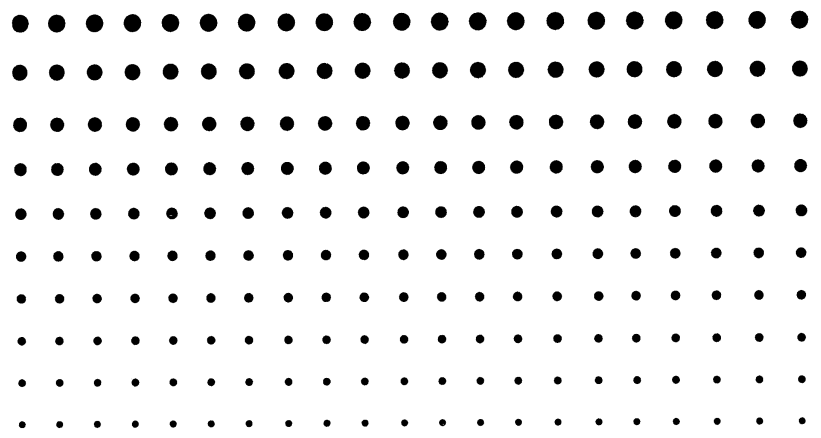


# *FA-122*

## *Руководство пользователя*



- MS, Microsoft и MS-DOS являются зарегистрированными товарными знаками компании «Microsoft Corporation».
- Windows является зарегистрированным товарным знаком компании «Microsoft Corporation».
- IBM PC/AT является зарегистрированным товарным знаком компании «International Business Machines Corporation».
- Apple и Macintosh являются зарегистрированными товарными знаками компании «Apple Computer Corporation».
- Названия других компаний и программных продуктов являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.
- Содержание этого документа может быть изменено без предупреждения.
- Компания «CASIO Computer Co., Ltd» не несет ответственности за явные, косвенные, случайные или не случайные повреждения, вызванные либо покупкой, либо использованием этих материалов. Более того, «CASIO Computer Co., Ltd» не несет ответственности за какие бы то ни было требования третьей стороны, вызванные использованием этих материалов.

**Замечания по авторскому праву**

Ни одна из частей этой публикации не может быть воспроизведена, передана, сохранена в воспроизводящей системе или переведена на любой другой язык, в любой форме с помощью любых средств, без явного письменного разрешения компании «CASIO Computer Co., Ltd».

**Внимание!**

- Держите данное руководство всегда под рукой, чтобы иметь возможность в случае необходимости воспользоваться им.

Этот символ в данном руководстве означает следующее сообщение.



: Примечания

**Содержание**

**1. Подготовка к работе ..... 4**

- Комплект CASIO для обмена данными между калькулятором CASIO и персональным компьютером ... 4
- Термины и условные обозначения, используемые в этом руководстве ..... 4
- Системные требования ..... 5
- Модели графических калькуляторов для научных расчетов CASIO ..... 5
- Конфигурация файлов ..... 6
- Дублирующий файл ..... 6
- Графические файлы ..... 6

**2. Инсталляция: «Windows» ..... 7**

- Инсталляция пакета программ CASIO для обмена данными между калькулятором CASIO и персональным компьютером ..... 7
- Подключение кабеля ..... 7
- Запуск программы ..... 7

**3. Инсталляция: «Macintosh» ..... 7**

- Инсталляция пакета программ CASIO для обмена данными между калькулятором CASIO и персональным компьютером ..... 7
- Подключение кабеля ..... 7
- Запуск программы ..... 8

**4. Пересылка файлов ..... 8**

- Типы пересылки данных ..... 8
- Подготовка к пересылке данных ..... 8

- Пересылка файлов с вашего калькулятора в компьютер ..... 8
- Пересылка файлов с вашего компьютера в калькулятор ..... 9
- Пересылка резервной копии данных ..... 10

**5. Редактирование данных ..... 11**

- Создание нового файла каталога ..... 11
- Создание нового элемента группы данных (программы) ..... 11
- Вывод на экран, редактирование и печать элементов группы данных ..... 11
- Удаление, копирование и перемещение групп и элементов групп данных ..... 12

**6. Копирование изображения экрана ..... 12**

- Копирование изображения экрана в ваш компьютер ..... 13
- Вывод на дисплей и печать изображения экрана калькулятора ..... 14

**7. Редактор программ ..... 14**

- Запуск редактора программ ..... 14
- Сохранение программ ..... 14
- Изменение шрифтов (только для Macintosh) ..... 14

**8. Передача данных в компьютер из калькулятора старой модели ..... 14**

**1. Подготовка к работе**

**■ Комплект CASIO для обмена данными между калькулятором CASIO и персональным компьютером.**

Комплект CASIO для обмена данными между калькулятором CASIO и персональным компьютером включает в себя:

- программный диск для компьютера Macintosh
- программный диск для компьютера IBM
- соединительный кабель (с разъемом для компьютера «Macintosh»)
- руководство пользователя комплекта CASIO для обмена данными между калькулятором CASIO и персональным компьютером.

**■ Термины и условные обозначения, используемые в этом руководстве**

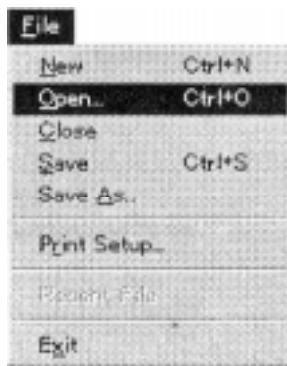
- Термины «пакет программ CASIO для обмена данными между калькулятором CASIO и персональным компьютером» и «эта программа», используемые в данном руководстве, относятся к программному продукту, который входит в комплект поставки пакета «FA-122».
- Термин «калькулятор», используемый в этом руководстве, относится к вашему графическому калькулятору для научных расчетов компании CASIO.
- В этом руководстве дано описание только тех процедур, которые требуются для работы с пакетом программ для обмена данными между калькулятором CASIO и персональным компьютером. Предполагается, что вы уже умеете выполнять указанные ниже операции.

- Операции с раскрывающимся меню, щелчок, двойной щелчок мышкой и перемещение объектов с помощью мышки.
- Ввод текста, используя клавиатуру.
- Операции с пиктограммами и окнами.

Подробные сведения об этих операциях содержатся в документации, поставляемой с вашим компьютером.

- Описание всех операции в этом руководстве основано на том предположении, что вы используете операционную систему Windows. На самом деле, изображение, появляющееся на экране вашего компьютера, может некоторым образом отличаться от описанного в этом руководстве, если вы используете другую операционную систему.
- Операции с использованием меню представлены в тексте этого руководства как написанные через дефис команды, последовательно выполняемые слева направо.

**Пример** Выбор команды «File-Open» [Файл - Открыть] означает выбор команды «Open» [Открыть] из меню «File» [Файл].



Меню (Windows)

- Если не указано, выполняется ли описанная операция на компьютере или на калькуляторе, то эту операцию следует выполнять на компьютере. Если операция должна выполняться с использованием калькулятора, то это будет обязательно указано.

#### ■ Системные требования

Для установки пакета программ «FA-122» требуется любая из описанных ниже минимальных системных конфигураций.

	Windows	Macintosh
<b>Компьютер</b>	IBM PC/AT или совместимый с ним	Macintosh (процессор «68030 CPU» или более новый)
<b>Операционная система</b>	Windows 3.1 Windows 95	Версия 7 или более высокая
<b>Монитор</b>	Цветной или черно-белый	Цветной или черно-белый
<b>Минимальное свободное пространство на жестком диске</b>	1 Мб на пользовательском диске; 200 б на системном диске	1,5 Мб; 1,5 Мб
<b>Оперативная память</b>	1 Мб свободной памяти	1 Мб свободной памяти
<b>Дисковод для гибких дисков</b>	3.5" 2HD	3.5" 2HD
<b>Последовательный порт</b>	1 свободный порт	1 свободный порт

#### ■ Модели графических калькуляторов для научных расчетов CASIO

Этот программный продукт предназначен для использования со следующими моделями графических калькуляторов для научных расчетов CASIO:

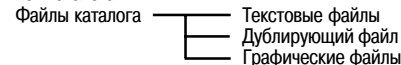
- «CFX-9850/9950G»
- «RM-9850G»
- «RM-7400G»

Кроме того, можно обеспечить обмен данными между этими моделями и моделями, которые указаны ниже.

- «fx-7700GE» «OH-7700GE»
- «fx-9700GE» «OH-9700GE»
- «CFX-9800G» «RM-9800G»

#### ■ Конфигурация файлов

Файлы этого пакета программ называются «файлами каталога». Имеются следующие три типа файлов каталога.



##### • Текстовые файлы

Файл этого типа состоит из двух частей: группы данных и элементов данных, которые входят в эту группу. За исключением графических данных, все элементы группы данных могут быть выведены на экран компьютера, а программы могут быть отредактированы на компьютере.

#### Текстовые файлы

Группа данных	Элемент группы данных	Вывод на дисплей	Редактирование
Программа	файл 1 ~ файл n	Да	Да
Матрица	MatA ~ MatZ	Да	Нет
Список	Список 1 ~ Список 6	Да	Нет
Файлы списков	Файл 1~ Файл 6	Да	Нет
Y=Данные	от (графическое выражение 1) до (графическое выражение 20)	Да	Нет
	Данные окна просмотра параметров графиков	Да	Нет
	Коэффициенты	Да	Нет
	Диапазон табличных данных	Да	Нет
	Диапазон значений рекуррентных формул	Да	Нет
Содержимое регистров памяти графиков	G-Mem1 ~ G-Mem6	Нет	Нет
Содержимое регистра памяти параметров графиков	Xmin, Xmax, Xscale Ymin, Ymax, Yscale Tθ min, Tθ max, Tθ pitch θ x 6	Да	Нет
Содержимое регистра памяти графических изображений	Графические данные	Нет	Нет
Содержимое регистра памяти установок динамического графика	Данные регистра памяти установок динамического графика]	Нет	Нет
Уравнение	Система линейных уравнений	Да	Нет
	Уравнение n-й степени	Да	Нет
Содержимое регистра памяти переменных	A-Z, r, θ	Да	Нет
Содержимое регистров функциональной памяти	f1~f6	Да	Нет

#### ■ Дублирующий файл

Этот файл содержит данные, получаемые при создании вами в памяти калькулятора резервной копии всех данных.

#### ■ Графические файлы

Этот тип файла содержит данные, получаемые при использовании функции копирования изображения экрана для создания битовой маски экрана и ее сохранения в памяти вашего компьютера. Графические данные сохраняются в одном из следующих файловых форматов.

- Windows: растровое изображение
- Macintosh: «PICT»

Графические данные могут быть также преобразованы в один из следующих форматов.

- Windows: «TIFF», «PCX»
- Macintosh: «TIFF»



- Графические файлы, сохраненные в одном из указанных выше форматов, нельзя открыть при помощи этого пакета программ.

## 2. Установка: Windows

### ■ Установка пакета программ CASIO для обмена данными между калькулятором CASIO и персональным компьютером

1. Вставьте установочную дискету Windows в дисковод для гибких дисков вашего компьютера.
2. Дважды щелкните по значку программы «*setup.exe*» для установки пакета программ.
  - В появившемся на экране диалоговом окне укажите путь установки, а затем щелкните по кнопке «**OK**» [Выполнить].
3. После завершения установки на экране появится запрос на подтверждение установки программы. Щелкните по кнопке «**OK**» [Выполнить].

### ■ Подключение кабеля

Подключите соединительный кабель к порту «COM1» или «COM2» вашего компьютера.

### ■ Запуск программы

Для запуска программы дважды щелкните по значку файла «**FA-122.EXE**».



Если после выполнения описанной выше процедуры программа установлена не будет, то выполните следующую процедуру.

1. Измените имена файлов на установочном диске, как показано ниже, и скопируйте их в каталог, в котором вы хотите установить программу.  
Переименуйте файлы: **FA 122.EX\_** следующим образом: FA 122.EXE

Из:	FA 122.HL FA 122DOC.FO FA 122DOC.FT FA 122DOC.TT	В:	FA 122.HLP FA 122DOC.FON FA 122DOC.FOT FA 122DOC.TTF
-----	---	----	---

2. Используйте панель управления для установки шрифтов.

## 3. Установка: Macintosh

### ■ Установка пакета программ CASIO для обмена данными между калькулятором CASIO и персональным компьютером

1. Вставьте установочную дискету для компьютера Macintosh в дисковод для гибких дисков вашего компьютера.
2. Перетащите мышкой значок «*Serial Tool*» [Последовательный инструмент] в «*System Folder*» [Системная папка].
  - На экране появится запрос на подтверждение размещения «*Serial Tool*» [Последовательный инструмент] в папке «*Extensions*» [Расширения]. Щелкните по кнопке «**OK**» [Выполнить].
3. Перетащите мышкой шрифты «*FA 122doc*» в «*System Folder*» [Системная папка].
  - На экране появится запрос на подтверждение размещения «*FA 122doc*» в папке «*Font*» [Шрифт]. Щелкните по кнопке «**OK**» [Выполнить].
4. Перетащите мышкой файл программы в ту папку, где вы хотите его установить.

### ■ Подключение кабеля

Подключите соединительный кабель к порту модема вашего компьютера. Если порт модема уже занят, подключите его к порту принтера.



- Если вы подключили кабель к порту принтера, не забудьте отключить режим «Apple Talk» [Режим прямой связи].

### ■ Запуск программы

Для запуска программы дважды щелкните по пиктограмме «*Program-Link*» [Программа для обмена данными между калькулятором CASIO и принтером].

## 4. Передача файлов



Описанная ниже процедура может быть использована для передачи данных из калькулятора в ваш компьютер и для передачи программ и данных из вашего компьютера в калькулятор.

- Подробная информация об управлении калькулятором во время передачи данных содержится в руководстве пользователя для вашего калькулятора, в разделе «Передача данных».

### ■ Типы передачи данных

Существуют два способа передачи элементов данных.

- Передача одного элемента группы данных. Передаваемые элементы данных можно открывать по отдельности и с ними можно выполнять различные операции в окне каталогов. Ну а программы можно редактировать на компьютере.
- Передача всех данных для создания резервной копии хранящихся в памяти компьютера данных. Резервную копию данных нельзя просмотреть или отредактировать на компьютере.

### ■ Подготовка к передаче данных

#### • Установка параметров связи на компьютере

1. Выберите пункт «Link-Communications» [Связь - Передача данных].
2. Задайте коммуникационный порт.
3. Если вы используете компьютер Macintosh, установите следующие параметры связи.

«BPS» [бит / сек]	9600
«Parity» [Четность]	Отсутствует
«Data Bits» [Информационные биты данных]	8
«Stop Bits» [Стоповые биты]	1
«Hand shake» [Квитирование установления связи]	Отсутствует

#### • Задание типа калькулятора

Используя меню «*Tool-Model Type*» [Инструмент - Тип модели] («*Link-Model Type*» [Связь - Тип модели] для Macintosh), выберите тип калькулятора, с которым вы хотите установить связь.

#### • Установка параметров связи на калькуляторе

Для установки указанных ниже параметров связи на калькуляторе используйте процедуру установки параметров связи, описанную в руководстве пользователя вашего компьютера.

«BPS» [бит / сек]	9600
«Parity» [Четность]	Отсутствует

- Обратите внимание на то, что параметры связи для графических компьютеров «CFX-9850G» и «CFX-9950G» являются фиксированными и их изменить нельзя.

### ■ Передача файлов с вашего калькулятора в компьютер

#### • Компьютер

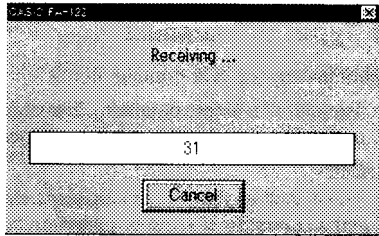
1. Выберите команду «*Link-Receive*» [Связь - Получить].
2. Выберите нужные вам данные, хранящиеся в памяти калькулятора, а затем передайте их.

**Пример** Используйте следующую процедуру, чтобы передать данные из калькулятора «CFX-9850G» в компьютер.

В режиме «*LINK*» [Связь] выберите команду «*Transmit*» [Передать]. Выберите команду «*Select*» [Выбрать], а затем выберите элемент данных, который вы хотите передать.

Выберите команду «*Tran*» [Передача], а затем «*YES*» [Да].

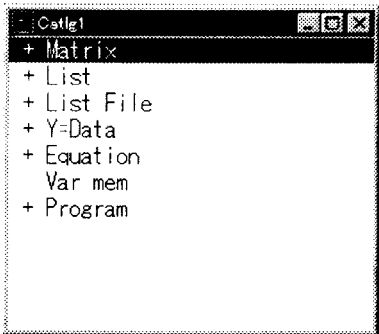
При этом начнется передача данных. Процесс передачи данных будет отражаться в диалоговом окне на экране компьютера.



Примера экрана

Если компьютер не настроен на получение данных, то на экран будет выведено сообщение «Transmit ERROR!» [Ошибка пересылки данных].

3. Когда пересылка данных будет завершена, на экране появляется новое окно каталога.



Пример экрана

4. Сохраните эти данные в виде файла. Выберите команду «File-Save» [Файл - Сохранить]. Присвойте файлу имя и щелкните по кнопке «OK» [Выполнить] («Save» [Сохранить], если используется компьютер Macintosh), чтобы сохранить его как файл каталога.

- Выбор команды «File-Save As» [Файл - Сохранить как] приводит к появлению на экране соответствующего диалогового окна. Это диалоговое окно может быть использовано для присвоения имени файлу, а также для указания диска и каталога (папки, если используется компьютер Macintosh).

- Если передача данных не выполняется должным образом, обратите внимание на следующие моменты.
  - Проверьте, правильно ли подключен соединительный кабель.
  - Проверьте, правильно ли выбран порт (порт задается после выбора пункта «Link-Communications» [Связь - Пересылка данных]).

#### ■ Пересылка файлов с вашего компьютера в калькулятор

- Выберите команду «File-Open» [Файл - Открыть] и откройте файл каталога, который вы хотите использовать для передачи данных.

- Выбор команды «File-Open» [Файл - Открыть] приводит к появлению на экране компьютера соответствующего диалогового окна. Это диалоговое окно можно использовать для присвоения имени файлу, а также для задания диска и каталога (папки, если используется компьютер Macintosh).

- Щелкните по группе и элементу группы данных, который вы хотите выбрать для передачи.
  - Для того чтобы выбрать все содержимое файла каталога, выберите команду «Edit-Select All» [Правка - Выбрать все].
  - Для того чтобы выбрать все элементы данных в группе, дважды щелкните по группе (если используется компьютер Macintosh, щелкните по стрелке слева от названия группы).
  - Для того чтобы выбрать несколько групп и элементов данных нажмите кнопку «contol» [управление] («command» [команда], если используется компьютер «Macintosh») и щелкните мышкой. Щелкая мышкой по группам или элементам данных, нажмите кнопку «shift» [сдвиг] и удерживайте ее в нажатом состоянии, чтобы выбрать их.
- Настройте калькулятор на прием данных.

**Пример** Используйте следующую процедуру, чтобы выполнить пересылку данных с компьютера в калькулятор «CFX-9850G». В режиме «LINK» [Связь] выберите команду «Receive» [Принять данные].

- Выберите команду «Link-Transmit» [Связь - Передать].

Убедитесь в том, что на обоих устройствах правильно заданы все установки, необходимые для пересылки данных, а затем щелкните по кнопке «OK» [Выполнить]. При этом начнется передача данных. Процесс передачи данных будет отражаться в диалоговом окне на экране компьютера.

- Если имя полученного файла совпадает с именем файла, уже хранящегося в памяти калькулятора, то в выведенном на экран диалоговом окне появится запрос на подтверждение записи нового файла вместо существующего. Выберите «Yes» [Да] или «No» [Нет].

Если калькулятор не настроен на прием данных, то на экран будет выведено сообщение «Transmit ERROR!» [Ошибка пересылки данных].

- После завершения передачи данных диалоговое окно закрывается.

- Если передача данных не выполняется должным образом, обратите внимание на следующие моменты.
  - Проверьте, правильно ли подключен соединительный кабель.
  - Проверьте, правильно ли выбран порт (порт задается после выбора пункта «Link-Communications» [Связь - Пересылка данных]).

#### ■ Пересылка резервной копии данных

- Как создать резервную копию данных, хранящихся в памяти калькулятора**
  - В режиме работы калькулятора «LINK» [Связь] выберите команду «Backup» [Создать резервную копию].

**Пример** Используйте следующую процедуру для создания резервной копии данных, хранящихся в памяти калькулятора «CFX-9850G». В режиме «LINK» [Связь] выберите команду «Transmit» [Передать]. Выберите команду «Backup» [Создать резервную копию], а затем «Transmit» [Передать].

- Далее выполните процедуру, описанную в разделе «Пересылка файлов с вашего калькулятора в компьютер», начиная с пункта 3.

- Как выполнить пересылку резервной копии данных в калькулятор**

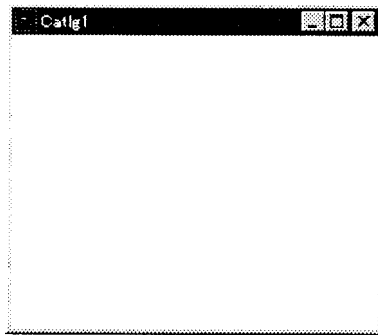
- Выберите команду «File-Open» [Файл - Открыть], а затем выберите резервный файл данных.
- Далее выполните процедуру, описанную в разделе «Пересылка файлов с вашего калькулятора в компьютер», начиная с пункта 3.

- Если вы присвоили новому файлу резервных данных имя, которое уже использовано для хранящегося в памяти дублирующего файла, то при пересылке резервных данных запрос на подтверждение замены старой копии резервных данных на новую не выводится экран дисплея.

## 5. Редактирование данных

### ■ Создание нового файла каталога

1. Выберите команду **«File-New»** [Файл - Новый], и на экране компьютера появится новое окно каталога.



Пример экрана

2. Введите данные, чтобы создать новую программу или скопировать (или переместить) данные из другого окна каталога.
  - Подробные сведения о создании программы содержатся в разделе «Создание нового элемента группы данных (программы)».
  - Подробные сведения о копировании или перемещении данных содержатся в разделе «Удаление, копирование и перемещение групп и элементов групп данных».
3. Выберите команду **«File-Save As»** [Файл - Сохранить как], чтобы сохранить данные.

### ■ Создание нового элемента группы данных (программы)

- Создать заново можно только программу.
1. Когда файл каталога открыт, выберите пункт **«Item-New»** [Элемент группы данных - Новый].
    - Введите название элемента группы данных (программы) в диалоговое окно, которое появляется на экране.
    - Описанная выше операция создает группу программ и элемент внутри программной группы.
  - Если программная группа уже существует, то элемент создается внутри существующей программной группы.
  2. Дважды щелкните по этому элементу, чтобы запустить редактор программ.
    - В случае использования компьютера Macintosh программный редактор запускается автоматически.
  3. Введите программу.
    - Подробные сведения о вводе программы содержатся в разделе «Редактор программ».
  4. Выберите команду **«File-Close»** [Файл - Закрыть] для выхода из редактора программ.
  5. Выберите команду **«File-Save»** [Файл - Сохранить], чтобы сохранить файл каталога.

- Программные пароли игнорируются этим программным продуктом.
- Когда программа с паролем передается из калькулятора в компьютер, пароль игнорируется.
- Программу, включающую в себя задание основания системы исчисления (для ее ввода в память калькулятора производится выбор пункта меню «BASE» [Основание системы исчисления]), отредактировать нельзя.

### ■ Вывод на экран, редактирование и печать элементов группы данных

- **Вывод на экран и редактирование элемента группы данных**
1. Выбрав элемент группы данных, выберите команду **«Item-Open»** [Пункт - Открыть], чтобы на дисплее появилось содержимое элемента данных группы.

- Вы можете также просто дважды щелкнуть мышкой по элементу группы данных, чтобы вывести на дисплей его содержимое.
- Если элемент группы данных является программой, то для его редактирования вы можете использовать редактор программ.

- Нельзя вывести на дисплей содержимое следующих элементов: содержимое регистров памяти графиков, содержимое регистра памяти графических изображений и содержимое регистра памяти установок динамического графика.
- Вы можете редактировать только программы общих расчетов (для ввода такой программы в память калькулятора производится выбор пункта меню «RUN» [Общие расчеты]). Редактировать программы, включающие в себя задание основания системы исчисления, нельзя. Программные пароли игнорируются этим программным продуктом.

### • Печать.

1. Во время отображения на дисплее элемента группы данных, выберите команду **«File-Print»** [Файл - Печатать].
2. Укажите используемый принтер, опции печати, число копий и коэффициенты увеличения, а затем начните печать.
  - Вы можете использовать функцию предварительного просмотра (при использовании компьютера Macintosh эта функция недоступна), чтобы просмотреть изображение печатаемой страницы на экране дисплея.
- Вы можете напечатать примерно 70 знаков на листе бумаги формата A4 при использовании шрифта размером 10. Для того чтобы напечатать больше данных, уменьшите размер распечатки.

### ■ Удаление, копирование и перемещение групп и элементов групп данных.

#### • Удаление группы и элемента группы данных

Выберите группу и элемент группы, который вы хотите удалить, а затем выберите команду **«Edit-Delete»** [Правка - Удалить] (**«Edit-Clear»** [Правка - Очистить], если используется компьютер Macintosh), или нажмите клавишу **«del»** [удалить] (клавишу **«delete»** [удалить], если используется компьютер Macintosh).

#### • Копирование группы и элемента группы данных в другой файл каталога

1. Выберите группу и элемент группы данных, который вы хотите скопировать, а затем выберите команду **«Edit-Copy»** [Правка - Копировать].
2. Откройте файл каталога, в который вы хотите скопировать элемент группы данных, а затем выберите команду **«Edit-Paste»** [Правка - Вставить].

- Вы можете просто перетащить мышкой группу и элемент группы данных в нужное вам экранное окно (если вы используете компьютер Macintosh, то при этом необходимо удерживать в нажатом состоянии клавишу **«command»** [команда]).

#### • Перемещение группы и элемента группы данных в другой файл каталога

1. Выберите группу и элемент группы данных, который вы хотите переместить, а затем выберите команду **«Edit-Cut»** [Правка - Вырезать].
2. Откройте файл каталога, в который вы хотите переместить выбранный элемент, а затем выберите команду **«Edit-Paste»** [Правка - Вставить].

- Вы можете также просто перетащить мышкой группу и элемент группы данных в нужное вам окно, при этом удерживая нажатой клавишу **«control»** [контроль] (если вы используете компьютер Macintosh, то просто перетащите группу и элемент группы данных в нужное вам окно без использования какой-либо клавиши).

## 6. Копирование изображения экрана

Вы можете скопировать изображение экрана вашего калькулятора как растровое изображение и передать в компьютер.



- Подробные сведения о копировании изображения экрана калькулятором содержатся в разделе «Обмен данными» в руководстве пользователя вашего калькулятора.

### ■ Копирование изображения экрана в ваш компьютер

1. Настройте калькулятор для копирования изображения экрана.

**Пример** Используйте следующую процедуру, чтобы настроить калькулятор «CFX-9850G» на копирование изображения экрана.

В режиме «*LINK*» [Связь] выберите пункт меню «*Image Set*» [Установка параметров графических изображений, предназначенных для передачи] Выберите пункт меню «*MONO*» [Монохромное изображение] или «*COLR*» [Цветное изображение].

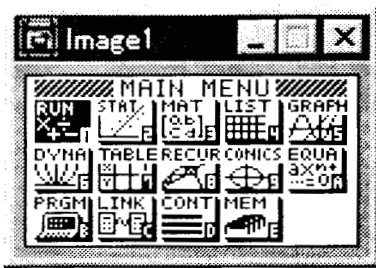
2. Выполните необходимые операции на калькуляторе, чтобы появился нужный экран.
3. Выберите команду «Link-Screen Capture» [Связь - Копирование изображения экрана].
4. Передайте экранные данные из калькулятора в компьютер.

**Пример** Используйте следующую процедуру, чтобы передать изображение экрана с калькулятора «CFX-9850G» в компьютер.

На калькуляторе «CFX-9850G» нажмите клавишу **F4**.

При этом начнется передача данных. Процесс передачи данных будет отражаться в диалоговом окне на экране компьютера.

5. После завершения передачи экранные данные калькулятора появятся на экране компьютера.



Пример экрана

6. Сохраните данные в файле. Выберите команду «*File-Save As*» [Файл - Сохранить как]. Дайте файлу имя и сохраните файл. Для того чтобы изменить формат графического файла, задайте тип файла, а затем сохраните файл.

- Выбор команды «*File-Save As*» [Файл - Сохранить как] приводит к появлению соответствующего диалогового окна. Это диалоговое окно можно использовать для присвоения имени файлу, а также для указания диска и каталога (папки, если используется компьютер Macintosh).

### ■ Вывод на дисплей и печать изображения экрана калькулятора

#### • Вывод на дисплей изображения экрана калькулятора

Выберите команду «*File-Open*» [Файл - Открыть] и откройте файл с изображением экрана, чтобы вывести на дисплей это изображение.

#### • Печать изображения экрана калькулятора

1. Во время отображения на дисплее изображения экрана калькулятора, выберите команду «*File-Print*» [Файл - Печать].
2. Укажите название используемого принтера, опции печати, число копий и коэффициенты увеличения, а затем начните печатать.
  - Вы можете использовать функцию предварительного просмотра (если вы используете компьютер Macintosh, то эта функция недоступна), чтобы просмотреть на экране изображение выводимой на печать страницы.

## 7. Редактор программ

Редактор программ позволяет редактировать содержание программ.

### ■ Запуск редактора программ

Создайте новую программу или выберите уже существующую программу для запуска редактора программ.

#### • Ввод команд

Вы можете вводить команды, используя один из трех методов:

- выбирая команды из следующего меню: «Option» [Опции], «Vars» [Переменные], «Menu» [Меню], «Set-up» [Установка], «Function» [Функция];
- вводя команды с клавиатуры;
- выводя на дисплей окно калькулятора и используя мышку для нажатия на его клавиши.



- Для того чтобы вывести на дисплей окно калькулятора, выберите команду «*View-Calculator*» [Вид - Калькулятор] («*Link-Show Calculator*» [Связь - Показать Калькулятор], если используется компьютер Macintosh). Выберите команду «*View-Calculator*» [Вид - Калькулятор] («*Link-Hide Calculator*» [Связь - Спрятать калькулятор], если используется компьютер Macintosh), чтобы убрать калькулятор с экрана дисплея.
- Независимый шрифт калькулятора (т.е.  $\frac{3}{8}$ ) включен в шрифт «FA-122doc» и не может быть введен с клавиатуры.
- Специальные символы не появляются на экране дисплея, если шрифт «FA-122doc» будет установлен неверно.
- Клавиши «*SHIFT*» [Смена регистра] и «*ALPHA*» [Текстовые символы] окна расчетов недоступны, если используется компьютер Macintosh.

### ■ Сохранение программ

Используйте следующую процедуру для сохранения программы после ее ввода или редактирования.

1. Выберите команду «*File-Close*» [Файл - Закрыть] для выхода из редактора программ.
2. Выберите команду «*File-Save*» [Файл - Сохранить], чтобы сохранить файл каталога.

### ■ Изменение шрифтов (только для Macintosh)

Кроме шрифта «FA122doc», вы можете использовать в программном редакторе и другой шрифт.



- Специальные символы не выводятся на дисплей, если вы используете шрифт, отличный от «FA122doc».
- Выберите команду «*Edit-Font-font name*» [Правка - Шрифт - название шрифта], чтобы изменить шрифт.

## 8. Передача данных в компьютер из калькулятора старой модели

Использование этого программного продукта для передачи данных в компьютер из калькулятора старой модели автоматически преобразует данные в формат, используемый в новых моделях, а затем сохраняет их на диске. Вы можете затем передавать преобразованные данные из вашего компьютера в новую модель калькулятора.





В следующей таблице показано, как преобразуются данные.

Данные для расчета среднеквадратичного отклонения	
X-данные	→ Список 1
f-данные	→ Список 2
Данные для расчета статистической регрессии	
X-данные	→ Список 3
Y-данные	→ Список 4
f-данные	→ Список 5
Содержимое регистра памяти переменных остановка регистров памяти	→ Исчезает
Параметры границ диапазона графиков	→ Регистр памяти 1 («Mem1») параметров графиков (Окно просмотра параметров графиков)
коэффициент	→ Y=Данные
Таблица значений функции	→ Y=Данные, графическая функция, диапазон табличных значений
Таблица значений рекуррентной формулы	→ Y=Данные, рекуррентная формула, диапазон значений рекуррентной формулы
Графическая функция	→ Y=Данные, графическая функция
Динамический график	→ Y=Данные, графическая функция
Редактор	→ Программа

# CASIO®

## Информация о товаре

<b>Наименование:</b>	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
<b>Торговая марка:</b>	CASIO
<b>Фирма изготовитель:</b>	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
<b>Адрес изготовителя:</b>	6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сушевская, д.27, стр. 1, Россия
<b>Страна-изготовитель:</b>	
<b>Гарантийный срок:</b>	1 год
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)  
Сертификат соответствия № РОСС.ИР. АЯ 46.Д00003