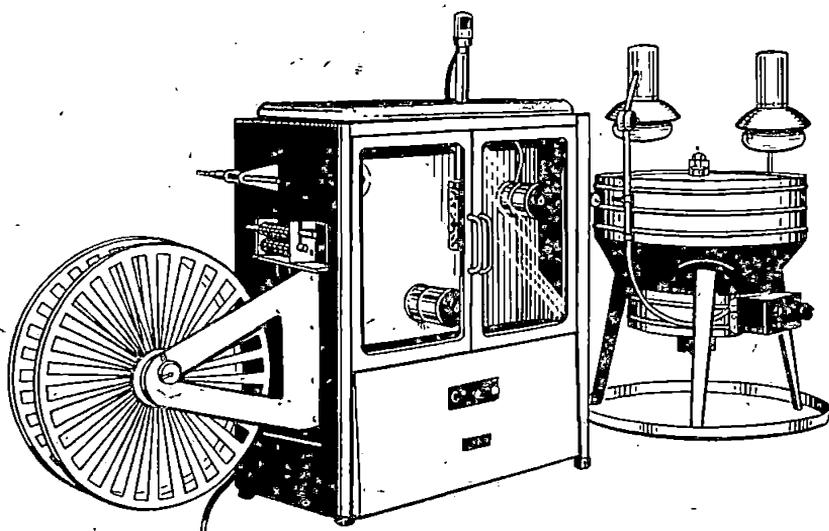


Рис. 32. Устройство для сушки пленок «УС-2» и шкаф для сушки пленок «УС-1».

Мощность, кВт 0,65
 Габариты, мм 510×510×730
 Вес, кг 16
 Цена, руб. 92

при фотоувеличении осуществляется сменой объективов и вкладышей в негативной рамке, а для репродукционных работ применяются сменные приставки, устанавливаемые вместо конденсатора (рис. 33).

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Фотоувеличитель «Беларусь» Сб-2

«Беларусь» Сб-2 универсальный прибор, предназначенный для проекционной печати с черно-белых и цветных негативов и для репродукционных работ.

Конструкция прибора предусматривает поворот проекционной головки увеличителя (камеры) на 180° в горизонтальной и на 90° в вертикальной плоскостях, что обеспечивает проецирование изображения на стену (пол) и репродуцирование оригиналов больших форматов. Переход с одного формата негатива на другой

Техническая характеристика

Размеры негативов, с которых возможно увеличение, мм 24×35;
 90×120
 Наибольшая кратность увеличения на рабочем столе с негатива 90×120-мм объективом F-140 мм 7*
 Размер светофильтров, применяемых для цветной печати, мм 130×130
 Цена, руб. 700

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

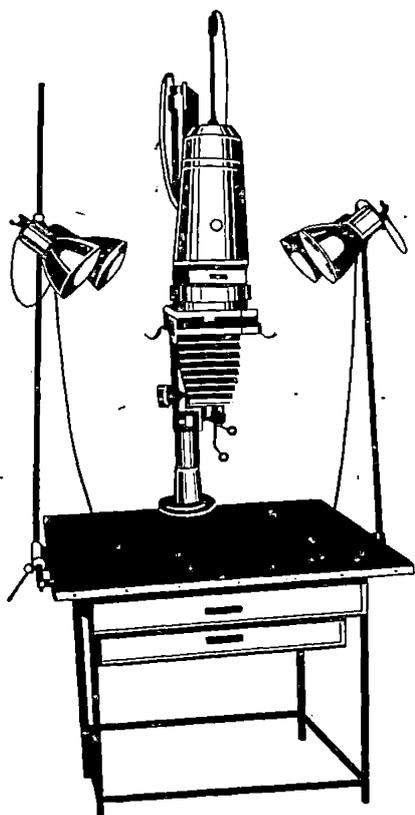


Рис. 33. Фотоувеличитель «Беларусь» (Сб-2)

Устройство для обработки пленок «УП-1»

Устройство «УП-1» предназначено для фотохимической обработки экспонированной пленки и профилактической обработки микрофильмов антисептиком. Состоит из двух основных элементов: перемоточного и проявочного (рис. 34).

Техническая характеристика

Ширина обрабатываемой пленки, мм 16, 35 и 70
 Длина пленки, м До 30

Количество раствора, необходимого для обработки, дм^3 :

16-мм пленки	5,5
35-мм пленки	7
70-мм пленки	12

Габариты, мм:

перемоточного устройства	$250 \times 400 \times 633$
проявочного устройства:	
диаметр	500
высота	200

Вес, кг:

перемоточного устройства	8,5
проявочного устройства	4,1

Цена, руб. 320

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

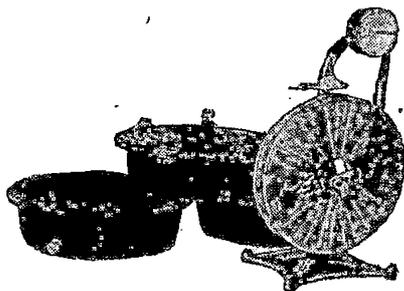


Рис. 34. Устройство для обработки пленок «УП-1»

Установка увеличительная «УУ-3» к установке «РУСТ-3»

Установка «УУ-3» предназначена для размножения чертежно-технической документации и крупноформатных печатных изданий методом проекционной печати на фотобумагу с 70- и 35-мм негативных микрофильмов. «УУ-3» снабжена автоматическими механизмами синхронного перемещения микрофильма и фотокальки и экспонирования. Печать возможна как на рулонную фотокальку и фотобумагу, так и на отдельные листы. В установке ис-

пользуется репродукционный объектив «Орнор-18р» с фокусным расстоянием 100,5 мм (рис. 35).

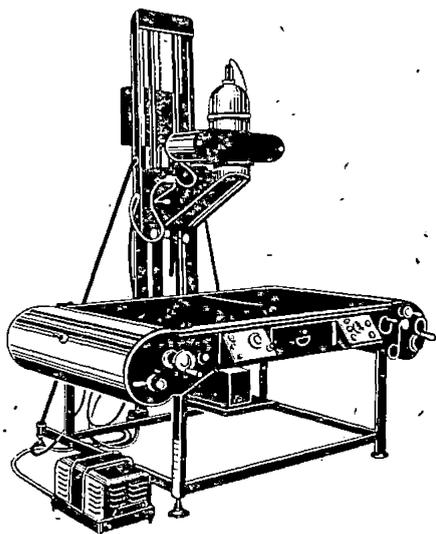


Рис. 35. Установка увеличительная «УУ-3» к установке «РУСТ-3»

Техническая характеристика

Кратность увеличения:	
с 70-мм микрофильма	3,3—13,15*
с 35-мм микрофильма	4,5—13,15*
Наибольшие размеры получаемых фотокопий, мм	841×1189
Ширина фотокальки, фотобумаги, мм	860
Скорость перемотки фотокальки, м/мин	6,6
Производительность, фотокопий/час	180—200
Источник света	Лампа СЦ-62 (12 в, 100 вт)
Рабочая освещенность экрана, лк	20÷150
Мощность, квт	0,5
Питание от сети переменного тока напряжением, в	127/220

Габариты, мм . . . 1820×1400×2930
 Вес, кг 300
 Цена, руб. 9670

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Аппарат копировальный «КП-10»

Копировальный аппарат «КП-10» предназначен для контактного копирования рулонных негативов на форматную фотобумагу; может быть применен для выполнения различных фоторабот и копирования с листовых оригиналов с изготовлением фотокопий на фотобумаге, фотокалке и рефлексной бумаге.

Аппарат состоит из световой камеры с перематывающим механизмом, экспозиметра, разъемных катушек, бака и манометра. Имеются устройства для изменения освещенности отдельных участков и всей площади контактного стекла, а также для автоматического экспонирования (рис. 36).

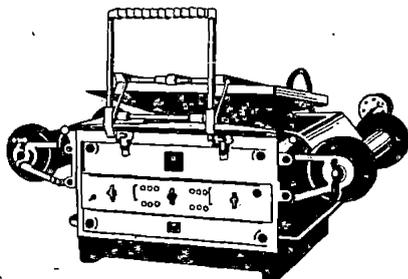


Рис. 36. Аппарат копировальный «КП-10»

Техническая характеристика

Размеры негативов:	
ширина, мм	190, 320, 530
длина, м	До 120
Наибольший размер отпечатка, мм	500×500
Разрешающая способность фотоматериала не менее, лн/мм	30
Диапазон выдержек, сек	0,5—60,0

Питание от сети однофазного переменного тока:
 напряжение, в 127/220
 частота, гц 50
 Наибольший формат, мм 400×500
 Потребляемая мощность, кВт 0,4
 Габариты, мм 1090×800×470
 Вес, кг 120
 Цена, руб. 1560

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Оборудование электрографического и электростатического копирования

Ротационная электрографическая машина «РЭМ-420/600»

Шифр 0420107

Ротационная электрографическая машина предназначена для копирова-

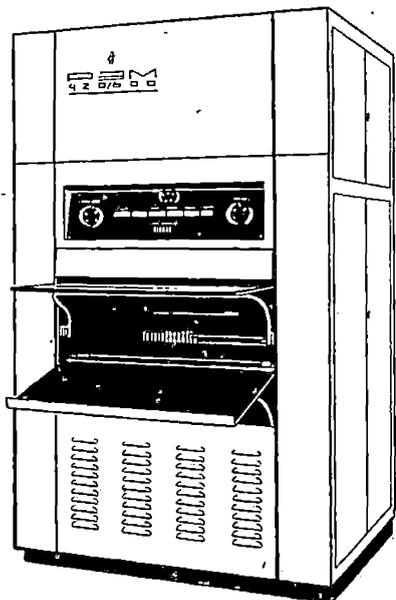


Рис. 37. Ротационная электрографическая машина «РЭМ-420/600»

ния и размножения чертежно-технической и прочей документации на обычной рулонной бумаге, калке или другой токонепроводящей основе. Машина работает по принципу непрерывного электрографического проекционного копирования. Изображение формируется и проявляется на светочувствительном слое (селене), нанесенном на поверхность непрерывно вращающегося цилиндра, и переносится с него на рулонную бумагу или калку. Перенос изображения с поверхности цилиндра на бумагу осуществляется контактным методом. Закрепляется изображение термическим способом. Весь цикл электрографического процесса автоматизирован (рис. 37).

Техническая характеристика

Наибольшая ширина копируемого оригинала, мм	600
Наибольшая ширина получаемых копий, мм	420
Масштаб копирования для оригинала шириной:	
до 420 мм	1 : 1; 1 : 1,42
до 600 мм	1 : 1,42
Скорость копирования, м/мин	1,0
Закрепление порошкового изображения	Термическое
Регулирование температуры нагревателей	Комбинированное
Метод проявления	Каскадный
Освещение	Люминесцентные лампы
Установочная мощность, кВт	4,1
Тип объектива	«Индустар-II MC»
Максимальный диаметр рулонной бумаги, мм	200
Питание от сети переменного трехфазного тока напряжением, в	127/220; 220/380

Габариты, мм:

длина	1160
ширина	1240
высота	1880
Вес, кг	700
Цена, руб.	8640

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Ротационная электрографическая копировально-множительная машина «РЭМ-600К»

Ротационная электрографическая машина «РЭМ-600К» предназначена для размножения чертежно-технической документации. Она позволяет

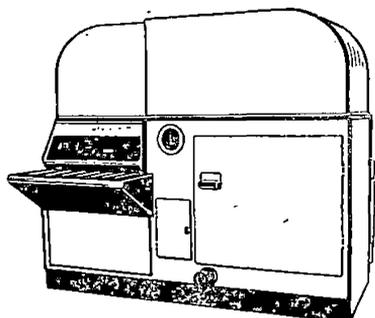


Рис. 38. Ротационная электрографическая копировально-множительная машина «РЭМ-600К»

получить копии с чертежей, исполненных в карандаше, на белой бумаге (ватмане), с калек, исполненных тушью, с печатных или рукописных текстов, исполненных чернилами.

Копии могут изготавливаться на бумаге либо на бумажной кальке, с которой в дальнейшем на обычных светокопировальных аппаратах можно получить нужное количество копий. Машина позволяет получать копии в масштабе 1:1 с чертежей форматам 11, 12, 22, 24 ГОСТ 3450—60 (рис. 38).

Техническая характеристика

Максимальный размер получаемой копии, мм:

ширина	620
длина	Без ограничения
Скорость копирования, м/мин	2,5
Проявление	каскадное с помощью шариковых носителей и красящего порошка

Проявляющим составом КСЧ-42-5 ЗЭ0029005ТУ

Изготовитель	Завод «Швитурис», г. Вильнюс
Применяемая бумага	Писчая № 1 ГОСТ 3331—55, типографская № 1 или № 2 ГОСТ 9095—59

Электропитание от сети переменного тока. Трехфазная четырехпроводная линия (с нулевым проводом) 380 в (220 в между фазой и нулевым проводом).

Потребляемая мощность, кВт	7,5
В момент пуска, кВт	10
Габариты, мм:	
длина	2085
ширина	1675
высота	1600
Вес, кг	1000

Удельная нагрузка на междуэтажное перекрытие, кг/м ²	600
Машину обслуживают, человек	2
Площадь помещения для установки (ориентировочно), м ²	35
Цена, руб.	21000

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Ротационная электрографическая копировально-множительная машина «РЭМ-600Р»

Ротационный электрографический аппарат «РЭМ-600Р» предназначен для оперативного размножения чертежно-технической документации. Он позволяет получать копии с чертежей, исполненных карандашом, на белой бу-

маге (ватмане), или тушью на кальке, а также с печатных или рукописных текстов, исполненных черными чернилами. Полученные копии автоматическим отрезаются от рулона.

Копии могут изготавливаться либо на простой бумаге, либо на бумажной кальке. С копий, полученных на бумажной кальке, можно в дальнейшем на обычных светокопировальных аппаратах получать нужное количество копий.

Аппарат позволяет получать копии в масштабе 1:1 с формата 11, 12, 22 и 24 (ГОСТ 3450—60), а с формата 44 — с уменьшением до формата 24. Аппарат предназначен для широкого использования в проектно-конструкторских и научно-исследовательских организациях, а также на промышленных предприятиях, где еще применяется ручная копировка.

Техническая характеристика

Наибольший размер копируемого оригинала, мм:	
ширина	850 с уменьшением 1:0,7;
длина	620 в масштабе 1:1
	Практически без ограничения
Наибольший размер получаемой копии, мм:	
ширина	620
длина	Без ограничения
Скорость копирования, м/мин	3
Электропитание от сети трехфазного переменного тока напряжением, в	220/380
Потребляемая мощность, квт	16
Проявление	Каскадное
Габариты, мм:	
длина	1990
ширина	1665
высота	1800

Вес, кг 800
 Аппарат обслуживают, человек 1
 Цена, руб. (ориентировочно) 25000

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Ротационная электрографическая машина «РЭМ-300К»

Шифр 0424013

Ротационная электрографическая машина предназначена для копирования и размножения чертежно-технической и прочей документации на обычной рулонной бумаге, кальке или другой токопроводящей основе. Машина работает по принципу непрерывного электрографического проекционного копирования. Изображение формируется и проявляется на светочувствительном слое (селене), нанесенном на поверхность непрерывно вращающегося цилиндра, и переносится с него на рулонную бумагу или кальку.

Перенос изображения с поверхности цилиндра на бумагу осуществляется контактным методом. Закрепление изображения осуществляется термическим способом. Весь цикл электрографического процесса автоматизирован (рис. 39).

Техническая характеристика

Наибольшая ширина копируемого оригинала, мм	300
Наибольшая ширина получаемых копий, мм	300
Масштаб копирования	1:1
Скорость копирования, м/мин	1,6
Закрепление порошкового изображения	Термическое
Метод проявления	Каскадный
Тип объектива	«Индустар-51»
Максимальный диаметр рулонной бумаги, мм	120
Питание от сети переменного трехфазного тока напряжением, в	220/380

Габариты, мм:	
длина	785
ширина	700
высота	1370
Потребляемая мощность, кВт	
Вес, кг	1,8
Цена, руб.	200
	4800

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

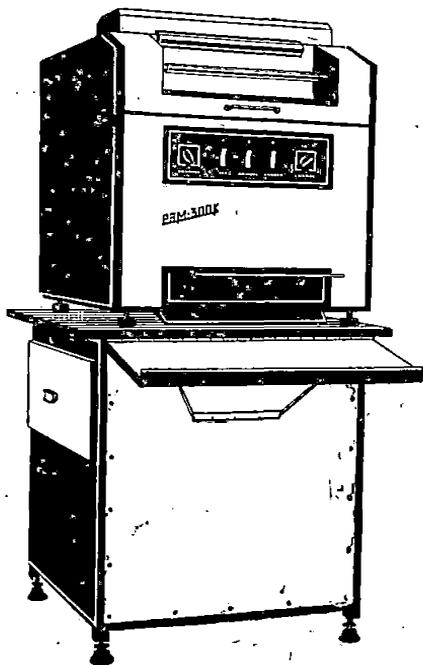


Рис. 39. Ротационная электрографическая машина «РЭМ-300К»

Аппарат электрографический репродукционный «ЭРА-М»

Шифр 0420123

Аппарат предназначен для оперативного копирования печатных изданий — книг и журналов, а также ма-

шинописного текста, штриховых рисунков и чертежей, выполненных тушью, черными чернилами или мягким чертежным карандашом на белой или светло-голубой, прозрачной или непрозрачной бумаге. Копии можно изготовлять на любой бумаге, кальке и других материалах. Фотопроставка к аппарату предназначена для копирования 35-мм позитивных и негативных микрофильмов.

В комплект аппарата входит приставка «ЭРА-Ф», с помощью которой можно изготовлять офсетные печатные формы для печатания на малоформатных офсетных множительных машинах типа «Ротапринт» (рис. 40).

Техническая характеристика

Наибольший формат, мм:	
листового оригинала	594×841
книги-оригинала	300×400×40
микрофильма	24×36
копии	300×420
Количество копий с одной экспозиции, шт.	
	3
Средняя скорость работы	
	3 копии за 6 мин
Масштаб съемки	
	От 2 : 1 до 1 : 2,5
Масштаб съемки с микрофильма	
	До 11 : 1
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	
	220
Потребляемая мощность, кВт	
	2,5
Габариты, мм:	
репродукционной камеры:	
длина	1620
ширина	2000
высота	1480
процессора:	
длина	780
ширина	510
высота	435
Вес, кг:	
репродукционной камеры	130
процессора	32
Цена, руб.	1050

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

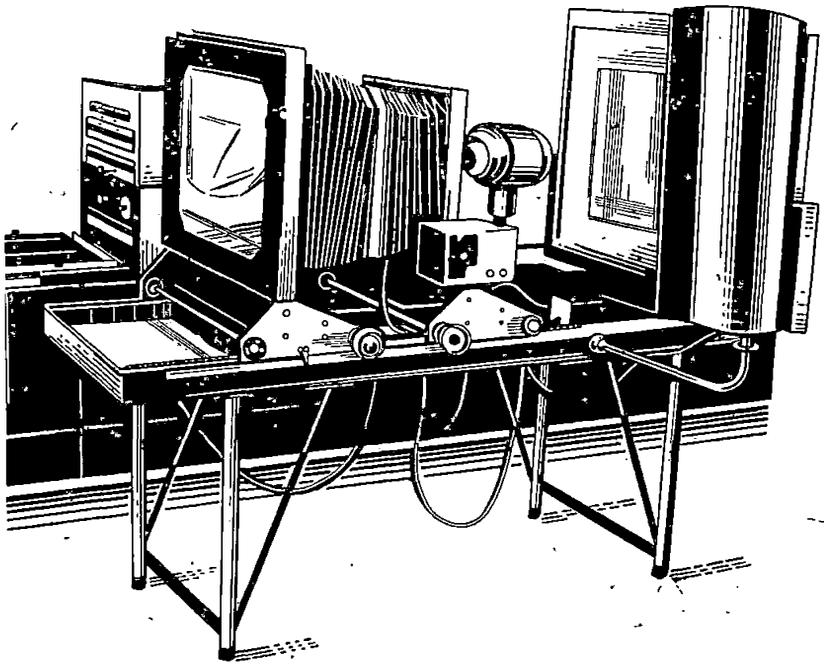


Рис. 40. Аппарат электрографический репродукционный «ЭРА-М»

Аппарат электрографический репродукционный «ЭРА-2»

Шифр 0420131

Аппарат «ЭРА-2» предназначен для оперативного копирования печатных изданий — книг, журналов, а также машинописного текста, штриховых рисунков и чертежей, выполненных тушью, черными чернилами или мягким чертежным карандашом на белой или светло-голубой, прозрачной или непрозрачной бумаге. Копии можно изготовлять на любой бумаге, кальке и других материалах. В комплект аппарата входит приставка «ЭРА-Ф», с помощью которой можно изготовлять офсетные печатные формы для печатания на малоформатных офсетных множительных машинах типа «Ротапринт» (рис. 41).

Техническая характеристика

Наибольший формат, мм:	
оригинала	594×841
копии	420×594
Количество копий с одной экспозиции, шт.	3
Средняя скорость работы, коп/чт	3 копии за 4 мин
Масштаб съемки	1:1 и 1:1,42
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Потребляемая мощность, кВт	2,8
Габариты, мм:	
репродукционной камеры:	
длина	2800
ширина	1600
высота	1800

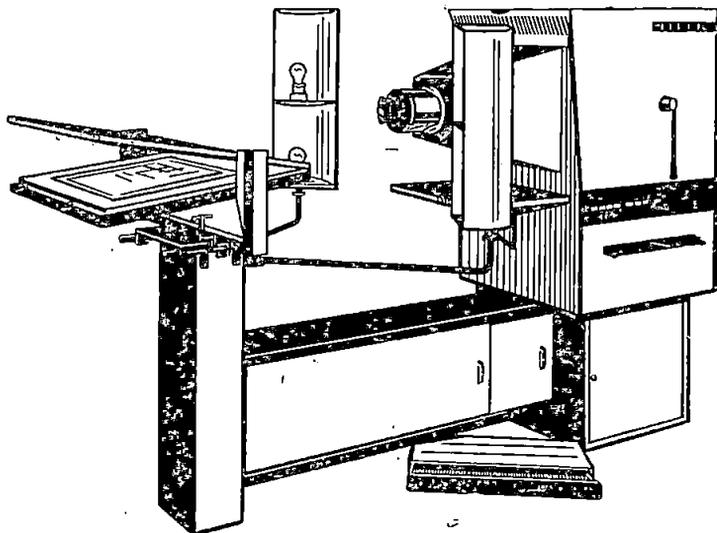


Рис. 41. Аппарат электрографический репродукционный «ЭРА-2»

процессора:	
длина	450
ширина	655
высота	260
Вес, кг:	
репродукционной ка-	
меры	260
процессора	8
Цена, руб.	1700

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат электрографический «ВЭГА»

Шифр 0420140

Электрографический аппарат «ВЭГА» предназначен для оперативного копирования печатных изданий — книг и журналов, а также машинописного текста, штриховых рисунков и чертежей, выполненных тушью, черными чернилами или мягким карандашом на белой или светло-голубой, прозрачной или непрозрачной бумаге. Копии можно изготавливать на любой

бумаге, кальке и других материалах. На-аппарате «ВЭГА» можно изготавливать формы на фольге и гидрофильной бумаге для печатания на малоформатных офсетных множительных машинах типа «Ротапринт». Фото-приставка к аппарату предназначена для копирования 35-мм позитивных и негативных микрофильмов (рис. 42).

Техническая характеристика

Наибольший формат оригинала, мм	297×420
Масштаб копирования	1:1
Наибольший формат кадра микрофильма, мм	24×36
Кратность увеличения микрофильма, раз	10,5
Тиражеустойчивость селеновой пластины	Не менее 500 экспонирований
Количество копий на бумаге (при одной экспозиции), шт.	3

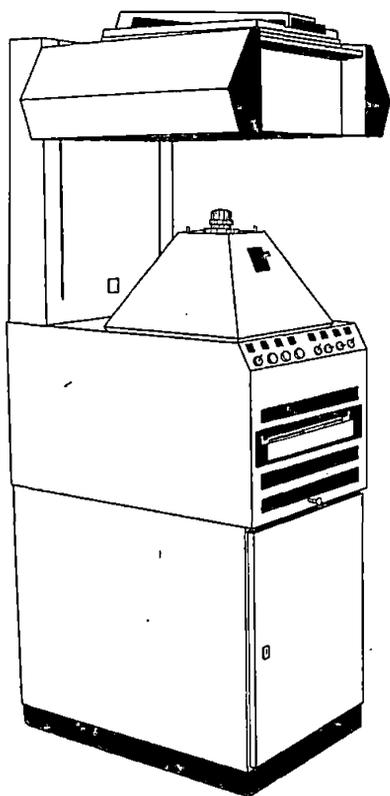


Рис. 42. Аппарат электрографический «ВЭГА»

Тип объектива	«Индустар-51» и «Мир-1»
Производительность аппарата	50—60 шт. в смену
Количество копий с одной экспозиции, шт.	3—5
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Потребляемая мощность, квт	0,25

Габариты, мм:	
длина	790
ширина	695
высота	1810
Вес, кг	195
Цена, руб.	940

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат электрографический копируемый настольный «Электрорфот»

Шифр 0420158

Электрографический аппарат «Электрорфот» предназначен для оперативного копирования печатных изданий — книг и журналов, а также машинописного текста, штриховых рисунков и чертежей, выполненных тушью, черными чернилами или мягким чертежным карандашом на белой или светло-голубой, прозрачной или непрозрачной бумаге. Копии можно изготовлять на любой бумаге, кальке и других материалах. На аппарате «Электрорфот» можно изготовлять формы на фольге и гидрофильной бумаге для печатания на малоформатных офсетных множительных машинах типа «Ротапринт» (рис. 43).

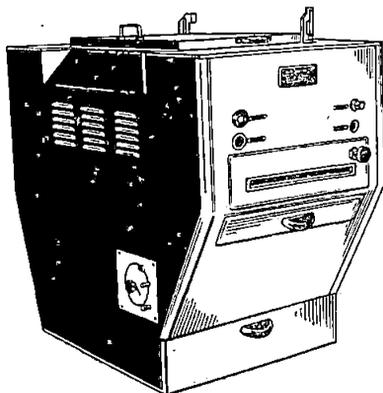


Рис. 43. Аппарат электрографический копируемый настольный «Электрорфот»

Техническая характеристика

Наибольший формат оригинала, мм	210×297
Масштаб копирования	От 1 : 1,2 до 1 : 0,68
Время изготовления копии, мин	1,4
Тиражеустойчивость селеновой пластины	500 экспонирований
Количество копий на бумаге (при одной экспозиции), шт.	3—7
Объектив	«Индустар-55У»
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Потребляемая мощность, квт	1,18
Габариты, мм:	
длина	760
ширина	460
высота	650
Вес, кг	55
Цена, руб.	1200

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат электрографический читально-копировальный настольный малогабаритный «Электрофильм»

Шифр 0420166

Электрографический читально-копировальный аппарат «Электрофильм» предназначен для чтения, визуального поиска микрофильмов и изготовления с них увеличенных копий на обычной бумаге, кальке и других материалах. На аппарате «Электрофильм» можно изготавливать формы на фольге и гидрофильной бумаге для печатания на малоформатных офсетных множительных машинах типа «Ротапринт». В качестве микрофильма могут быть использованы рулонный 35-мм микрофильм длиной до 30 м, мерные полоски 35 мм микрофиль-

ма, микрофильмы, вмонтированные в стандартные 80-колонные карты или карты с краевой перфорацией (рис. 44).

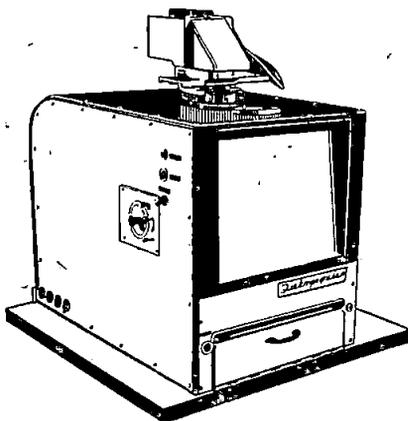


Рис. 44. Аппарат электрографический читально-копировальный настольный малогабаритный «Электрофильм»

Техническая характеристика

Наибольший формат копии, мм	297×210
Размер экрана для чтения, мм	350×270
Масштаб увеличения	11 : 1
Время получения одной копии, мин	1,5
Количество копий на селеновой пластине (при одной экспозиции), шт.	2—3
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Габариты, мм:	
длина	760
ширина	465
высота	740
Вес, кг	40
Цена, руб.	1800

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат электрографический репродукционный «ЭРА-11КМ»

Шифр 0424021

Электрографический репродукционный аппарат «ЭРА-11КМ» предназначен для оперативного копирования печатных изданий — книг и журналов, а также машинописного текста, штриховых рисунков и чертежей, выполненных тушью, черными чернилами или мягким чертежным карандашом на белой или светло-голубой,

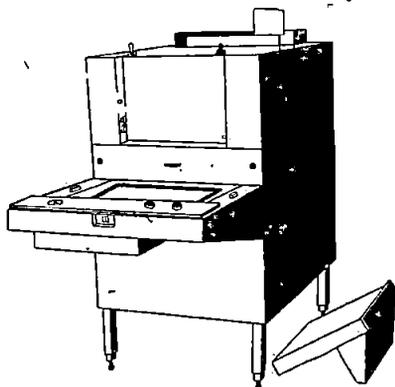


Рис. 45. Аппарат электрографический репродукционный «ЭРА-11КМ»

прозрачной или непрозрачной бумаге без изменения масштаба. Копии можно изготовлять на любой бумаге, кальке и других материалах. В комплект аппарата входит приставка «Эра-Ф», с помощью которой можно изготовлять офсетные печатные формы для печатания на малоформатных офсетных множительных машинах типа «Ротапринт» (рис. 45).

Техническая характеристика

Наибольший формат, мм:	
оригинала	210×297
копии	210×297
Масштаб съёмки	1:1
Средняя скорость изготовления копии, сек:	
первой	10
последующих	19

Экспозиция регулируемая, сек	1—45
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Габариты, мм:	
длина	1375
ширина	704
высота	1195
Вес, кг	180
Цена, руб.	1700

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат электрографический репродукционный «ЭРА-12РМ»

Шифр 0424030

Электрографический репродукционный аппарат «Эра-12РМ» предназначен для оперативного копирования печатных изданий — книг и журналов, а также машинописного текста, штриховых рисунков и чертежей, выполненных тушью, черными чернилами или мягким чертежным карандашом на белой или светло-голубой, прозрачной или непрозрачной бумаге с изменением масштаба. Копии можно изготовлять на любой бумаге, кальке и других материалах. В комплект аппарата входит приставка «Эра-Ф», с помощью которой можно изготовлять офсетные печатные формы для печатания на малоформатных офсетных множительных машинах типа «Ротапринт» (рис. 46).

Техническая характеристика

Наибольший формат, мм:	
оригинала	594×841
копии	297×420
Масштаб съёмки	От 1:2 до 2:1
Количество копий с одной экспозиции, шт.	5
Средняя скорость изготовления копии, сек:	
первой	90
последующих	30
Экспозиция регулируемая, сек	1—45

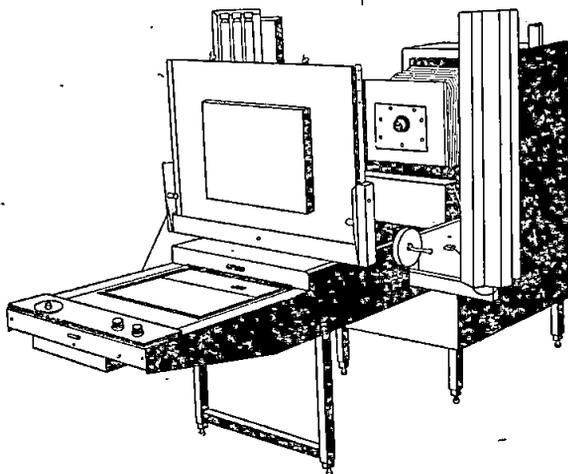


Рис. 46. Аппарат электрографический репродукционный «ЭРА-12РМ»

Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Габариты аппарата, мм:	
длина	2510
ширина	1600
высота	1610
Вес, кг	277
Габариты камеры закрепления, мм:	
длина	370
ширина	475
высота	260
Вес, кг	300
Цена, руб.	2500

кйм чертежным карандашом на белой или светло-голубой, прозрачной или непрозрачной бумаге. Копии

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат ксерографический «КС-2» «Пылорис» (ПНР)

Шифр 0424064

Аппарат «КС-2» предназначен для оперативного копирования печатных изданий — книг и журналов, а также машинописных текстов, штриховых рисунков и чертежей, выполненных тушью, черными чернилами или мяг-

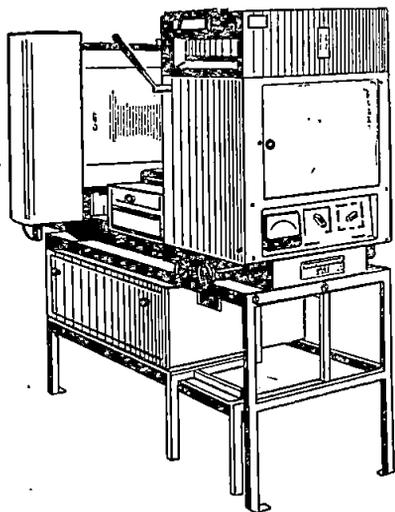


Рис. 47. Аппарат ксерографический «КС-2» «Пылорис»

можно изготавливать на любой бумаге, кальке и других материалах. На аппарате можно изготавливать формы на фольге и гидрофильной бумаге для печатания на малоформатных офсетных множительных машинах типа «Ротапринт» (рис. 47):

Техническая характеристика

Наибольший формат, мм:	
листового оригинала . . .	420×594
копии	210×297
Количество копий с одной экспозиции, шт.	6
Время изготовления копии, сек:	
первой	180
последующих	30
Время изготовления офсетной формы, мин	5
Масштаб съемки	От 1 : 2 до 2 : 1
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Потребляемая мощность, квт	0,3
Габариты, мм:	
длина	1470
ширина	517
высота	1330
Занимаемая площадь, м ²	4
Вес, - кг	165
Цена, руб.	3000

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат ксерографический «КС-4» (ПНР)

Шифр 0424072

Аппарат «КС-4» предназначен для оперативного копирования печатных изданий — книг и журналов, а также машинописных текстов, штриховых рисунков и чертежей, выполненных тушью, черными чернилами или мягким чертежным карандашом на белой или светло-голубой, прозрачной или непрозрачной бумаге. Копии можно изготавливать на любой бумаге, кальке и других материалах. На ап-

парате можно изготавливать формы на фольге и гидрофильной бумаге для печатания на малоформатных офсетных множительных машинах типа «Ротапринт». Фотоприставка к аппарату предназначена для копирования 35-мм позитивных и негативных микрофильмов (рис. 48).

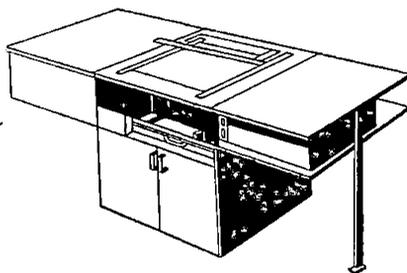


Рис. 48. Аппарат ксерографический «КС-4»

Техническая характеристика

Наибольший формат, мм:	
листового оригинала . . .	594×841
копии	297×420
микрофильма	32×45
Количество копий с одной экспозиции, шт.	6
Время изготовления копии, сек:	
первой	90
последующих	20
Время изготовления офсетной формы, мин	5
Масштаб копирования . . .	От 1 : 2 до 2 : 1

Питание от сети переменного однофазного тока на напряжении, <i>в</i>	220
Потребляемая мощность, <i>квт</i>	3
Габариты, <i>мм</i> :	
репродукционного аппарата:	
длина	1350
ширина	1050
высота	1800
манипуляционного стола:	
длина	1550
ширина	750
высота	1080
Занимаемая площадь, <i>м²</i>	10
Вес, <i>кг</i>	300
Цена, <i>руб.</i>	5000

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат электрографический «НЭМА»

Шифр 0424056

Настольный электрографический аппарат «НЭМА» предназначен для оперативного копирования печатных изданий — книг и журналов, а также

машинписных текстов, штриховых рисунков и чертежей, выполненных тушью, черными чернилами или мягким чертежным карандашом на белой или светло-голубой, прозрачной или непрозрачной бумаге. Копии можно изготовлять на любой бумаге, кальке и других материалах. На аппарате можно изготовлять формы на фольге и гидрофильной бумаге для печатания на малоформатных офсетных множительных машинах типа «Ротапринт». Фотопроставка к аппарату предназначена для копирования 35-мм позитивных и негативных микрофильмов (рис. 49).

Техническая характеристика

Наибольший формат оригинала, <i>мм</i>	210×297
Наибольший формат кадра микрофильма, <i>мм</i>	24×36
Кратность увеличения микрофильма, <i>раз</i>	8,3
Тиражеустойчивость селеновой пластины	500 экспонирований
Количество копий на бумаге (при одной экспозиции), <i>шт.</i>	3

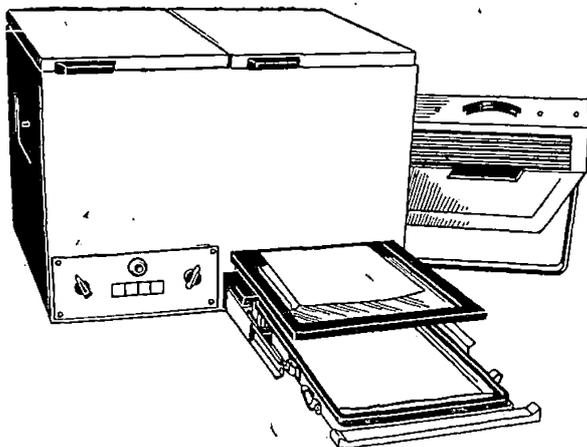


Рис. 49. Аппарат электрографический «НЭМА»

Масштаб копирования	1 : 1
Объектив	«Инду-стар-51» и «Мир-1»

Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, *в* 220

Потребляемая мощность, *квт* 0,5

Габариты аппарата, *мм*:
длина 480
ширина 620
высота 420

Габариты камеры для закрепления, *мм*:
длина 450
ширина 360
высота 130
Вес (общий), *кг* 60
Цена, руб. 650

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Процессор электрографический к аппарату «ЭРА-М»

Шифр 0424048
Электрографический процессор предназначен для электризации селеновых пластин, проявления сухим способом скрытого электростатического изображения и переноса изображения на бумагу, кальку и другие материалы.

Процессор входит в комплект аппарата «ЭРА-М».

Техническая характеристика

Наибольший формат копий, *мм* 297 × 420
Электризация Коронным разрядником

Привод электризатора Электродвигатель «КД-29»

Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, *в* 220

Габариты, *мм*:
длина 780

ширина	510
высота	435
Вес, <i>кг</i>	32
Цена, руб.	590

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Комплект запасных частей к аппарату «КС-2» «Пылорис» (ПНР)

Шифр 0424080
В комплект запасных частей к электрографическому аппарату «КС-2» (Пылорис) входят:

- электрографическая пластина—36 шт.;
 - двигатель СС-8—1 шт.
 - микрорелеключатель—2 шт.;
 - лампочка 220в/500 вт—2 шт.;
 - черный проявитель (емкость банки 100 г)—25 шт.;
 - носитель проявителя (емкость бутылки 300 г)—55 шт.;
 - регенерационная жидкость (емкость бутылки 0,5 л)—20 шт.;
 - реостатная проволока хромоникель Ø 0,12 мм)—0,02 кг;
 - реостатная проволока (канталь Ø 0,25 мм)—0,02 кг;
 - реостатная проволока (канталь Ø 0,1 мм)—0,05 кг.
- Цена комплекта 2087 р. 40 к.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Селеновые электрографические пластины «СЭП-11»

Шифр 0424099
Селеновые электрографические пластины «СЭП-11» предназначены для получения отпечатков на кальке, типографской и писчей бумаге электрографическим способом. Пластины представляют собой подложки из алюминия, покрытые с одной стороны слоем селена. Пластина электризуется в темноте, а затем подвергается освещению в камере. В местах, подвергнутых освещению, пластина разряжается, а в местах, слабо

освещенных или не освещенных, пластина сохраняет свой положительный электрический заряд, что дает возможность получить изображение. Селеновые пластины «СЭП-11» используются в электрографических аппаратах «Электрофот», «Электрофильм», «НЭМА».

Техническая характеристика

Размеры пластины, мм 406×259
 Размер селенового слоя, мм 378×237
 Вес, кг 0,75
 Цена, руб., коп. 9—40

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Селеновые электрографические пластины «СЭП-12»

Шифр 0424102

Селеновые электрографические пластины «СЭП-12» предназначены для получения отпечатков на кальке, типографской и писчей бумаге электрографическим способом. Пластины представляют собой подложки из алюминия, покрытые с одной стороны слоем селена. Пластина электризуется в темноте, а затем подвергается освещению в камере. В местах, подвергнутых освещению пластина разряжается, а в местах, слабо освещенных или не освещенных, пластина сохраняет свой положительный электрический заряд, что дает возможность получить изображение. Селеновые пластины «СЭП-12» используются в электрографических аппаратах «ЭРА-М», «ВЭГА».

Техническая характеристика

Размер пластины, мм 515×400
 Размер селенового слоя, мм 465×380
 Вес, кг 1,1
 Цена, руб., коп. 11—80

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Селеновые электрографические пластины «СЭП-22»

Шифр 0424110

Селеновые электрографические пластины «СЭП-22» предназначены для получения отпечатков на кальке, типографской и писчей бумаге электрографическим способом. Пластины представляют собой подложки из алюминия, покрытые с одной стороны слоем селена. Пластина электризуется в темноте, а затем подвергается освещению в камере. В местах, подвергнутых освещению, пластина разряжается, а в местах, слабо освещенных или не освещенных, пластина сохраняет свой положительный электрический заряд, что дает возможность получить изображение. Селеновые пластины «СЭП-22» используются в электрографическом аппарате «ЭРА-2».

Техническая характеристика

Размер пластины, мм 658×505
 Размер селенового слоя, мм 625×485
 Вес, кг 1,9
 Цена, руб. 23

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Электрографический носитель-проявитель

Шифр 0424129

Электрографический носитель-проявитель предназначен для проявления сухим способом электростатических изображений на фотополупроводниковых селеновых слоях многократного действия. Носитель-проявитель представляет собой порошок из смеси смол и красящих пигментов, нанесенных на стеклянные шпирки-носители, покрытые слоем смолы. В процессе проявления порошок оседает на участки скрытого электростатического изображения. Проявленное изображение переносится на бумагу, кальку или формную пластину и

закрепляется термическим или химическим способом.

Электрографический носитель-проявитель применяется для плоскостных электрографических аппаратов и состоит из носителя (диаметр частиц 0,3—0,5 мм) — 1,6 кг и проявляющего порошка — 0,4 кг. Цена — 15 руб. 50 коп.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Электрографический проявляющий порошок «КС4-42»

Шифр 0424137

Электрографический проявляющий порошок «КС4-42» предназначен для проявления сухим способом электростатических изображений на фотополупроводниковых селеновых слоях многократного действия. Порошок представляет собой тонкодисперсную систему термопластических частиц. В процессе проявления порошок оседает на участки скрытого электростатического изображения. Проявленное изображение переносится на бумагу, кальку или формную пластину и закрепляется термическим или химическим способом.

Цена 1 кг порошка «КС4-42» — 18 руб.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Электрографический носитель № 5

Шифр 0424145

Электрографический носитель № 5 совместно с проявляющим порошком «КС4-42» входит в состав электрографического проявителя «КС4-42-5», используемого для работы ротационных электрографических аппаратов. Носитель № 5 состоит из стеклянных шариков или отходов минеральной ваты шарообразной формы диаметром 0,5—0,8 мм, покрытых диэлектрической пленкой.

Цена 1 кг носителя — 10 руб.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Обращающий электрографический носитель «ОН-11»

Шифр 0424153

Обращающий электрографический носитель «ОН-11» позволяет в сочетании с проявляющими порошками «КС4-4», «КС4-5», «КС4-42» получать позитивные электрографические копии непосредственно с негативных микрофильмов на обычных положительно заряженных селеновых слоях. Носитель используется для работы плоскостных и ротационных электрографических аппаратов. Носитель «ОН-11» выпускается двух марок: марка А (размер 0,3—0,5 мм) для ротационных электрографических аппаратов; марка Б (размер 0,5—0,8 мм) для плоскостных аппаратов. Годовое потребление носителя «ОН-11» на каждый из типов аппаратов, кг:

«Копифло», «РЭМ» всех моделей	250
«ЭРА» и другие плоскостные аппараты	10—15

Цена 1 кг носителя «ОН-11» — 4 руб. 60 коп.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Комплект устройств для изготовления офсетных форм «ЭРА-Ф»

Шифр 0420212

Комплект устройств «ЭРА-Ф», применяемый совместно с аппаратами типа «ЭРА», предназначен для изготовления офсетных печатных форм для печатания на малоформатных офсетных множительных машинах типа «Ротапринт».

«ЭРА-Ф» входит в состав электрографических репродукционных аппаратов «ЭРА-2», «ЭРА-М», «ЭРА-11», «ЭРА-12» (рис. 50).

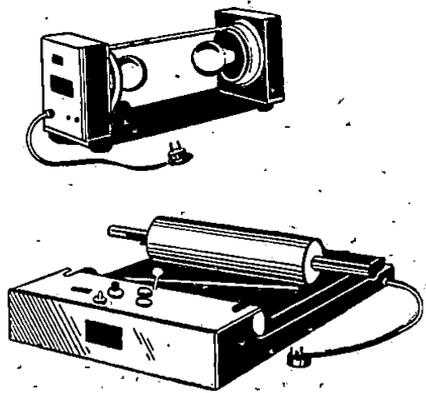


Рис. 50. Комплект устройств для изготовления офсетных форм «ЭРА-Ф»

Техническая характеристика

Наибольшие размеры, мм:	
офсетной формы	368×447
изображения	300×420
Масштаб переноса изображения	1 : 1
Время изготовления офсетной формы, мин	6—8
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Потребляемая мощность, квт	1
Габариты, мм:	
устройства для переноса изображения:	
длина	725
ширина	425
высота	145
устройства для закрепления изображения:	
длина	518
ширина	170
высота	208
Вес, кг	28
Цена, руб.	80

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Оборудование электронного копирования

Аппарат электронный копировальный «Искра»

Шифр 0425010
 Аппарат предназначен для получения электроискровым способом трафаретных и офсетных форм; а также копий на обычной и электротермической бумаге типа «ЭТБ». Для получения трафаретных форм в аппарате используются специальные пластиковые пленки из полихлорвинила, пропитанного ацетиленовой сажей. Процесс копирования заключается в следующем. Оригинал помещается на барабан. Изображение оригинала считывается оптической системой. Затем видеосигнал преобразуется в электрический напряжением около 800 в, который подается на иглу. Между иглой и барабаном происходит электроискровой разряд. В местах разряда остаются отверстия, ко-

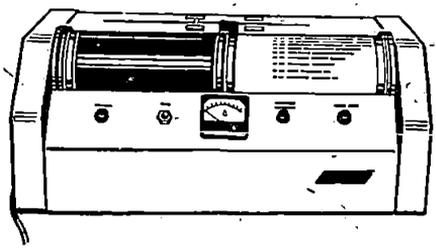


Рис. 51. Аппарат электронный копировальный «Искра»

торые образуют изображение оригинала, т. е. получается готовая трафаретная форма для печати на ротаторе. Если под пластиковую пленку подложить металлическую офсетную фольгу, осадившиеся на ней продукты сгорания пленки дадут изображение оригинала, т. е. получается готовая форма для печати на офсетной машине (рис. 51).

Техническая характеристика

Наибольший формат копии, мм	210×297
Время изготовления формы, мин	8—10
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Потребляемая мощность, кВт	0,3
Габариты, мм:	
длина	1080
ширина	500
высота	355
Вес, кг	50
Цена, руб.	1040

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат электронный копировальный «Элика»

Шифр 0425028

Аппарат «Элика» (полупроводниковый) предназначен для получения электронскровым способом трафаретных и офсетных форм, а также копий на обычной и электротермической бумаге типа «ЭТБ». Для по-

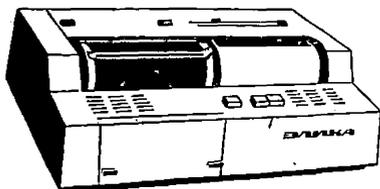


Рис. 52. Аппарат электронный копировальный «Элика»

лучения трафаретных форм в аппарате используются специальные пластикатные пленки из полихлорвинила, пропитанного ацетиленовой сажой. Процесс копирования заключается в следующем. Оригинал помещается на барабан. Изображение оригинала

считывается оптической системой. Затем видеосигнал преобразуется в электрический напряжением около 800 в, который подается на иглу. Между иглой и барабаном происходит электронскровой разряд. В местах разряда остаются отверстия, которые образуют изображение оригинала, т. е. получается готовая трафаретная форма для печати на ротаторе. Если под пластикатную пленку положить металлическую офсетную фольгу, осадившиеся на ней продукты сгорания пленки дадут изображение оригинала, т. е. получается готовая форма для печати на офсетной машине (рис. 52).

Техническая характеристика

Наибольший формат копии, мм	210×297
Время изготовления формы, мин	7
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Габариты, мм:	
длина	680
ширина	425
высота	220
Вес, кг	20
Цена, руб.	1200

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Оборудование термокопирования

Аппарат термокопировальный «Молния»

Шифр 0420182

Термокопировальный аппарат «Молния» предназначен для изготовления копий контактным способом на терморезистивной бумаге с карандашных, тушевых, машинописных или типографских одно- и двусторонних (на плотной основе) полистных оригиналов (рис. 53).

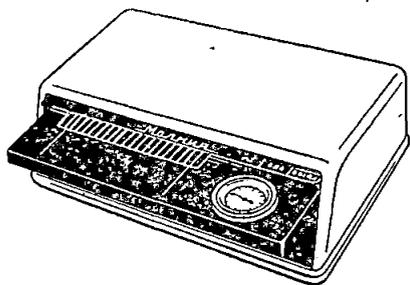


Рис. 53. Аппарат термокопировальный «Молния»

Техническая характеристика

Наибольший формат копии, мм	210×297
Время изготовления копии, сек	1,5—7
Масштаб копирования	1 : 1
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Потребляемая мощность, кВт	1,4
Габариты, мм:	
длина	500
ширина	394
высота	190
Вес, кг	16
Цена, руб.	570

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Аппарат термокопировальный «ТЭКА»

Шифр 0426016
Термокопировальный аппарат «ТЭКА» предназначен для изготовления копий контактным способом на термореактивной бумаге с карандашных, тушевых, машинописных или типографских одно- и двусторонних (на плотной основе) полистных оригиналов (рис. 54).

Техническая характеристика

Наибольший формат копии, мм	210×297
Время изготовления копии, сек	Не более 6
Масштаб копирования	1 : 1
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Габариты, мм:	
длина	430
ширина	330
высота	135
Вес, кг	9
Цена, руб.	500

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

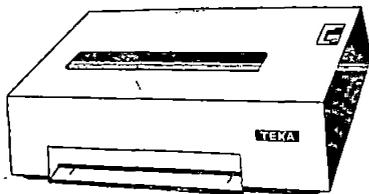


Рис. 54. Аппарат термокопировальный «ТЭКА»

Оборудование офсетной и трафаретной печати

Ротатор автоматический «ДАР-50»

Шифр 0427012
Автоматический ротатор «ДАР-50» предназначен для размножения технической документации способом трафаретной печати. Ротатор выполнен в виде настольного аппарата и снабжен электрическим и ручным приводами.
С целью автоматизации печатного процесса ротатор имеет устройства и механизмы, обеспечивающие автоматическое выполнение следующих операций:

- 1) подъем сталея (стол подачи);

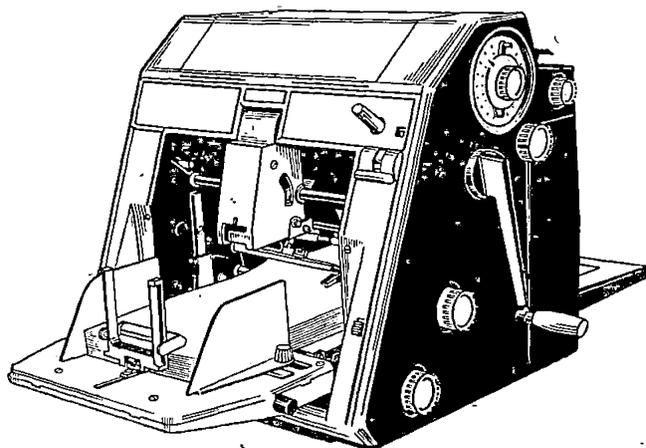


Рис. 55. Ротатор автоматический «ДАР-50»

- 2) подача листов в печатный аппарат;
- 3) контроль наличия листа в печатном аппарате;
- 4) вывод листа из печатного аппарата;
- 5) подача краски;
- 6) сталкивание оттисков в стопу;
- 7) подсчет оттисков;
- 8) отключение подачи листов после выполнения программы.

Характер печатной формы — текст, чертежи, растровые полутоновые иллюстрации с линиатурой до 36 линий на сантиметр. Материал печатной формы — ротапленка «РВ» ТУ № 324—53; ротапленка «РЖ» ТУ № 42—52; ротапленка «РК» ТУ № 741—57; пластикатная электропленка ВТУ М-860—61. Материал копий — бумага плотностью 50—120 г/м² (рис. 55).

Техническая характеристика

Максимальный формат копии, мм	210×297
Максимальная высота стопы, загружаемой в машину, мм	80
Производительность, оттисков/мин	50—100

Количество красок	Одна на копно
Применяемая краска	Ротаторная на водной или жировой основе
Привод	Ручной и от электродвигателя
Мощность электродвигателя, квт	0,12
Габариты, мм:	
длина	894
ширина	595
высота	457
Вес, кг	47
Цена, руб	3100

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Ротатор автоматический «Циклос-12»

Шифр 0427020
 Предназначен для размножения технической документации способом трафаретной печати (рис. 56).

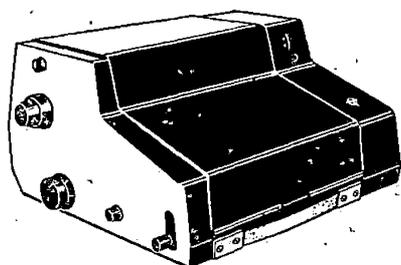


Рис. 56. Ротатор автоматический «Циклос-12»

Техническая характеристика

Наибольший размер копии, мм	210×297
Потребляемая мощность, кВт	0,5
Напряжение, в	220
Габариты, мм	780×490×500
Вес, кг	42
Цена, руб.	100

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Машина офсетная малоформатная «Ромайор-3»

Предназначена для однокрасочной и многокрасочной печати текстовых и чертежно-графических материалов, штриховых и полутоновых иллюстраций офсетным способом (рис. 57).

Техническая характеристика

Наибольший размер, мм	360×500
Производительность, от-тисков/мин	100
Потребляемая мощность, кВт	0,9
Напряжение, в	220/380
Габариты, мм	1375×1040×1388
Вес, кг	620
Цена, руб.	4000

Распределитель продукции: Комитет по печати при Совете Министров СССР.

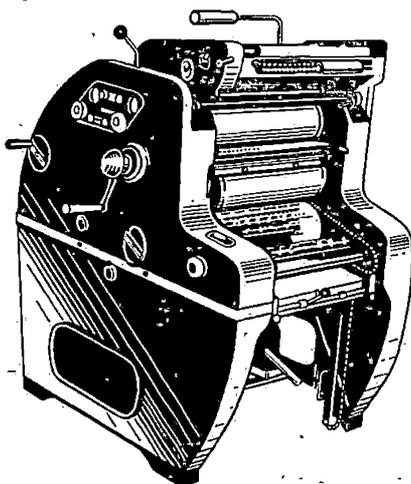


Рис. 57. Машина офсетная малоформатная «Ромайор-3»

Машина офсетная печатная малоформатная «Ротакон»

Шифр 0427047

Машина предназначена для оперативного размножения текстовой и чертежно-графической документации тиражами от нескольких десятков до нескольких тысяч экземпляров. Машину можно использовать в учреждениях, на предприятиях, в проектно-конструкторских и исследовательских организациях и службах научно-технической информации (рис. 58).

Техническая характеристика

Габариты, мм	1168×889×642
Формат бумаги, мм:	
максимальный	356×229
минимальный	148×105
Вес применяемой бумаги, г/м ²	40—170
Скорость печатания, от-тисков/час	2160—5000

Размер, мм:
 печатной формы . . . 368×223
 запечатываемой по-
 верхности 330×212
 Цена, руб. (ориентиро-
 вочная) 3000

Распределитель продукции: террито-
 риальные управления материально-
 технического снабжения.

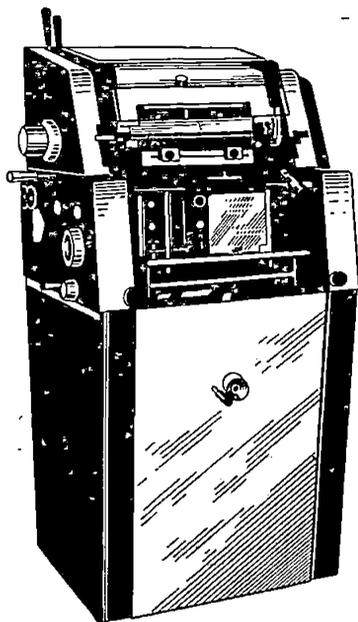


Рис. 58. Машина офсетная ма-
 лоформатная «Ротакон»

Оборудование гектографической печати

Гектограф «Янтарь»

Шифр 0428019

Гектограф предназначен для опера-
 тивного размножения текстовой и
 цифровой документации, графиков и
 чертежей, выполненных в одну или
 несколько красок.

Прибор работает на растворе
 спирта-ректификата. Подача рас-
 твора автоматическая, регулируемая.
 В качестве материала печатной фор-
 мы используется мелованная бумага
 для офсетной печати (рис. 59).

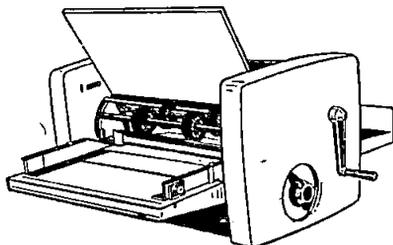


Рис. 59. Гектограф «Янтарь»

Техническая характеристика

Наибольший размер копии, мм	420×594
Производительность, от- тисков/час	3600
Привод	Ручной и электри- ческий

Габариты, мм:

длина	590
ширина	370
высота	350
Вес, кг	36
Цена, руб.	1500

Распределитель продукции: террито-
 риальные управления материально-
 технического снабжения.

Аппарат печатно-множительный «МПА»

Шифр 0428027

Множительный печатный аппарат
 «МПА» предназначен для размноже-
 ния черно-белых и цветных докумен-
 тов небольшими тиражами (100—
 150 экз.). Многокрасочный оттиск
 получается за один прогон. Аппарат
 приводится в движение вручную.

Техническая характеристика

Наибольший размер ис- пользуемой бумаги, мм	500×600
Полезная площадь печати, мм	470×480

Скорость печатания, <i>оттисков/мин</i>	7
Габариты, <i>мм</i> :	
длина	1270
ширина	680
высота	360
Вес, <i>кг</i>	42
Цена, <i>руб.</i>	306

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Оборудование микрофотокопирования

Аппарат для микрофотокопирования «Репрограф-900»

Аппарат «Репрограф-900» предназначен для микрофильмирования технической документации: чертежей, схем, исполненных карандашом на белой бумаге или тушью на кальке, а также переплетенных рукописных и негативных текстов.

Щелевой метод фотографирования, примененный в аппарате, и высокая степень автоматизации основных операций делают работу на нем весьма производительной и удобной. Аппарат предназначен для использования в крупных проектных, научно-исследовательских организациях, на промышленных предприятиях и в архивах.

Техническая характеристика

Наибольшие размеры фотографируемого оригинала, <i>мм</i> :	
ширина	850
длина	От 300 до 500
Применяемая пленка	Неперфорированная типа «Микрат» шириной 35 и 70 <i>мм</i>
Емкость бобины, <i>м</i>	30
Кратность уменьшения	10*, 13*, 14* и 19*

Скорость движения фотографируемого оригинала, <i>м/мин</i>	5
Освещение фотографируемого оригинала	В отраженном и проходящем свете

Электропитание аппарата от сети переменного тока напряжением, <i>в</i>	220
Потребляемая мощность, <i>вт</i>	600
Габариты, <i>мм</i> :	
длина	1350
ширина	600
высота	1050
Вес, <i>кг</i>	180
Цена, <i>руб.</i> (ориентировочная)	12000

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Аппарат для микрофотокопирования «Репрограф» (АЦМ-1300)

Аппарат «Репрограф» предназначен для микрофильмирования в проходящем или отраженном свете чертежей,

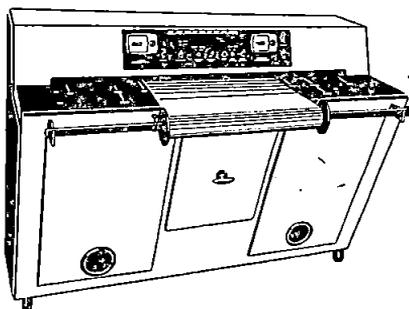


Рис. 60. Аппарат для микрофотокопирования «Репрограф» (АЦМ-1300)

рисунков, схем, полистных материалов, исполненных карандашом на ватмане или тушью на полотняных

и бумажных кальках. Кроме того, аппарат можно использовать для обратного процесса — увеличения на фотокальку. Благодаря применению целевого метода фотографирования и высокой степени автоматизации работа на аппарате весьма производительна и удобна.

Аппарат работает по принципу динамической съемки, что дает возможность получить за один час около 500 снимков размером 594×841 мм (формат 24 ГОСТ 3450—60). «Репрограф» обслуживается одним человеком, заменяет труд шестисот копировщиц и полностью исключает ошибки копировки. Конструктор освобождается от утомительной работы по сверке чертежей (рис. 60).

Техническая характеристика

Наибольшая ширина оригинала, мм	1200
Длина оригинала, м	До 3—4
Применяемая пленка	«Микрат» перфорированная
Ширина фотокальки, мм	230, 305, 430, 610, 860
Емкость бобины для пленки, м	30
Скорость движения оригинала, м/мин:	
при микрофильмировании	10
при увеличении	5
Кратность уменьшения (увеличения)	10*, 13*, 19* и 26*
Осветительные лампы	Люминесцентные, «ЛБ-80» (80 вт)
Проекционная лампа	«К-22» (400 вт)
Напряжение, в	220
Потребляемая мощность, вт	600
Габариты, мм:	
длина	1590
ширина (без стола)	625
высота	140

Вес, кг 300
 Цена, руб. 8200

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Аппарат для микрофотокопирования «Темп» (НМ-3)

Аппарат предназначен для одностроннего микрофотокопирования листной документации (рис. 61).

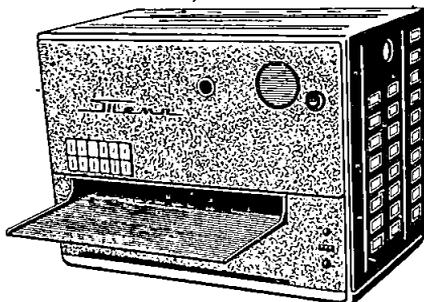


Рис. 61. Аппарат для микрофотокопирования «Темп» (НМ-3)

Техническая характеристика

Наибольшая ширина оригинала, мм	300
Производительность, кадров/час	1500
Кратность уменьшения:	
на 16-мм пленку	20
на 35-мм пленку	9
Емкость кассеты, м	30
Скорость движения оригинала, м/сек	0,25
Ширина пленки, мм	16,35
Питание от сети однофазного переменного тока напряжением, в	127/220
Потребляемая мощность, кВт	0,48
Габариты, мм	480 × 280 × 390
Вес, кг	22
Цена (ориентировочная), руб.	5000

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Аппарат для микрофотокопирования «Москва» (ММ-2)

Стационарный аппарат предназначен для одностороннего микрофотокопирования полистной широкоформатной чертежно-технической и прочей документации на синхроннодвижущейся 35- и 70-мм пленке. Обеспечивает возможность обратного увеличения с микрофильма на светочувствительный материал. Отличается сравнительно небольшими габаритами и вы-

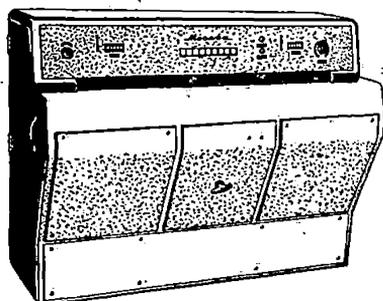


Рис. 62. Аппарат микрофотокопирования «Москва» (ММ-2)

сокой производительностью. Регулировка экспозиции и переход от одного масштаба к другому автоматические (рис. 62).

Техническая характеристика

Наибольшая ширина оригинала, мм	850
Кратность съемки	9, 13, 19, 27
Емкость кассеты, м	30
Производительность, м/мин	18
Мощность, кВт	1,5
Напряжение, в	220
Габариты, мм	1370×605×1280
Вес, кг	280
Цена, руб.	10727

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Аппарат для микрофильмирования «АКМ-452»

Аппарат кадрового микрофильмирования «АКМ-452» предназначен для микрофильмирования технической документации: чертежей, схем, исполненных карандашом на белой бумаге или тушью на кальке, а также непереpletенных рукописных и негативных текстов.

Аппарат предназначен для использования в крупных проектных, научно-исследовательских организациях, на промышленных предприятиях; в архивах и т. д.

Техническая характеристика

Наибольший размер фотографируемого оригинала, мм на перфорационную пленку типа «Микрат»:	
шириной 35 мм	594×841
шириной 70 мм	841×1189
Диапазон кратности уменьшения	От 10* до 20*
Размер кадров, мм:	
на пленке 35-мм	32×45,5
на пленке 70-мм	62×91
Емкость бобины, м	30
Количество одиночных кадров, получаемых в специальной кассете, шт.	3
Объективы	Г = 100,5 мм и Г = 58 мм
Установка объективов на резкость	Автоматическая
Выравнивание фотографируемого оригинала	Вакуумом
Освещение оригинала	Отраженным светом
Источник освещения	Люминесцентные лампы
Количество снимков с формата 24 за 1 час, шт	50
Электропитание от сети переменного тока напряжением, в	127/220
Потребляемая мощность, вт	900

Габариты, мм:

длина	2500
ширина	1500
высота	2800
Вес, кг	450
Цена, руб. (ориентировочно)	31000

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Аппарат копировальный «МКП-3»

Копировальный аппарат щелевого типа «МКП-3» предназначен для непрерывной контактной печати микрокопий.

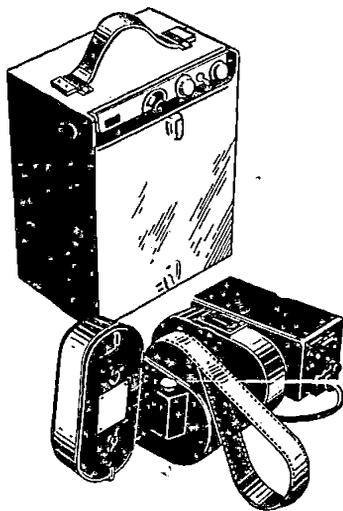


Рис. 63. Аппарат копировальный «МКП-3»

Печать производится засветкой пленки через узкую щель. В зоне печати негативная и позитивная пленки, расположенные на печатном барабане, проходят в контакте без взаимного смещения. Система блокировки: звуковая и световая сигнализация оповещает о перегорании лампы и обрыве пленок. Конструкция аппарата обеспечивает печать при дневном освещении (рис. 63).

Техническая характеристика

Пленка 16- и 35-миллиметровая, перфорированная	
Скорость печати, м/час	210—270
Емкость кассеты, м	30
Источник света	Лампа К-29 (4 в, 3 вт)

Питание от сети переменного тока напряжением, в	127/220
Мощность, квт	0,035
Питание от сети постоянного тока напряжением, в	6 и 12
Габариты, мм	240×160×265
Вес, кг	10
Цена, руб.	1500

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Установка для микрофотокопирования «УДМ-2»

Микрофотокопировальная установка предназначена для съемки микрофотокопий с книг, журналов, газет, чертежно-технической документации, рукописных материалов и других до-

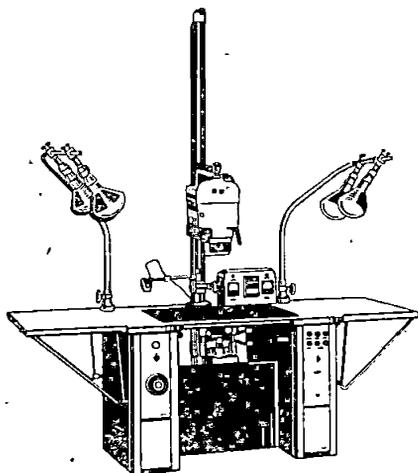


Рис. 64. Установка для микрофотокопирования «УДМ-2»

кументов на рольную перфорированную и неперфорированную пленку шириной 16 или 35 мм. Наводка объектива съемочной камеры на резкость осуществляется автоматически. Для согласования положения съемочного аппарата по высоте с форматом фотографируемого материала в аппарате имеется специальное оптическое устройство, проецирующее границы кадра на плоскость стола. Степень освещенности фотографируемого объекта контролируется фотоэлектрическим прибором (рис. 64).

Техническая характеристика

Фотокопирование с кратностью уменьшения	5—20
Максимальные размеры фотокопируемых материалов, мм:	
на 16-мм пленку	203×288
на 35-мм пленку	407×576
Освещенность регулируемая, лк	200—1000
Производительность установки при автоматическом режиме, кадр/час	400
Потребляемая мощность, квт	2
Напряжение, в	127/220
Частота, гц	50
Габариты, мм	2160×840×2585
Вес, кг	485
Цена, руб.	3500

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Установка покадровой съемки «РУСТ-3»

Установка «РУСТ-3» предназначена для микрофильмирования крупноформатной чертежно-технической документации на 35- и 70-мм неперфорированные фотопленки типа «Микрат».

Чертежи, выполненные на прозрачных материалах, можно микрофильмировать в проходящем свете. Следящая фотоэлектрическая система, смонтированная в фотокамере, автоматически регулирует заданную вы-

держку в зависимости от отражающих свойств оригинала и его уменьшения.

В установке используется репродукционный объектив «Орион-18р» с фокусным расстоянием 100,5 мм. Звуковая сигнализация оповещает об обрыве или окончании пленки, а световая — о прекращении электропитания в установке.

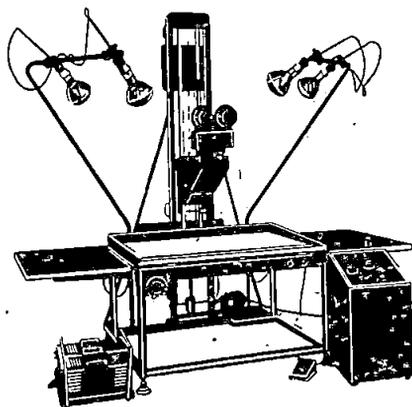


Рис. 65. Установка покадровой съемки «РУСТ-3»

Установка «РУСТ-3» применяется в проектных институтах, конструкторских бюро, библиотеках, музеях, архивах (рис. 65).

Техническая характеристика

Наибольший размер снимаемого оригинала, мм:	
в отраженном свете:	
на 35-мм пленку	420×594
на 70-мм пленку	841×1189
в проходящем свете:	
на 35- и 70-мм пленку	420×594
Размеры кадра, мм:	
на 35-мм пленке	32×45,5
на 70-мм пленке	64×91
Кратность уменьшения	3,3 : 13,15
Производительность, кадр/час	100
Емкость кассеты, м	60

Источник света	Лампа ЗН7 (220 в, 300 вт)
Рабочая освещенность эк- рана, лк	1500
Питание от сети перемен- ного тока напряжением, в	127/220
Мощность, квт	1,4
Габариты, мм	3200×1500×2550
Вес, кг	615
Цена, руб.	8940

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Аппарат для чтения микрофотокопий «Микрофот-5ПО-1»

«Микрофот-5ПО-1» предназначен для чтения черно-белых и цветных микрофотокопий. Изображение проецируется с кадра на белый диффузно-

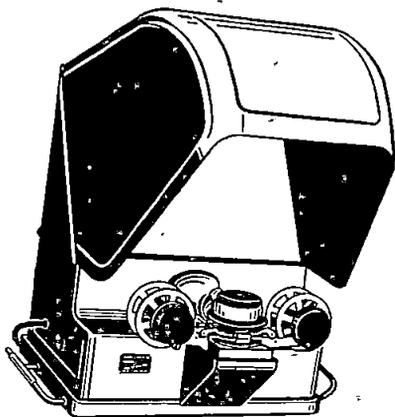


Рис. 66. Аппарат для чтения микрофотокопий «Микрофот-5ПО-1»

отражающий экран, установленный в глубине защитного кожуха, что позволяет использовать аппарат в затемненных помещениях.

Для чтения микрофотокопий на пленке (в обоянках или на отрезках пленки) имеются сменные фильмовые каналы с размерами кадровых окон

31×36, 24×36 и 12×22 мм. Фильмовые каналы можно поворачивать на 360°, что обеспечивает нормальное чтение микрокопий.

В комплект аппарата входят: теплофильтр, предохраняющий микрофотокопии от коробления, и зеркальная приставка для проецирования изображения на внешний экран (увеличение до 50*) (рис. 66).

Техническая характеристика

Ширина пленки, мм	16 и 35
Длина пленки, м	30
Увеличение кадра:	
объектив F-50 мм	10*
объектив F-35 мм	16*
Размеры экрана, мм	360×300
Питание от сети перемен- ного тока напряжением, в	127/220
Мощность, квт	0,09
Габариты, мм	450×510×600
Вес, кг	20
Цена, руб.	175

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Аппарат для чтения микрофотокопий «АЧМ-2»

Портативный аппарат «АЧМ-2» предназначен для чтения микрофильмов на 16- и 35-мм пленке, а также может служить как проекционный фонарь и фотоувеличитель.

С помощью аппарата «АЧМ-2» могут просматриваться отрезки рулонной перфорированной и неперфорированной пленки и микрокарты на прозрачной основе размером 9×12 см. Объектив 50-IV-Г. Вращение изображения механическое вместе с кареткой (рис. 67).

Техническая характеристика

Степень увеличения, крат	15*—26*
Емкость бобины, м	30
Размер экрана, мм	550×550
Источник света	Лампа СЛ-64 (12 в, 15 вт)

Питание от сети однофазного переменного тока напряжением, в 127/220
 Мощность, квт 0,05
 Габариты, мм 375×275×315
 Вес, кг 5
 Цена (ориентировочная), руб. 150

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

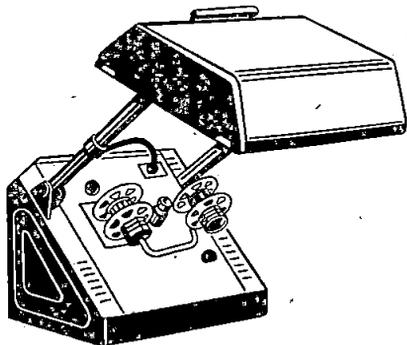


Рис. 67. Аппарат для чтения микрофотокопий «АЧМ-2»

Аппарат для чтения микрофотокопий «Луч»

Предназначен для чтения микрофильмов и микрокарт. Лупа портативная, легко умещается в кармане. При пользовании ею не требуется затемнения. Она универсальна; ее можно применять не только для чтения микродокументов, но и для контроля качества полиграфической печати, особенно цветной, а также для рассматривания мелких деталей. Лупа снабжена автономным источником питания, но может работать и от сети (рис. 68).

Техническая характеристика

Кратность увеличения . . . 6*—12*
 Габариты, мм:
 длина 167
 ширина 78
 высота 43
 Вес, г 270
 Цена, руб. 20

Распределитель продукции: Приборостроительный завод им. Ленина, г. Новосибирск.

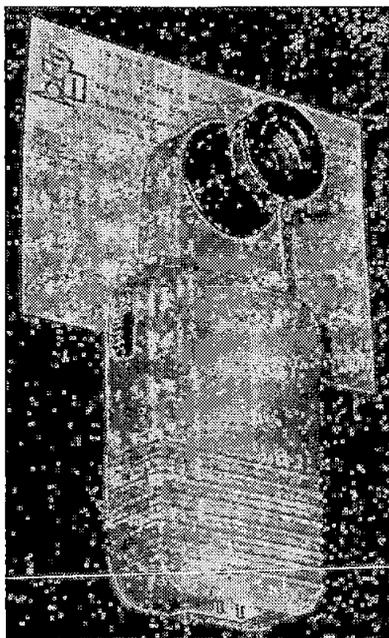


Рис. 68. Аппарат для чтения микрофотокопий «Луч»

Машина проявочная «60П-4»

Предназначена для химико-фотографической обработки и сушки 16- и 35-мм черно-белых негативных и позитивных киноленок в лабораторных и экспедиционных условиях. Машина односторонняя. Устанавливается в незатемненном помещении с температурой воздуха (10—30° С). Транспортирование пленки фрикционное с помощью гладких роликов; расположение пленки многопетельное. Система блокировки обеспечивает остановку привода машины в случае аварии. Регулировка скорости хода пленки ступенчатая. В последнем

промывочном баке установлено душевое устройство для промывки пленки. Система сушки пленки разомкнута. Машина может быть установлена в кузове автомашины. Для передвижения в пределах помещения машина имеет четыре колеса (рис. 69).

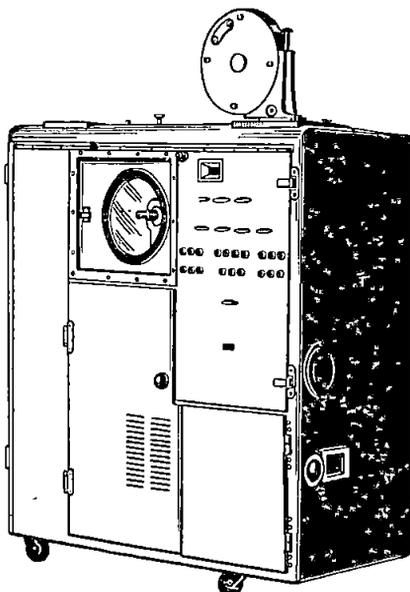


Рис. 69. Машина проявочная «60П-4»

Техническая характеристика

Производительность машины, м/час:	
для 16-мм пленки . . .	280, 196, 143, 100, 49, 35
для 35-мм пленки . . .	365, 255, 186, 130, 65, 45
Расход воды на промывку, $\text{дм}^3/\text{час}$	650

Напряжение, в:	
трехфазное	220
трехфазное и ноль	380
Частота, гц	50
Общая потребляемая мощность, квт	5,5
Габариты, мм	1196×638×1310
Вес машины, кг:	
без растворов	500
с растворами	600
Цена, руб.	4000

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

Полуавтомат склеивающий «35-СПА-2»

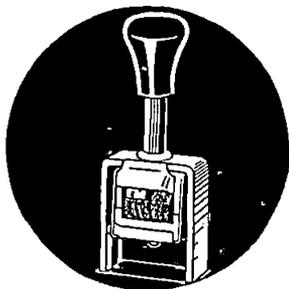
Предназначен для быстрого и качественного склеивания (монтажа) микрокопий, кинофильмов, диафильмов или других материалов, снятых на 35-мм перфорированную или неперфорированную рольную пленку. Перемотка пленки осуществляется вручную или механически от электропривода с плавной регулировкой скорости перемотки (ножной педалью) реостатом. Расположение дисков перематывателя горизонтальное. Для ускорения процесса сушки полуавтомат оснащен электроподогревателем.

Техническая характеристика

Электромотор:	
напряжение питания, в	110
потребляемая мощность, квт	0,025
Напряжение питания прибора, в	110
Потребляемая мощность, квт	0,15
Габариты, мм	694×1200×1289
Вес, кг	120
Цена, руб.	400

Распределитель продукции: союзные министерства и ведомства СССР.

III. СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ ДОКУМЕНТОВ



Оборудование и устройства резальные

Ручная комбинированная машинка для вскрытия конвертов «Момент-2»

Шифр 0430048

Машинка предназначена для вскрытия конвертов, пакетов, различного рода корреспонденции и резания листов писчей бумаги (рис. 70).

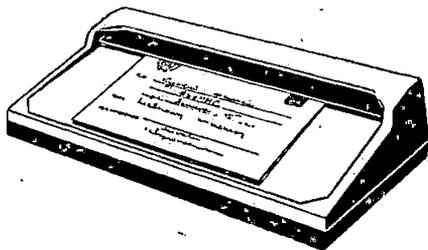


Рис. 70. Ручная комбинированная машинка для вскрытия конвертов «Момент-2»

Машина выполнена в виде настольного прибора.

Техническая характеристика

Привод	Ручной
Усилие на рукоятке, кг	3—3,5
Максимальная длина резания, мм	210

Ширина отрезаемой полосы, мм	0,4—0,8
Габариты, мм:	
длина	260
ширина	92
высота	95
Вес, кг	0,81
Цена, руб.	15

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Машинка для вскрытия конвертов с электроприводом «КВМ-68»

Шифр 0433012

Машинка предназначена для вскрытия конвертов, пакетов и различного

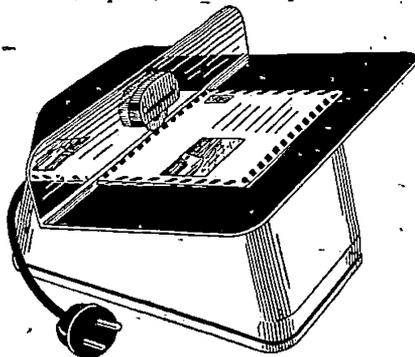


Рис. 71. Машинка для вскрытия конвертов с электроприводом «КВМ-68»

рода корреспонденции. Для осуществления направленного движения конверта имеется направляющая (рис. 71).

Техническая характеристика

Привод	Электрический
Скорость вращения ножей, об/мин	600
Производительность, конвертов/час	600
Ширина отрезаемой полосы конверта, мм	1,5
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	127/220
Габариты, мм:	
длина	226
ширина	300
высота	160
Вес, кг	5,6
Цена, руб.	60

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Оборудование и устройства скрепляющие и склеивающие

Электрифицированный шиватель документов «Импульс-2»

Шифр 0430099

Электрифицированный шиватель документов «Импульс-2» предназначен для скрепления в пачки различной документации стандартными металлическими скобками (ТУ 860—58) (рис. 72).

Техническая характеристика

Привод	Электрический
Производительность, шиваний/мин	60
Емкость магазина, скобок	100
Толщина сшиваемой пачки, мм	2,5
Расстояние от края бумаги до места скрепления, мм	10

Подача бумаги в шиватель	Ручная
Габариты, мм:	
длина	225
ширина	110
высота	208
Вес, кг	4
Цена, руб	35

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

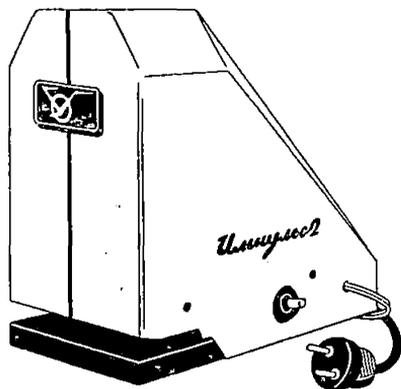


Рис. 72. Электрифицированный шиватель документов «Импульс-2»

Шиватель документов «БС»

Шифр 0434019

Шиватель документов (базовая модель) предназначен для скрепления

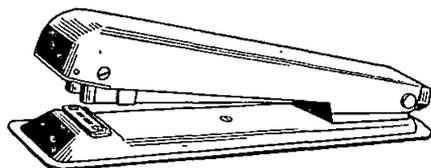


Рис. 73. Шиватель документов «БС»

в пачки различной документации стандартными металлическими скобками (ТУ 860—58) (рис. 73).

Техническая характеристика

Привод	Ручной
Емкость магазина, скобок	100
Толщина сшиваемой пачки, мм	2,5
Расстояние от края бумаги до места крепления, мм	100
Подача бумаги в шиватель	Ручная
Габариты, мм:	
длина	210
ширина	50
высота	55
Вес, кг	0,45
Цена, руб., коп.	6—70

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Шиватель ручной с широким захватом «Пеликан»

Шифр 0430102

Ручной шиватель с широким захватом предназначен для сшивания бумаг и конвертов скобками, выпускаемыми по ТУ 860—58 (рис. 74).

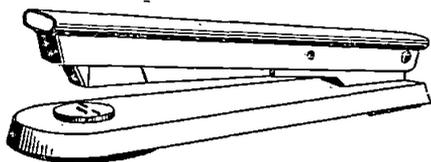


Рис. 74. Шиватель ручной с широким захватом «Пеликан»

Техническая характеристика

Привод	Ручной
Емкость магазина, скобок	220
Усилие нажатия при сшивании, кг	До 15
Максимальная толщина сшиваемой пачки, мм	3
Сшивание бумаг и конвертов от края в диапазоне, мм	3—175
Габариты, мм:	
длина	280
ширина	78
высота	70

Вес, кг 0,9
Цена, руб. 10

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Средства для нанесения защитных покрытий на документы и уничтожения бумаг

Машинка ручная для окантовки чертежей «ОКМ-3»

Шифр 0430080

Машинка для окантовки чертежей и документов предназначена для упорочения кромок документов с целью

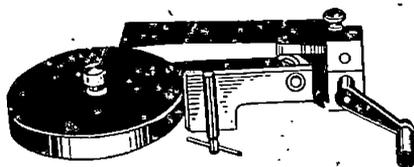


Рис. 75. Машинка ручная для окантовки чертежей «ОКМ-3»

повышения их механической прочности путем оклеивания их липкой лентой на бумажной основе, армированной хлопчатобумажной нитью. Машинка устанавливается на канцелярском столе. Размеры окантовываемых документов не ограничены (рис. 75).

Техническая характеристика

Режим работы	Длительный
Производительность, м/мин	1
Габариты, мм:	
длина	360
ширина	176
высота	110
Вес, кг	1
Цена, руб.	17
Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.	

Машина для уничтожения бумаг «БУМ-1»

Шифр 0437018

Машина для уничтожения бумаг «БУМ-1» предназначена для уничтожения документов не строгой отчетности, выполненных на бумаге потребительских форматов.

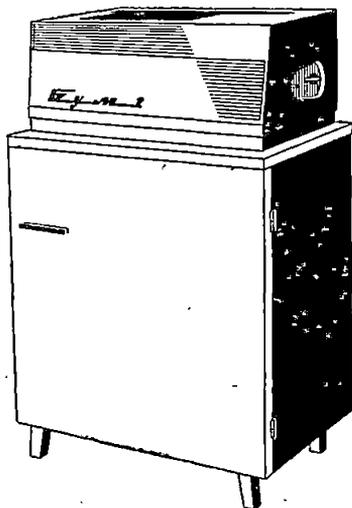


Рис. 76. Машина для уничтожения бумаг «БУМ-1»

Уничтожаемая бумага через паз подается в узел резки, где захватывается дисковыми ножами и разрезается на полосы шириной, равной толщине дисковых ножей. Отходы (полосы) собираются в сменный контейнер (рис. 76).

Техническая характеристика

Максимальная ширина уничтожаемой бумаги,	
мм	250
Максимальная толщина уничтожаемого пакета бумаги, мм	0,6 (6 листов плотностью до 80 г/м ²)

Ширина отходов, мм	1,2
Производительность машины, кг/час	25
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Мощность электропривода, кВт	0,27
Габариты, мм:	
исполнение I:	
длина	800
ширина	420
высота	990
исполнение II:	
длина	650
ширина	450
высота	980
Вес, кг:	
исполнение I	65
исполнение II	51
Цена, руб.	320

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Машина для уничтожения спецдокументации «Тайна»

Шифр 0437026

Машина для уничтожения спецдокументации «Тайна» предназначена для уничтожения документов, выполненных на писчей бумаге потребительских форматов.

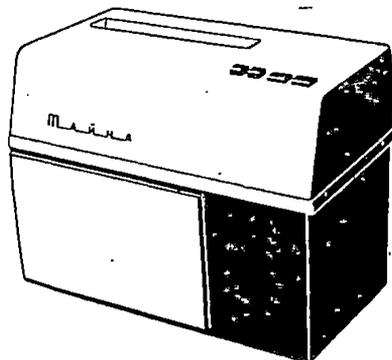


Рис. 77. Машина для уничтожения спецдокументации «Тайна»

Уничтожаемая бумага подается в узел резки, где захватывается зубчатыми дисковыми ножами и разрезается на кусочки шириной, равной толщине дисковых ножей, и длиной, равной шагу зубьев ножей. Отходы собираются на съемный контейнер. Размеры и форма отходов исключают возможность восстановления текста документа (рис. 77).

Техническая характеристика

Ширина загрузочного от- верстия, мм	215
Максимальное количество одновременно уничтожае- мых листов (плотностью до 80 г/м ²), шт.	3
Размеры отходов, мм	1,5×15
Производительность маши- ны, листов/час	1000
Питание от сети перемен- ного однофазного тока на- пряжением, в	220
Мощность электропривода, квт	0,27
Габариты, мм:	
длина	425
ширина	238
высота	331
Вес, кг	27
Цена, руб.	245

Распределитель продукции: террито-
риальные управления материально-
технического снабжения.

Станок настольный лакокрасочный «ЛКС-2М»

Лакокрасочный станок предназначен
для нанесения защитного покрытия
на чертежи и документы, выполнен-

ные карандашом. Защитное покры-
тие — лак «КС-229» — увеличивает
прозрачность подложки чертежа, не
снижая прочности бумаги. Неболь-
шие вес и габариты станка позво-
ляют устанавливать его на обычном
столе (рис. 78).

Техническая характеристика

Наибольшая ширина обра- батываемых листов, мм	620
Скорость прохождения ли- ста, м/мин	3,5—6,5
Питание от сети одонофаз- ного переменного тока на- пряжением, в	220
Потребляемая мощность, квт	0,05
Габариты, мм	800×550×300
Вес, кг	30
Цена, руб.	573

Распределитель продукции: Государ-
ственный институт проектно-типового
строительства (ГИПРОТИС), Москва.

Ламинатор «Блик-320»

Шифр 0435015
Предназначен для нанесения пленоч-
ного полимерного покрытия на цен-
ные документы, удостоверения, схемы
и чертежи, находящиеся в частом
пользовании или предназначенные
для длительного хранения в архиве.
Для ламинатора используется про-
зрачная пленка со специальным тер-
мопластическим подслоем, намотан-
ная на бобины в заводских условиях.
Пленка наносится с двух сторон и
придает обработанному документу
механическую прочность (рис. 79).

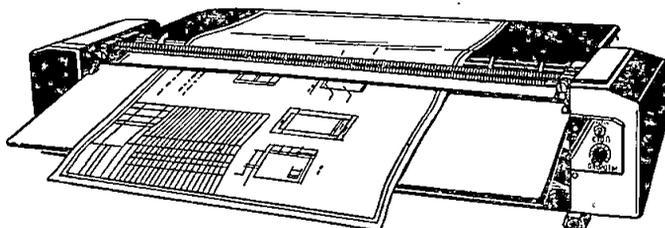


Рис. 78. Станок настольный лакокрасочный «ЛКС-2М»

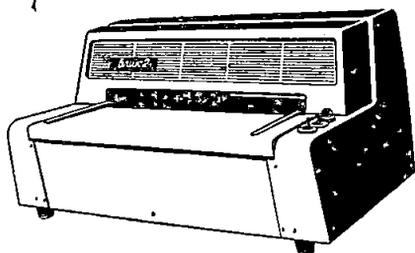


Рис. 79. Ламинатор «Блик-320»

Техническая характеристика

Максимальная ширина ламинаруемых документов	320 мм
Температурный режим процесса	От +100° С до +140° С
Заданный температурный режим автоматически поддерживается с отклонением	Не более ±5° С
Скорость движения пленки м/мин	0,8
Питание от сети переменного тока напряжением, в	220
Потребляемая мощность, вт	340
Габариты, мм	437×358×287
Вес, кг	25
Цена, руб.	180
Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.	

Оборудование номенклатурно-адресовальное и устройства штемпелевальные

Комплект номенклатурно-адресовальных машин «НАМ-Ш» и «НАМ-ПМ»

Шифр 0430056

Машина штамповальная «НАМ-Ш»

Штамповальная машина «НАМ-Ш» предназначена для изготовления печатных форм путем побуквенного вы-

давливания на специальной пластине из мягкого металла для последующего печатания на множительной машине «НАМ-ПМ» (рис. 80).

Техническая характеристика

Размеры пластин (стенселей), мм	108×54,5 и 89×46,5
Наибольшая площадь печатания, мм:	
для стэнселей 108×54,5	98×37
для стэнселей 89×46,5	79×32
Высота алфавитных знаков, мм:	
строчного	1,8
прописного	2,6
Шаг основной рейки, мм	2,35
Шаг строки, мм	37
Максимальное количество строк:	
для стэнселей 108×54,5	7
для стэнселей 89×46,5	6
Максимальное количество знаков:	
при семи строках (стенсель 108×54,5)	280
при шести строках	

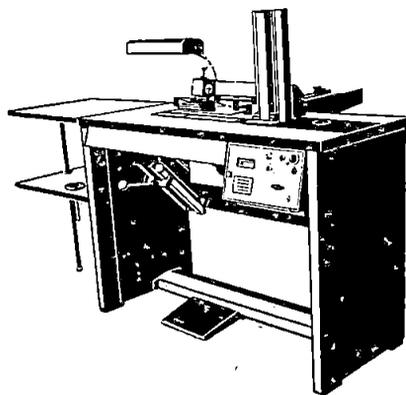


Рис. 80. Машина штамповальная «НАМ-Ш»

(стенсель 89×46,5)	198
Глубина выдавливания очка (включая очко знака) мм	0,75
Количество визирных дисков	5
Производительность об/мин	240
Потребляемая мощность, кВт	0,22
Главный привод	Индивидуальный от электродвигателя

Питание от сети переменного трехфазного тока напряжением, в	220/380
Габариты, мм:	
длина	900
ширина	660
высота	1370
Вес, кг	180
Занимаемая площадь, м ²	0,59

Машина печатно-множительная «НАМ-ПМ»

Печатно-множительная машина «НАМ-ПМ» предназначена для печатания адресов на газетах и журналах, а также печатания сопроводительной документации (накладных, перечней и т. д.) с печатных форм (стенселей), изготовленных на штамповальной машине «НАМ-Ш». В комплект машины входят кассеты и шкаф для хранения кассет (рис. 81).

Техническая характеристика

Размеры стенселей, мм	108×54,5; 89×46,5
Максимальная толщина изделий, на которых производится печать, мм	8
Скорость работы, циклов/мин	105
Максимальное количество стенселей, загружаемых в магазин, шт.	205

Ширина красящей ленты, мм:	
для машины со стенселем 108×54,5	110
для машины со стенселем 89×46,5	90
Площадь печати с дополнительной печатной подушкой:	
для машины со стенселем 108×54,5	110×106
для машины со стенселем 89×46,5	130×106

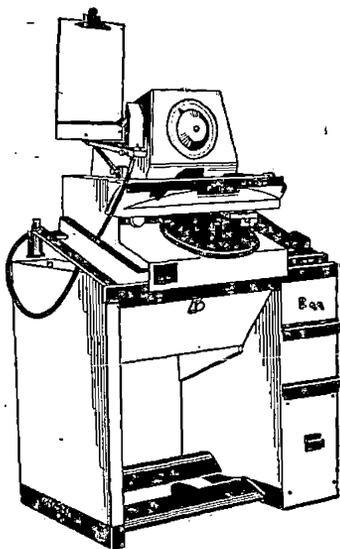


Рис. 81. Машина печатно-множительная «НАМ-ПМ»

Главный привод	Индивидуальный от электродвигателя
Потребляемая мощность, кВт	0,3
Питание от сети переменного трехфазного тока напряжением, в	220/380

Габариты машины, мм:	
длина	1750
ширина	1781
высота	1194
Габариты шкафа, мм:	
длина	835
ширина	444
высота	1647
Вместимость шкафа, шт. кассет:	
для машины со стенселем 108×54,5	90
для машины со стенселем 89×46,5	108
Вес укомплектованной машины, кг	314
Цена, руб (комплект «НАМ-Ш» и «НАМ-ПМ»)	6355

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Нумератор-датировщик автоматический «АНД-2»

Шифр 0430064

Автоматический нумератор-датировщик с переменными индексами предназначен для штемпелевания, нумерации, индексации и датирования документов. Нумератор снабжен устройством для многократного повторения одного номера (рис. 82).

Техническая характеристика

Производительность, <i>оттисков/час</i>	4000
Количество знаков номера	5

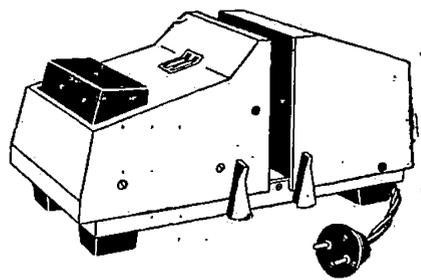
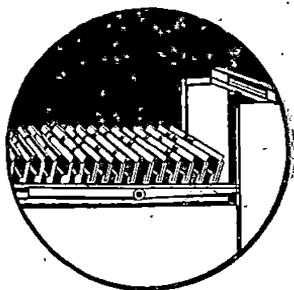


Рис. 82. Нумератор-датировщик автоматический «АНД-2»

Количество знаков даты	5
Количество знаков индекса	2
Установка даты	Ручная
Установка индекса	Ручная
Перевод номера	Автоматический
Максимальная толщина вкладываемой пачки бумаги, мм	1,5
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, <i>в</i>	220
Потребляемая мощность, <i>квт</i>	0,01
Габариты, мм:	
длина	295
ширина	145
высота	135
Вес, <i>кг</i>	4
Цена, <i>руб.</i>	156

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

IV. СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ, ПОИСКА И ТРАНСПОРТИРОВКИ ДОКУМЕНТОВ



Средства поиска микрофильмованной информации

Поисковый комплекс с хранением микрофильмованной информации «Поиск-ОК-1»

Шифр 0440019

Поисковый комплекс с хранением микрофильмованной информации «Поиск-ОК-1» предназначен для микрофильмования, хранения и отыска-

ния нанесенной на пленке информации по конкретным адресам, проецирования на экран найденного кадра и снятия копии электрографическим способом в масштабе оригинала. Устройство «Поиск-ОК-1» находит отдельные кадры из рулона 35-мм пленки по набранному на пульте набора номеру — коду. Для хранения кассет с рулонами микрофильмов служит фильмолат, вмещающий 36 кассет (рис. 83).

Техническая характеристика

Размер кадра, мм	43×30
Емкость бобины, м	150
Запись кодов	Оптическая
Скорость просмотра пленки, м/сек	1
Размерность адреса, десятичных знаков	14
Размер экрана, мм	420×390
Наибольший формат копии, мм	450×350
Время поиска, мин	Не более 4
Питание от сети переменного однофазного тока напряжением, в	220
Потребляемая мощность, кВт	1,5
Габариты, мм:	
длина	1400
ширина	800
высота	1580

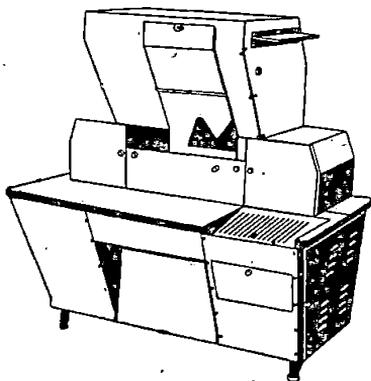


Рис. 83. Поисковый комплекс с хранением микрофильмованной информации «Поиск-ОК-1»

Занимаемая площадь, м² 1,2
 Вес, кг 350
 Цена, руб. 28120

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Оборудование поисковых систем ручных перфокарт

Комплект оборудования
для карт с краевой
перфорацией

Шифр 0440027

Комплект предназначен для кодирования, поиска и хранения карт с краевой перфорацией. Любая информация, нанесенная на перфокарту А5,

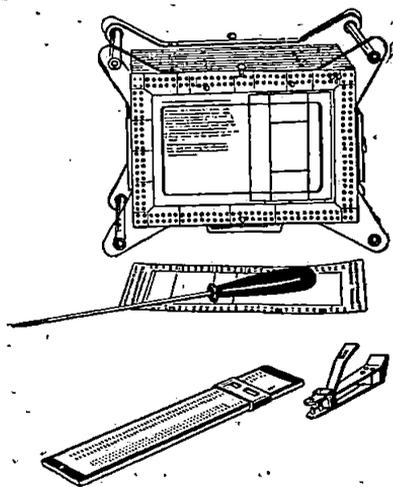


Рис. 84. Комплект оборудования для карт с краевой перфорацией

с помощью спиц быстро находится из большого массива беспорядочно расположенных карт.

Картотека на картах с краевой перфорацией позволяет нанести на карту формата А5 (207×147 мм) печатную

информацию в пределах 1500 знаков с кодированием 200 поисковых признаков (при использовании прямого кода), дает возможность вести поиск одновременно по нескольким признакам, исключает необходимость в какой-либо порядковой расстановке и обеспечивает быстроту поиска и универсальный характер информации. Пользуясь комплектом оборудования, можно за один час произвести отбор из массива 6000—7000 карт, если вести поиск по 5—6 признакам (рис. 84).

В комплект входят:

кодовая линейка — 1 шт.;
 краевой перфоратор — 1 шт.;
 шлицевой перфоратор — 1 шт.;
 ящик для перфокарт — 1 шт.;
 держатели — 10 шт.;
 держатели ручные — 2 шт.;
 Цена комплекта 24 руб.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Средства транспортировки документов

Установка пневмопочты

Предназначена для транспортировки документации по трубопроводам (рис. 85).

Техническая характеристика

Диаметр трубопровода, мм	65
Количество станций, шт.	5—20
Скорость движения, м/сек	6—10
Формат отправляемого документа, мм	210×297
Полезный вес груза, г	400
Исполнение	Стационарное

Цена, руб. (5 станций) 4000

Распределитель продукции: Центральное проектно-конструкторское бюро механизации и автоматизации, г. Рига.

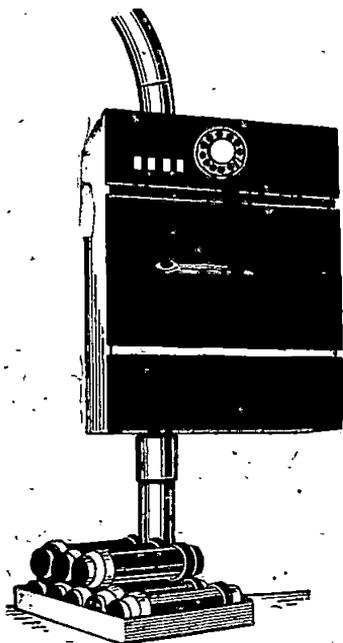


Рис. 85. Установка пневмо-почты

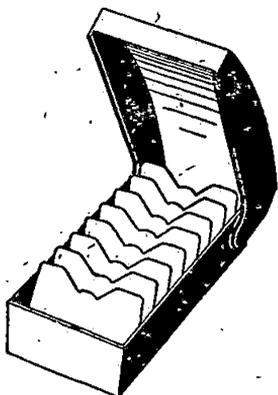


Рис. 86. Карточка настольная «НК-1»

Карточки

Карточка настольная «НК-1»

Предназначена для систематизированного хранения справочных материалов (рис. 86).

Техническая характеристика

Количество отделений 1-й кассеты	10
Количество листов в отделении	40
Габариты, мм	210×105×73
Вес, кг	0,35
Цена, руб., коп.	2—40

Распределитель продукции: Роскультторг Министерства торговли РСФСР.

Карточка механизированная «МК»

Предназначена для хранения стандартных перфокарт (в том числе апертурных карт с вмонтированными кадрами микрофильмов). Обеспечивает быстрый поиск подмассива (рис. 87).

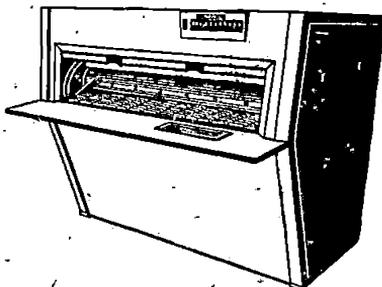


Рис. 87. Карточка механизированная «МК»

Техническая характеристика

Наибольшая величина рабочего массива:	
а) обычные 80-колонные перфокарты, шт.	100000
б) апертурные 80-колонные перфокарты с вмонтированными кадрами микрофильма, шт.	70000

Количество подмассивов, ящиков	11
Количество отделений в ящике	7
Время перемещения ящика к рабочему столу, сек	10
Потребляемая мощность, квт	0,4
Габариты, мм	1632×1440×1375
Вес, кг	600
Цена, руб.	2600

Распределитель продукции: Государственный институт проектно-типового строительства (ГИПРОТИС), Москва.

Механизированный справочник-алфавит

Механизированное устройство для быстрого нахождения данных, расположенных в алфавитном порядке. При нажатии кнопки откидываются ненужные листы и открывается искомая страница алфавита (рис. 88).

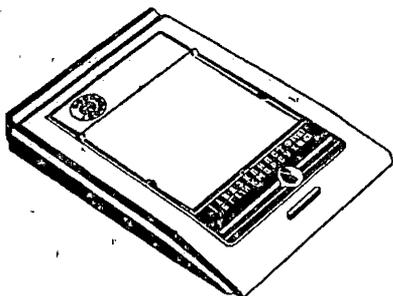


Рис. 88. Механизированный справочник-алфавит

Техническая характеристика

Габариты, мм	225×135×30
Вес, кг	0,35
Цена, руб., коп.	6—30

Распределитель продукции: Роскультторг Министерства торговли РСФСР.

Шкаф — плоская картотека

Шифр 0441023

Предназначен для горизонтального хранения плоских карточек, расположенных на металлических планшетах.

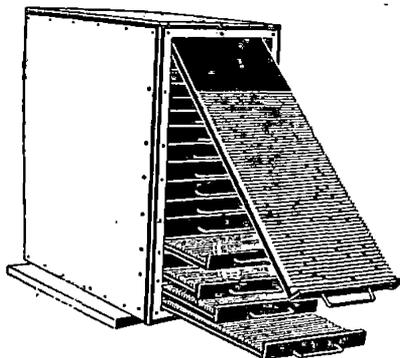


Рис. 89. Шкаф — плоская картотека

Позволяет контролировать и осуществлять поиск текущей информации на плоских карточках в систематизированном виде и с графическим отражением данных (рис. 89).

Техническая характеристика

Количество ящиков, шт.	18
Емкость одного ящика, шт. карт	70
Емкость шкафа, шт. карт	1260
Максимальный размер карты, мм	210×148
Габариты, мм	630×275×590
Вес, кг	85
Цена, руб	800

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

У. СРЕДСТВА ДЛЯ ЧЕРТЕЖНЫХ РАБОТ И СЧЕТНЫХ ОПЕРАЦИЙ



Приборы чертежные пантографной системы

Чертежные приборы пантографной системы с уравнивающим грузом или пружиной предназначены для выполнения чертежно-графических работ. Применяются при разработке

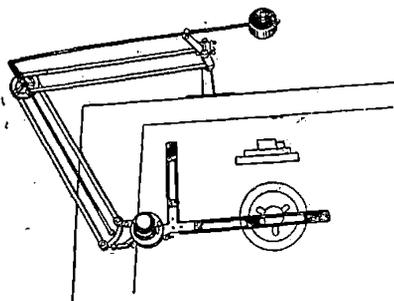


Рис. 90. Общий вид чертежного прибора пантографной системы

чертежей с преобладанием коротких, расположенных под разными углами, линий (рис. 90).

Прибор чертежный пантографной системы «ЧПП»

Шифр 0450014

Прибор состоит из консоли (кронштейна), двух соединенных шарнирами параллелограммов и транспортной головки с масштабными линейками.

Уравнивание головки осуществляется пружинным механизмом через гибкую нить.

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	1200×900
Площадь обслуживания прибором, мм	841×594
Длина горизонтальной линейки, мм	300—500
Длина вертикальной линейки, мм	300
Цена деления градусной шкалы, град	1
Угол поворота транспортной головки, град	180
Рекомендуемый угол наклона чертежной доски, град	60—80
Допустимая погрешность при проведении параллельных линий на длине 500 мм, мм	1
Вес прибора, кг	2,5
Цена, руб., коп.	19—30

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Прибор чертежный пантографной системы с уравнивающим грузом «ЧПВ»

Шифр 0450022

Прибор состоит из консоли (кронштейна) с колодкой и угольником, двух

соединенных шарнирами параллелограммов и транспортной головки с масштабными линейками. Уравновешивание системы прибора производится путем перемещения противовеса и снятием или добавлением регулировочных дисков.

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	1150×1700
Площадь обслуживания прибором, мм	1000×1500
Длина горизонтальной линейки, мм	500
Длина вертикальной линейки, мм	300
Цена деления градусной шкалы, град	1
Угол поворота транспортной головки, град	360
Фиксация поворота транспортной головки, град	15
Угол наклона чертежной доски, град	0—90
Допустимая погрешность при проведении параллельных линий на длине 1000 мм, мм	0,3
Вес прибора, кг	15,3
Цена, руб.	85

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Прибор чертежный пантографной системы «Диплом-стандарт» (ГДР)

Шифр 0451118

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	920×1270
Длина горизонтальной линейки, мм	500
Длина вертикальной линейки, мм	300
Цена деления градусной шкалы, град	1
Угол поворота транспортной головки, град:	
по часовой стрелке	0—110
против часовой стрелки	0—55

Фиксация поворота транспортной головки, град 15
 Цена, руб., коп. 133—80
 Прибор поставляется с доской и станиной.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Прибор чертежный пантографной системы «Диплом-идеал» (ГДР)

Шифр 0451126

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	920×1270
Длина горизонтальной линейки, мм	500
Длина вертикальной линейки, мм	300
Цена деления градусной шкалы, град	1
Угол поворота транспортной головки, град	360
Фиксация поворота транспортной головки, град	15
Цена, руб., коп.	138—80

Прибор поставляется с доской и станиной.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Прибор чертежный пантографной системы «Диплом-универсал» (ГДР)

Шифр 0451134

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	920×1270
Длина горизонтальной линейки, мм	500
Длина вертикальной линейки, мм	300
Цена деления градусной шкалы, град	1
Угол поворота транспортной головки, град	360

Фиксация поворота транспортирной головки, град . . . 15
 Цена, руб., коп. 143—80

Транспортирная головка имеет базисное смещение. Прибор поставляется с доской и станиной.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Прибор чертежный пантографной системы «Кинекс-стандарт» [ЧССР]

Шифр 0451142

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	1000×1500
Длина горизонтальной линейки, мм	400
Длина вертикальной линейки, мм	250
Цена деления градусной шкалы, град	1
Угол поворота транспортирной головки, град	180
Фиксация поворота транспортирной головки, град	15
Цена, руб., коп.	118—72

Прибор поставляется с доской и станиной.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Прибор чертежный пантографной системы «Кинекс-универсал» [ЧССР]

Шифр 0451150

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	1000×1500
Длина горизонтальной линейки, мм	400
Длина вертикальной линейки, мм	250
Цена деления градусной шкалы, град	1

4 Заказ № 2415

Угол поворота транспортирной головки, град . . . 360

Фиксация поворота транспортирной головки, град . . . 15
 Цена, руб., коп. 133—28

Прибор поставляется с доской и станиной.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Приборы чертежные координатной системы

Чертежные приборы координатной системы на профилированных шинах и трубах предназначены для выполнения чертежно-графических работ. При-

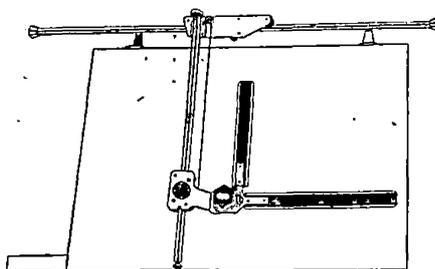


Рис. 91. Общий вид чертежного прибора координатной системы

меняются при разработке чертежей с преобладанием длинных горизонтальных, вертикальных, либо расположенных под разными углами линий (рис. 91).

Прибор чертежный координатной системы «ЧПТ»

Шифр 0450030

Прибор состоит из горизонтальной трубы, горизонтальной каретки с вертикальной трубой, вертикальной каретки с поворотной делительной головкой и масштабной линейкой. Уравновешивание головки осуществляется пружинным механизмом через гибкую нить.

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	1000×1500
Длина горизонтальной линейки, мм	500
Длина вертикальной линейки, мм	300
Цена деления градусной шкалы, град	1
Угол поворота транспортирной головки, град:	
по часовой стрелке	0—90
против часовой стрелки	0—45
Фиксация поворота транспортирной головки, град	15
Пределы регулировки доски от вертикального положения, град	80
Допустимая погрешность при проведении параллельных линий на длине 1500 мм, мм	1
Цена, руб.	140

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Прибор чертежный координатной системы «Ординат-92-стандарт» (ГДР)

Шифр 0451053

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	920×1500
Длина горизонтальной линейки, мм	500
Длина вертикальной линейки, мм	300
Цена деления градусной шкалы, град	1
Угол поворота транспортирной головки, град:	
по часовой стрелке	0—110
против часовой стрелки	0—55
Фиксация поворота транспортирной головки, град	15
Цена, руб.	148

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Прибор чертежный координатной системы «Ординат-92-идеал» (ГДР)

Шифр 0451061

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	920×1500
Длина горизонтальной линейки, мм	500
Длина вертикальной линейки, мм	300
Цена деления градусной шкалы, град	1
Угол поворота транспортирной головки, град	360
Фиксация поворота транспортирной головки, град	15
Цена, руб.	153

Прибор поставляется с доской и станиной.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Прибор чертежный координатной системы «Ординат-92-универсал» (ГДР)

Шифр 0451070

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	920×1500
Длина горизонтальной линейки, мм	500
Длина вертикальной линейки, мм	300
Цена деления градусной шкалы, град	1
Угол поворота транспортирной головки, град	360
Фиксация поворота транспортирной головки, град	15
Цена, руб.	158

Прибор поставляется с доской и станиной.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

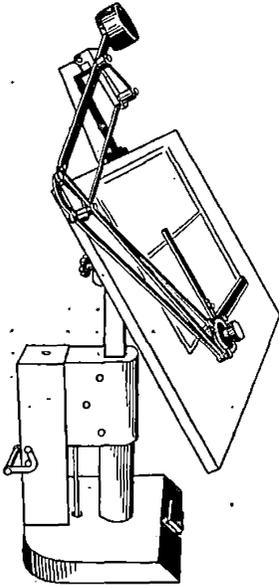


Рис. 92. Общий вид чертежного станка

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Станок чертежный одностоечный «СЧО-1»

Шифр 0451037

Чертежный одностоечный станок «СЧО-1» предназначен для выполнения чертежно-графических работ. В комплект станка входят чертежный прибор координатной системы «ПЧКТ-1», доска и станина. Прибор предусматривает возможность установки машинки для нанесения надписей на чертежах.

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	1000×1350
Угол наклона чертежной доски, град.	0—90

Перемещение чертежной доски в вертикальной плоскости, мм	470
Длина горизонтальной линейки, мм	500
Длина вертикальной линейки, мм	300
Цена деления градусной шкалы, град	1
Угол поворота транспортной головки, град	360
Фиксация поворота транспортной головки, град	15
Цена комплекта, руб.	253

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Станок чертежный одностоечный «СЧО»

Шифр 0451045

Чертежный одностоечный станок «СЧО» предназначен для выполнения чертежно-графических работ. В комплект станка входят чертежный прибор пантографной системы «ЧПВ», доска и станина. Работа чертежного станка основана на фиксации чертежной доски в любом направлении, удобном для работающего.

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	1350×1000
Площадь, обслуживаемая прибором, мм	1300×850
Угол поворота чертежной доски относительно вертикальной оси, град	90
Рекомендуемый угол наклона чертежной доски, град	60—80
Подъем чертежной доски в вертикальном направлении, мм	920—1230
Длина горизонтальной линейки, мм	500
Длина вертикальной линейки, мм	300
Цена деления градусной шкалы, град	1
Угол поворота транспортной головки, град	360

Фиксация поворота транс- портной головки, град	15
Допустимая погрешность при проведении парал- лельных линий на длине 1000 мм, мм	0,3
Вес станка с прибором, кг	165
Цена, руб.	500

Распределитель продукции: террито-
риальные управления материально-
технического снабжения.

Инструменты и приспособления для чертежных работ

**Машинка для нанесения надписей
на чертежи «МПК-1»**

Шифр 0454010

Машинка предназначена для нане-
сения надписей на чертежи, таблицы
и другую спецдокументацию. Уста-



Рис. 93. Машинка для нанесе-
ния надписей на чертежи
«МПК-1»

навливается на специальной линейке
чертежного прибора или на специ-
альной настольной линейке. Для ком-
пенсации веса машинки к чертеж-
ному прибору прикрепляется специ-
альный противовес (рис. 93).

Техническая характеристика

Количество литерных рычагов, шт.	30
Количество печатающих знаков при двух регистрах, шт.	60
Количество печатающих букв, шт.	30
Количество печатающих цифр, шт.	10

Количество печатающих цифр малых для обозначения классов точности, шт.	4
Количество печатающих симво- лов, шт.	16
Высота букв и цифр, мм:	
больших	3
малых	2
Шаг письма, мм	2,6
Максимальная длина строки без передвижения специальной ли- нейки, знаков/мм	35
Габариты машинки со специаль- ной линейкой, мм:	
длина	180
ширина	155
высота	80
Вес, кг	0,8
Цена, руб.	200

Распределитель продукции: террито-
риальные управления материально-
технического снабжения.

Прибор штриховальный

С помощью штриховального прибора
выполняется штриховка разрезов и
сечений в виде прямых параллель-
ных линий, проводимых под разными
углами. Наклон линий может быть
как вправо, так и влево. Выполняется
штриховка карандашом или тушью
(рис. 94).

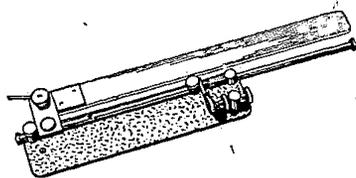


Рис. 94. Прибор штриховаль-
ный

Техническая характеристика

Шаг штриховки, мм	от 1 до 10
Угол штриховки, град	15, 30, 45
Длина заштрихованного участка за одну уста- новку прибора, мм	110

Габариты, мм 300×85×32
 Цена, руб. 9

Распределитель продукции: Роскульт-
 торг Министерства торговли РСФСР.

Машинка для заточки карандашей

Предназначена для заточки графит-
 ных, чертежных и цветных канцеляр-
 ских карандашей (рис. 95).

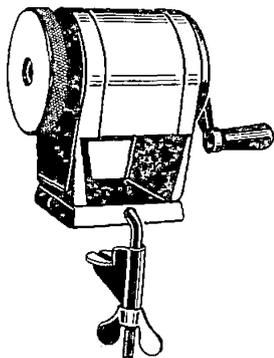


Рис. 95. Машинка для
 заточки карандашей

Техническая характеристика

Диаметр затачиваемых ка-
 рандашей, мм 7—11
 Форма карандашей Круглая,
 шести-
 гранная
 Пишущий стержень Твердый,
 мягкий,
 средней
 твер-
 дости
 Вес, кг 0,2
 Цена, руб. 6

Распределитель продукции: Роскульт-
 торг Министерства торговли РСФСР.

Лекало универсальное «ЛУ»

Предназначено для вычерчивания ка-
 рандашом или тушью различных кри-
 вых линий за счет изменения кри-

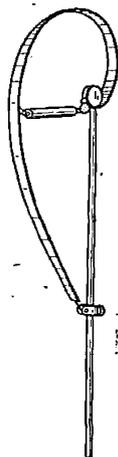


Рис. 96. Лекало универ-
 сальное «ЛУ»

визны гибкой стальной пластины
 (рис. 96).

Техническая характеристика

Материал гибкой пла-
 стины Сталь
 Материал винтов и
 гаек Латунь
 Длина стержня, мм 300
 Толщина гибкой пласти-
 ны, мм 0,3—0,5
 Габариты, мм 310×90×10
 Вес, кг 0,5
 Цена, руб., коп. 2—70

Распределитель продукции: Роскульт-
 торг Министерства торговли РСФСР:

Чертежный прибор «Рапидограф»

Шифр 0450090

Рапидограф предназначен для чер-
 тежных работ тушью. Прибор со-
 стоит из корпуса, узла набора туши,
 чертежного узла и колпака с голов-
 кой и держателем. Рапидографы вы-
 пускаются с иглами трех размеров—
 для получения ширины линии 0,3; 0,5;
 0,8 мм. Цена 3 руб.

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Рейсфедер полуавтоматический

Предназначен для вычерчивания тушью прямых и кривых линий (рис. 97).



Рис. 97. Рейсфедер полуавтоматический

Техническая характеристика

Толщина линий, мм	0,2—1,2
Габариты, мм:	
длина	142
ширина	52
высота	20
диаметр	10
Вес, кг	0,1
Цена, руб., коп.	1—90

Распределитель продукции: Роскультторг Министерства торговли РСФСР.

Перспектограф «ПП-3»

Шифр 0450073

Перспектограф является вспомогательным чертежным прибором для построения перспективных проекций зданий, сооружений, интерьеров, а также машин или отдельных деталей. Перспектограф облегчает построение перспективных изображений с точками схода (фокусами) лучей перспективы, расположенными как на самом чертеже, так и за его пределами. Основное назначение прибора — определение направлений и построение лучей строящейся перспективы к правой и левой точкам схода (рис. 98).

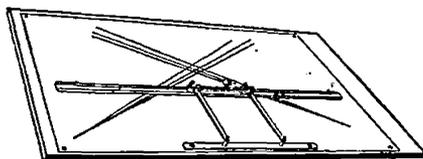


Рис. 98. Перспектограф «ПП-3»

Техническая характеристика

Размер чертежной доски, мм	750×1000
Угол наклона чертежной доски, град	10—15
Длина рабочей линейки, мм	800
Максимальное удаление точек схода (фокусов) строящейся перспективы от центра чертежной доски, мм	4500
Вес, кг	1,5
Цена, руб., коп.	14—20

Распределитель продукции: территориальные управления материально-технического снабжения.

Готовальня универсальная латунная «У-11Л»

Предназначена для выполнения чертежно-графических работ карандашом или тушью (рис. 99).

Набор инструментов

В комплект входят 11 инструментов, изготовленных из латуни: циркуль чертежный для вычерчивания окружностей карандашом или тушью диаметром от 3 до 300 мм; кронциркуль комбинированный со вставкой игольной ножкой для точной разметки линейных размеров от 0,3 до 40 мм; удлинитель к чертежному циркулю для вычерчивания окружностей карандашом или тушью диаметром до 450 мм;

вставка карандашная малая к комбинированному кронциркулю для вычерчивания окружностей диаметром от 2 до 80 мм;
вставка игольная к чертежному циркулю;
ручка-пенал;
отвертка-пенал;

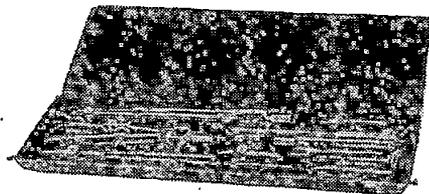


Рис. 99. Готовальня универсальная латунная «У-11Л»

рейсфедер для вычерчивания тушью линий толщиной от 0,18 до 1,6 мм;
рейсфедер циркульный для вычерчивания окружностей тушью толщиной от 0,18 до 1,5 мм;
рейсфедер циркульный к комбинированному кронциркулю для вычерчивания окружностей тушью толщиной от 0,18 до 1,0 мм;
центр.

Габариты мм 254×94×22
Цена, руб., коп. 3—80

Распределитель продукции: Роскультторг Министерства торговли РСФСР.

Готовальня универсальная латунная «У-14Л»

Предназначена для выполнения чертежно-графических работ (рис. 100).

Набор инструментов

В комплект входят 14 инструментов, изготовленных из латуни:
циркуль чертежный для вычерчивания окружностей карандашом или тушью диаметром от 3 до 300 мм;

циркуль разметочный для разметки линейных размеров от 0,5 до 200 мм;
кронциркуль чертежный падающий для вычерчивания окружностей карандашом или тушью диаметром от 0,6 до 12 мм;
кронциркуль комбинированный со вставкой игольной ножкой малой для точной разметки линейных размеров от 0,3 до 40 мм;
удлинитель к чертежному циркулю для вычерчивания окружностей диаметром до 450 мм;
вставка карандашная малая к комбинированному кронциркулю для вычерчивания окружностей диаметром от 2 до 80 мм;
ручка;
отвертка-пенал;
рейсфедер для вычерчивания линий толщиной от 0,18 до 1,6 мм;
рейсфедер малый для вычерчивания линий толщиной от 0,18 до 1,0 мм;
рейсфедер циркульный для вычерчивания окружностей тушью толщиной от 0,18 до 1,5 мм;

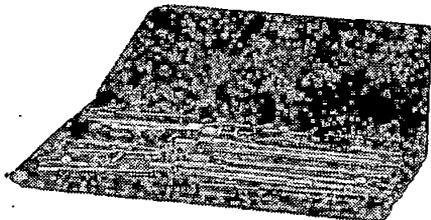


Рис. 100. Готовальня универсальная латунная «У-14Л»

рейсфедер циркульный малый для вычерчивания окружностей тушью толщиной от 0,18 до 1,0 мм;
центр.

Габариты, мм 254×122×21
Цена, руб., коп. 6—70

Распределитель продукции: Роскультторг Министерства торговли РСФСР.

Готовальня универсальная латунная «У-15Л»

Предназначена для выполнения чертежно-графических работ карандашом или тушью (рис. 101).

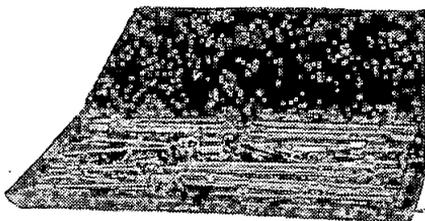


Рис. 101. Готовальня универсальная латунная «У-15Л»

Набор инструментов

В комплект входят 15 инструментов, изготовленных из латуни:

циркуль чертежный для вычерчивания окружностей карандашом или тушью диаметром от 3 до 300 мм;

циркуль чертежный малый для вычерчивания окружностей карандашом или тушью диаметром от 2 до 200 мм;

циркуль разметочный для разметки линейных отрезков длиной от 0,5 до 200 мм;

циркуль разметочный для разметки линейных отрезков длиной от 0,5 до 100 мм;

кронциркуль чертежный падающий для вычерчивания окружностей карандашом или тушью диаметром от 1 до 8 мм;

кронциркуль разметочный для разметки линейных размеров от 0,5 до 40 мм;

удлинитель к чертежному циркулю для вычерчивания окружностей диаметром до 450 мм;

ручка-пенал;
отвертка-пенал;

рейсфедер для вычерчивания тушью линий толщиной от 0,18 до 1,6 мм;
рейсфедер малый для вычерчивания тушью линий толщиной от 0,18 до 1,0 мм;

рейсфедер циркульный для вычерчивания окружностей тушью толщиной от 0,18 до 1,5 мм;

рейсфедер циркульный малый для вычерчивания окружностей тушью толщиной от 0,18 до 1,0 мм (2 шт.);
центрик.

Габариты, мм 254×140×21

Вес, кг 0,5

Цена, руб., коп. 7—70

Распределитель продукции: Роскультторг Министерства торговли РСФСР.

Готовальня универсальная латунная «У-24Л»

Предназначена для выполнения чертежно-графических работ карандашом или тушью (рис. 102).

Набор инструментов

В комплект входят 24 инструмента, изготовленные из латуни:

циркуль чертежный для вычерчивания окружностей карандашом или тушью диаметром от 3 до 300 мм;

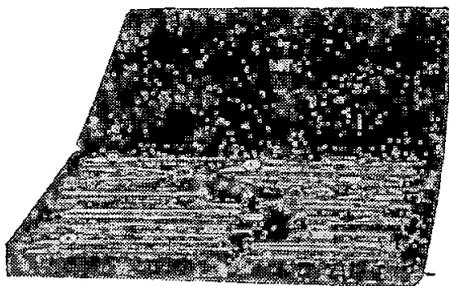


Рис. 102. Готовальня универсальная латунная «У-24Л»

циркуль чертежный малый для вычерчивания окружностей карандашом или тушью диаметром от 2 до 200 мм;

циркуль разметочный для разметки линейных размеров от 0,5 до 200 мм;
циркуль разметочный малый для разметки линейных размеров от 0,5 до 100 мм;

кронциркуль чертежный падающий для вычерчивания окружностей карандашом или тушью диаметром от 1 до 8 мм;

кронциркуль комбинированный со вставной игольной ножкой малой для разметки линейных размеров от 0,3 до 40 мм и для вычерчивания окружностей диаметром от 2 до 80 мм; удлинитель к чертежному циркулю для вычерчивания окружностей диаметром до 450 мм;

вставка карандашная малая к комбинированному кронциркулю для вычерчивания окружностей диаметром от 2 до 80 мм;

вставка игольная к чертежному циркулю;

вставка игольная;

наколка-пенал;

ручка-пенал;

отвертка-пенал;

рейсфедер для вычерчивания тушью линий толщиной от 0,18 до 1,6 мм; рейсфедер малый для вычерчивания тушью линий толщиной от 0,18 до 1,0 мм;

рейсфедер циркульный для вычерчивания окружностей карандашом или тушью толщиной от 0,18 до 1,5 мм;

рейсфедер циркульный малый для вычерчивания окружностей толщиной от 0,18 до 1,0 мм (3 шт.);

рейсфедер ножевидный для вычерчивания тушью линий толщиной от 0,08 до 0,8 мм;

рейсфедер с широкими щечками и делительной гайкой для вычерчивания тушью линий толщиной от 0,18 до 1,5 мм;

рейсфедер с делительной гайкой; центрик (2 шт.).

Цена, руб., коп. 16—20

Распределитель продукции: Роскульторг Министерства торговли РСФСР.

Готовальня универсальная латунная «У-32Л»

Предназначена для выполнения чертежно-графических и картографических работ карандашом или тушью (рис. 103).

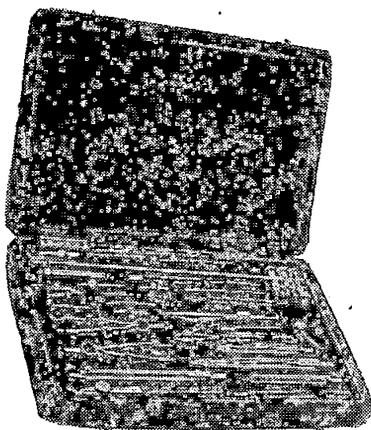


Рис. 103. Готовальня универсальная латунная «У-32Л»

Набор инструментов

В комплект «У-32Л» входят полностью комплект «У-15Л» и следующие инструменты:

кронциркуль комбинированный со вставной игольной ножкой малой;

штангенциркуль для вычерчивания окружностей диаметром до 500 мм, измерения и откладывания отрезков длиной до 250 мм;

штанга малая для увеличения вычерчиваемых окружностей диаметром до 1000 мм, для откладывания отрезков длиной до 500 мм;

скоба-держатель штангенциркуля;

вставка карандашная;

вставка карандашная малая;

вставка игольная и штангенциркуль;

наколка-пенал;

ручка;

пенал;

кривоножка для вычерчивания тушью кривых линий толщиной от 0,08 до 0,8 мм;

кривоножка двойная для вычерчивания двойных параллельных линий одинаковой или разной толщины от 0,1 до 1,0 мм с промежутками от 0,5 до 5 мм.

Габариты, мм 336×226×48
 Вес, кг 2,2
 Цена, руб. 36

Распределитель продукции: Роскультторг Министерства торговли РСФСР.

**Готовальня
 конструкторская большая «КБ»**

Предназначена для выполнения чертежно-графических работ карандашом или тушью (рис. 104).

Набор инструментов

В комплект входят 14 инструментов, изготовленных из латуни:
 циркуль чертежный для вычерчивания окружностей карандашом или

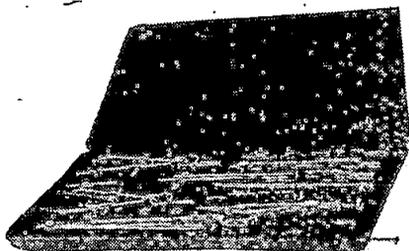


Рис. 104. Готовальня конструкторская большая «КБ»

тушью диаметром от 3 до 300 мм;
 циркуль чертежный малый для вычерчивания окружностей карандашом или тушью диаметром от 2 до 200 мм;
 циркуль разметочный для разметки линейных размеров длиной от 0,5 до 200 мм;
 циркуль разметочный малый для разметки линейных размеров длиной от 0,5 до 100 мм;
 кронциркуль чертежный падающий для вычерчивания окружностей диаметром от 1 до 8,0 мм;
 кронциркуль комбинированный со вставкой игольной ножкой малой для точной разметки линейных размеров от 0,3 до 40 мм и для вычерчивания

окружностей диаметром от 2 до 80 мм;
 кронциркуль разметочный для точной разметки линейных размеров от 0,5 до 40 мм;
 удлинитель к чертежному циркулю для вычерчивания окружностей диаметром до 450 мм;
 вставка карандашная малая к комбинированному кронциркулю для вычерчивания окружностей диаметром от 2 до 80 мм;
 пенал;
 отвертка-пенал;
 центрик.

Габариты, мм 270×120×21
 Вес, кг 0,5
 Цена, руб. 24

Распределитель продукции: Роскультторг Министерства торговли РСФСР.

**Готовальня конструкторская
 малая «КМ»**

Предназначена для выполнения чертежно-графических работ карандашом или тушью (рис. 105).

Набор инструментов

В комплект входят 10 инструментов, изготовленных из стали:
 циркуль чертежный для вычерчивания окружностей карандашом или тушью диаметром от 3 до 300 мм;

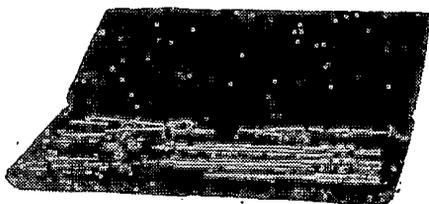


Рис. 105. Готовальня конструкторская малая «КМ»

циркуль разметочный для разметки линейных размеров от 0,5 до 200 мм;
 кронциркуль чертежный падающий для вычерчивания окружностей диаметром от 1,0 до 8,0 мм;

кронциркуль . комбинированный со вставной игольной ножкой малой для точной разметки линейных размеров от 0,3 до 40 мм и для вычерчивания окружностей диаметром от 2 до 80 мм;

удлинитель к чертежному циркулю для вычерчивания окружностей диаметром до 450 мм;

вставка карандашная малая к комбинированному циркулю для вычерчивания окружностей диаметром от 2 до 80 мм;

пенал;

отвертка-пенал;

центрик (2 шт.).

Габариты, мм 254×105×21

Вес, кг 0,9

Цена, руб., коп. 2—70

Распределитель продукции: Роскульторг Министерства торговли РСФСР.

Набор лекал

Предназначен для вычерчивания кривых при графическом оформлении различных чертежей и схем. Состоит из 5 лекал (рис. 106).



Рис. 106. Набор лекал

Техническая характеристика

Выполнение эллипсов с соотношением осей:

1 : 1,8 (изометрия)

1 : 3 (димметрия)

9 : 10 (димметрия)

Материал Пластмасса

Толщина, мм 1

Цена, руб., коп. 0—50

Распределитель продукции: Роскульторг Министерства торговли РСФСР.

Трафареты

Прозрачные чертежно-конструкторские трафареты предназначены для ускорения процесса графического оформления различных чертежей, схем и другой технической документации (рис. 107).

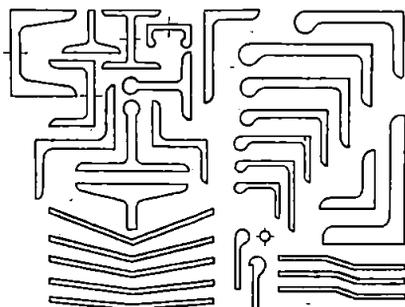


Рис. 107. Трафареты

Техническая характеристика

Габариты, мм 210×148×1,0

Материал Целлулоид
технический
прозрачный

Цена, руб. 5

Распределитель продукции: Роскульторг Министерства торговли РСФСР.

Приборы математические, линейки логарифмические

Интегратор комбинированный «КИ-3»

Шифр 0450111

Комбинированный интегратор «КИ-3» является портативным механическим аналоговым математическим прибором. Интегратор представляет собой комплект из узлов и деталей, собираемых самим вычислителем в разных сочетаниях, позволяющих реализовать действие того или иного специализированного прибора.

КИ-3 служит для выполнения 37 различных вычислительных, чертежных и измерительных операций (в каждом случае заменяется соответствующий специализированный

Вес, кг 1,8
 Цена, руб. 230

Распределитель продукции: территориальные управления, материально-технического снабжения.

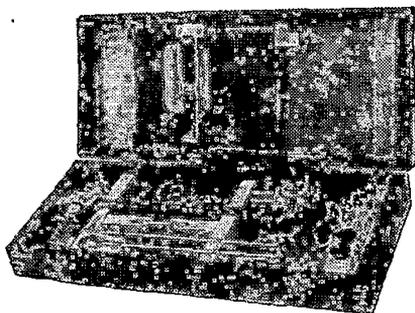


Рис. 108. Интегратор комбинированный «КИ-3»

прибор). В частности, механизмируются: вычисление площадей, средних радиусов, телесных углов, приближенный гармонический анализ и другие операции, связанные с интегрированием графически заданных функций. Интегратор позволяет вычерчивать окружности, логарифмические спирали и различные кривые (рис. 108).

Линейка логарифмическая односторонняя «ЛСЛО-250-10»

Линейка счетная логарифмическая предназначена для всех технических расчетов, сводя необходимую вычислительную работу к минимуму (рис. 109).

Техническая характеристика

Габариты, мм 280×38×11
 Вес, г 90
 Цена, руб. 2

Распределитель продукции: Роскультторг Министерства торговли РСФСР.

Линейка логарифмическая «ЛСЛО-125-10»

Предназначена для всевозможных вычислительных работ. Корпус и движок изготовлены из древесины груши или бука. Облицовка корпуса и движка из белого технического целлулоида:

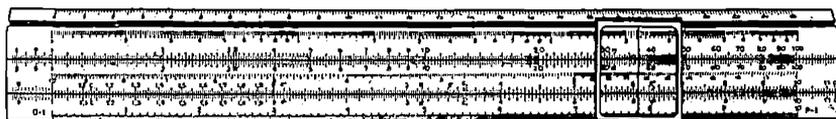


Рис. 109. Линейка логарифмическая односторонняя «ЛСЛО-250-10»

Техническая характеристика

Погрешность измерений площади, % 2
 Габариты, мм:
 длина 380
 ширина 165
 высота 65

Техническая характеристика

Номинальная длина шкалы, мм 125
 Количество вычислительных шкал, шт. 10
 Цена, руб., коп. 1—20

Распределитель продукции: Роскультторг Министерства торговли РСФСР.

VI. СРЕДСТВА СИГНАЛИЗАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ



Устройства поисково-вызывные учрежденческие

Устройство переговорное «Гарсас-10»

«Гарсас» представляет собой устройство, обеспечивающее двустороннюю связь по симплексной системе «говоря—слушаю». Устройство состоит из центрального и абонентского пультов и блока управления. Главный абонент пользуется преимуществом в ведении разговора. Пере-

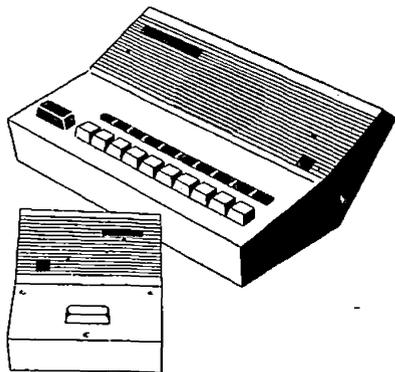


Рис. 110. Устройство переговорное «Гарсас-10»

говорное устройство предназначено для связи руководителя с одним из десяти абонентов или одновременно с четырьмя абонентами. Центральный пункт абонент вызывает звуковыми или световыми сигналами (рис. 110).

Техническая характеристика

Длина линии связи, м . . .	150
Выходная мощность усилителя, вт	1
Напряжение питания, в . . .	127/220
Погребляемая мощность, вт	12
Габариты, мм:	
центрального пульта	250×223×125
абонентского пульта	135×200×110
блока управления	233×190×100
Вес, кг:	
центрального пульта . . .	1,5
абонентского пульта . . .	0,5
блока управления	3,0
Цена, руб.	350

Распределитель продукции: Министерство местной промышленности Литовской ССР.

Коммутатор директорский «КД-6»

Шифр 01153

Предназначен для организации непосредственной связи между руководителем и его абонентами в пределах предприятия. Коммутатор директорский состоит из пульта, микрофона, шести четырехпроводных абонентских

телефонных аппаратов и релейного блока.

Коммутатор обеспечивает:
 включение шести местных четырехпроводных линий;
 громкоговорящую на стороне руководителя и двустороннюю телефонную связь руководителя с любым абонентом коммутатора;
 циркулярную связь руководителя одновременно со всеми или несколькими абонентами;
 автоматическое прекращение посылки вызова абоненту при его отсутствии на рабочем месте;
 автоматическое разъединение по окончании разговора, после того как абонент положит трубку;
 принудительное отключение абонента (перевод на ожидание) (рис. 111).

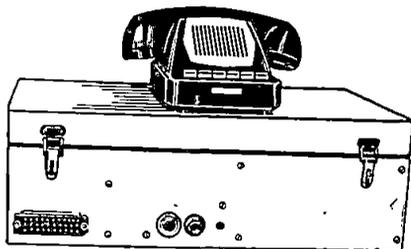


Рис. 111. Коммутатор директорский «КД-6»

Техническая характеристика

Чувствительность выхода микрофонного усилителя (не менее), <i>мв</i>	0,4
Выходная мощность усилителя динамика (не менее), <i>мвт</i>	90
Продолжительность посылки вызова абоненту, <i>сек</i>	10
Продолжительность акустического контроля и сигнализации, <i>сек</i>	2
Напряжение питания, <i>в</i>	127/220
Цена, руб.	300
Распределитель продукции:	Министерство связи СССР.

Коммутатор директорский «КД-18»

Шифр 01154

Коммутатор предназначен для организации прямой телефонной связи руководителя с абонентами, находящимися в пределах предприятия или учреждения (рис. 112).

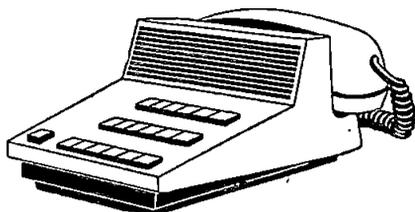


Рис. 112. Коммутатор директорский «КД-18»

Техническая характеристика

Емкость коммутатора	18 абонентских линий
Выходная мощность усилителя, <i>мвт</i>	90
Напряжение, <i>в</i>	127/220
Габариты пульта, <i>мм</i>	235×250×108
Габариты релейного блока, <i>мм</i>	200×195×668
Цена, руб.	1000

Распределитель продукции: Министерство связи СССР.

Коммутатор диспетчерский «КД-36»

Шифр 01155

Коммутатор предназначен для организации прямой связи руководителя с абонентами, находящимися в пределах предприятия или учреждения (рис. 113).

Техническая характеристика

Емкость коммутатора	36 абонентских линий
Выходная мощность усилителя динамика (не менее), <i>мвт</i>	100

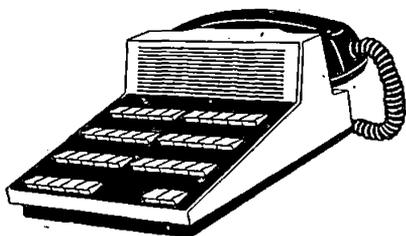


Рис. 113. Коммутатор диспетчерский «КД-36»

Напряжение, в	127/220
Габариты пульта, мм	225×306×117
Габариты релейного блока, мм	650×950×320
Цена, руб.	2000

Распределитель продукции: Министерство связи СССР.

Автосекретарь телефонный «САТ»

Телефонный автосекретарь «САТ» предназначен для автоматической передачи в линию (вызываемому абоненту) предварительно записанных сообщений, для записи информации, поступающей с линии (от вызывающего абонента), и для записи разговора абонента, у которого установлено устройство, с другими абонентами.

Техническая характеристика

Время записи сообщений для передачи в линию, сек	40
Время разовой записи информации, поступающей с линии, сек	40
Максимально возможное время записи информации	Не менее 14 мин
Устройство обеспечивает не менее 1000 рабочих циклов без смены магнитной ленты	
напряжение, в	127/220

Потребляемая мощность, Вт	Не более 60
Вес, кг	12
Цена	180

Распределитель продукции: Министерство связи СССР.

Автоответчик телефонный городской «АТГ»

Шифр 01005

Автоматический телефонный ответчик является приставкой к телефонному аппарату. Он дает возможность получить информацию в отсутствие абонента.

Ответчик позволяет значительно уменьшить загруженность телефонной сети за счет сокращения времени ожидания и повторных наборов номера телефона отсутствующего абонента. Текст ответа записывается на обычную магнитофонную ленту шириной 6,25 мм через трубку телефонного аппарата (рис. 114).

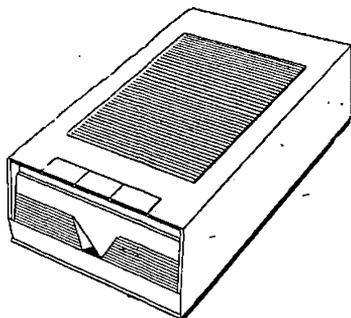


Рис. 114. Автоответчик телефонный городской «АТГ»

Техническая характеристика

Длительность сообщения, сек	10
Питание от сети переменного тока:	
напряжение, в	127/220
частота, Гц	50

Потребляемая мощность, квт	0,025
Габариты, мм	1640×2800×800
Вес, кг	4
Цена, руб.	130

Распределитель продукции: Министрство связи СССР.

Телефонный комплект местной связи «ТКМС»

Телефонный комплект местной связи представляет собой 6-номерной коммутатор. Предназначен для оперативной связи между руководителем предприятия и службами (цехами). «ТКМС» состоит из коммутирующего (основного) аппарата на шесть линий (из них пять линий местной связи, шестая — АТС), блока питания и пяти оконечных аппаратов системы ЦБ.



Рис. 115. Телефонный комплект местной связи «ТКМС»

«ТКМС» обеспечивает: связь основного аппарата с аппаратом любого абонента ЦБ РТС или ЦБ АТС; прямую связь основного аппарата с любым из пяти аппаратов, установленных у абонентов, находящихся на расстоянии до 4 км, при наличии воздушной стальной линии Ø 4 мм и у абонентов, находящихся на расстоянии до 4 км, при кабельной линии Ø 0,5 мм; двустороннюю посылку вызова (у основного аппарата акустический вызов дублируется световым сигналом); одновременный разговор с двумя-тремя абонентами; соединение двух абонентов между собой или передачу входящей линии ЦБ любому из них; сигнализацию включения питания; сигнализацию занятости линий связи при разговоре двух абонентов между собой (рис. 115).

Техническая характеристика

Питание от сети переменного тока:

напряжение, в	127/220
частота, гц	50

Потребляемая мощность, квт Не более 0,005

Габариты, мм:
основного аппарата 315×192×150
блока питания 192×217×87
аппарата ЦБ (ТАН—6МПС) 184×114×225

Вес, кг:
основного аппарата 4
блока питания 4,2
аппарата ЦБ (ТАН—6МПС) 1,4
Цена, руб. 73

Распределитель продукции: Министрство связи СССР.

Коммутатор диспетчерский «КД-60»

Шифр 01156
Коммутатор предназначен для организации оперативной внутрипроизвод-

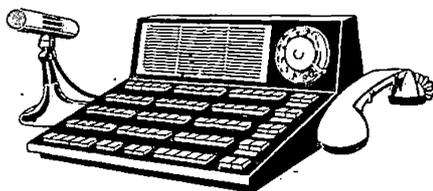


Рис. 116. Коммутатор диспетчерский «КД-60»

ственной связи на предприятии или в учреждении (рис. 116).

Техническая характеристика

Емкость коммутатора . . .	60 абонентских линий
Мощность на входе акустической системы, <i>вт</i> . . .	0,15
Напряжение, <i>в</i>	220 (~ ток); 60 (— ток)
Габариты пульта, <i>мм</i> 400×340×164	
Габариты релейного блока, <i>мм</i>	800×1230×340
Цена, руб.	5000
Распределитель продукции: Министерство связи СССР.	

Коммутатор диспетчерский «КД-120»

Коммутатор предназначен для организации внутрипроизводственной связи на крупных промышленных или эксплуатационных предприятиях (рис. 117).

Техническая характеристика

Емкость коммутатора . . .	120 абонентских линий
Мощность на входе акустической системы (не более), <i>вт</i>	0,15

Напряжение, <i>в</i>	220 (~ ток); 60 (— ток)
Габариты пульта, <i>мм</i>	360×298×154
Габариты релейного блока, <i>мм</i>	770×1203×342
Цена, руб.	11 000

Распределитель продукции: Министерство связи СССР.

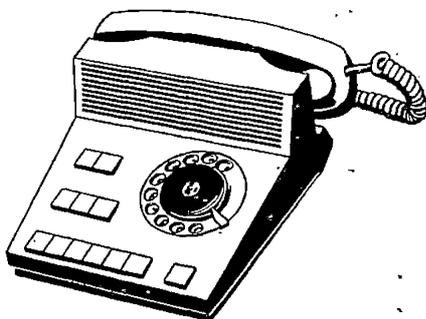


Рис. 117. Коммутатор диспетчерский «КД-120»

Станция административной телефонной связи «САС-40»

«САС-40» системы ЦБ предназначена для оперативной связи руководителя как с прямыми, так и с городскими абонентами через АТС. Станция состоит из настольного пульта и штатива. «САС-40» рассчитана на включение: сорока четырехпроводных абонентских линий с сопротивлением шлейфа до 2000 *ом*; четырех двухпроводных соединительных линий со станциями ЦБ РТС или АТС любой системы; одной радиотрансляционной линии.

«САС-40» обеспечивает: разговор с прямыми абонентами через микрофонную трубку или через усиленное устройство; параллельное включение группы абонентов; перевод абонентов на ожидание; двустороннюю связь по соединительным линиям без усиления (рис. 118).

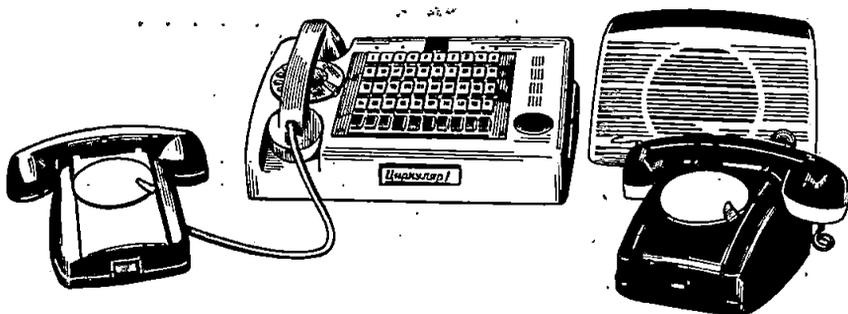


Рис. 118. Станция административной телефонной связи «САС-40»

Техническая характеристика

Питание от сети постоянного тока напряжением, в	60
Выходная мощность усилительного устройства, вт	1,0
Габариты, мм:	
пульты	355×240×180
штатива	1854×630×300
Вес, кг:	
пульты	13
штатива	150
Цена, руб.	2415

Распределитель продукции: \ Министрство связи СССР.

Техническая характеристика

Слоговая разборчивость (при уровне шума на месте приема в 60 дБ), %	80
Эквивалент затухания по громкости, неп:	
передачи	+1,2
приема	+0,6
местного эффекта	+2,1
Входное сопротивление аппарата постоянного току, ом	Не более 300
Габариты (с микро-телефоном) мм	207×225×108
Вес, кг	1,15
Цена, руб.	9

Аппарат телефонный настольный «ТА-65 АТС»

Аппарат предназначен для работы в сети автоматической телефонной станции.

Схема «ТА-65 АТС» позволяет включать в одну абонентскую линию два телефонных аппарата по схеме «директор—секретарь». Сигнал вызова при этом по желанию абонента поступает или на оба аппарата, или только на дополнительный аппарат. Возможно спаренное включение аппаратов через блокиратор, а также подключение к аппарату внешнего дополнительного звонка (рис. 119).



Рис. 119. Аппарат телефонный настольный «ТА-65 АТС»

Распределитель продукции: Министерство связи СССР.

«Автонабор-24»

«Автонабор-24» оказывает неоценимую помощь тем, кому приходится звонить по телефону много раз в день. Благодаря автонабору можно соединиться с нужным абонентом, даже не прерывая важного разговора с другим собеседником и не теряя хода мысли.

Закодировав заранее 24 номера (до 7 знаков) наиболее часто вызываемых абонентов АТС, вы без труда вызовете нужного вам абонента. Аппарат обеспечивает также автоматический набор междугородного номера (свыше 7 знаков), который осуществляется последовательным нажатием двух или более кнопок. «Автонабор-24» способствует экономии времени, создает условия для плодотворной деятельности.

Работа с аппаратом чрезвычайно удобна. Не снимая трубки, легким нажатием кнопки вы включаете аппарат: он «ждет» ответа станции, набирает многоцифровой номер и вы получаете громкую звуковую информацию о вызове абонента, слышите (так и не сняв трубки) голос отвечающего вам абонента или сигнал занятости номера. Не снимая трубки, вы можете набрать и любой незакодированный номер обычным номеронабирателем. Микрофонная трубка берется только для ведения разговора.

«Автонабор-24» состоит из настольного телефонного аппарата с клавиатурой, включаемого в обычную абонентскую точку АТС, и блока комму-

тации с электропитающим устройством, включаемым в сеть 127/220 в. Питание от сети происходит только при наборе номера и при разговоре, в остальное время прибор отключен. «Автонабор-24» разработан на уровне лучших образцов телефонных аппаратов и обеспечивает хорошую слышимость. Звонки аппарата мелодичны, громкость его регулируется абонентом (рис. 120).

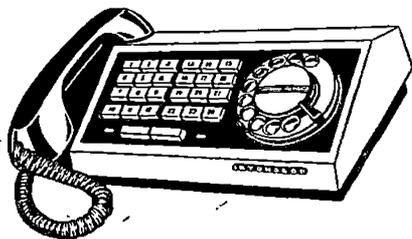


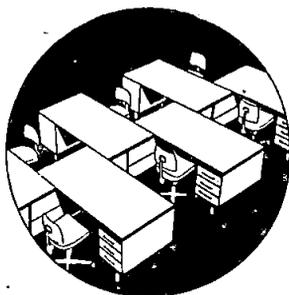
Рис. 120. «Автонабор-24»

Техническая характеристика

Словесная разборчивость, %	97,5
Уровень громкости звонка с регулируемой в пределах 6 дБ	Не менее 70 дБ на расстоянии 0,5 м
Потребляемая мощность, Вт	60
Вес, кг:	
телефонного аппарата	3,5
блока	18
Цена, руб.	300

Распределитель продукции: Министерство связи СССР.

VII. МЕБЕЛЬ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



Стол письменный для руководителя. Модель 644-1

Разборный на деревянных ножках с двумя тумбами и ящиком для канцелярских принадлежностей (рис. 121).

Габариты, мм 2400×900×750
Цена, руб. 235

Изготовитель: Мебельная экспериментальная фабрика «Стандарт», Эстонская ССР, г. Таллин.

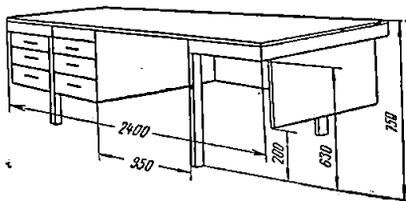


Рис. 121. Стол письменный для руководителя. Модель 644-1

Стол письменный для руководителя. Модель 645

Разборный с двумя тумбами на деревянных ножках. Каждая тумба оснащена тремя ящиками (рис. 122).

Габариты, мм 1930×900×750
Цена, руб., коп. 199—90

Изготовитель: Мебельная экспериментальная фабрика «Стандарт», Эстонская ССР, г. Таллин.

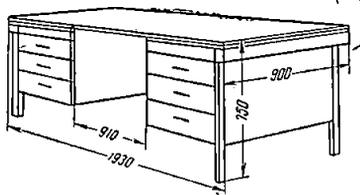


Рис. 122. Стол письменный для руководителя. Модель 645

Стол рабочий на металлическом основании. Проект ОН-043-00-67, тип 2

С подвесной тумбой и тремя ящиками двух размеров. В верхнем ящике перегородки и лоток, в ниж-

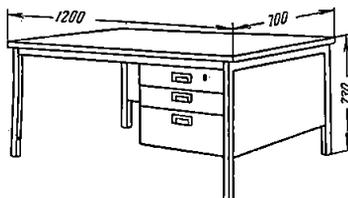


Рис. 123. Стол рабочий на металлическом основании. Проект ОН-043-00-67, тип 2

нем — кассеты для наклонного хранения папок и бумаг или ящик с повышенными боковыми стенками. Верхний ящик с запирающимся устройством (рис. 123).

Габариты, мм . . . 1200×700×730
 Цена, руб., коп. . . 109—64 (без кассет);
 117—16
 (с кассетами)

Изготовитель: Московская мебельная фабрика № 6.

Стол рабочий на металлическом основании. Проект ОН-043-00-67, тип 3

С двумя подвесными тумбами, в каждой тумбе три ящика. В верхних ящиках перегородки и лоток для мелких письменных принадлежностей, в нижнем — кассеты для наклонного

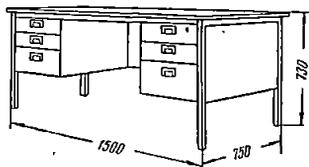


Рис. 124. Стол рабочий на металлическом основании. Проект ОН-043-00-67, тип 3

хранения папок и бумаг или ящик с повышенными боковыми стенками. Верхние ящики с запирающимися устройствами (рис. 124).

Габариты, мм . . . 1500×750×730
 Цена, руб., коп. . . 174—30
 (1 лоток,
 1 кассета);
 185—14
 (2 лотка,
 2 кассеты)

Изготовитель: Московская мебельная фабрика № 6.

Стол для машинописи. Модель 669Д4

Разборный однотумбовый на металлическом каркасе из стальных труб. Тумба с пятью унифицированными ящиками и запирающимся устрой-

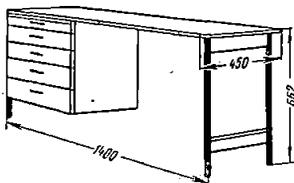


Рис. 125. Стол для машинописи. Модель 669Д4

ствами может быть установлена при сборке стола на правую или левую сторону (рис. 125).

Габариты, мм . . . 1400×450×662
 Цена, руб., коп. . . 58—60

Изготовитель: Мебельная экспериментальная фабрика «Стандарт», Эстонская ССР, г. Таллин.

Стол стенографистки. Модель 650

На деревянных ножках; крышка состоит из двух выдвигающих полукрышек, под ней ящик для магнитофона.

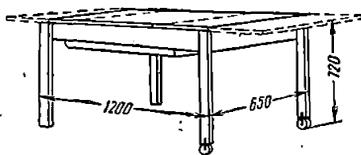


Рис. 126. Стол стенографистки. Модель 650

На двух ножках колесики для перемещения (рис. 126).

Габариты, мм 1200(1520)×650×720
 Цена, руб., коп. 57—60

Изготовитель: Мебельная экспериментальная фабрика «Стандарт», Эстонская ССР, г. Таллин.

**Тумба конторская.
Модель 481**

На цоколе с раздвижными дверками и переставной доской (рис. 127).

Габариты, мм . . . 700×350×720
Цена, руб., коп. . . . 42—79

Изготовитель: Лесокомбинат, г. Тарту, Эстонская ССР.

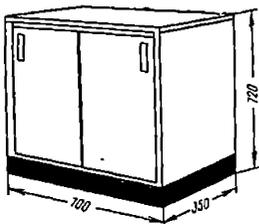


Рис. 127. Тумба конторская. Модель 481

**Шкаф конторский.
Модель 671-5А**

На цоколе с двумя отделениями и четырьмя раздвижными дверками из листового полистирола; каждое отде-

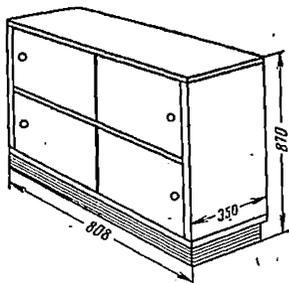


Рис. 128. Шкаф конторский. Модель 671-5А

ление разделено перегородками на шесть маленьких отделений для хранения папок и конторских книг (рис. 128).

Габариты, мм . . . 808×350×870
Цена, руб., коп. . . . 62—60

Изготовитель: Мебельная эксперимен-

тальная фабрика «Стандарт», Эстонская ССР, г. Таллин.

**Шкаф конторский секционный.
Модель 658**

С двумя отделениями, с ножками прямоугольного сечения; верхнее отделение с двумя раздвижными стеклами и одной переставной полкой, нижнее с двумя створчатыми дверками, без полок (рис. 129).

Габариты, мм . . . 950×375×1270
Цена, руб., коп. . . . 113—50

Изготовитель: Мебельная экспериментальная фабрика «Стандарт», Эстонская ССР, г. Таллин.

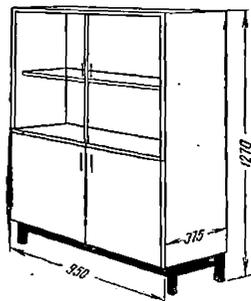


Рис. 129. Шкаф конторский секционный. Модель 658

**Шкаф конторский.
Модель 485-1**

Для хранения документации; имеет переставную полку (рис. 130).

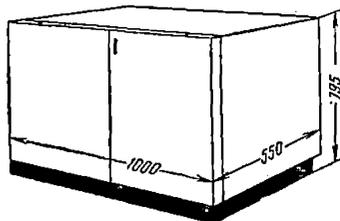


Рис. 130. Шкаф конторский. Модель 485-1

Габариты, мм 1000×550×795
Цена, руб. 50

Изготовитель: Лесокомбинат, г. Тарту, Эстонская ССР.

Кресло рабочее. Модель 662-1

Кресло рабочее на металлическом каркасе из стальных труб; сиденье мягкое, спинка полумягкая, подлокотники жесткие (рис. 131).

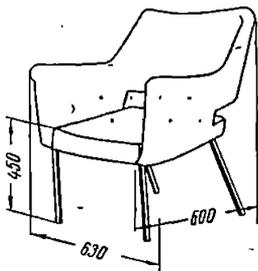


Рис. 131. Кресло рабочее. Модель 662-1

Габариты, мм 630×600
Цена, руб., коп. 112—80

Изготовитель: Мебельная экспериментальная фабрика «Стандарт», Эстонская ССР, г. Таллин.

Кресло рабочее. Модель 662-2

Кресло поворотное на металлическом каркасе, регулируемое по высоте; сиденье и спинка полумягкие, подлокотники жесткие (рис. 132).

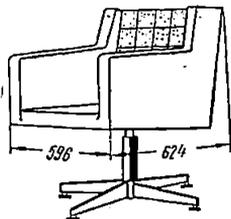


Рис. 132. Кресло рабочее. Модель 662-2

Габариты, мм 596×624
Цена, руб., коп. 83—90

Изготовитель: Мебельная экспериментальная фабрика «Стандарт», Эстонская ССР, г. Таллин.

Кресло. Модель 664

Кресло на металлическом каркасе из стальных труб, сиденье мягкое, спинка полумягкая, подлокотники жесткие (рис. 133).

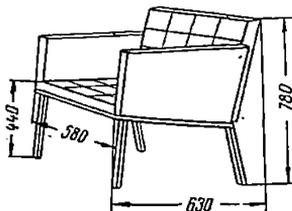


Рис. 133. Кресло. Модель 664

Габариты, мм 580×630
Цена, руб., коп. 73—20

Изготовитель: Мебельная экспериментальная фабрика «Стандарт», Эстонская ССР, г. Таллин.

Диван из набора универсально-сборных деталей для кресел. Модель 667

Кресла разборные на металлических каркасах из стальных труб, сиденья и спинки мягкие, подлокотники жесткие (рис. 134).

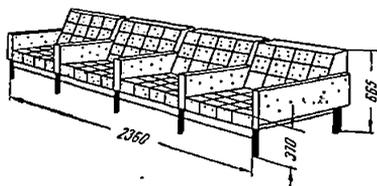


Рис. 134. Диван из набора универсально-сборных деталей для кресел. Модель 667

Габариты, мм 2360×665
Цена, руб., коп. 74—10

Изготовитель: Мебельная экспериментальная фабрика «Стандарт», Эстонская ССР, г. Таллин.

Скамья. Модель 665

Скамья на металлическом каркасе из стальных труб, сиденье мягкое (рис. 135).

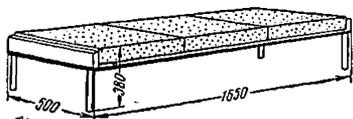


Рис. 135. Скамья. Модель 665

Габариты, мм 1650×500×380
Цена, руб., коп. 83—90

Изготовитель: Мебельная экспериментальная фабрика «Стандарт», Эстонская ССР, г. Таллин.

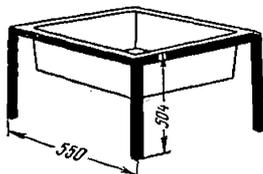


Рис. 136. Цветочница. Модель 654

Цветочница. Модель 654

Коробка из полистирола на металлическом каркасе (рис. 136).

Габариты, мм 550×504×550
Цена, руб. 22

Изготовитель: Мебельная экспериментальная фабрика «Стандарт», Эстонская ССР, г. Таллин.

Сейф

Предназначен для хранения ценных бумаг и документов (рис. 137).

Габариты, мм 550×450×1500
Вес, кг 80
Цена, руб. 74

Распределитель продукции: Роскульторг Министерства торговли РСФСР.

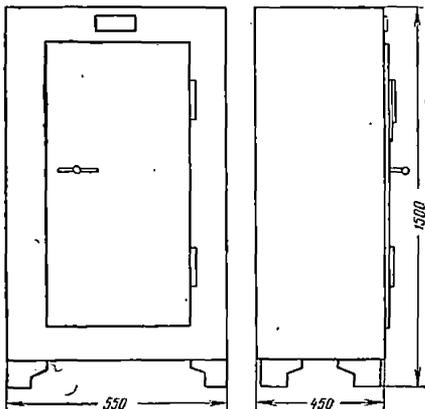


Рис. 137. Сейф

Сурьют 137000000
ОБЪЕДИЛЕНА
им. Гоголя

СОДЕРЖАНИЕ

I. Средства составления документов

Машины пишущие	9
Машина пишущая портативная «Москва-8»	9
Машина пишущая канцелярская механическая «Башкирия-8»	9
Машина пишущая канцелярская механическая «Украина»	10
Машина пишущая канцелярская «Оптима М-16»	10
Машина пишущая портативная «121-1»	11
Машина пишущая, портативная «Эрика-30»	11
Машина пишущая портативная «Консул-235»	11
Машина пишущая портативная «Консул-221»	12
Машина наборно-пишущая «Идеал-ИГВ-2»	12
Машина пишущая канцелярская электрическая «Горизонт»	13
Машина пишущая электрическая «Оптима-электрик»	13
Приспособления, повышающие производительность труда машинисток	14
Пюпитр электрифицированный «Экран-2»	14
Пюпитр электрифицированный «Экран-3»	14
Техника диктофонная	15
Диктофон «Нида»	15
Диктофон «Дон»	15
Диктофон «Электрон»	16

II. Средства размножения и копирования документов

Оборудование светокопирования	17
Аппарат светокопировальный «СКА»	17

Аппарат светокопировальный настольный «СКН-2»	18
Аппарат светокопировальный малоформатный «СКМ-22»	18
Аппарат светокопировальный «ВА-102» (ВНР)	19
Аппарат светокопировальный «ВА-140» (ВНР)	19
Комплект запасных частей к аппарату «ВА-102», с лампой мощностью 3000 вт (ВНР)	20
Комплект запасных частей к аппарату «ВА-102» с лампой мощностью 4000 вт (ВНР)	20
Ртутная лампа мощностью 3000 вт	20
Ртутная лампа мощностью 4000 вт	21
Светокопировальная рама «СКР-1»	21
Станок для обрезки светокопий «РС-3»	21
Ножницы для обрезки светокопий «НРБ-8»	21
Установки для обрезки светокопий чертежей «УОЧЭ/1», «УОЧП»	22
Оборудование фотокопирования	22
Стационарный комплект оборудования для рефлексного копирования «ОРК»	22
Фотонаборная установка «ФНО-2»	24
Копировальная рама с центрифугой «КРЦ-3»	24
Станок рефлексного копирования «КРН»	25
Аппарат фотокопировальный «Докуфо»	25
Устройство для проявления бумаг «Технокопир» (УПТ-2)	26

Устройство для сушки пленок «УС-2»	26	Селеновые электрографические пластины «СЭП-12»	43
Фотоувеличитель «Беларусь» (СБ-2)	27	Селеновые электрографические пластины «СЭП-22»	43
Устройство для обработки пленок «УП-1»	28	Электрографический носитель-проявитель	43
Установка увеличительная «УУ-3» к установке «РУСТ-3»	28	Электрографический проявляющий порошок «КСН-42»	44
Аппарат копировальный «КП-10»	29	Электрографический носитель № 5	44
Оборудование электрографического и электростатического копирования	30	Обращающий электрографический носитель «ОН-11»	44
Ротационная электрографическая машина «РЭМ-420/600»	30	Комплект устройств для изготовления офсетных форм «ЭРА-Ф»	44
Ротационная электрографическая копировально-множительная машина «РЭМ-600К»	31	Оборудование электронного копирования	45
Ротационная электрографическая копировально-множительная машина «РЭМ-600Р»	31	Аппарат электронный копировальный «Искра»	45
Ротационная электрографическая машина «РЭМ-300К»	32	Аппарат электронный копировальный «Элика»	46
Аппарат электрографический репродукционный «ЭРА-М»	33	Оборудование термокопирования	46
Аппарат электрографический репродукционный «ЭРА-2»	34	Аппарат термокопировальный «Молния»	46
Аппарат электрографический «ВЭГА»	35	Аппарат термокопировальный «ТЭКА»	47
Аппарат электрографический копировальный настольный «Электрофот»	36	Оборудование офсетной и трафаретной печати	47
Аппарат электрографический читально-копировальный настольный малогабаритный «Электрофильм»	37	Ротатор автоматический «ДАР-50»	47
Аппарат электрографический репродукционный «ЭРА-11КМ»	38	Ротатор автоматический «Циклос-12»	48
Аппарат электрографический репродукционный «ЭРА-12РМ»	38	Машина офсетная малоформатная «Ромайор-3»	49
Аппарат ксерографический «КС-2» «Пылорис» (ПНР)	39	Машина офсетная печатная малоформатная «Ротакон»	49
Аппарат ксерографический «КС-4» (ПНР)	40	Оборудование гектографической печати	50
Аппарат электрографический «НЭМА»	41	Гектограф «Янтарь»	50
Процессор электрографический к аппарату «ЭРА-М»	42	Аппарат печатно-множительный «МПА»	50
Комплект запасных частей к аппарату «КС-2» «Пылорис» (ПНР)	42	Оборудование микрофотокопирования	51
Селеновые электрографические пластины «СЭП-11»	42	Аппарат для микрофотокопирования «Репрограф-900»	51
		Аппарат для микрофотокопирования «Репрограф» (АЩМ-1300)	51
		Аппарат для микрофотокопирования «Темп» (НМ-3)	52
		Аппарат для микрофотокопирования «Москва» (НМ-2)	53
		Аппарат для микрофильмирования «АКМ-452»	53

Аппарат копировальный «МКП-3»	54
Установка для микрофотокопирования «УДМ-2»	54
Установка кадровой съемки «РУСТ-3»	55
Аппарат для чтения микрофотокопий «Микрофот-5ПО-1»	56
Аппарат для чтения микрофотокопий «АЧМ-2»	56
Аппарат для чтения микрофотокопий «Луч»	57
Машина проявочная «60П-4»	57
Полуавтомат склеивающий «35-СПА-2»	58

III. Средства обработки документов

Оборудование и устройства реальные	59
Ручная комбинированная машинка для вскрытия конвертов «Момент-2»	59
Машинка для вскрытия конвертов с электроприводом «КВМ-68»	59
Оборудование и устройства скрепляющие и склеивающие	60
Электрифицированный шиватель документов «Импульс-2»	60
Сшиватель документов «БС»	60
Сшиватель ручной с широким захватом «Пеликан»	61
Средства для нанесения защитных покрытий на документы и уничтожения бумаг	61
Машинка ручная для окантовки чертежей «ОКМ-3»	61
Машина для уничтожения бумаг «БУМ-1»	62
Машина для уничтожения спецдокументации «Тайна»	62
Станок настольный лакокрасочный «ЛКС-2М»	63
Ламинатор «Блик-320»	63
Оборудование номенклатурно-адресовальное и устройства штемпелевальные	64
Комплект номенклатурно-адресовальных машин «НАМ-Ш» и «НАМ-ПМ»	64

Машина штампвальная «НАМ-Ш»	64
Машина печатно-множительная «НАМ-ПМ»	65
Нумератор-датировщик автоматический «АНД-2»	66

IV. Средства хранения, поиска и транспортировки документов

Средства поиска микрофильмированной информации	67
Поисковый комплекс с хранением микрофильмированной информации «Поиск-ОК-1»	67
Оборудование поисковых систем ручных перфокарт	68
Комплект оборудования для карт с краевой перфорацией	68
Средства транспортировки документов	68
Установка пневмопочты	68
Картотеки	69
Картотека настольная «НК-1»	69
Картотека механизированная «МК»	69
Механизированный справочник-алфавит	70
Шкаф — плоская картотека	70

V. Средства для чертежных работ и счетных операций

Приборы чертежные пантографной системы	71
Прибор чертежный пантографной системы «ЧПП»	71
Прибор чертежный пантографной системы с уравновешивающим грузом «ЧПВ»	71
Прибор чертежный пантографной системы «Диплом-стандарт» (ГДР)	72
Прибор чертежный пантографной системы «Диплом-идеал» (ГДР)	72
Прибор чертежный пантографной системы «Диплом-универсал» (ГДР)	72
Прибор чертежный пантографной системы «Кинекс-Стандарт» (ЧССР)	73

Прибор чертежный пантографной системы «Кинекс-Универсал» (ЧССР)	73
Приборы чертежные координатной системы	73
Прибор чертежный координатной системы «ЧПТ»	73
Прибор чертежный координатной системы с профилированными шинами «ПЧК»	74
Прибор чертежный координатной системы «ПЧКТ»	74
Прибор чертежный координатной системы «ЧПК»	74
Прибор чертежный координатной системы «Ординат-92-стандарт» (ГДР)	75
Прибор чертежный координатной системы «Ординат-92-идеал» (ГДР)	75
Прибор чертежный координатной системы «Ординат-92-универсал» (ГДР)	75
Прибор чертежный координатной системы «Ординат-125-стандарт» (ГДР)	76
Прибор чертежный координатной системы «Ординат-125-идеал» (ГДР)	76
Прибор чертежный координатной системы «Ординат-125-универсал» (ГДР)	76
Станки чертежные	76
Станок чертежный «ЧС-1»	76
Станок чертежный одностоечный «СЧО-1»	77
Станок чертежный одностоечный «СЧО»	77
Инструменты и приспособления для чертежных работ	78
Машинка для нанесения надписей на чертежи «МПК-1»	78
Прибор штриховальный	78
Машинка для заточки карандашей	79
Лекало универсальное «ЛУ»	79
Чертежный прибор «Рапидограф»	79
Рейсфедер полуавтоматический	80
Перспектограф «ПП-3»	80
Готовальня универсальная латунная «У-11Л»	80

Готовальня универсальная латунная «У-14Л»	81
Готовальня универсальная латунная «У-15Л»	82
Готовальня универсальная латунная «У-24Л»	82
Готовальня универсальная латунная «У-32Л»	83
Готовальня конструкторская большая «КБ»	84
Готовальня конструкторская малая «КМ»	84
Набор лекал	85
Трафареты	85
Приборы математические, линейки логарифмические	85
Интегратор комбинированный «КИ-3»	85
Линейка логарифмическая односторонняя «ЛСЛО-250-10»	86
Линейка логарифмическая «ЛСЛО-125-10»	86

VI. Средства сигнализации и информации

Устройства поисково-вызывные учрежденческие	87
Устройство переговорное «Гарсас-10»	87
Коммутатор директорский «КД-6»	87
Коммутатор директорский «КД-18»	88
Коммутатор диспетчерский «КД-36»	88
Автосекретарь телефонный «САТ»	89
Автоответчик телефонный городской «АТГ»	89
Телефонный комплект местной связи «ТКМС»	90
Коммутатор диспетчерский «КД-60»	90
Коммутатор диспетчерский «КД-120»	91
Станция административной телефонной связи «САС-40»	91
Аппарат телефонный настольный «ТА-65-АТС»	92
Автонабор-24	93

**VII. Мебель и оборудование
для служебных помещений**

Стол письменный для руководи- теля. Модель 644-1	94
Стол письменный для руководи- теля. Модель 645	94
Стол рабочий на металличе- ском основании. Проект ОН- 043-00-67, тип 2	94
Стол рабочий на металличе- ском основании. Проект ОН-043-00-67, тип 3	95
Стол для машинописи. Мо- дель 669Д4	95
Стол стенографистки. Модель 650	95

Тумба конторская. Модель 481	96
Шкаф конторский. Модель 671-5А	96
Шкаф конторский секцион- ный. Модель 658	96
Шкаф конторский. Модель 485-1	96
Кресло рабочее. Модель 662-1	97
Кресло рабочее. Модель 662-2	97
Кресло. Модель 664	97
Диван из набора универсаль- но-сборных деталей для кре- сел. Модель 667	97
Скамья. Модель 665	98
Цветочница. Модель 654	98
Сейф	98

Бурцев Вадим Владимирович и Каплан Эдуард
Б90 Борисович.
Средства оргатехники. Справочник-каталог
М., «Экономика», 1971.
103 с.

В иллюстрированном справочнике-каталоге показаны современные средства оргатехники, даны их технические характеристики.

1—8—3
47—71

6Ф8

Редактор А. И. ТОРСУНОВ
Мл. редактор Л. И. КУЗНЕЦОВА
Техн. редактор Э. М. ЭЛЬКИНА
Худ. редактор В. П. РАФАЛЬСКИЙ
Переплет худ. Ю. Ф. НЕМЧИНОВА
Корректор Н. А. ВОЛКОВА

Сдано в набор 16/IX 1970 г. Подп. в печать 4/II 1971 г. А03041.
Формат 60×84¹/₁₆. Печ. л. 6,04. Уч.-изд. л. 6,94. Тираж 30 000 экз.
Изд. № 2384. Цена 38 коп. Заказ № 2415.
ТП изд. «Экономика», 1971 г., № 47.
Бумага № 3.

Ленинградская типография № 4 Главполиграфпрома Комитета по печати при Совете Министров СССР, Социалистическая, 14.