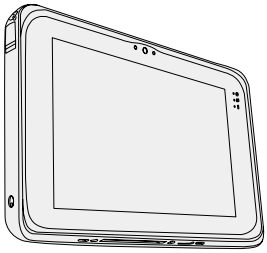
Panasonic



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Основные инструкции
Планшетный компьютер
Номер модели **FZ-B2**

Содержание

Начало работы
Введение 2
Описание компонентов 4
Первоначальные действия 7
Включение/выключение, спящий режим, выход из спящего режима ... 11
Процесс ввода..... 13

Полезная информация
Эксплуатация и уход..... 16

Поиск и устранение неполадок
Устранение неполадок (Основное)..... 23

Приложение
Технические характеристики..... 27

Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте эти инструкции и сохраните руководство для последующего использования.

Введение

Благодарим вас за приобретение изделия Panasonic. Для обеспечения оптимальной работоспособности и безопасности, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство.

■ Термины и иллюстрации в данном руководстве

ВНИМАНИЕ :	Условия, в которых вероятны незначительные или умеренные травмы.
ЗАМЕЧАНИЕ :	Полезная и вспомогательная информация.
➔ :	Страница в этом руководстве по эксплуатации или в Reference Manual.
:	Ссылки на экранные руководства.

- Некоторые иллюстрации упрощены для наглядности, изображение на них может несколько отличаться от того, как устройство выглядит в действительности.
- Если вы не вошли в систему как владелец, вы не сможете использовать некоторые функции или увидеть некоторые экраны.
- Чтобы получить самую свежую информацию о дополнительных продуктах, обратитесь к каталогам и т.д.

■ Отказ от ответственности

Спецификации компьютера и руководств могут изменяться без предварительного уведомления.
Корпорация Panasonic не несет ответственности за ущерб, прямым или косвенным образом возникший вследствие ошибок, отсутствия или несоответствия приведенной в них информации реальным свойствам компьютера.

■ Торговые марки

Intel является зарегистрированным товарным знаком либо товарным знаком корпорации Intel.

Логотип microSDHC является торговой маркой SD-3C, LLC.

Adobe, логотип Adobe и Adobe Reader являются зарегистрированными торговыми марками, либо торговыми марками Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
Bluetooth® является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей Bluetooth SIG, Inc., США, которую корпорация Panasonic использует по лицензии.
Названия изделий, торговых марок и т.д., используемые в этом руководстве, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

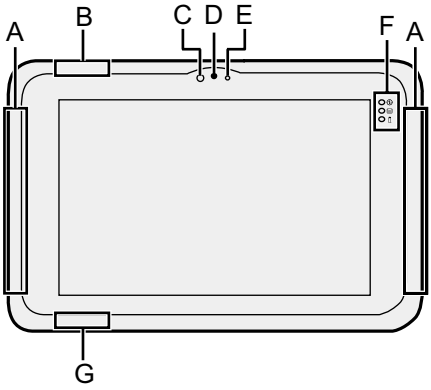
Данное изделие лицензировано по Лицензии на пакет патентов AVC, Лицензии на пакет патентов VC-1 и Лицензии на пакет патентов MPEG-4 Visual для использования покупателем в личных или других некоммерческих целях при
(i) кодировании видео в соответствии со стандартами AVC, VC-1 и MPEG-4 Visual (“Видео AVC/VC-1/MPEG-4”) и/или
(ii) декодировании видео AVC/VC-1/MPEG-4, которое было закодировано покупателем самостоятельно и/или было получено от поставщика видео, имеющего лицензию на предоставление видео AVC/VC-1/MPEG-4. Действие лицензии не распространяется на какое бы то ни было другое явное или подразумеваемое использование. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC. Веб-сайт компании: http://www.mpegla.com.

■ Экранное руководство

Для получения дополнительной информации о компьютере можно обратиться к экранному руководству, выполнив следующие действия.
① Прикоснитесь к значку , а затем – к значку [OnlineManual].
Если имеется несколько экранных руководств, предварительно будет показан список их названий. Выберите из списка нужное руководство.

Описание компонентов

Вид спереди



A: Антенна беспроводной связи WAN
<Только для моделей с беспроводной сетью WAN>
➔ *Reference Manual* “Wireless WAN”

B: Антенна Wi-Fi
➔ *Reference Manual* “Wi-Fi”

C: Датчик освещенности
Датчик окружающего освещения снабжен функцией автоматической регулировки яркости дисплея. (➔ страница 18)

Передняя камера
➔ *Reference Manual* “Photo and Videos”

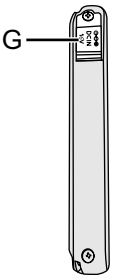
D: Объектив камеры

E: Индикатор камеры

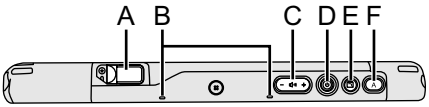
F: Светодиодные индикаторы
⏻ : Индикатор питания
Не светится: питание отключено, зеленый: питание включено, мигает зеленым: спящий режим (в зависимости от состояния выполняющегося приложения, индикатор может быть зеленым (немигающим)).
⛁ : Состояние диска
▯ : Состояние аккумуляторной батареи
➔ страница 17 “Если не светится индикатор батареи”
➔ *Reference Manual* “Battery Power”

G: Антенна Wi-Fi / Антенна Bluetooth
➔ *Reference Manual* “Wi-Fi” “Bluetooth”

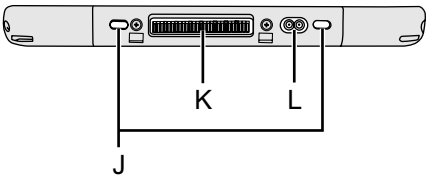
Вид слева



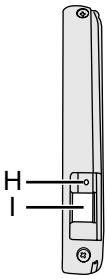
Вид сверху



Вид снизу



Вид справа



A: Порт USB 3.1 Type-C
➔ *Reference Manual* “USB Devices”

B: Микрофон

C: Кнопка регулирования громкости

D: Выключатель питания

E: Кнопка блокировки поворота
➔ *Reference Manual* “User Button”

F: Кнопка A
➔ *Reference Manual* “User Button”

G: Разъем питания

H: Разъем для гарнитуры
Предназначен для подключения гарнитуры или наушников.

I: Порт USB 3.0 Type-A
➔ *Reference Manual* “USB Devices”

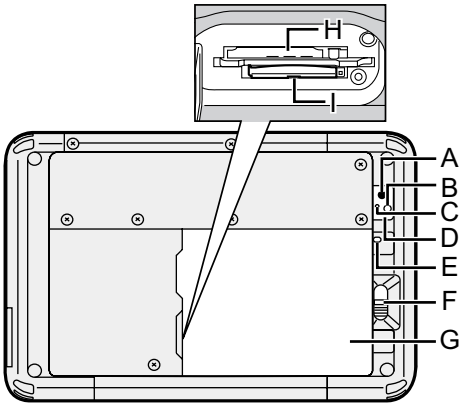
J: Порт для замка
Может быть подсоединен тросик Kensington.
Дополнительную информацию см. в поставляемом с кабелем руководстве.

K: Разъем шины расширения
➔ *Reference Manual* “Cradle”

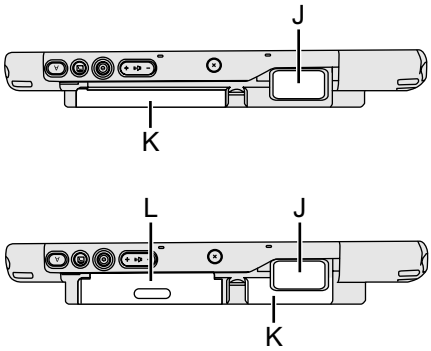
L: Разъем внешней антенны
<Только в некоторых моделях с поддержкой беспроводной глобальной сети (WAN)>

Описание компонентов

Вид сзади



Вид сверху (дополнительно)



Задняя камера

➔ *Reference Manual* “Photos and Videos”

A: Объектив камеры

B: Подсветка камеры

C: Индикатор камеры

D: Динамик

E: Индикатор батареи

<Только для моделей со встроенной резервной батареей>

F: Защелка аккумуляторной батареи

➔ *Reference Manual* “Battery Power”

G: Батарея

H: Гнездо для карты microSIM

<Только для моделей с беспроводной сетью WAN>

➔ *Reference Manual* “Wireless WAN”

I: Гнездо для карт памяти microSD

➔ *Reference Manual* “MicroSD Memory Card”

J: Устройство считывания штрих-кода

<Только для моделей со сканером одномерных штрих-кодов>

➔ *Reference Manual* “Barcode Reader”

K: Встроенная резервная батарея

<Только для моделей со встроенной резервной батареей>

L: Устройство считывания карт Smart Card

<Только для моделей с устройством считывания карт Smart Card>

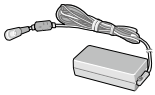
➔ *Reference Manual* “Smart Card”

Первоначальные действия

■ Подготовка

① Проверьте комплектность и ознакомьтесь с поставляемыми принадлежностями.
Если вы не обнаружите описанных принадлежностей, обратитесь в службу технической поддержки Panasonic.

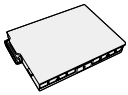
- **Блок питания . . . 1**



Модель №: CF-AA6373A

- **Кабель электропитания 1**

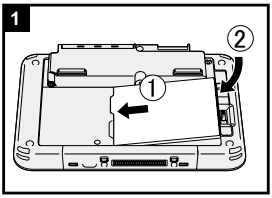
- **Аккумуляторная батарея 1**



Модель №: FZ-VZSU94W

- **Стилус 1**
- **Ремень для ладони . . . . . 1**[*1]
- **Мягкая ткань 1**
- **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ - прочтите это вначале . . 1**

[*1] Не входит в комплект поставки некоторых моделей.



1 Установка аккумуляторной батареи

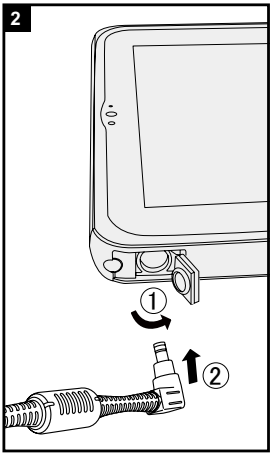
Переверните компьютер и вставьте аккумуляторную батарею до фиксации.

- Убедитесь в том, что под компьютером нет посторонних предметов.

ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что фиксатор надежно заблокирован. В противном случае батарея может выпасть при переноске компьютера.
- Не дотрагивайтесь до контактов батареи и компьютера. В результате данных действий контакты могут быть загрязнены или повреждены, а также это может привести к неисправности батареи и компьютера.

Первоначальные действия

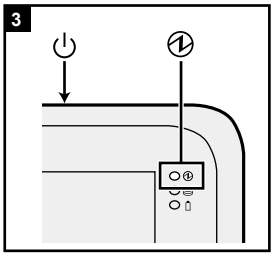


2 Подключите компьютер к розетке.

① Откройте крышку.
② Подключите компьютер к розетке.

ВНИМАНИЕ

- Не отключайте блок питания до завершения первоначальных действий.
- При использовании компьютера впервые не подсоединяйте к нему какие-либо периферийные устройства (в том числе кабель проводной локальной сети), за исключением аккумуляторной батареи и блока питания.
- **Обращение с блоком питания**
  - Во время грозы могут возникнуть такие проблемы, как неожиданные падения напряжения. Так как это может очень негативно повлиять на ваш компьютер, настоятельно рекомендуется использовать источник бесперебойного питания (ИБП/UPS), пока компьютер работает не от батареи.



3 Включите компьютер.

Нажмите выключатель питания ⏻, пока не загорится индикатор питания ⏻.
При первом после покупки включении компьютера до появления описанного в пункте 4 экрана “Добро пожаловать!” может пройти до 5 минут.

ВНИМАНИЕ

- Не нажимайте выключатель питания повторно и не удерживайте его более четырех секунд.
- Запрещается менять установки по умолчанию утилиты настройки Setup Utility до завершения процедуры “Первоначальные действия”.

4 Инициализация компьютера.

① Когда отобразится экран “Добро пожаловать!”, прикоснитесь к названию языка и пролистайте список языков, затем прикоснитесь к названию языка, который нужно использовать, а затем — к →.

② <Только для моделей с поддержкой беспроводной глобальной сети>
Когда отобразится экран “Insert SIM card”, нажмите на кнопку [ДАЛЕЕ].

③ Когда отобразится экран “Выберите сеть Wi-Fi”, выполните одно из следующих действий.
- Если необходимо выполнить настройку Wi-Fi, задайте параметры Wi-Fi, следуя указаниям на экране.
  После завершения настроек вы перейдете к действию ⑤.
- Если выполнять настройку Wi-Fi не нужно, прикоснитесь к кнопке [ДАЛЕЕ], а затем при запросе подтверждения выберите [ОК].

④ Когда отобразится экран “Дата и время”, проверьте настройки и прикоснитесь к кнопке [ДАЛЕЕ].

⑤ Когда отобразится экран “Имя”, введите свое имя и прикоснитесь к кнопке [ДАЛЕЕ].

⑥ Когда отобразится экран “Защитите телефон”, выберите нужные настройки, прикоснувшись к соответствующим пунктам, затем прикоснитесь к кнопке [ДАЛЕЕ].
- При установке флажка для пункта “Защитить устройство и…” отобразится экран “Блокировка экрана”. Выберите метод блокировки экрана придерживаясь инструкций на экране, после чего прикоснитесь к кнопке [ДАЛЕЕ].
- Если флажок с пункта “Защитить устройство и…” снят, то прикоснитесь к кнопкам [ДАЛЕЕ] и [ОК].

⑦ Когда отобразится экран “Сервисы Google™”, подтвердите сообщение, прикоснитесь к соответствующим пунктам для выбора настроек, а затем прикоснитесь к кнопке [ДАЛЕЕ].

⑧ Когда отобразится экран “Добро пожаловать!”, прикоснитесь к кнопке [ОК].

⑨ Если вы не настроили Wi-Fi на этапе ③, выполните подключение к Интернету, используя Wi-Fi или беспроводную глобальную сеть. (➔ *Operating Instructions - Reference Manual* “Wireless Communication”)
Для подключения к Интернету через беспроводную глобальную сеть необходимо вставить карту microSIM. (➔ *Operating Instructions - Reference Manual* “Wireless WAN”)

⑩ Последовательно выберите – [Настройки] – [О планшете] – [Обновление системы] – [Download].
Следуйте указаниям на экране.

ВНИМАНИЕ

- Если при установке открывается экран подтверждения информации о местоположении, следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить установку.
- <Только для моделей с поддержкой беспроводной глобальной сети>
  Не прикрепляйте наклеек на карты microSIM, поскольку это может вызвать поломки.

Включение/выключение, спящий режим, выход из спящего режима

Включение

① Нажмите на кнопку ⏻ (выключатель питания) и удерживайте ее до тех пор, пока не загорится ⏻ (индикатор питания).
② Снимите блокировку, используя метод, который был задан на экране “Защитите телефон” (➔ страница 9).

ВНИМАНИЕ

- Не нажимайте выключатель питания повторно.
- После выключения компьютера подождите не менее десяти секунд, прежде чем включить его снова.
- Не выполняйте перечисленные ниже действия, пока не погаснет индикатор доступа к диску.
  - Подключение или отключение блока питания
  - Нажатие на выключатель питания
  - Прикосновение к кнопкам, экрану или внешней мыши

ЗАМЕЧАНИЕ

- Тип блокировки можно сменить, последовательно выбрав – [Настройки] – [Безопасность] – [Блокировка экрана].

Выключение

① Нажмите на кнопку ⏻ (выключатель питания) и удерживайте ее до тех пор, пока не отобразится экран “Отключить питание”.
② Прикоснитесь к значку [Отключить питание].

Спящий режим

Перед продажей компьютер настроен так, чтобы экран автоматически отключался после 1 минуты бездействия. Для того чтобы отключить экран вручную, выполните следующее действие.

① Нажмите на кнопку ⏻ (выключатель питания).
Экран отключится.

ЗАМЕЧАНИЕ

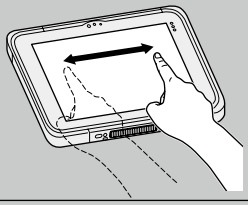
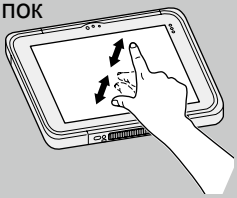
- Экран автоматически отключается после 1 минуты бездействия. Время до отключения экрана можно изменить, последовательно выбрав – [Настройки] – [Экран] – [Спящий режим].

Выход из спящего режима

① Нажмите на кнопку ⏻ (выключатель питания) и удерживайте ее до тех пор, пока не загорится ⏻ (индикатор питания).
② Снимите блокировку, используя метод, который был задан на экране “Защитите телефон” (➔ страница 9).

Процесс ввода

Процесс экранного ввода

Касание	Выбор элементов или параметров.
Касание и удержание	Открытие специальных параметров.
Проведение по экрану	Прокрутка экрана.
Пролистывание 	Быстрая прокрутка экрана.
Перетаскивание объекта	Перемещение элемента.
Щипок 	Увеличение или уменьшение изображения на экране. В некоторых программах увеличивать или уменьшать изображение можно также с помощью двойного касания.

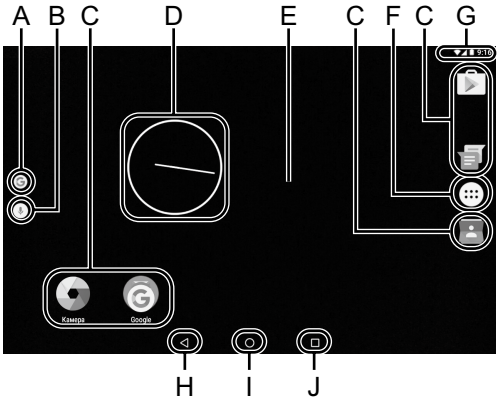
Кнопки

	Кнопка регулирования громкости
	Выключатель питания Включение или выключение компьютера.
	Кнопка блокировки поворота При нажатии на эту кнопку на новом компьютере включается и выключается функция автоматического поворота. Функцию кнопки можно изменить с помощью приложения User Button Manager.

Процесс ввода

A	Кнопка A При нажатии на эту кнопку на новом компьютере запускается приложение “Dashboard”. Когда в приложении BIOS Setup Utility для параметра [Concealed Mode] выбрано значение [Enabled], эта кнопка служит для включения/выключения скрытого режима. Функцию кнопки можно изменить с помощью приложения User Button Manager.

Главный экран



A: Поиск
Поиск в Интернете и на компьютере с помощью поиска Google. Ключевые слова для поиска можно ввести с помощью экранной клавиатуры.

B: Голосовой поиск
Поиск в Интернете и на компьютере с помощью поиска Google. Ключевые слова для поиска можно ввести, произнеся их вслух.

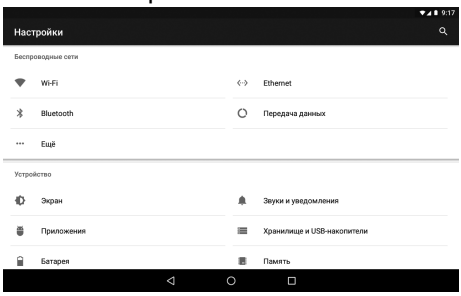
C: Значки приложений
Служат для запуска приложений. Значки приложений можно добавить на главный экран либо убрать с него.

D: Виджеты
Небольшие графические элементы, создаваемые на главном экране приложениями. Некоторые из этих виджетов (часы, календарь, погода, электронная почта и т.д.) отображают на главном экране текущую информацию.

E: Главный экран
Исходное положение при работе с компьютером. На главном экране можно размещать значки приложений, виджеты и другие элементы.
На главном экране можно добавлять, удалять и сортировать различные элементы.

F: Приложения
Отображение списка всех приложений и виджетов. Для того чтобы открыть приложение или виджет, прикоснитесь к его значку в списке.

G: Информация о состоянии
Отображается информация о состоянии (остаточный заряд батареи, состояние сети и т. п.) и часы. Проведите вниз, начиная от верхней границы экрана, и прикоснитесь к заголовку в области уведомлений, чтобы открыть быстрые настройки. В списке быстрых настроек отображается состояние сети, остаточный заряд батареи и прочие сведения.
Если прикоснуться к пункту [⚙ Настройки], откроется приложение Настройки.



H: Назад
Возврат к предыдущему экрану.

I: Домой
Возврат к главному экрану.

J: Последние приложения
Отображаются последние выполнявшиеся приложения. Для того чтобы открыть приложение, прикоснитесь к его значку в списке. Чтобы удалить приложение из списка, проведите по приложению влево или вправо, или прикоснитесь к значку [×] вверху справа в окне приложения.

Эксплуатация и уход

Внешние условия эксплуатации

- Для размещения компьютера используйте только ровные и устойчивые поверхности, не подверженные ударам, вибрации и опасности падения. Не размещайте компьютер вертикально и не переворачивайте его. Если компьютер подвергнется очень сильному удару, он может быть поврежден.
- Условия эксплуатации

  Температура: эксплуатация : -10 °C – 50 °C (IEC60068-2-1, 2)[*1]
  хранение : -20 °C – 60 °C

  Влажность: эксплуатация : 30 % – 80 % ОВ (без конденсации)
  хранение : 30 % – 90 % ОВ (без конденсации)

  Даже при использовании компьютера в указанных выше пределах температуры/влажности длительное воздействие экстремальных условий окружающей среды, курение вблизи компьютера или эксплуатация его в местах, где используется масло или много пыли, приведет к износу изделия и сокращению его срока службы.

[*1] Избегайте излишнего соприкосновения изделия с кожей, когда вы пользуетесь им в условиях сильного холода или жары.
Если в компьютер попала влага, то при температурах 0 °C или ниже может произойти его повреждение вследствие замерзания воды. При использовании при таких температурах компьютер обязательно должен быть предварительно высушен.

- Не размещайте компьютер в указанных ниже местах, в противном случае компьютер может быть поврежден.
  - Возле электронного оборудования. Могут возникнуть искажение изображения или шум.
  - При экстремально высокой или низкой температуре.
- Так как компьютер может нагреваться в процессе работы, держите его вдали от предметов, чувствительных к теплу.
- <Только для моделей со встроенной резервной батареей>
  Не кладите около компьютера источники сильного магнитного поля, например, магниты. Может возникнуть неисправность.

Меры предосторожности в обращении

Компьютер сконструирован таким образом, чтобы минимизировать ударное воздействие на такие компоненты, как ЖК-дисплей и флэш-накопитель, однако никаких гарантий отсутствия неисправностей при таком воздействии не предоставляется. Будьте предельно осторожны в обращении с компьютером.

- При переноске компьютера:
  - Выключите компьютер.
  - Отсоедините все внешние устройства, кабели, карты Smart Card и другие выступающие предметы.

- Не роняйте и не ударяйте компьютер о твердые предметы.
- Не беритесь за дисплей.

- При посадке в самолет берите компьютер с собой и никогда не сдавайте его в багаж. При использовании компьютера в самолете, следуйте инструкциям авиакомпании.
- При переноске запасной батареи поместите ее в пластиковый пакет, чтобы защитить контакты.
- Сенсорный экран предназначен для касания кончиками пальцев. Не кладите на поверхность экрана никаких предметов и не надавливайте на нее с силой острыми или твердыми предметами, которые могут оставить на ней следы (например, ногтями, карандашами и шариковыми ручками).
- Не допускайте попадания на поверхность сенсорного экрана каких бы то ни было вредных веществ, например, масла. Это может привести к неправильной работе указателя.
- Будьте осторожны, чтобы не получить травму, уронив компьютер, или ударившись о него при переноске.
- Для операций с экраном используйте только специально предназначенный стилус. Не кладите на поверхность экрана никаких предметов и не надавливайте на нее с силой острыми или твердыми предметами, которые могут оставить на ней следы (напрмер, ногтями, карандашами и шариковыми ручками).
- Не пользуйтесь экраном, если на нем есть пыль или загрязнения (например, если его поверхность жирная). В противном случае инородные частицы на экране/специально предназначенном стилусе могут поцарапать поверхность экрана или помешать работе специально предназначенного стилуса.
- Используйте специально предназначенный стилус только для работы с экраном. При использовании специально предназначенного стилуса для иных целей он может быть поврежден, что приведет к появлению царапин на экране.

■ Если не светится индикатор батареи

Даже если блок питания и аккумуляторная батарея правильно подключены к компьютеру, индикатор батареи может не светиться в силу указанных ниже причин.

- Сработала функция защиты блока питания. Отсоедините кабель электропитания и подождите не менее 1 минуты, прежде чем подсоединить его снова.

Эксплуатация и уход

■ Использование периферийных устройств

Чтобы избежать каких бы то ни было повреждений устройств, следуйте этим инструкциям и *Reference Manual.* Внимательно прочтите руководства по эксплуатации периферийных устройств.

- Используйте периферийные устройства, соответствующие техническим характеристикам компьютера.
- Подсоединяйте разъемы в правильном направлении.
- Если разъем вставляется с трудом, не применяйте силу, а проверьте форму разъема, направление, расположение контактов, и т.д.
- Если прилагаются винты, надежно их закрепите.
- Отсоединяйте кабели при переноске компьютера. Не тяните за кабели с силой.

■ Предотвращение несанкционированного доступа к компьютеру через сети Wi-Fi / Bluetooth / беспроводную глобальную сеть

- Прежде чем приступать к использованиюсетей Wi-Fi / Bluetooth / беспроводной глобальной сети, задайте соответствующие настройки безопасности, такие как шифрование данных.

■ Датчики

Компьютер оснащен четырьмя датчиками (датчиком ускорения, гироскопическим датчиком, магнитным датчиком и датчиком окружающего освещения), которые могут использоваться любым совместимым ПО.
Поскольку точность показаний датчиков зависит от условий эксплуатации и прочих условий, эти показания следует использовать только для справки.
Датчик ускорения, гироскопический и магнитный датчики находятся внизу ЖК-дисплея. Результаты работы каждого датчика могут меняться в зависимости от режима дисплея, положения компьютера, используемого прикладного ПО и прочих факторов.

- **Автоматическая регулировка яркости**
  Компьютер оснащен функцией автоматической регулировки яркости, которая выполняет настройку экрана, исходя из данных датчика окружающего освещения. Настроить работу функции автоматической регулировки можно следующим образом.
  ① Последовательно выберите – [Настройки] – [Экран].
  ② Выберите вариант [ ] для параметра [Яркость] и включите его.
  Датчик окружающего освещения находится в верхней части ЖК-дисплея. Если область датчика закрыта либо загрязнена, правильное определение освещенности невозможно.

- **Магнитный датчик**
  Работа магнитного датчика основана на обнаружении магнитного поля Земли. Поэтому магнитный датчик может работать некорректно и его показания могут быть неточными, особенно в перечисленных ниже условиях.
  - Внутри либо вблизи стальных конструкций, таких как здания или мосты
  - Внутри либо вблизи автомобилей, а также около железнодорожных линий электропередач
  - Около металлической мебели или металлических устройств
  - Если поднести близко к компьютеру блок питания или периферийное устройство
  - Около магнитов, динамиков или других предметов с сильным магнитным полем

  Непосредственно после приобретения компьютера либо в условиях слабых магнитных полей направление магнитного поля может указываться магнитным датчиком неточно.

  В подобных случаях включите компьютер и изменяйте его положение, как указано ниже.
  ① Держите компьютер в горизонтальной плоскости дисплеем вниз.
  ② Удерживая компьютер в горизонтальной плоскости, поверните его по часовой стрелке на 90 градусов или более.
  ③ Верните компьютер в положение ①, а затем поверните его на 90 градусов или более против часовой стрелки.
  ④ Верните компьютер в положение ①.
  ⑤ Наклоните компьютер на 90 градусов или более левой стороной вниз.
  ⑥ Верните компьютер в положение ①, а затем наклоните его на 90 градусов или более правой стороной вниз.

ВНИМАНИЕ

- Перемещая компьютер, держите его крепко. Если уронить компьютер, сильный удар может привести к его повреждению.

Эксплуатация и уход

Уход

Если на поверхности ЖК-экрана окажутся капли воды или другие пятна, немедленно вытрите их. В противном случае поверхность загрязнится.

Чистка ЖК-экрана

Используйте мягкую ткань. (Для получения дополнительной информации см. “Suggestions About Cleaning the LCD Surface” ➔ *Reference Manual* “Maintaining the performance of the screen”.)

Чистка других поверхностей, кроме ЖК-экрана

Протрите мягкой сухой тканью, такой как марля. При использовании чистящего средства, окуните мягкую ткань в разбавленное водой чистящее средство и тщательно отожмите.

ВНИМАНИЕ

- Не используйте бензин, растворитель, не протирайте спиртом, так как это может привести к серьезному повреждению поверхности, вызвав выцветание, и т.д. Не используйте имеющиеся в продаже бытовые чистящие средства и косметику, так как они могут содержать компоненты, вредные для поверхности.
- Не наносите воду или очиститель прямо на компьютер, так как жидкость может проникнуть внутрь компьютера и вызвать неисправность или повреждение.
- Вытирайте капли воды с поверхности устройства мягкой сухой тканью. Не используйте для сушки устройства микроволновую печь. Это приведет к неполадкам или повреждению.

Функция энергосбережения

Когда с компьютером не производится никаких операций или к нему не осуществляется доступ в течение заданного промежутка времени, активируется функция энергосбережения и компьютер переходит в спящий режим. Эта функция позволяет снизить энергопотребление, когда компьютер не используется, если он включен.

В заводских настройках по умолчанию функция энергосбережения включена. (➔ *Operating Instructions - Reference Manual* “Important Battery Tips”)

- Для выхода из спящего режима нажмите ⏻ (выключатель питания).

Утилизация компьютера

■ Подготовка

- Удалите все периферийные устройства (карту памяти microSD и т.п.).
- Выполните процедуру “Сброс настроек”, чтобы уничтожить хранящиеся в компьютере данные.

<Только для моделей со встроенной резервной батареей>
<Для Европы и США/Канады>

Вниманию пользователей
Не извлекайте батарею самостоятельно. Извлекать батарею должен квалифицированный специалист. При утилизации данного изделия обязательно обратитесь к квалифицированным специалистам для извлечения батареи.

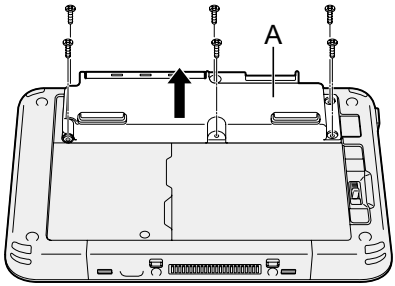
Вниманию квалифицированных специалистов, извлекающих батарею
После извлечения батареи, как показано в приведенной ниже процедуре, утилизируйте данное изделие надлежащим образом в соответствии с местными правилами.

ВНИМАНИЕ

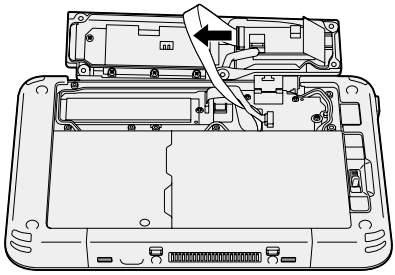
- Никогда не разбирайте компьютер, за исключением случая подготовки его к утилизации.
- Меры предосторожности при утилизации компьютера приведены в разделе “Меры безопасности” документа *РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ – Прочтите сначала*.

Эксплуатация и уход

1. Выключите компьютер и отсоедините блок питания.
2. Переверните компьютер, выньте аккумуляторную батарею и подождите около 3 минут.
3. Вывинтите винты и снимите крышку (A).



4. Вытяните все кабели из разъема на крышке.



5. Утилизируйте батарею с правильно прикрепленной крышкой в соответствии с местными нормативами.

Устранение неполадок (Основное)

Следуйте инструкциям ниже при возникновении проблемы. В “Reference Manual” присутствует также расширенное руководство по устранению неполадок. Если возникла проблема с программным обеспечением, обратитесь к руководству по использованию этого программного обеспечения. Если проблема не решается, обратитесь в службу технической поддержки Panasonic. Для того чтобы установить наличие либо отсутствие проблемы, можно воспользоваться инструкциями из раздела “Hardware Diagnostic” (➔ *Reference Manual* “Hardware Diagnostics”).

■ **Запуск**

Запуск невозможен. Индикатор питания или индикатор батареи не светится.	● Подсоедините блок питания. ● Вставьте полностью заряженную батарею. ● Отсоедините батарею и блок питания, затем снова присоедините их. ● Если к порту USB подсоединено периферийное устройство, отсоедините его.
Невозможно включить компьютер. Компьютер не выходит из спящего режима.	● Выключите компьютер, оставьте его при температуре окружающей среды 5 °C {41 °F} или выше приблизительно на час, затем снова включите питание.
Медленные запуск и работа.	● Возможно, окружающая температура превышает норму. Переместите компьютер в более прохладное место.
Показания даты и времени неправильны	● Задайте правильные настройки. ① Последовательно выберите – [Настройки] – [Дата и время] и установите дату и время. ● Если проблема не решается, батарейка внутренних часов может нуждаться в замене. Обратитесь в службу технической поддержки Panasonic. ● Если компьютер подсоединен к сети, проверьте дату и время на сервере. ● 2038 год нашей эры или более поздние годы не будут правильно распознаваться на данном компьютере.
Не происходит выход из спящего режима.	● От находящегося в спящем режиме компьютера может быть отсоединен блок питания. Если в спящем режиме был отсоединен блок питания и разрядилась аккумуляторная батарея, несохраненные данные теряются и компьютер не выходит из спящего режима.

Устранение неполадок (Основное)

■ Запуск

При запуске требуется ввести неизвестный пароль.	● Если для приложения DeviceManagement устанавливается пароль, тот же пароль устанавливается в качестве пароля супервизора в BIOS. Обратитесь к системному администратору, установившему пароль для приложения DeviceManagement. ● Если вы забыли пароль, обратитесь к системному администратору или в службу технической поддержки Panasonic.
Прочие проблемы при запуске.	● Отсоедините все периферийные устройства.

■ Завершение работы

Компьютер не завершает работу.	● Отсоедините периферийные устройства. ● Подождите одну или две минуты. Это не является неисправностью. ● Нажмите на кнопку ⏻ (выключатель питания) и удерживайте ее не менее 10 секунд для принудительного выключения компьютера.

■ Дисплей

Отсутствует изображение.	● Функция энергосбережения перевела компьютер в спящий режим. Для возобновления работы нажмите на выключатель питания.
Экран темный.	● Если при настройке яркости на компьютере выбран режим автоматической регулировки яркости, яркость экрана изменяется автоматически в зависимости от яркости окружающего освещения. Отключите режим автоматической регулировки яркости и измените яркость экрана.
На экране присутствуют красные, зеленые или синие точки либо заметна неравномерность цветов или яркости.	Указанное ниже не является неисправностью. ● Хотя в производстве цветных ЖК-дисплеев используются передовые высокоточные технологии, до 0,002% элементов изображения могут оставаться постоянно темными или засвеченными (более 99,998% элементов функционируют надлежащим образом). ● Вследствие естественных особенностей ЖК-дисплеев в зависимости от угла зрения на дисплее может быть заметна неравномерность цветов и яркости. Оттенки цветов у разных изделий также могут различаться.

■ Процесс экранного ввода

Указатель не действует.	● При использовании внешней мыши, подсоединяйте ее правильно.
Не удается выполнять операции с сенсорным экраном.	● Нажмите на кнопку ⏻ (выключатель питания), чтобы перевести компьютер в спящий режим, затем нажмите на кнопку ⏻ (выключатель питания), чтобы вывести его из спящего режима.

■ Индикатор состояния аккумуляторной батареи

Мигающий оранжевый.	● Зарядка аккумуляторной батареи временно невозможна. Отключите блок питания, а затем подключите его снова.
Красный.	● Остаточный заряд аккумуляторной батареи не превышает 5 %. Зарядите аккумуляторную батарею.

■ Другое

Компьютер не реагирует на запросы.	● Нажмите на кнопку ⏻ (выключатель питания) и удерживайте ее до тех пор, пока не отобразится экран “Отключить питание”, затем нажмите на кнопку [OK]; далее нажмите на кнопку ⏻ (выключатель питания), чтобы включить компьютер. ● Если приложение не работает нормально, удалите его, а затем установите снова. Чтобы удалить программу: ① Последовательно выберите ⋯ – [⚙ Настройки] – [Приложения]. ② Коснитесь приложения, которое вы хотите удалить и затем коснитесь кнопки [Удалить]. ③ Для того чтобы удалить приложение, следуйте экранным инструкциям.

Устранение неполадок (Основное)

Сброс настроек

Если необходимо выполнить сброс накопителя в исходное состояние, воспользуйтесь функцией “Сброс настроек”.

ВНИМАНИЕ

- Функция сброса настроек возвращает компьютер в состояние с заводскими настройками. Если выполнить сброс настроек компьютера, хранящиеся в нем данные будут уничтожены.
  Перед сбросом настроек скопируйте важные данные на другой носитель.

① Последовательно выберите – [Настройки] – [Восстановление и сброс] – [Сброс настроек].
Все данные в папке /mnt/sdcard будут уничтожены. Данные на карте памяти microSD, вставленной в гнездо для карт памяти microSD, уничтожены не будут.
② Выберите [Сбросить настройки планшета].
③ Следуйте указаниям на экране.

Технические характеристики

На данной странице приведены спецификации для базовой модели. Спецификации различных моделей отличаются.

■ Основные технические характеристики

Процессор/кэш-память второго уровня		Процессор Intel® Atom™ x5-Z8550 (объем кэш-памяти 2 МБ[*1], до 2,4 ГГц)
Видеоконтроллер		Встроенная однокристальная система
Память		2 ГБ[*1]
Хранение		Объем флэш-накопителя (eMMC): 32 ГБ[*2]
Устройство вывода изображения		7,0" WXGA (1280 × 800 точек)
Сенсорный экран		10 точек касания (емкостный)
Wi-Fi		Intel® Dual Band Wireless-AC 8260
Bluetooth[*3]		Версия 4.2
Гнездо для карт	Гнездо для карт памяти microSD[*4]	Совместимое с картами памяти microSDHC
Датчик		Датчик окружающего освещения, магнитный датчик, гироскопический датчик, датчик ускорения
Камера	Передняя	1920 x 1080 точек, 30 к/с (видео) / 1920 x 1080 точек (неподвижное изображение), двухканальный микрофон
	Задняя	1920 x 1080 точек, 30 к/с (видео) / 3264 x 2448 точек (неподвижное изображение), с лампой подсветки
Интерфейсы		Порт USB 3.0 Type-A × 1[*5], порт USB 3.1 Type-C × 1[*5], разъем шины расширения, разъем гарнитуры (мини-гнездо, диаметр 3,5 мм, стандарт CTIA / наушники: импеданс 32 Ом, выходная мощность 4 мВт × 2, стерео / микрофон: монофонический)
Источник питания		Внешний блок питания или аккумуляторная батарея
Блок питания[*6]		Вход: 100В – 240 В пер.тока, 50 Гц/60 Гц, выход: 16 В пост. тока, 3,75 А
Батарея		(FZ-VZSU94W) Литий-ионная, 7,2 В, 3220 мАч (тип.), 3050 мАч (мин.)
Время работы[*7]		Около 8 часов
Время зарядки[*8]		Около 2,5 часов (питание выключено) Около 4 часов (питание включено)
Габаритные размеры (Ш × Г × В) (без выступающих частей)		202,7 мм × 132 мм × 18 мм
Вес		Прибл. 540 г (с батареей FZ-VZSU94W, без дополнительных устройств)

Технические характеристики

■ Основные технические характеристики

Условия внешней среды	Работа	Температура	-10 °C – 50 °C (IEC60068-2-1, 2)[*9]
		Влажность	30 % – 80 % OB (без конденсации)
	Хранение	Температура	-20 °C – 60 °C
		Влажность	30 % – 90 % OB (без конденсации)
ОС[*10]			Android 6.0
Предустановленное программное обеспечение			Adobe Acrobat DC - PDF Reader, Dashboard, DeviceManagement, User Button Manager, Hardware Diagnostics, Google applications[*11]

■ Дополнительные устройства

Беспроводная глобальная сеть	Совместима с LTE
GPS	GPS, Glonass, SBAS[*12]
Гнездо для карты Smart Card	x 1
Гнездо для карты microSIM	x 1
LAN	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX
Устройство считывания штрихкода	x 1
Аккумуляторная батарея повышенной емкости	(FZ-VZSU95W) Литий-ионная, 7,2 В, 7100 мАч (тип.), 6800 мАч (мин.)
Время работы[*7]	Около 16 часов
Время зарядки[*8]	Около 4,5 часов
Встроенная резервная батарея (не сменная)	Для замены без выключения

- Прибл. 0,5 Вт, когда аккумуляторная батарея полностью заряжена (или не заряжается) и компьютер выключен.
  <При работе от 115 В переменного тока>
  Даже когда блок питания переменного тока не подключен к компьютеру, он потребляет энергию (до 0,3 Вт), если вилка блока питания вставлена в сетевую розетку.

[*1] 1 МБ = 1 048 576 байт / 1 ГБ = 1 073 741 824 байт
[*2] 1 МБ = 1 000 000 байт / 1 ГБ = 1 000 000 000 байт. Операционная система и некоторые приложения могут сообщать меньшее значение в ГБ.

*3 Работоспособность с любым периферийным оборудованием Bluetooth не гарантируется.

*4 Работоспособность была протестирована и подтверждена при использовании карт памяти microSD Panasonic емкостью до 2 ГБ, а также карт памяти microSDHC Panasonic емкостью до 32 ГБ.
Работа на другом оборудовании microSD не гарантируется.

*5 Работоспособность с любым USB-совместимым периферийным оборудованием не гарантируется.

*6 <Только для Северной Америки>
Внешний блок питания работает от сети с напряжением до 240 В переменного тока.
поставляется с кабелем, который можно подключать к электрической сети напряжением 125 В переменного тока.

20-M-1-1

*7 Результаты измерений получены с применением методов испытаний корпорации Panasonic. Измерено при яркости ЖК-дисплея: 150 кд/м2 в ходе просмотра вебсайтов с помощью wi-fi каждые 20 секунд.
Зависит от условий использования или от подключенных дополнительных устройств.

*8 Зависит от условий использования. Зарядка полностью разряженной аккумуляторной батареи может занять продолжительное время.

*9 Избегайте излишнего соприкосновения изделия с кожей, когда вы пользуетесь им в условиях сильного холода или жары. (➔ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ - прочитать в первую очередь
При использовании устройства в условиях высоких или низких температур работа некоторых периферийных устройств и аккумуляторной батареи может быть некорректной. Проверьте условия функционирования периферийного оборудования.
Продолжительно использование этого изделия в условиях высоких температур сокращает его срок службы. Избегайте использования в окружении такого типа.

*10 Возможна поддержка операционной системы, установленной при продаже.

*11 В зависимости от модели компьютера, могут быть установлены некоторые приложения Google.

*12 Только для моделей с GPS.

Panasonic Corporation
Osaka, Japan

Importer’s name & address pursuant to the EU legislation
Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Германия

Web Site : http://panasonic.net/avc/pc/

© Panasonic Corporation 2016

PS1116-0
20160437ZAD