

# Карманный компьютер CASSIOPEIA E - 200 Руководство по эксплуатации

(описание устройства)



Документация пользователя состоит из двух частей: Руководство пользователя Pocket PC и руководства по эксплуатации (настоящая брошюра). Сначала прочтите руководство по эксплуатации.

Обязательно прочтите раздел "Меры предосторожности" в этом руководстве, чтобы опеспечить правильную работу устройства.

Храните руководство в качестве справочного пособия.



#### Как выполнить перезагрузку карманного компьютера CASSIOPEIA E-200

Если Ваш компьютер медленно реагирует на команды, реагирует неправильно или "зависает", попытайтесь выполнить его перезагрузку. При перезагрузке карманный компьютер меняет распределение памяти. Несохраненные данные могут быть потеряны.

- ■При помощи пера нажмите кнопку "Reset" (Перезагрузка) и удерживайте около 2 сек.
- Microsoft, Active Sync, Outlook, Pocket Outlook, Windows, Windows NT и логотип
- Windows являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками компании Microsoft в США и других странах.
- Pentium зарегистрированная торговая марка компании Intel.
- Compact Flash зарегистрированная торговая марка компании San Disk.
- Все иные товары и названия компаний, упомянутые в данном руководстве, могут являться торговыми марками соответствующих владельцев.
- Данные можно загрузить с этого устройства в персональный компьютер для хранения на жестком диске, дискете или иных носителях. Сделайте несколько копий всех важных данных для защиты от случайной потери.
- CASIO COMPUTER CO., LTD не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб или убытки, понесенные в результате использования настоящего руководства.
- CASIO COMPUTER CO., LTD не несет ответственности за какой бы то ни было удерб, понесенные в результате использования данного продукта, и не принимает претензии от третьих лиц.
- CASIO COMPUTER CO., LTD не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб или убытки, понесенные в результате потери данных из-за каких-либо неисправностей, ремонта или замены батарей. Необходимо создавать резервные копии важнейших данных на других носителях для защиты от их потери.
- Содержание этого руководства может быть изменено без предупреждения.
- Ни один из разделов этого руководства не может быть воспроизведен в любой форме без письменного согласия производителя.

# Меры предосторожности

Поздравляем Вас с приобретением карманного комьпютера CASSIOPEIA. Прежде, чем приступить к его использованию, внимательно прочтите этот раздел.

#### Примечание

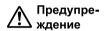
● Все упоминания об "устройстве" в нижеследующем разделе относятся к модели CASSIOPEIA E-200

# Маркировка и символы

Ниже приводятся значения маркировки и символов, используемых для описания мер предосторожности.



 Информация, несоблюдение или пренебрежение требованиями которой ведет к серьезной травме или смерти.



 Информация, несоблюдение или пренебрежение требованиями которой может привести к серьезной травме или смерти.



•Этим символом отмечена информация, несоблюдение или пренебрежение требованиями которой может привести к травме или ущербу для собственности.



• Перечеркнутый круг указывает на то, что Вы не должны выполнять какое-либо действие. Приведенный символ запрещает попытку разобрать устройство.



 Черный круг указывает на то, что Вы должны выполнить какое-либо действие. Приведенный символ указывает на то, что необходимо отсоединить устройство от электрической сети.

# Предостережения по защите здоровья

# Предупреждение



 Не рекомендуется в течение длительного времени пользоваться карманным компьютером, когда вы устали.

# **!** Внимание



 При длительном использовании карманным компьютером необходимо отдыхать от работы. Отдыхайте от работы по 10-15 минут каждый час.

# Предостережения, касающиеся использования устройства

# **Предупреждение**

## Ненормальные условия работы



 Продолжение эксплуатации устройства в случае появления дыма или распространения неприятного запаха может привести к пожару или поражению электрическим током. Немедленно отключите питание, отсоедините адаптер от розетки, извлеките батареи и обратитесь за помощью в сервисный центр CASIO.

#### Вода и посторонние предметы



 Если в устройство попадет металлический предмет, вода или другая жидкость, немедленно отключите питание, отсоедините адаптер от розетки, извлеките батареи и обратитесь в сервисцентр CASIO.

#### Если Вы уронили или повредили устройство



• Если устройство упало или было повреждено иным способом, отсоедините адаптер от розетки, извлеките батареи и обратитесь в сервис-центр CASIO. Продолжение эксплуатации устройства может привести к пожару или поражению электрическим током.

## Разборка



Никогда не пытайтесь разобрать устройство или модифицировать его каким-либо способом. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

#### Магнитное поле



• Если Вы носите кардиостимулятор, держите устройство подальше от области груди. Магнитное поле, создаваемое встроенным динамиком, может повлиять на работу кардиостимулятора. В случае возникновения каких-либо проблем немедленно отойдите от устройства и свяжитесь с врачом.

# **Л** Внимание

## Защита памяти



 Регулярно делайте резервные копии всех важнейших данных, сохраняя их на жестком диске ПК или иных носителях. Помните, что все хранимые в памяти данные удаляются, когда батареи разряжаются полностью.

## Хранение



 Не храните устройство во влажном или пыльном месте. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



 Держите устройство подальше от мест приготовления пищи, печей и других мест, где оно может подвергнуться воздействию масляных паров или дыма.

# **^** Внимание

## Избегайте неустойчивых поверхностей



• Никогда не помещайте устройство на неустойчивую поверхность. Это может привести к падению устройства и его повреждению.

#### Магнитное поле



- При транспортировке и хранении держите устройство подальше от магнитных карт. Магнитное поле, создаваемое встроенным динамиком, может привести к их повреждению.
- Держите устройство подальше от телевизионных и радиоприемников. Магнитное поле, создаваемое встроенным динамиком устройства, может вызвать помехи при приеме радиоволн.

# Аккумуляторный блок

# **!** Опасно



 Никогда не пытайтесь разобрать батарею или каким-либо образом модифицировать ее. Батарейный блок имеет встроенные механизмы защиты, обеспечивающие безопасную эксплуатацию. Их повреждение может привести к пожару или взрыву батарей.



- Ни в коем случае не соединяйте положительный (+) и отрицательный (-) полюса батареи металлической перемычкой. В противном случае произойдет короткое замыкание, что влечет за собой опасность пожара, перегрева или взрыва батареи.
- Никогда не храните и не эксллуатируйте батарею около открытого пламени, кухонной плиты, печки или в месте с температурой 80\*С и выше. Иначе может возникнуть пожар или взрыв батареи.
- Никогда не заряжайте батарею в месте с повышенной температурой. Высокая температура может вызвать срабатывание защитного механизма и неполный заряд батареи. Также тепло может привести к недопустимой химической реакции, пожару или взрыву батареи.
- Ни в коем случае не протыкайте батарею гвоздем, не бейте по ней молотком, не наступайте на нее и не бросайте. Иначе может произойти внутреннее короткое замыкание, пожар или взрыв.
- Никогда не используйте поврежденную батарею, что влечет за собой возниконовение пожара или взрыва.
- Батарею следует использовать только с данным устройством. Использование батареи с другим устройством может привести к недопустимому току, повреждению батареи и пожару.
- Ни в коем случае не допускайте попадания в огонь батареи. Батарейная жидкость легко воспламеняется.

# **^** Опасно



 Никогда не оставляйте батарею около открытого пламени, не бросайте ее в огонь, а также в пресную или морскую воду. В противном случае встроенные механизмы защиты повредятся, и жидкость из батареи может воспламениться.

# **Л** Предупреждение



• Если жидкость из батареи случайно попала Вам в глаза, не трите их. Промойте глаза водой и сразу проконсультируйтесь с врачом.



 Если в течение установленного времени зарядки батарея не зарядится полностью, прекратите зарядку. Попытка продолжить зарядку батареи может привести к пожару, перегреву или взрыву.

# Батареи

# **Л** Предупреждение



 Никогда не пытайтесь заряжать резервную батарею, разбирать ее и не допускайте короткого замыкания. Не наносите припой на батарею и не нагревайте ее, не бросайте в огонь или воду.



- Когда Вы вынимаете литиевую батарею из устройства, обязательно храните ее в месте недоступном для маленьких детей.
- Держите батареи в местах недоступных для маленьких детей.
   В случае проглатывании батареи немедленно обратитесь к врачу.
- Если жидкость из батареи случайно попала Вам в глаза, не трите их. Промойте глаза водой и сразу проконсультируйтесь с врачом.
- Устанавливая батареи соблюдайте полярность.

# **М** Внимание

Неправильное использование батарей может привести к протеканию и последующему повреждению и коррозии площади вокруг батарей, что влечет за собой опасность пожара или травмы. Обязательно соблюдайте следующие меры предосторожности:

• При установке батарей обязательно соблюдайте полярность.



- Вынимайте батареи из устройства, если Вы не собирайтесь им пользоваться в течение длительного срока.
- Используйте только рекомендованные типы батарей.

# Сетевой адаптер

# **Предупреждение**



- Не пользуйтесь розетками с напряжением, отличным от указанного для адаптера переменного тока. Не подключайте устройство к розетке одновременно с другими приборами.
- Никогда не пытайтесь модифицировать силовой шнур, не перегибайте и не скручивайте его. Это может стать причиной пожара.
- Не допускайте повреждения силового шнура. Не ставьте на него тяжелые предметы и не позволяйте ему перегреваться. Иначе это может стать причиной пожара или поражения эл.током.



- Никогда не касайтесь сетевого адаптера влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- 0
- Если силовой шнур был сильно поврежден, обратитесь в сервисцентр CASIO. Продолжение эксплуатации поврежденного шнура может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Используйте только тот сетевой адаптер, который предназначен для данного устройства. Использование адаптера другого типа может привести к пожару или поражению электрическим током.

# **Л** Внимание



- Если Вы не пользуетесь устройством длительное время, отсоедините сетевой адаптер от стенной розетки.
- Не реже чем раз в год отсоединяйте адаптер от стенной розетки и очищайте от пыли область вокруг штырьков. Пыль может стать причиной пожара.
- Перед тем, как переместить устройство в другое место, обязательно отсоедините адаптер от стенной розетки.



- При отсоединении адаптера от стенной розетки не тяните его за силовой шнур. В противном случае шнур можно повредить, что приведет к пожару или поражению электрическим током.
- Держите силовой шнур вдали от печей и других источников тепла. При высокой температуре изоляция шнура может расплавиться, что приведет к пожару или поражению электрическим током.

# Меры предосторожности при работе с ЖК дисплеем

# 



• Никогда не нажимайте с силой на поверхность ЖК дисплея. В противном случае защитное стекло ЖК дисплея может лопнуть.



• Если защитное стекло ЖК дисплея треснуло или разбилось, никогда не касайтесь жидкости внутри панели, так как она может вызывать раздражение кожи.



 Если жидкость из дисплея случайно попадет в рот, срочно прополощите ротовую полость и обратитесь в врачу.



 Если жидкость из дисплея случайно попадет в глаза или на кожу, промывайте поврежденное место водой в течение минимум 15 минут, а затем обратитесь к врачу.

# Меры предосторожности при эксплуатации

CASSIOPEIA - высокоточный цифровой прибор. Неправильная эксплуатация и грубое обращение могут вызвать проблемы с хранением данных и иные сбои в работе. Обратите внимание на следующие меры предосторожности:

• Заряжайте батарею сразу же, как только уровень зарядки начинает падать. Продолжение использования при низком уровне заряда батарей может привести к потере данных.



Не оставляйте разряженные батареи в устройстве в течение долгого времени.
 Это может привести к протеканию батарей, повреждению устройства и возникновению сбоев в работе.





- Пользуйтесь КПК CASSIOPEIA в следующих условиях:
  - Температура: от 0 до 40 \*C.
  - Не допускается конденсация влаги.

Иные условия эксплуатации могут вызвать сбои в работе устройства.

- Старайтесь не пользоваться устройством при воздействии:
  - Статического электричества
  - Особо высоких / низких температур
  - Высокой влажности
  - Внезапных перепадов температур
  - Большого объема пыли
- Если Вы уронили устройство и повредили его, немедленно отключите питание и обратитесь в сервис-центр CASIO. Не продолжайте пользоваться поврежденным устройством.
- Никогда не ставьте на устройство тяжелые предметы.



 Никогда не пытайтесь разобрать устройство. Это может привести к сбоям в работе.



 Никогда не помещайте посторонние предметы в коннекторы, слоты и иные разъемы.



• Избегайте попадания воды или другой жидкости в устройство



- Пользуйтесь только тем пером, которое поставляется вместе с устройством для нажатия на клавиши чувствительного экрана и на кнопку RESET (Перезагрузка).
- ◆Никогда не пользуйтесь ничем, кроме пера, которое поставляется в комплекте с CASSIOPEIA
- Никогда не пользуйтесь растворителями, бензином, косметическими средствами или иными летучими веществами для очитски внешних поверхностей устройства.
- Вместо этого пользуйтесь сухой мягкой тканью или мягкой тканью, смоченной в слабом водном растворе нейтрального моющего средства.

# Важно! 🗥

- Цветной ЖК дисплей, сделанный по новейшей пленочной технологии ТЕТ, представляет собой высокотехнологичное устройство. Однако, также как практически все цветные ЖК дисплеи, он имеет коэффициент добротности 99,99%. Это означает, что 0,01% всех пикселей все же могут не светиться или светиться не все время. Это является нормальным и не свидетельствует о неисправности устройства.
- При просмотре видео-, аудиофайлов и изображений тратится большое количество энергии. При этом устройство может стать теплым на ощупь. Это является нормальным и не свидетельствует о неисправности устройства. Во избежание проблем с работой системы кнопка POWER (Питание) не работает (ее нельзя использовать для выключения питания) в течение примерно 3 секунд после включения питания.

# Содержание

Меры предосторожности	3
Маркировка и символы	3
Предостережения по защите здоровья	3
Предостережения, касающиеся использования устройства	4
Аккумуляторный блок	5
Батареи	6
Сетевой адаптер	7
Меры предосторожности при работе с ЖК дисплеем	8
Меры предосторожности при эксплуатации	9
Термины и обозначения, используемые в данном руководстве	12
Подготовка к работе	13
Начальная настройка	13
Где искать информацию	13
Основные операции	14
Общий вид	14
Использование пера	16
Калибровка сенсорного экрана	16
Настройка яркости дисплея	17
Установка параметров автоматического снижения яркости	17
Назначение функций программным кнопкам	17
Использования док-станции	18
Подключения дока к ПК	18
Установка CASSIOPEIA в док	19
Извлечение CASSIOPEIA из дока	20
Подклочение внешних устройств к доку через разъем USB	20
Использование кабеля USB	21
Подключение к ПК через кабель USB	21
Использование сетевого адаптера	22
Связь через ИК-порт	23
Использование карты Compact Hash	23
Установка карты Compact Flash	25
Использование карты памяти SD или MMC	26
Встроенная память	27
Использование жакета для карт PC (опция)	27
Использование жакета для карт РС в качестве источника питания	27
Конвертер CASSIOPEIA - USB (опция)	27
Модемный адаптер и модемная карта (только для США и Канады)	27
Программные приложения	28

Техническое обслуживание, выполняемое пользователем	29
Замена батарей	29
Замена основной батареи	30
Замена резервной батареи	31
Зарядка основной батареи	33
Перезагрузка устройства	34
Выполнение перезагрузки	34
Сообщения об ошибках памяти	35
Полная перезагрузка (инициализация памяти)	36
Выполнение полной перезагрузки	36
Ошибки, сохраняющиеся после выполнения	
полной перезагрузки	37
Устранение неполадок	38
Приложение	42
Операции с кнопками	42
Технические характеристики	43
Системные требования к ПК	44
Правила и инструкции	46

# Термины и обозначения, используемые в данном руководстве

- Термин "устройство" относится к устройству CASSIOPEIA.
- Символ "Важно! <u>Л</u>" указывает на важную информацию об операции, неправильное выполнение которой может привести к возникновению различных проблем. Внимательно прочитайте эту информацию.

# Подготовка к работе

## Начальная настройка

Перед тем, как использовать устройство, выполните все операции, описанные ниже:

1. Установите основную батарею.

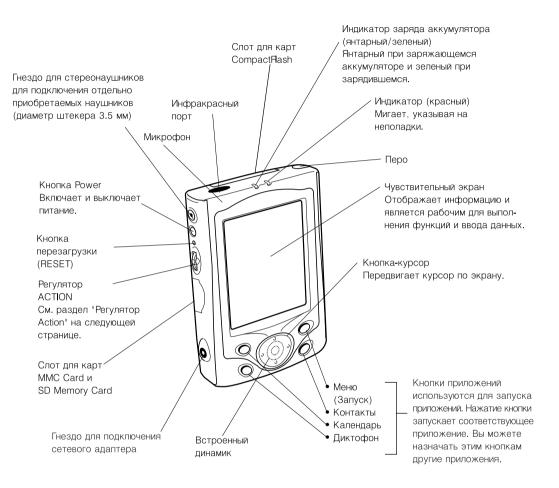
Сначала установите основную батарею. Устройство не будет работать правильно, если Вы установите резервную батарею раньше основной,

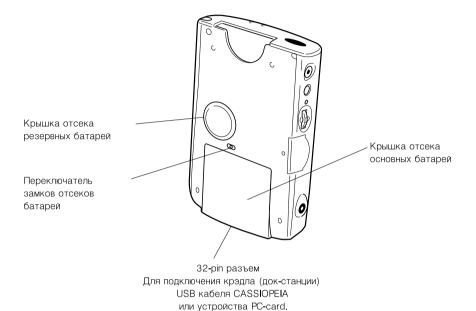
- 2. Установите резервную батарею.
- 3. Через 5 сек. включите устройство.
- 4. На дисплее последовательно появятся два следующих меню:
  - Меню запуска
  - Меню калибровки экрана

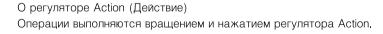
Выполните инструкции, которые появятся на экране, для задания начальных установок.

- Настройте контрастность дисплея, если цифры на экране плохо различимы.
- При желании Вы можете в дальнейшем изменять сделанные сейчас установки.

### Общее описание









Нажатие регулятора Action аналогично нажатию кнопки ENTER (ввод) на клавиатуре ПК.



Вращение регулятора Action аналогично стрелкам перемещения курсора вверх и вниз на клавиатуре ПК.

Для дополнительной информации о работе регулятора Action в приложениях обращайтесь к помощи (HELP) в online-справочниках по КПК к разделам "Action" (Действие) или "Up/Down control" (Перемещение курсора вверх/вниз).

# Использование пера

Ввод данных и практически все остальные операции могут выполняться с помощью пера, находящегося в держателе в верхнем правом углу устройства.



Ниже приведено описание различных опреций, выполняемых при помощи пера.

Касание...... Слегка коснитесь сенсорного экрана пером. Касание используется для нажатия виртуальных кнопок экрана, выбора пункта меню или выполнения аналогичных операцийьбьбь.

Удерживание ...... Коснитесь экрана и удерживайте перо для открытия меню возможных опрераций. Выберите нужный пункт и коснитесь его для запуска программы.

# Важно!

- Следите за тем, чтобы не потерять перо, для этого храните его в держателе на устройстве.
- Следите за тем, чтобы не сломать кончик пера.
- Для выполнения операций на экране пользуйтесь только тем пером, которое поставляется с устройством. Никогда не пользуйтесь шариковой ручкой, карандашом и другими подобными предметами для операций на экране.

# Калибровка сенсорного экрана

Откалибруйте сенсорный экран, если его чувствительность изменилась или работа устройства не соответсвует Вашим действиям.

Для того, чтобы настроить чувствительность экрана, нажмите регулятор Action удерживая нажатой кнопку Power, либо коснитесь пункта меню Settings (Настройки), затем System tab (Системные), затем Align Screen (Настройка экрана) и следуйте появившимся инструкциям.

# Настройка яркости дисплея

Выполните приведенные ниже операции для настройки яркости дисплея.

Коснитесь меню Start (Запуск), затем Settings (Настройки), в разделе System tab (Системные) выберите Brightness. В появившемся диалоге выберите Brightness tab. Удерживая кнопку Action, нажмите кнопку-курсор справа для увеличения яркости экрана, или слева для уменьшения яркости экрана.

#### Установка параметров автоматического снижения яркости

- 1. Нажмите Start (Пуск), затем Settings(настройки). В System tab (Системные) выберите Brightness (Яркость).
- 2. В появившемся диалоговом окне выберите Auto dim settings.
- 3. Следуйте появившейся инструкции для установки параметров автоматического снижения яркости.

Можно установить параметры автоматического снижения яркости отдельно для работы от сети переменного тока (AC adapter) и автономной работы на аккумуляторах (Battary power). Для этого выберите соответствующие пункты. Можно настроить устройство таким образом, что подсветка будет включаться при нажатии на любую кнопку или прикосновении к экрану.

# Назначение функций программым кнопкам

Нажмите Start (Пуск), затем Settings(настройки). В разделе Personal tab (Личные настройки) выберите Button (Кнопки) и следуйте появившейся инструкции.

#### Использование Док-станции

Док-станция, поставляемая в комплекте с CASSIOPEIA, используется для быстрого и простого подключения устройства к ПК.

- CASSIOPEIA, помещенная в Док-станцию, может питаться от сети переменного тока.
- Через Док-станцию можно заряжать аккумулятор устройства. Для дополнительной информации см. стр 33.
- Док станция оборудована портом USB-А для подключения другого устройства с USB интерфейсом.

# Важно! 🥂

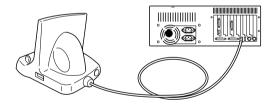
Перед подключением CASSIOPEIA к компьютеру, убедитесь, что программа синхронизации ActiveSync уже установлена в ПК.

#### Подключение Док-станции к ПК

Док-станция оборудована USB-кабелем для связи с компьютером. Подключите кабель к USB-порту ПК.

# Важно! 🛕

Информацию о требованиях к конфигурации ПК для обеспечения работы с Док-станцией смотрите в разделе "Системные требования к ПК" на стр 44.



Приведенная выше иллюстрация является примером возможного соединения. Месторасположение USB-коннекторов для разных ПК различно. Для дополнительной информации относительно соединения по USB-порту смотрите в документации к ПК.

Помните, что после подключения Док-станции к ПК, необходимо в настройках программы синхронизации ActiveSync активировать функцию передачи данных (Data transfers). Смотрите раздел Help ActiveSync для объяснения настроек программы.

#### Установка CASSIOPEIA в Док

#### Важно! 🗘

Перед установкой или извлечением CASSIOPEIA из Дока, убедитесь, что устройство выключено.

Следующая процедура описывает, как поместить устройство в Док.

- 1. Поставьте Док на стол или иную плоскую горизонтальную поверхность.
- 2. Включите питание CASSIOPEIA.
- 3. Установите устройство относительно Дока так, как показано на иллюстрации, приведенной ниже. Убедитесь, что выступающая часть Док-станции входит в разъем CASSIOPEIA.



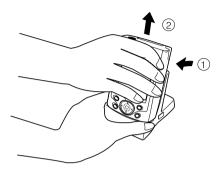
4. Убедитесь в правильности соединения CASSIOPEIA и Док станции и вставьте устройство до упора, как это показано на приведенной ниже иллюстрации



Важно! <u>Л</u>
Убедитесь, что CASSIOPEIA действительно вставлена в Док до упора.

#### Извлечение CASSIOPEIA из Дока

Слегка наклоните устройство вперед, как показано на иллюстрации ниже (1), затем потяните CASSIOPEIA вверх (2).



Подключение внешних устройств к Доку через разъем USB Док-станция оборудована разъемом USB-A, поэтому возможно подключение внешних устройств с USB-интерфейсом.



• Перед работой с любым внешним USB-устройством убедитесь, что в CASSIOPEIA установлен необходимый драйвер.

#### Использование кабеля USB

Используя специальный кабель CASSIOPEIA USB можно подключить устройство непосредственно к ПК.

## Важно! 🥂

Параметры конфигурации ПК, необходимые для прямого подключения CASSIOPEIA по USB порту, представлены на стр 44 данного руководства.

На приведенной ниже иллюстрации показан один из возможных способов подключения CASSIOPEIA к ПК. Расположение и внешний вид USB-портов различен для разных компьютеров. Для полной информации смотрите документацию к Вашему ПК,

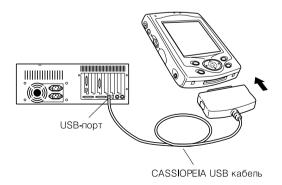
Для передачи данных по USB-соединению необходимо предварительно установить программу синхронизации ActiveSync в ПК. Для дополнительной информации обращайтесь к разделу HELP (Справка) программы ActiveSync.

#### Подключение к ПК через кабель USB

# Важно!

Перед подключением устройства напрямую по USB-порту, убедитесь, что в ПК установлена программа синхронизации ActiveSync. Для подключения устройства выполните приведенные ниже шаги.

- 1. Подключите USB-кабель устройства к USB-порту Вашего ПК.
- 2. Отключите питание CASSIOPEIA.
- 3. Подключите второй коннектор USB-кабеля к CASSIOPEIA.

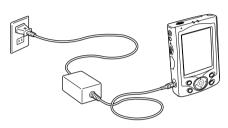


Для отключения кабеля USB от CASSIOPEIA, нажмите кнопку на коннекторе USB-кабеля и потяните.

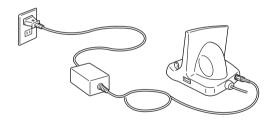
#### Использование сетевого адаптера

Сетевой адаптер можно использовать для питания устройства через Док-станцию или напрямую. Аккумулятор CASSIOPEIA подзаряжается при использовании сетевого адаптера, подключенного напрямую или через к Док-станцию. Для дополнительной информации смотрите стр 33 данного руководства.

#### • Прямое подключение



#### • Подключение через Док-станцию



# Важно! 🧥

Используйте только специально предназначенный для CASSIOPEIA сетевой адаптер. Использование сетевого адаптера другого типа может привести к поломке устройства и выходу из строя аккумуляторов CASSIOPEIA.

# Важно! 🛕

Питание не включится, если основные батареи в Вашем устройстве разряжены.

При использовании сетевого адаптера в течении длительного времени он может нагреться. Это не является неисправностью.

Убедитесь, что вы отключили адаптер от сетевой розетки, если Вы его не используете.

Сетевой адаптер рассчитан на использование в помещении. Не используйте его для питания устройства вне помещения.

# Связь через ИК-порт

Инфракрасный порт (ИК-порт) может быть использован для установления связи с другим устройством CASSIOPEIA E-200 или любым другим устройством, оборудованным ИК-портом. Помните, что инфракрасные сенсоры при установке соединения по ИК-порту должны быть направлены строго друг на друга. Расстояние между ИК-портами не должно превышать 20 см. Для дополнительной информации о передаче данных через ИК-порт обращайтесь к Руководству пользователя КПК. Для обмена данными с другим устройством, ИК-порт последнего должен соответствовать стандарту IrDA1.2, и должен поддерживать обмен данными по Ик-порту с CASSIOPEIA.

#### Важно! 🥂

Устройства не должны перемещаться относительно друг друга при обмене данными через ИК-порт.

Обмен данными с помощью инфракрасного излучения может оказаться невозможен при сильном солнечном излучении или флуоресцентном освещении инвертного типа.

Проблемы при обмене данными по ИК-порту могут быть вызван расстоянием между ИК-портами устройств, углом между ними, наружным солнечным светом или низким зарядом батарей.

Грязь и пыль на поверхности инфракрасного окна могут привести к ошибкам при обмене данными и иным проблемам. Мягкой сухой тканью протрите окно и очистите его от пыли.

# Использование карты CompactRash

Ваша CASSIOPEIA поддерживает карты CompactFlash тип I/II (3.3V). Ниже приведено описание карт CompactFlash, которые можно использовать для работы с Вашим устройством.

#### Карты памяти

Функции карты памяти аналогичны функциям встроенной памяти самого устройства. На карту памяти можно сохранять файлы, созданные на CASSIOPEIA, устанавливать программы и т.д. Данные, записанны не карту памяти, сохраняются на ней после извлечения карты памяти из устройства. Поэтому с помощью карты памяти можно переносить данные из CASSIOPEIA на другое устройство, оборудованное слотом для CompactRash, или на ПК, можно создавать на них резервные копии важных файлов.

#### Модемная карта

Дополнительный модем дает Вам возможность подключиться по аналоговой линии к главному компьютеру или интернету.

#### Безпроводной модем

Ипользуя карту безпроводного модема, Вы можете осуществить мобильное подключение к интернет.

## Важно! 🥂

- Вставляйте карту в слот до упора, но не прикладывая для этого чрезмерных усилий. Это может повредить карту или коннекторы. Если карта не вставляется до конца, извлеките ее и проверьте правильность ориентации.
- Перед тем, как вставлять карту, обязательно сохраните все редактируемые данные во избежание их повреждения.
- Иногда CASSIOPEIA не может определить вставленную карту. Это означает, что программа этой карты работает неверно. Если это случилось, извлеките и вновь втавьте карту и перезагрузите CASSIOPEIA кнопкой Reset.
- Ваша CASSIOPEIA поддерживает только карты CompactRash на 3.3V. Карты CompactRash на 5.0V не поддерживаются.

# Важно! 🛕

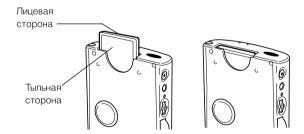
В разъем для карт CompactHash вставлена карта-муляж. Извлекайте ее перед тем, как вставить какую-либо карту, и храните ее в надежном месте. Оставленный пустым разъем для карт CompactHash создает риск повреждения слота. Всегда вставляйте карту-муляж в CASSIOPEIA, если не используете карту CompactHash.

Установка карты CompactHash

- 1. Убедитесь, что CASSIOPEIA выключена. Нажмите кнопку Power, чтобы отключить питание CASSIOPEIA
- 2. В случае, если в устройстве уже имеется карта-муляж или другая СF карта, извлеките ее из слота.



- 3. Вставьте нужную Вам карту в слот для карт СF.
- Убедитесь в правльной ориентации карты относительно CASSIOPEIA. Лицевая сторона карты должна быть сонаправлена со внешней стороной CASSIOPEIA. Если карта ориентирована неверно, она не войдет в слот.



Аккуратно вставьте карту в слот до упора.

# Использование карт памяти SD или ММС

CASSIOPEIA поддерживает карты памяти SD или MMC.

#### Важно!

- При использовании некоторых карт может оказаться невозможным закрыть крышку слота карт памяти SD или MMC.
- Аккуратно вставьте карту памяти до упора, но не прикладывайте чрезмерных усилий, которые могут повредить карту или контакты. Если карта не вставляется, убедитесь, что она ориентирована надлежащим образом.
- Перед установкой карты обязательно сохраните все редактируемые файлы.
- 1. Убедитесь, что CASSIOPEIA выключена. Нажмите кнопку Power, чтобы отключить питание устройства.
- 2. Надавите пером в отверстии под крышкой слота для карт памяти SD или MMC. Сдвиньте крышку немного вперед и откройте слот.



- 3. Если в устройстве уже есть карта памяти SD или MMC, слегка нажмите на нее и извлеките карту из слота.
- 4. Вставьте нужную карту в слот до упора.
- Убедитесь, что лицевая сторона карты памяти сонаправлена с лицевой стороной CASSIOPEIA. Если карта ориентирована неправльно, она не войдет в слот.



Аккуратно вставьте карту до упора. Раздастся характерный щелчек.

5. Закройте крышку слота для карт памяти SD или MMC.

# Встроенная память

CASSIOPEIA имеет два типа встроенной памяти: RAM и Hash. Путь к встроенной Hash-памяти: File Explorer/ My Device/ Build-in Storage. Операции с этим типом встроенной памяти аналогичны опрециям с полупроводниковыми картами памяти. Чтобы определить доступный резерв встроенной Flash-памяти выберите: Start/ Settings/ Memory/ Storage Card.

## Использование жакета для РС-карт (опция)

Использование дополнительного жакета для РС-карт позволяет использовать РС-карты для CASSIOPEIA. Кроме того, этот жакет можно использовать для установки дополнительного PC-card аккумулятора для CASSIOPEIA. Для дополнительной информации обращайтесь к документации на жакет для РС-карт.

## Использование жакета для РС-карт в качестве источника питания

В качестве внешнего источника питания для CASSIOPEIA можно использовать установленный в жакет для РС-карт РС-аккумулятор.

# Конвертор CASSIOPEIA - USB (опция)

Конвертор 20Pin/USB для CASSIOPEIA (JK-744CV) конвертирует встроенный 32Pin-разъем устройства в 20Pin-разъем. Это дает возможность использовать CASSIOPEIA для подключения устройств с 20Pin-кабелями. Для получения дополнительной информации о работе с конвертором смотрите его документацию.

# Модемный адаптер и модемная карта (только для США и Канады)

Модемный адаптер (JK-720MA) и модемную CF-карту (JK-711MC56) дает возможность использовать CASSIOPEIA для dial-up подключения к интернету. Для дополнительной информации смотрите документацию к модемному адаптеру или модемной карте.

# Важно! 🛕

Убедитесь, что аккумуляторы CASSIOPEIA заряжены перед тем, как подключать модемный адаптер или модемную карту. Разряженные аккумуляторы могут стать причиной разрыва связи с интернет, нестабильного подключения и потери данных.

## Программные приложения

Программные приложения продаются компанией Microsoft и третьими компаниями, поддерживающими программную среду Windows CE. Для дополнительной информации о имеющихся программных приложениях обращайтесь в розничные магазины или посетите сайт Microsoft http://www.microsoft.com.

В комплект Вашего КПК входит компакт-диск с программными приложениями для CASSIOPEIA. Помните, что для того, чтобы использовать программые приложения, необходимо предварительно установить их в Вашу CASSIOPEIA. Для получения дополнительной информации о использовании программных приложений обращайтесь к документации на компакт-диске.

## Важно! 🥂

- При покупке программного приложения для Вашего КПК обязательно уточните, действительно ли оно совместимо с CASSIOPEIA.
- Некоторые программные приложения для Palm-Size PC (для среды Windows CE 2.11)
   могут не работать на КПК. Обращайтесь к производителю программного приложения для получения информации о возможности доработки программ под КПК.

# Замена/зарядка батарей

CASSIOPEIA имеет двойную систему подачи питания, состоящую из основных батарей (встроенный аккумулятор) и резерной литиевой батареи (CR2032).

Информацию о текущем уровне заряда батарей можно получить в разделе Power Properties Baшего устройства. Для дополнительной информации обращайтесь к Руководству пользователя или к разделу Help (справка) в онлайнсправочниках по КПК. Настоятельно рекомендуется проверять состояние батарей.

#### Важно! 🗥

При разрядке батарей на дисплее CASSIOPEIA появляются следующие сообщения.

#### • Основные батареи

Зарядите аккумулятор как можно быстрее,если появилось сообщение: Main Batteries Very Low

To prevent possible data loss, replace or recharge your main batteries according to the owner's manual

[Разряжена основная батарея. Во избежание возможной потери данных, зарядите или замените основную батарею в соответствии с инструкцией]

#### • Резервная батарея

Замените резервную батарею как можно быстрее, если появилось сообщение: "Backup Battery Very Low

To prevent possible data loss, replace or recharge your backup battery according to the owner's manual

[Разряжена резервная батарея. Во избежание возможной потери данных, зарядите или замените резервную батарею в соответствии с инструкцией]

Проверить текущий заряд батарей CASSIOPEIA можно в разделе Power Properties или обратитесь к пиктограмме батарей в командной строке экрана Today (Сегодня). Всегда при появлении сообщения о разряде батарей, особенно, когда оно появляется сразу после включения устройства, следуйте появившимся на экране инструкциям по замене батарей. Поменяйте/перезарядите батареи как можно быстрее.

Работа с устройством при разряженных батареях может привести к потере данных. Поэтому всегда сохраняйте резервные копии важных данных на карту памяти или на жесткий диск Вашего ПК. Смотрите раздел программы ActiveSync о создании резервных файлов (Backup).

На компакт-диске из комплекта CASSIOPEIA находится специальное руководство в формате PDF по работе с программой по созданию резервных файлов на карте памяти Card Backup Tool.

Никогда не извлекайте из CASSIOPEIA и основные и резервные батареи. Отсутствие батарей в устройстве приведет к потере данных.

В случае, когда необходимо заменить и резервные и основные батареи, всегда сначала замените/зарядите основную (Main) батарею.

Используйте аккумуляторные батареи из комплекта устройства в качестве основных батарей и литиевую батарею стандарта CR2032 в качестве резервной батареи. Никогда не пользуйтесь батареями других типов.

Если работа устройства была прекращена из-зи разрядки батарей, при последующем включении CASSIOPEIA появится следующее сообщение:

#### Warning

Due to high current demand by the hardware, the system powered down in order to protect memory content...

[Предупреждение. В связи с невозможностью обеспечить работу из-за разряда батарей, система была отключена для сохранения данных...]

Если работа устройства была прекращена из-за повышенного потребления энергии установленной картой, то при последующем включении CASSIOPEIA появится следующее сообщение:

#### Warning

Due to high current demand by the card, the system powered down in order to protect memory content...

[Предупреждение. В связи с невозможностью обеспечить работу из-за повышенного потребления энергии картой, система была отключена для сохранения данных...]

#### Важно! 🥂

Обязательно соблюдайте следующие важные меры предосторожности при обращении с батареями. В противном случае батареи могут потечь, что повредит компоненты устройства и приведет к риску возгарания или поражения электрическим током.

- При установке батарей обязятельно соблюдайте полярность (положительный полюс (+) и отрицательный полюс (-) должны быть правильно ориентированы.
- Никогда не устанавливайте не указанные в Руководстве типы батарей.
- Заряжайте основные батареи при температуре от 10С (50F) до 35С (95F).
- Подзарядка в условиях мороза или при сильном солнечном излучении может привести к протеканию батарей и повреждению устройства,
- Для предотвращения протекания аккумуляторных батарей, они сконструированы так, что самопроизвольно разряжаются, даже, если Вы не используете КПК. Поэтому раз в 3 месяца заряжайте CASSIOPEIA, даже если Вы не будете ею пользоваться.
- Если основные батареи даже при полной зарядке работают очень непродолжительное время, значит срок их службы завершается и их следует заменить подобными.

#### Замена основных батарей

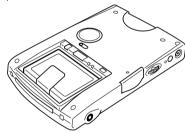
- 1. Убедитесь, что CASSIOPEIA выключена. Нажмите кнопку Power для выключения притания устройства.
- 2. Переверните устройство.

3. Переведите рычажок замка отсека батарей в положение MAIN ("основные") и откройте крышку отсека батарей.



- 4. Потяните за тесьму, чтобы извлечь основную батарею.
- 5. Извлеките батарею и вставьте новую. Убедитесь, что полюса батареи ориентированы верно.

При загрузке новой батареи обязательно поместите тесьму сверху, как показано на иллюстрации.



- 6. Закройте крышку отсека основных батарей.
- 7. Установите рычажок замка отсека батарей в положение LOCK ("закрыто").

#### Замена резервной батареи

# Важно! 🛕

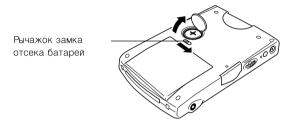
- Никогда не извлекайте из CASSIOPEIA и основные батареи и резервные.
   Отсутствие батарей приведет к потере данных.
- В случае, когда требуется замена и основных и резервных батарей, обязательно сначала замените основные батареи.
- Обязательно замените рзервную батарею как можно быстрее после появления сообщения:

Backup Battery Very Low

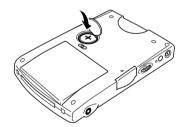
To prevent possible data loss, replace or recharge your backup battery according to the owner's manual

[Разряжена резервная батарея. Во избежание возможной потери данных, зарядите или замените резервную батарею в соответствии с инструкцией]

- 1. Убедитесь, что CASSIOPEIA выключена. Нажмите кнопку POWER, чтобы выключить устройство.
- 2. Переверните устройство.
- 3. Переведите рычажок замка отсека батарей в положение ВАСК UP ("резервные") и откройте крышку отсека батарей.



- 4. Извлеките разряженную батарею.
- 5. Протрите новую литиевую батарею (CR2032) сухой, мягкой тканью, и вставьте батарею в CASSIOPEIA.

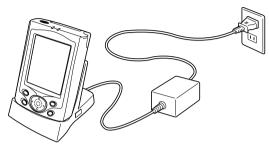


Убедитесь, что положительный полюс ориентирован вверх и Вы его можете видеть.

- 6. Закройте крышку отсека резервных батарей.
- 7. Установите рычажок замка отсека батарей в положение LOCK ("закрыто").

#### Зарядка основной батареи

- 1. Установите основную батарею в устройство.
- 2. Подключите сетевой адаптер к Док-станции и установите CASSIOPEIA в док.



Зарядка аккумулятора начинается авноматически при установке CASSIOPEIA в подключенную к сети док-станцию

Индикатор зарядки светится янтарным в процессе зарядки. При полностью заряженных аккумуляторах индикатор светится зеленым.

Полная зарядка занимает около 4 часов.

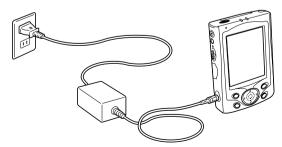
Во время зарядки основных батарей, Вы можете работать с CASSIOPEIA как обычно.

#### Важно! 🥂

- Не стоит пользоваться подзаряжающимся устройством в течении некоторого времени, если в него установлена новая основная батарея.
- Если по истечении примерно 4 часов индикатор зарядки светится янтарным, то отключите сетевой адаптер от сети для прекращения зарядки.

Извлеките CASSIOPEIA из Док-станции после полной зарядки батарей.

На приведенной ниже иллюстрации показано, как заряжать батареи CASSIOPEIA от сетевого адаптра напрямую.



Зарядка аккумулятора начинается авноматически при подключении сетевого адаптера к CASSIOPEIA. Батарея заряжается точно также, как и в случае зарядки через Док-станцию.

# Перезагрузка устройства

Перезагрузка CASSIOPEIA подобна перезагрузке ПК. Выполнение перезагрузки удаляет все данные, находившиеся в поцессе ввода или редактирования, если они не были сохранены. Сохраненные в памяти данные и установки не удаляются. Выполняйте перезгрузку, если устройство дло сбой из-за оперционной ошибки или иной проблемы. Любой из следующих симптомов указывает на необходимость перезагрузки.

- \* Отсутствие реакции CASSIOPEIA при прикосновении к сенсорному дисплею или нажатии на кнопки.
- \* Длительное время на экране находится пиктограмма выполнения операции ("Песочные часы").

#### Важно! 🗘

Настоятельно рекомендуется создавать резервные копии важных данных перед перезагрузкой устройства. Обычно при презагрузке не происходит удаления данных из памяти CASSIOPEIA, однако, если в каких-то файлах обнаружится ошибка, они будт принудительно удалены. Вне зависимости от того, каким ПК или КПК Вы пользуетесь, всегда рекомендуется создавать резервные копии важных данных во избежание неприятностей.

#### Выполнение перезагрузки

- 1. Используйте перо для нажатия на кнопку перезагрузки (RESET).
- \* Устройство выполнит перезагрузку с последующей проверкой памяти. Если не будут обнаружены ошибки, на дисплее последовательно появятся два экрана:
- Экран запуска (Start up Screen)
- Рабочий стол (Today Screen)
- 2. После появления рабочего стола возможна нормальная работа с устройством. Программы и установки времени при перезагрузке сохраняются.

# Важно! 🥂

Если приведенная выше операция не возобновила нормальную работу CASSIOPEIA, выполните процедуру инициализации памяти (Memory Initialize), приведенную на стр. 36.

#### Сообщения об ошибках памяти

Если проверка памяти, выпоняемая устройством после нажатия кнопки RESET обнаруживает ошибку, на дисплее вместо экрана запустка появится следующее сообщение:

 A problem with memory contents has been founded. Press [Action] to continue with the reset procedure, which restores normal system operation. Note that if the system determines that user memory cannot be repaired, it will delete all user data currently in memory. See the User's Guide for details about initializing memory.

[Обнаружена ошибка памяти. Нажмите регулятор Action (Действие) для продолжения процедуры перезагрузки (нажатие регулятора Action начнет процедуру инициализации пямяти). Выполните иницилизацию памяти в соответствии с Руководством пользователя.]

Это сообщение указывает, что ошибка фатальна и восстановление невозможно. Нажмите регулятор Action для выполнения инициализации памяти, которая удалит все хранимые в памяти данные.

При нажатии регулятора Action отобразится экран запуска, а затем - экран настройки сенсорного дисплея. Дальнейшие шаги аналогичны процедуре "Начальная настройка" со стр.13.

• Если при нажатии регулятора Action снова появиться экран "рабочего стола", то выполните приведенную ниже процедуру.

#### Что делать, если экран запуска не появляется при нажатии регулятора Action

Если при нажатии регулятора Action появляется "рабочий стол", в памяти попрежнему имеется ошибка, и Вы должны выполнить процедуру инициализации памяти.

Однако, пока Вы этого не сделали, есть возможность перенести некоторые данные в ПК. Попробуйте вызвать ненобходимые данные прежде, чем начинать процедуру инициализации памяти, описанную далее.

# Важно! 🛕

 Не стоит использовать функцию Backup программы ActiveSync для создания резервных копий на ПК при подозрении на ошибку памяти. При восстановлении системы Вашей Cassiopeia с использованием сохраненных таким образом данных, ошибка памяти возникнет вновь.

# Полная перезагрузка (Инициализация памяти)

Полная перезагрузка (инициализация памяти) удаляет все данные и переустанавливает все параметры устройства на начальные (задаваемые по-умолчанию) значения.

- Произведите полную перезагрузку, если:.
  - \*Вы хотите очистить память и вернуть установки к начальным (заводстким).
  - \*Вы забыли пароль и должны его удалить.
  - \*Ошибка данных привела к операционным проблемам.
  - \*Появилось сообщение: "A problem with memory contents has been founded..." [Обнаружена ошибка памяти...]

#### Выполнение полной перезагрузки

#### Важно! 🧥

- Приведенная ниже процедура. удаляет все данные из памяти. Убедитесь, что Вы создали резерные копии или что эти данные Вам больше не нужны прежде, чем выполните инициализацию памяти.
- Извлеките все карты памяти из слотов CASSIOPEIA перед выполнением полной перезагрузки.
- 1. Убедитесь, что устройство включено.
- 2. Удерживая нажатой кнопку Power, с помощью пера нажмите кнопку Reset в течении примерно 2 секунд.
- На дисплее появится следующее сообщение: Proceeding with this operation initializes memory. Press [Action] to proceed or [Record] to cancel. [Выполнение этой операции инициализирует память. Нажмите [Action] для продолжения или [Record] для выхода.]
- 3. Нажмите регулятор Action.
- На дисплее появится следующее сообщение:
   Proceeding with this operation delets all data stored in memory. Press [Action] to proceed or [Record] to cancel.
  - [Выполнение этой операции удаляет все данные, сохраняемые в памяти. Нажмите [Action] для продолжения или [Record] для выхода.]
- 4. Нажмите регулятор Action снова.
- Начнется программа полной перезагрузки, которая удалит все данные из памяти.
   Нажатие регулятора Actionприведет к появлению на дисплее экрана запуска,
   затем экрана настройки сенсорного дисплея. Дальнейшие шаги аналогичны процедуре "Начальная настройка" со стр.13. Выполните их для задания установок устройства.

Вы можете прервать выполнение опрерации полной перезагрузки, если при появлении на дисплее сообщений в шаге 2 или 3 нажмете кнопку Vioce Recorder ("Диктофон").

Ошибки, сохраняющиеся после выполнения полной перезагрузки Любая из названных ниже ошибок может сохраниться даже после выполнения полной перезагрузки устройства.

- \*Неисправность аппартной части.
- \*Системная ошибка, вызванная Вашими неправильными действиями во время процедуры начальной настройки перед началом работы с устройством.

Если Вы считаете, что процедура полной перезагрузки не устранила все ошибки функционирования устройства из-за Ваших неправильных действий во время процедуры начальной настройки, выполните операцию, приведенную на стр 41 данного Руководства.. Ошибка будет устранена.

# Устранение неиправностей

Прежде чем предположить наличие неисправности и связаться с сервисным центром, если возникли проблемы в ходе работы, сначала проверьте следующие пункты и прочтите раздел по устранению неисправностей в Руководстве пользователя Microsoft (Описание программного обеспечения).

Ничего не происходит при нажатии на кнопку Power (питание)		
Возможная причина	Рекомендуемые действия	Стр
Разряжены основные батареи	Зарядите основные батареи	33
Неправильная работа устройства	Перезагрузите устройство Если работа не нормализовалась, выполните полную перезагрузку (инициализацию памяти)*	34 36

Операции не выполняются при подключении сетевого адаптера		
Возможная причина	Рекомендуемые действия	Стр
Разряжены основные батареи	Зарядите основные батареи	33
Устройство неправильно установлено в Док-станцию	Установите устройство в Док-станцию правильно	18

Замена основных батарей привела к сбою		
Возможная причина	Рекомендуемые действия	Стр
Батареи установлены неправильно	Извлеките и вновь установите батареи, Убедитесь, что положительны (+) и отрицательный (-) полюса верно ориентированы.	30
Процедура замены батарей была выполнена неправильно	Выполните полную перезагрузку.*  Если эти действия не решили проблемы, извлеките основные батареи и свяжитесь с Вашим дилером или сервисным центром CASIO.	36

<sup>\*</sup> Если работа не нормализовалась после инициализации памяти, выполните процедуру со стр 41.

Аккумуляторные батареи очень быстро разряжаются		
Возможная причина	Рекомендуемые действия	Стр
Аккумуляторные батареи неисправны или завершен срок их службы.	Приобретите новые аккумуляторные батареи.	_

Сообщения о разряде резервной батареи появляются даже после ее замены		
Возможная причина	Рекомендуемые действия	Стр
Несоблюдена полярность резервной батареи	Извлеките, переверните и снова установите батарею	31
Резерная батарея была заменена раньше, чем основная	Извлеките резервную батарею и установите ее снова	31
Питание устройства не было отключено при замене резервной батареи	Выключите и включите устройство	_

При нажатии на сенсорный дисплей устройство не отвечает		
Возможная причина	Рекомендуемые действия	Стр
Раскалиброван сенсорный экран	Откалиброуйте сенсорный экран	16
Статическое электричество или иная проблема привела к сбою настроек сенсорного экрана	Перезагрузите устройство	34
Поврежден сенсорный дисплей	Свяжитесь с Вашим дилером или сервисным центром CASIO	-

Дисплей заблокирован		
Возможная причина	Рекомендуемые действия	Стр
Внутренний сбой	Перезагрузите устройство Если работа не нормализовалась, выполните полную перезагрузку (инициализацию памяти)*	34 36

На экране появляется сообщение об ошибках данных		
Возможная причина	Рекомендуемые действия	Стр
Внутренний сбой	Следуйте инструкциям, появляющимся на экране	_

На экране появляется сообщение о других ошибках		
Возможная причина	Рекомендуемые действия	Стр
Внутренний сбой	Следуйте инструкциям, появляющимся на экране	-

<sup>\*</sup> Если работа не нормализовалась после инициализации памяти, выполните процедуру со стр 41.

Выполните приведенную ниже процедуру, если полная перезагрузка CASSIOPEIA не привела к нормальной работе устройства.

#### Важно! 🧥

Приведенная ниже процедура удаляет все данные из памяти CASSIOPEIA.

- Если перед выполнением этой операции Вы сделаете резервные копии важных данных на жестком диске Вашего ПК или на карте памяти, то Вы сможете загрузить их обратно в устройство после восстановления нормального функционирования.
- Если среди возвращенных в CASSIOPEIA файлов окажется тот, что вызвал сбои в работе устройства, сбои возникнут снова. В этом случае Вы не сможете работать с возвращенными данными.
- Для предохранения от резервного копирования поврежденных данных, сначала синхронизируйте программу Pocket Outlook между CASSIOPEIA и Вашим ПК. Затем мышкой скопируйте необходимые данные. Для дополнительной информации обращайтесь к разделу Help (справка).
- 1. Извлеките из устройства и основные и резервные батареи.
- 2. Подождите около пяти минут.
- 3. Установите основную батарею.
  - Обязательно устанавливайте основную батарею первой. CASSIOPEIA не будет работать правильно, если сначала установить резервную батарею. Если Вы сначала установили резервную батарею, возвращайтесь к пункту 1.
- 4. Подключите сетевой адаптер для подзарядки основных батарей.
- 5. Установите резервную батарею.
- 6. Убедитесь, что рычажок отсека батарей находится в положении "LOCK".
- 7. Через 5 секунд включите устройство.
  - На дисплее последователдьно появятся экран запуска и экран настройки сенсорного дисплея.
- 8 Седуйте инструкциям, появляющимся на экране CASSIOPEIA для начальной настройски устройства.
- 9. После выполнения начальной установки выключите питание устройства.
  - После выполнения процедуры можно переписать сохраненные в ПК или на карту памяти данные обратно в CASSIOPEIA. Для дополнительной информации обращайтесь к разделу Help (справка) программы ActiveSync.
  - Обращайтесь к руководству сохранения данных на карту памяти (Card Backup Tool Manual), находящемуся на компакт-диске для получения информации по работе с программой Card Backup Tool, позволяющей производить резервное копирование данных на карту памяти.
  - Если процедура не привела к нормальной работе устройства, обращайтесь к Вашему дилеру или в сервисный центр CASIO.

# Приложение

# Операции с кнопками

Ниже приведены функции каждой кнопки.

Питание устройства отключено	
Power (питание)	Включает питание
Voice Recorder (диктофон)	Включает питание, запускает приложение Notes
	(заметки) и включет диктофон.
Calendar (календарь)	Включает питание, запускает приложение Calendar
Contacts (контакты)	Включает питание, запускает приложение Contacts
Мепи (Меню)	Включает питание, открывает экран Меню.
Питание устройства включено	
Power + Action	Запускает экран настройки
	сенсорного дисплея
Action + Курсор вправо	Увеличивает яркость
Action + Kvpcop влево	Уменьшает яркость

# Технические характеристики

Модель: Е-200

Дисплей: 240 X 320 точек, Цветной ТFT ЖК-дисплей (65 536 цветов)

Процессор Intel® StrongARM (206 МГц)

Память: Встроенная карта памяти 32 Мб, RAM 64Мб, слоты для

карт памяти типов CF и MMC/SD.

Интерфейсы: Последовательный: RS-232C, 115.2 кб/сек максимум...

Инфракрасный: IrDA Ver. 1.2, дальность действия - 20 см.

USB (Host/Client)

Слоты для

карт памяти: CompactHash 3.3V, Тип I/II

SD/MultiMediaCard

Гнездо для наушников: диаметр 3.5 мм (моно/стерео)

Источники питания:

Основные: Аккумуляторные литиевые батареи JK-214L,

сетевой адаптер (АD-C54240E)

Резервные: Одна литиевая батарея стандарта CR2032.

Потребление энергии: 4.5Вт. Время работы батарей: (при 20 C)

Основные: (Реальный время работы может быть меньше из-за условий зарядки)

12 часов: непрерыное чередование ввода данных и их отображения (отношение времени ввод/отображение - 1:10), подсветка выключена. Даже если устройство выключено, небольшая энергии расходуется на поддержание памяти и т.д. В связи с этим батареи садятся, даже

если не включать усройство.

Реальное время работы зависит от внешних условий, настроек КПК

и других переменных.

Резервные: 5лет: если основные батареи подзаряжатся/заменяются сразу после

появления сообщения о разрядке основных бтарей.

1 неделя: не происходит замены/зарядки основных батарей после

появления сообщения о разрядке основных батарей.

Приблизительное время зарядки аккумуляторных батарей (при 20 С)

4 часа: при работе с новыми аккумуляторами требуется несколько

больше времени.

Диапазон рабочих температур: от 0 С до 40 С (от 32F до 104F)

Диапазон температур для зарядки батарей: от 10 C до 35 C (от 50F до 95F)

Размеры: 17.5мм х 82мм х 124мм (0.69" х 3.2" х 5.1")

Вес: приблизительно 190 г (6.7 унции)

# Системные требования для ПК

Минимальные системные требования к ПК для работы с программой синхронизации ActiveSync 3.5 приведены ниже.

Microsoft <sup>©</sup>

Системные требования к ПК

- Microsoft ® Windo ws® XP, Microsoft® Windo ws® 2000, Microsoft® Windo ws® Millennium Edition, Microsoft® Windo ws NT® Workstation 4.0 с SP6 и выше. Microsoft® Windo ws 98
- Microsoft Outlook ® 98 или старше необходим для передачи в ПК или в портативный компьютер данных E-mail, календаря, контактов, заданий и заметок (рекомендуется использование Microsoft Outlook ® 2002)
- Microsoft Internet Explorer 4.01 SP1 или старше.
- Свободное память на жестком диске 12-65 Мб (конкретные потребности будут зависеть от выбранных Вами параметров работы с устройством).
- Доступный 9 или 25-ріп разъем для подключения (кабель из комплекта рассчитан на 25-ріп разъем), инфракрасный порт, или USB-порт (только для работы в ОС Windows 98, Windows Millennium Edition, Windows 2000, Windows®XP.)
- CD-ROM привод.
- Видеокарта VGA или аналогичный видеоадаптер на 256 или более цветов.
- Клавиатура
- Мышка Microsoft или аналогичный манипулятор.

Опции для Windows XP, Windows 2000, Windows Millennium Edition, Windows NT Workstation 4.0, или Windows 98

- Звуковая карта/колонки для звука
- Microsoft Office 97, Microsoft Office 2000, или Microsoft Office XP
- Модем для удаленной синхронизации
- Ethernet LAN коннектор для удаленной синхронизации

Системные требования для установки Microsoft Outlook 2002

Потребности в доступной памяти на жестком диске будут зависеть от настроек, при выборе пользовательких настроек при инсталляции потребности могут оказаться больше или меньше.

• 245 Мб доступной памяти на жестком диске (115 Мб для инсталляции программы)

Требования к RAM зависят от используемой ОС

Windows 98. или Windows 98 Second Edition

 24 Мб RAM и дополнительные 8 Мб RAM дополнительно для каждой одновременно выполняемой программы из Microsoft Office.

- Windows Millennium Edition, Windows NT
  - $32~\mathrm{M}$ б RAM и дополнительные  $8~\mathrm{M}$ б RAM дополнительно для каждой одновременно запущенной программы из Microsoft Office.
- W indows 2000 Professional

64 Мб RAM и дополнительные 8 Мб RAM дополнительно для каждой одновременно запущенной программы из Microsoft Office.

#### Примечание

Системные требования к ПК несколько другие, если Вы используете приложения с компакт-диска из комплекта поставки. Для доплнительной информации обращайтесь к справке по рпиложениям.

Док-станция из комплекта поставки рассчитан только для работы с USB портом. Если Ваш компьютор не оборудован USB портом, то для прямого подключения CASSIOPEIA к ПК необходимо приобрести конвертор 20pin/USB (JK-744CV) и специальный кабель для подключения по последовательному порту (JK-580CA).

Некоторые элементы аппаратной части и/или программы могут не позволить приложению РС Connect правильно работать.

# Важно! 🗥

В случает синхронизации по последовательному порту при установке программы ActiveSync убедитесь, что номер серийного порта для подключения док-станции CASSIOPEIA указан верно.

Некоторые ноутбуки или суб-ноутбуки со встроенным инфракрасным портом и внутренним модемом по-умолчанию не используют СОМ-порт в качестве последовательного. В таких случаях Вам необходимо изменить настройки так, чтобы СОМ порт использовался как последовательный по-умолчанию. Для получения дополнительной информации о номере и настройках СОМ-порта обращайтесь к документации Вашего компьютера.

# Правила и инструкции

Инструкция по правилам FCC по использованию устройства в США (не применяется в других регионах)

#### Внимание

Данное устройство прошло тестирование и признано удовлетворяющим стандартам для цифровых устройств класса В, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения призваны обеспечить необходимую защиту от опасного влияния при использовании устройства в местах постоянного проживания. Устройство генерирует, использует и может излучать электромагнитную энергию и, если не будет использоваться в соответсвии с инструкциями, может вызвать помехи в работе радиосвязи. Однако, нет гарантий, что этого не случиться. Если работа устройства вызвала помехи в теле- и радиосвязи, что можно проверить включая и выключая устройство, владелец может исправить положение следующими способами:

Переориентируйте или переместите принимающую антенну.

Увеличьте изоляцию между устройством и приемной антенной.

Подключите устройство к розетке отличного от питающего приемную антенну контура электропроводки.

Обратитесь к консультанту или специалисту в области теле- и радиотехнологий.

## **FCC** предостережение

Изменения или модификация не разрешенные отвественной стороной могут лишить владельца права пользоваться устройством.

Для подключения к ПК или переферийным устройствам для соблюдения норм допустимого излучения по стандарту FCC необходимо пользоваться соответсвующими коннекторами:

Коннектор.....Е-200 и док-станция

Соединительный кабель......Е-200 и ПК

Декларация безопасности

Номер модели: Е-200

Торговая марка: CASIO COMPUTER CO., LTD.

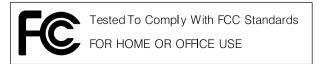
Ответственная сторона: CASIO, INC.

Адрес: 570 MT. PLEASANT AVENUE, DOVER, NEW JERSEY 07801

Телефон: 973-361-5400

Устройство соответствует части 15 правил FCC. 1 Устройство может не быть причиной опасных

воздействий. 2 устройство может подвергаться воздействию, в том числе и опасному.



# **CASIO**<sub>®</sub>

# CASIO COMPUTER CO., LTD.

6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan