

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Планшетный компьютер

Модель серии **FZ-A1**

### Содержание

#### Прочтите сначала

Меры безопасности .....	2
Нормативная информация .....	7

#### Начало работы

Введение .....	10
Описание элементов .....	11
Первоначальные действия .....	13
Включение-выключение, спящий режим, выход из спящего режима.....	16
Процесс ввода .....	17

#### Полезная информация

Эксплуатация и уход .....	20
---------------------------	----

#### Устранение неполадок

Устранение неполадок (основное).....	24
--------------------------------------	----

#### Приложение

Технические характеристики .....	27
----------------------------------	----

Для получения дополнительной информации о компьютере можно обратиться к экранному руководству, выполнив следующие действия.

Прикоснитесь к значку , а затем к значку  [OnlineManual].

Если имеется несколько экранных руководств, предварительно будет показан список их названий. Выберите из списка нужное руководство.



МЛ04

Прочтите сначала

Начало работы

Полезная информация

Устранение неполадок

Приложение

# Меры безопасности

Для того чтобы уменьшить риск получения травмы, поражения электрическим током, летального исхода, возгорания, неисправности изделия, а также повреждения оборудования или причинения материального ущерба, всегда соблюдайте следующие меры безопасности.

## Значения предостерегающих надписей

Приведенные ниже предостерегающие надписи используются для классификации и обозначения уровня существующей опасности, а также травматизма и материального ущерба, возможных при игнорировании предостережения и неправильном использовании.



### ОПАСНО

Обозначает опасность получения серьезных травм или летального исхода.



### ОСТОРОЖНО

Предупреждает об опасности получения серьезных травм или летального исхода.



### ВНИМАНИЕ

Предупреждает об опасности получения незначительных травм.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупреждает об опасности нанесения материального ущерба.

Приведенные ниже символы используются для классификации и обозначения типа указаний, которых следует придерживаться.



Данный символ используется для предупреждения пользователей о недопустимости определенных действий.



Данный символ используется для предупреждения пользователей о необходимости выполнения определенных действий, которые требуются для обеспечения безопасной эксплуатации устройства.



## ОСТОРОЖНО



**Не заряжайте аккумуляторную батарею каким-либо иным способом, кроме указанного**

Зарядка аккумуляторной батареи каким-либо иным способом, кроме указанного, может привести к утечке электролита, тепловыделению, возгоранию или пробоя батареи.



**Не бросайте изделие в огонь и не подвергайте его чрезмерному нагреву**

Существует опасность тепловыделения, возгорания или пробоя аккумуляторной батареи.



**Избегайте экстремального нагрева (например, около огня или под прямыми солнечными лучами)**

Существует опасность утечки электролита, тепловыделения, возгорания или пробоя аккумуляторной батареи.



**Не вставляйте во встроенную аккумуляторную батарею острые предметы, не разбирайте и не модифицируйте ее**

Существует опасность утечки электролита, тепловыделения, возгорания или пробоя аккумуляторной батареи.



**Не подвергайте изделие ударам, роняя его, не допускайте сильного давления на изделие и т.д.**

Существует опасность утечки электролита, тепловыделения, возгорания или пробоя аккумуляторной батареи.

• Если данное изделие испытало сильный удар, немедленно прекратите его использование.



**Когда аккумуляторная батарея утратит емкость, обратитесь в местную службу технической поддержки для ее замены**

Дальнейшее использование такой аккумуляторной батареи может привести к тепловыделению, возгоранию или пробоя батареи.



## ОСТОРОЖНО



При возникновении неисправности в работе или поломке устройства немедленно прекратите его эксплуатацию

**В перечисленных ниже случаях немедленно отсоедините шнур питания от сети**

- Устройство повреждено
- Внутри устройства находится посторонний предмет
- Из устройства идет дым
- Устройство издает необычный запах
- Устройство необычно сильно нагрелось

Продолжение эксплуатации данного устройства при наличии любого из вышеперечисленных признаков может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- При возникновении неисправности в работе устройства или его поломке немедленно выключите питание и отсоедините шнур питания от сети. Затем обратитесь в местную службу технической поддержки для устранения неполадок.



**Не прикасайтесь к компьютеру во время грозы, если он подключен кабелем питания к сети переменного тока, или имеются какие-либо другие подключения**

Это может привести к поражению электрическим током.



**Не подключайте блок питания к какому-либо другому источнику электропитания кроме стандартной бытовой розетки**

Это может привести к возгоранию, вызванному перегревом. Подключение к преобразователю постоянного тока в переменный (инвертору) может повредить блок питания. Находясь на борту самолета, подключайте блок питания/зарядное устройство только к специально предназначенной для этого розетке переменного тока.



**Не делайте ничего, что могло бы повредить шнур питания, штепсельную вилку или блок питания**

Не допускайте повреждения шнура питания и не модифицируйте его, не располагайте его близи горячих предметов, не сгибайте и не скручивайте его, не тяните за него с усилием, не ставьте на него тяжелые предметы и не сматывайте его слишком плотно. Использование поврежденного шнура питания может привести к пожару, короткому замыканию или поражению электрическим током.



**Не вынимайте и не вставляйте штепсельную вилку влажными руками**  
Это может привести к поражению электрическим током.



**Регулярно очищайте штепсельную вилку от пыли и загрязнений**

Если на штепсельной вилке скопилась пыль или загрязнения, влага и т.п. могут повредить изоляцию, что может привести к возгоранию.

- Выньте штепсельную вилку и протрите ее сухой тканью. Если компьютер не используется в течение длительного времени, вынимайте штепсельную вилку из розетки.



**Вставляйте штепсельную вилку в розетку полностью**

Если штепсельная вилка вставлена в розетку не полностью, это может привести к возгоранию вследствие перегрева или к поражению электрическим током.

- Не пользуйтесь поврежденной штепсельной вилкой или расшатанной розеткой переменного тока.



**При использовании изделия в местах с интенсивным воздействием воды, влаги, пара, пыли, масляных паров и т.п. плотно закрывайте крышку разъемов**

Попадание посторонних веществ внутрь изделия может вызвать возгорание или поражение электрическим током.

- Если внутрь изделия попали посторонние вещества, немедленно отключите питание и отсоедините шнур питания от сети. Затем обратитесь в местную службу технической поддержки.

# Меры безопасности

## ОСТОРОЖНО

	<b>Не разбирайте изделие</b> Это может привести к поражению электрическим током либо к попаданию посторонних предметов внутрь изделия и его возгоранию.
	<b>Храните карты памяти microSD в недоступном для детей месте</b> Случайное проглатывание карт может вызвать внутренние повреждения. • В случае проглатывания немедленно обратитесь к врачу.
	<b>Не допускайте длительного контакта изделия с кожей</b> Если при эксплуатации изделия его тепло или тепло блока питания воздействует на кожу длительное время, это может вызвать низкотемпературный ожог.
	<b>При использовании наушников не устанавливайте слишком большую громкость</b> Длительное прослушивание при большой громкости, оказывающее чрезмерное воздействие на органы слуха, может привести к потере слуха.

## ВНИМАНИЕ

	<b>Не устанавливайте изделие на неустойчивой поверхности</b> При утрате равновесия изделие может опрокинуться или упасть и нанести травму.
	<b>Не устанавливайте одно изделие на другом</b> При утрате равновесия изделие может опрокинуться или упасть и нанести травму.
	<b>Не оставляйте устройство надолго в местах воздействия высокой температуры</b> Пребывание изделия в местах воздействия чрезмерно высокой температуры, например, около огня или под прямыми солнечными лучами, может привести к деформации его корпуса и/или повреждению внутренних деталей. Продолжительная эксплуатация изделия в подобных условиях может привести к короткому замыканию либо к повреждению изоляции и т.д., что, в свою очередь, может вызвать возгорание или поражение электрическим током.

## ВНИМАНИЕ

	<b>При отключении от сети электропитания держитесь за штепсельную вилку</b> Не тяните за шнур питания, т.к. это может вызвать его повреждение и привести к возгоранию или поражению электрическим током.
	<b>Не перемещайте изделие, если штепсельная вилка вставлена в розетку</b> При этом может повредиться шнур питания, что вызовет возгорание или поражение электрическим током. • При повреждении шнура питания немедленно выньте штепсельную вилку из розетки.
	<b>Используйте с данным изделием только указанный блок питания</b> Использование любого другого блока питания, кроме прилагаемого (прилагаемого к устройству или приобретенного отдельно), может привести к возгоранию.
	<b>Не подвергайте блок питания сильным ударам</b> Использование блока питания после сильного удара, например, падения, может привести к поражению электрическим током, короткому замыканию или возгоранию.
	<b>Каждый час делайте перерыв на 10-15 минут</b> Продолжительная работа с данным устройством может негативно сказаться на состоянии глаз и рук.
	<b>Избегайте контакта изделия с кожей при его использовании в условиях высоких или низких температур</b> Это может вызвать ожог, низкотемпературный ожог или обморожение. • Если необходимо прикоснуться к изделию, например, для сканирования отпечатка пальца, выполните эту операцию как можно быстрее.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не располагайте компьютер вблизи телевизора или радиоприемника.
- Не располагайте компьютер около магнитов. Это может привести к потере данных, хранящихся во флэш-памяти.
- Данный компьютер не предназначен для просмотра изображений, используемых в медицинской диагностике.

- Данный компьютер не предназначен для совместного использования с медицинским диагностическим оборудованием.
- Корпорация Panasonic не несет ответственности за потерю данных или другой случайный или закономерный ущерб, вызванный применением данного изделия.
- Если данный компьютер не будет использоваться в течение длительного времени (месяц или более), зарядите или разрядите (используя компьютер) аккумуляторную батарею до уровня заряда от 30% до 40% и храните его в сухом прохладном месте.
- Данный компьютер не допускает избыточного заряда аккумуляторной батареи, заряжая ее только в том случае, если остаточный заряд составляет менее прикл. 95% емкости.
- Компьютер поставляется с незаряженной аккумуляторной батареей. Перед началом эксплуатации обязательно зарядите ее. При подключении к компьютеру блока питания зарядка начинается автоматически.
- Если аккумуляторная батарея потекла, и жидкость попала вам в глаза, не трите их. Немедленно промойте глаза чистой водой и как можно быстрее обратитесь за медицинской помощью.

## ЗАМЕЧАНИЕ

- Во время зарядки или обычной эксплуатации аккумуляторная батарея может нагреться. Это вполне нормально.
- Зарядка не начнется, если температура внутри аккумуляторной батареи выходит за пределы диапазона допустимых температур (от 0 °C до 50 °C). Когда температура вернется в допустимый диапазон, зарядка начнется автоматически. Необходимо помнить, что время зарядки зависит от условий эксплуатации. (При температурах ниже 10 °C время зарядки увеличивается.)
- При низких температурах время работы от батареи сокращается. Эксплуатируйте компьютер только в допустимом температурном диапазоне.
- Аккумуляторная батарея является расходным материалом. Если длительность работы компьютера от определенной аккумуляторной батареи значительно сократилась, и повторная зарядка не восстанавливает ее эксплуатационные параметры, такую батарею следует заменить на новую. Обратитесь в местную службу технической поддержки.

- Всегда выключайте компьютер, если он не используется. Если оставить компьютер включенным без подключенного блока питания, будет расходоваться заряд аккумуляторной батареи.

ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИЛИ КАК ЧАСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ/СИСТЕМ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, ОБОРУДОВАНИЯ/СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ АВИАЦИОННЫМ ТРАНСПОРТОМ, ОБОРУДОВАНИЯ/СИСТЕМ КАБИНЫ ВОЗДУШНОГО СУДНА \*1, МЕДИЦИНСКИХ УСТРОЙСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ \*2, СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ ИНОГО ОБОРУДОВАНИЯ/УСТРОЙСТВ/СИСТЕМ, КОТОРЫЕ СВЯЗАНЫ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА. КОРПОРАЦИЯ PANASONIC НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ С НАРУШЕНИЕМ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВЫШЕ УСЛОВИЙ.

\*1 ОБОРУДОВАНИЕ/СИСТЕМЫ КАБИНЫ ВОЗДУШНОГО СУДНА включают электронные системы бортовой документации (ЭСБД) класса 2 и класса 1, используемые в критических фазах полета (например, при взлете и посадке), и/или установленные на воздушном судне. Системы ЭСБД класса 1 и класса 2 описаны Федеральным авиационным агентством США в Рекомендательном циркуляре (Advisory Circular) 120-76A или Объединенной авиационной администрацией во Временных инструктивных материалах (Temporary Guidance Leaflets) № 36.

\*2 Согласно Европейской директиве по медицинским приборам (MDD) 93/42/ЕЕС. Корпорация Panasonic не гарантирует соответствие изделия тем или иным спецификациям, технологиям, параметрам надежности, требованиям безопасности (например, воспламеняемости, задымления, токсичности, радиочастотного излучения и т.д.), связанным с авиационными стандартами или стандартами медицинского оборудования, которые отличаются от спецификаций ее готовой коммерческой продукции.

# Меры безопасности

Данный компьютер не предназначен для использования в составе медицинского оборудования, включая системы жизнеобеспечения, в системах управления воздушным движением или в другом оборудовании, устройствах или системах, связанных с обеспечением жизнедеятельности или безопасности человека. Корпорация Panasonic ни в коем случае не несет ответственности ни за какие потери или ущерб, возникшие в результате использования данного изделия в указанном выше оборудовании, устройствах, системах и т.д.

Данный компьютер сконструирован таким образом, чтобы минимизировать вероятность ударного воздействия на ЖК-дисплей, попадания жидкости (например, воды) на клавиатуру и т.д., однако никаких гарантий относительно подобных случаев не предоставляется. Поэтому обращаться с компьютером следует с особой осторожностью, как с прецизионным прибором.

# Нормативная информация

## Для Украины

**Декларация о Соответствии Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)**

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, непредусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01wt % веса вещества или в концентрации до 100 миллионов частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
4. шестивалентный хром (Cr<sup>6+</sup>) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионов частей.

64-Ru-1

## Информация для Пользователя

### Данное устройство и Ваше Здоровье

Данное устройство, как и другие радиосредства, излучает радиочастотную электромагнитную энергию. Уровень энергии, излучаемой данным устройством, тем не менее, значительно ниже электромагнитной энергии, излучаемой беспроводными устройствами, такими, как, например, мобильные телефоны.

Поскольку данное изделие функционирует в рамках требований стандартов и рекомендаций по радиочастотной безопасности, мы считаем, что оно является безопасным для использования потребителями. Эти стандарты

и рекомендации отражают единое мнение научного сообщества и являются результатом многочисленных обсуждений экспертных групп и комитетов ученых, постоянно пересматривающих и интерпретирующих различную исследовательскую литературу. В некоторых ситуациях или условиях использование данного изделия может быть ограничено владельцем сооружения или ответственными представителями организации. Такие ситуации могут, например, включать в себя:

- Использование данного устройства на борту самолета, или
- В любом другом месте, где риск помех работе других устройств или служб воспринимается или идентифицируется как опасный.

Если Вам точно не известны правила, применяемые для использования беспроводных устройств в конкретной организации или в определенном месте (например, в аэропортах), обратитесь за разрешением на использование данного устройства перед тем, как его включить.

### Регулятивная Информация

Мы не несем ответственности за любые радио или телевизионные помехи, вызванные несанкционированной модификацией данного устройства. Устранение помех, вызванных такой несанкционированной модификацией, является ответственностью пользователя. Мы и наши авторизованные реселлеры или дистрибьюторы не несем ответственности за ущерб или нарушения постановлений правительства, которые могут возникнуть в результате несоблюдения данных правил.

26-Ru-1

## Литиевая Батарея

### Литиевая Батарея!

Данный компьютер содержит литиевую батарею для сохранения даты, времени и другой информации. Эта батарея может быть заменена только авторизованным сервисным персоналом. Предупреждение! Существует риск взрыва в случае неправильной установки или использования.

15-Ru-1

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

Замена на батарею неподходящего типа может привести к опасности взрыва. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с указаниями.

58-Ru-1

## Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие данных символов распространяется только на Европейский Союз.

Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.



53-Ru-1

## Меры безопасности при использовании беспроводной сети WAN

<Только для моделей с поддержкой беспроводной глобальной сети WAN>  
Перечисленные ниже меры предосторожности необходимо соблюдать на всех этапах работы, использования, обслуживания или ремонта любого персонального или портативного компьютера, оснащенного модемом беспроводной глобальной сети WAN. Производителям терминальных устройств сотовой связи рекомендуется довести приведенную ниже информацию по безопасности до пользователей и рабочего персонала и включить эти указания во все руководства, поставляемые с данным изделием.

Пренебрежение этими мерами предосторожности ведет к нарушению стандартов безопасности, относящихся к конструкции, изготовлению и предназначению данного изделия. Компания Panasonic не несет ответственности за последствия невыполнения потребителями указанных мер предосторожности.



Находясь в клинике или другом медицинском учреждении, соблюдайте ограничения по использованию устройств мобильной связи.

Выключите персональный или портативный компьютер, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WAN, если вы получите указания сделать это в зонах с повышенной чувствительностью к электромагнитным помехам. Медицинское оборудование может быть восприимчивым к электромагнитному излучению радиочастотного диапазона. Помехи от близко расположенного персонального или портативного компьютера, оснащенного модемом беспроводной глобальной сети WAN, могут отрицательно влиять на работу кардиостимуляторов, другого имплантированного медицинского оборудования и слуховых аппаратов. В случае сомнений по поводу потенциальной опасности обратитесь к врачу или производителю устройства, чтобы проверить, правильно ли экранировано оборудование. Пациентам с кардиостимулятором рекомендуется держать свой включенный персональный или портативный компьютер, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WAN, подальше от кардиостимулятора.



Выключайте персональный или портативный компьютер, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WAN, перед посадкой на борт самолета. Сделайте так, чтобы он не мог включиться случайно. Работа устройств беспроводных устройств в самолетах запрещена, чтобы предотвратить помехи системам связи. Невыполнение этих инструкций может повлечь за собой приостановку или отказ от предоставления услуг мобильной связи нарушителю, а также преследование по закону или и то, и другое. Чтобы получить подробные сведения по использованию данного устройства на борту самолета, обратитесь к персоналу авиакомпании и следуйте полученным от них инструкциям.



Не работайте на персональном или портативном компьютере, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WAN, в присутствии

горючих газов или паров. Выключателей терминальное устройство сотовой связи, когда вы находитесь вблизи АЗС, хранилищ топлива, химических предприятий или в местах проведения взрывных работ. Работа любого электрического оборудования в потенциально взрывоопасной атмосфере может представлять угрозу безопасности.



Ваш персональный или портативный компьютер, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WAN, будучи включенным, принимает и передает радиосигналы. Помните, что при использовании устройства вблизи телевизионных и радиоприемников, компьютеров или неправильно экранированным оборудованием, могут возникнуть помехи. Следуйте всем особым инструкциям и всегда выключайте персональный или портативный компьютер, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WAN, где его использование запрещено, или когда вы полагаете, что его использованием может вызывать помехи или может быть опасным.



Безопасность дорожного движения прежде всего! Не используйте персональный или портативный компьютер, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WAN, управляя автомобилем. Не размещайте компьютер, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WAN, в местах, где он может нанести травмы водителю или пассажирам. Во время движения рекомендуется держать устройство в багажном отделении или же закрепить его в багажной зоне. Не размещайте компьютер, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WAN, поверх подушек безопасности или в зоне их срабатывания. Подушки безопасности наполняются с большой силой, и если компьютер, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WAN, помещен в зону срабатывания подушки безопасности, он может быть отброшен с большой силой и нанести

SOS

травмы водителю или пассажирам. **ВАЖНО!**

Персональный или портативный компьютер, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WAN, работает с использованием сигналов радиосвязи, и связь с сотовыми сетями можно гарантировать не во всех условиях. Поэтому для выполнения важных задач, например для связи с аварийными службами, не следует полагаться исключительно на беспроводные устройства. Помните, что для того, чтобы выполнять или принимать вызовы, персональный или портативный компьютер, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WA, должен быть включен и находиться в зоне обслуживания, в которой сигнал сотовой связи имеет достаточную мощность.

В некоторых сетях вызов аварийных служб невозможен при использовании определенных сетевых услуг или функций телефона (например, функций блокировки, фиксированного набора и т.д.). Прежде чем выполнить вызов аварийных служб, возможно, вам потребуется отключить эти функции.

В некоторых сетях требуется вставить в персональный или портативный компьютер, оснащенный модемом беспроводной глобальной сети WAN действующую SIM-карту.

## Для России

“Для России: Предназначено для использования в частотном диапазоне 802.11abgn (5 150 - 5 350 и 5 650 - 5 725 МГц)”  
62-Ru-1

# Введение

Благодарим вас за приобретение данного изделия торговой марки Panasonic. Для обеспечения оптимальной работоспособности и безопасности внимательно прочтите данное руководство.

## Обозначения и иллюстрации в данном руководстве

→ Страница в данном Руководстве по эксплуатации или в Справочном руководстве.



Ссылки на экранные руководства.

- Некоторые иллюстрации упрощены для наглядности, изображение на них может несколько отличаться от того, как устройство выглядит в действительности.
- Для того чтобы получить самую свежую информацию о дополнительных продуктах, обратитесь к каталогам и т.д.

## Отказ от ответственности

Технические характеристики компьютера и содержание руководств могут изменяться без предварительного уведомления. Корпорация Panasonic не несет ответственности за ущерб, прямым или косвенным образом возникший вследствие ошибок, пропусков или несоответствия приведенной в руководствах информации реальным свойствам компьютера.

## Товарные знаки / Лицензии

- Google, логотип Google, Google Search, Gmail, Android и Google Play являются товарными знаками корпорации Google, Inc.
- Marvell и логотип Marvell являются зарегистрированными товарными знаками компании Marvell и/или ее дочерних компаний.
- Логотип microSDHC является товарным знаком компании SD-3C, LLC.

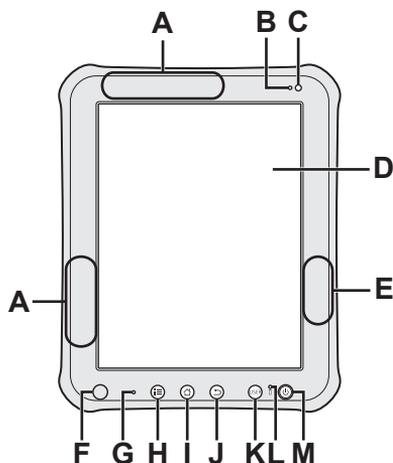


- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.

- Adobe, логотип Adobe и Adobe Reader являются зарегистрированными товарными знаками либо товарными знаками корпорации Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Bluetooth® является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим корпорации Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. и лицензированным корпорации Panasonic.
- Используемые в данном руководстве названия изделий, торговых марок и т.п. являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний, их 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>.

# Описание элементов

## Вид спереди

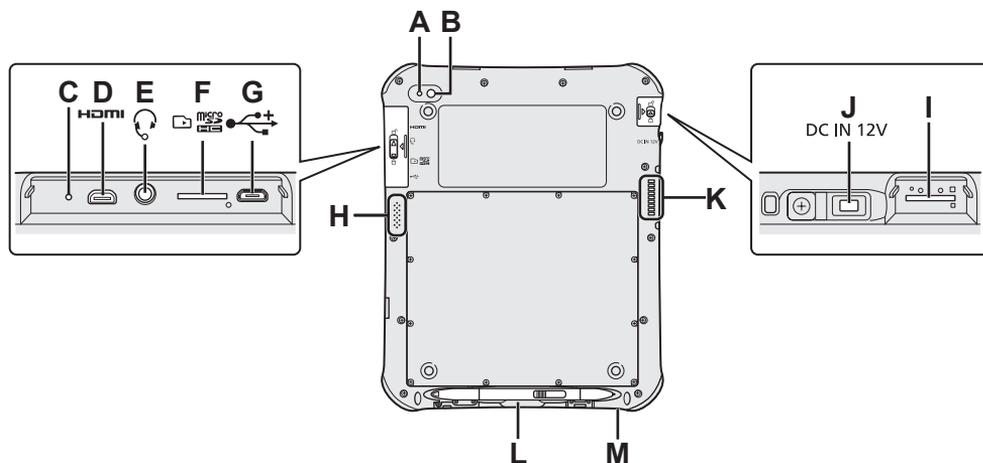


<b>A</b>	Антенна беспроводной сети WAN <Только для модели с поддержкой беспроводной сети WAN> → <i>Reference Manual</i> "Wireless Communication - Wireless WAN"
<b>B</b>	Датчик окружающего освещения → <i>Reference Manual</i> "Settings - Using Dashboard"
<b>C</b>	Передняя камера → <i>Reference Manual</i> "Photos and Videos"
<b>D</b>	ЖК-дисплей → "Процесс ввода" (стр. 17), "Главный экран" (стр. 18)
<b>E</b>	Антенна Wi-Fi / Антенна Bluetooth → <i>Reference Manual</i> "Wireless Communication - Wi-Fi", "Wireless Communication - Bluetooth"
<b>F</b>	Магнитный датчик → <i>Reference Manual</i> "Settings - Using Settings Application - Display"

<b>G</b>	Микрофон → <i>Reference Manual</i> "Input Operation - Voice Input"
<b>H</b>	Кнопка "Меню" → "Процесс ввода" (стр. 17)
<b>I</b>	Кнопка "Домой" → "Процесс ввода" (стр. 17)
<b>J</b>	Кнопка "Назад" → "Процесс ввода" (стр. 17)
<b>K</b>	Кнопка "Пользователь" → "Процесс ввода" (стр. 17)
<b>L</b>	Индикатор аккумуляторной батареи → <i>Reference Manual</i> "Battery Power - Checking the Battery Status"
<b>M</b>	Выключатель питания → "Включение-выключение, спящий режим, выход из спящего режима" (стр. 16)

# Описание элементов

## Вид сзади



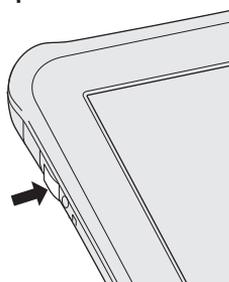
<b>A</b>	Индикатор съёмки → <i>Reference Manual</i> "Photos and Videos"
<b>B</b>	Задняя камера → <i>Reference Manual</i> "Photos and Videos"
<b>C</b>	Кнопка сброса
<b>D</b>	Разъем HDMI Micro <b>HDMI</b> → <i>Reference Manual</i> "Connections - External Display"
<b>E</b>	Разъем для наушников/микрофона
<b>F</b>	Гнездо для карт памяти microSD → <i>Reference Manual</i> "Connections - MicroSD Memory Card"
<b>G</b>	Разъем USB 2.0 Micro-B → <i>Reference Manual</i> "Connections - USB Connection"
<b>H</b>	Динамик
<b>I</b>	<Только для модели с поддержкой беспроводной сети WAN> Гнездо для SIM-карты → <i>Reference Manual</i> "Wireless Communication - Wireless WAN"

<b>J</b>	Разъем питания DC IN 12V
<b>K</b>	Разъем шины расширения (предназначен для расширения в будущем)
<b>L</b>	Держатель пера (→ стр. 13)
<b>M</b>	Порт для замка Предназначен для присоединения тросика Kensington. Дополнительная информация приведена в руководстве, прилагаемом к тросику.

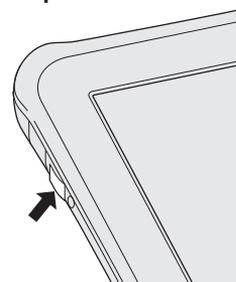
### ВНИМАНИЕ

Закрывая крышку разъема питания, проталкивайте ее прямо. В противном случае крышка может сломаться.

#### Правильно



#### Неправильно

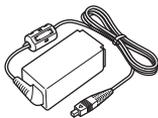


# Первоначальные действия

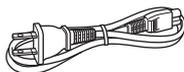
## Подготовка

### 1 Проверьте наличие принадлежностей, поставляемых в комплекте.

Если указанные принадлежности не обнаружены, обратитесь в местную службу технической поддержки.



**Блок питания переменного тока...1**  
Модель FZ-AA2202B



**Шнур электропитания...1**  
(Форма штепсельной вилки зависит от страны)



**Цифровое перо...1**  
(Поставляется вставленным в держатель пера (→ стр. 12).)



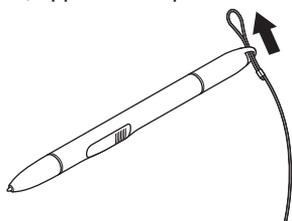
**Шнурок...1**



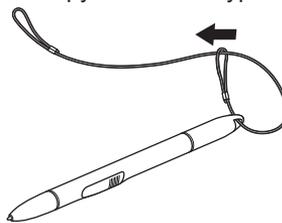
**Мягкая ткань...1**  
**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
(данный буклет)...1

### 2 Для того чтобы предотвратить случайное падение цифрового пера, прикрепите его к компьютеру с помощью шнурика.

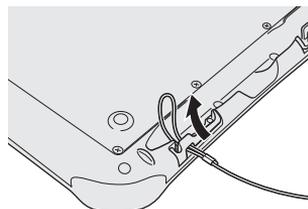
1. Проденьте одну из петель шнурика в отверстие цифрового пера.



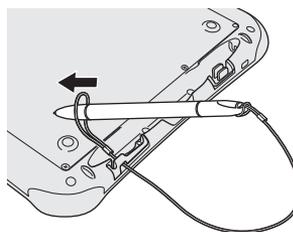
2. Проденьте вторую петлю шнурика в первую.



3. Проденьте вторую петлю шнурика в отверстие, как показано на рисунке.

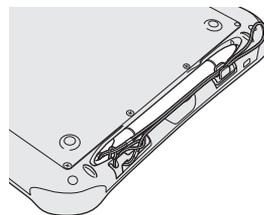


4. Проденьте цифровое перо во вторую петлю шнурика, как показано на рисунке.



#### ЗАМЕЧАНИЕ

- Когда цифровое перо не используется, закрепите шнурок, как показано на рисунке.

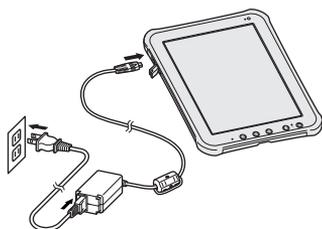


# Первоначальные действия

## Запуск

### 1 Подключите компьютер к сети электропитания.

Зарядка батареи начнется автоматически.

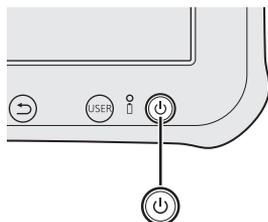


#### ВНИМАНИЕ

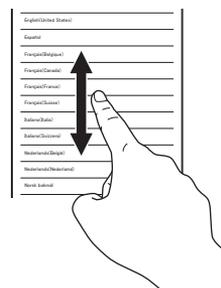
- Не отключайте блок питания до завершения первоначальных действий.
- При использовании компьютера впервые не подсоединяйте к нему никакие периферийные устройства, за исключением блока питания.
- Использование блока питания
  - Во время грозы может произойти неожиданное падение напряжения или возникнуть другие подобные проблемы. Поскольку это может оказать негативное воздействие на компьютер, настоятельно рекомендуется использовать источник бесперебойного питания (ИБП), если компьютер подключен к сети электропитания.

### 2 Нажмите на кнопку (выключатель питания).

После того, как индикатор батареи мигнет 3 раза, произойдет запуск планшетного компьютера.



### 3 При необходимости прикоснитесь к названию языка и пролистайте список языков, затем прикоснитесь к названию языка, который нужно использовать.



### 4 Прикоснитесь к кнопке [Начать].

<Только для модели с поддержкой беспроводной сети WAN>  
Если отображается сообщение “SIM-карта не найдена”, прикоснитесь к кнопке [Пропустить]. Затем настройте параметры wi-fi, следуя экранным инструкциям, либо прикоснитесь к кнопке [Пропустить].

### 5 Для вывода списка часовых поясов прикоснитесь к соответствующему пункту, а затем пролистайте список и выберите часовой пояс, соответствующий вашему местоположению.

При необходимости задайте дату и время либо установите опцию [Дата и время сети] в положение [ВКЛ].

### 6 Прикоснитесь к кнопке [Далее].

Отобразится экран “Настройка аккаунта Google”.

### 7 При необходимости настройте свой аккаунт Google, следуя экранным инструкциям.

- После настройки аккаунта Google станет возможным использование приложений Gmail, Календарь и т.д.

- 8 Когда отобразится надпись “Использовать Данные о моем местоположении”, прикоснитесь к названиям служб определения местоположения Google, чтобы включить или выключить их, а затем прикоснитесь к кнопке [Далее].
- 9 Когда отобразится надпись “Владелец устройства”, введите свое имя и прикоснитесь к кнопке [Далее].
- 10 Ознакомьтесь с информацией “Google Службы” и прикоснитесь к кнопке [Далее].
- 11 Когда отобразится сообщение “Настройка завершена”, прикоснитесь к кнопке [Заккрыть].
- 12 Когда отобразится сообщение “Чувствуйте себя как дома”, прикоснитесь к кнопке [OK].
- 13 Подключитесь к сети Интернет, используя Wi-Fi или беспроводные сети WAN.
- 14 Прикоснитесь к значку  -  Настройки] - [О планшетном ПК] - [Обновления системы] - [Software Update].
- 15 Когда появится сообщение “System Software Update is going to check the latest firmware package. Continue?”, прикоснитесь к [Yes].
- 16 Если отображается сообщение “A new software

update package is available...”, прикоснитесь к [Yes].

Подождите несколько минут до завершения загрузки.

Если отображается сообщение “The current system software is up-to-date”, прикоснитесь к [OK], чтобы завершить операцию.

Обновленного системного программного обеспечения нет в наличии.

- 17 Когда появится сообщение “Ready to update your device...”, прикоснитесь к [Update Now].

- 18 Прикоснитесь к [OK], чтобы автоматически перезагрузить систему и начать процедуру обновления.

Подождите несколько минут до завершения обновления. После завершения обновления система перезагрузится автоматически.

- 19 Когда появится сообщение “System Software has been successfully update.”, прикоснитесь к [OK].

## Включение

**1** Нажмите на кнопку  (выключатель питания).

**2** Перетащите значок  на значок  или на значок .

Если перетащить значок  на значок , запустится приложение "Камера".

### ВНИМАНИЕ

- Не нажимайте на выключатель питания многократно.
- Выключив компьютер, подождите не менее 10 секунд прежде чем включать его снова.
- Выполняйте следующие операции только после появления главного экрана.
  - Подключение или отключение блока питания
  - Нажатие на выключатель питания
  - Прикосновение к экрану или кнопкам

## Выключение

**1** Нажмите на кнопку  (выключатель питания) и удерживайте ее до тех пор, пока не отобразится экран "Выключение".

**2** Прикоснитесь к кнопке "ОК".

## 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, прикоснувшись к значку , далее к значку [ Настройки], а затем последовательно к пунктам [ Экран] и [ Спящий режим].

## Выход из спящего режима

**1** Нажмите на кнопку  (выключатель питания).

Отобразится экран блокировки.

**2** Перетащите значок  на значок  или на значок .

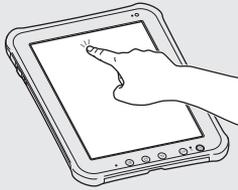
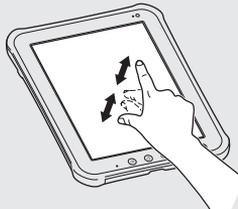
Если перетащить значок  на значок , запустится приложение "Камера".

### ЗАМЕЧАНИЕ

- Некоторые приложения ("Часы" и т.д.) появляются прежде, чем отобразится экран блокировки. Экран блокировки отобразится после того, как такое приложение будет закрыто.

# Процесс ввода

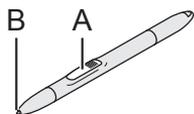
## Процесс экранного ввода

<b>Касание</b> 	Выбор элементов или опций.
<b>Касание и удержание</b>	Открытие специальных опций.
<b>Перетаскивание</b>	Прокрутка экрана.
<b>Пролистывание</b> 	Быстрая прокрутка экрана.
<b>Перетаскивание объекта</b>	Перемещение элемента.
<b>Щипок</b> 	Увеличение или уменьшение изображения на экране. В зависимости от приложения, увеличивать или уменьшать изображение можно также с помощью двойного касания.

## Использование цифрового пера

Для выполнения операций “Касание”, “Касание и удержание”, “Перетаскивание”, “Пролистывание”, “Перетаскивание объекта” и “Двойное касание” вместо пальца можно использовать цифровое перо.

- Не нажимая на кнопку (A) цифрового пера: Прикоснитесь цифровым пером к экрану.
- Нажав на кнопку (A) цифрового пера: Поднесите цифровое перо к экрану.



### ВНИМАНИЕ

- На кончике (B) цифрового пера находится датчик. Продолжительное давление на кончик пера может привести к неисправности или ухудшению эксплуатационных качеств пера. Убедитесь в том, что при хранении цифрового пера к его кончику не прилагается чрезмерное давление.

## Калибровка дигитайзера

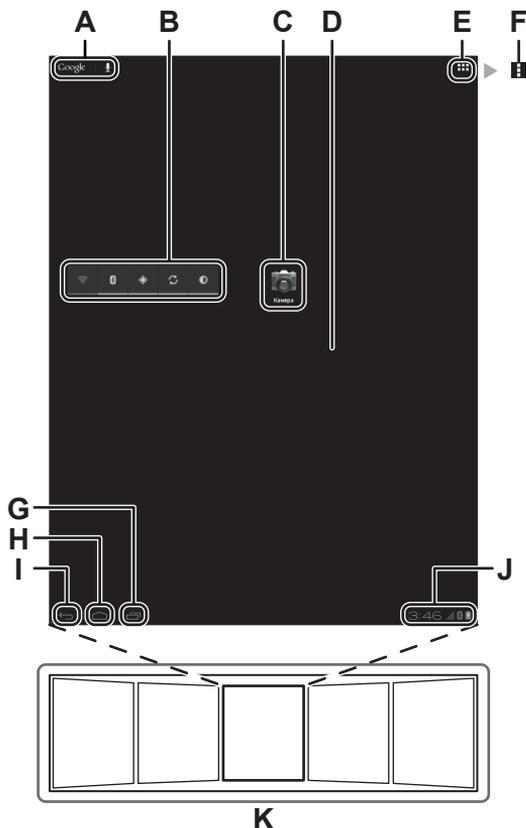
При необходимости выполните калибровку дигитайзера, выполнив указанные ниже действия. Выполняйте калибровку при той ориентации компьютера, которая будет использоваться.

- 1 Прикоснитесь к значку , а затем к значку [ Pen Calibration].
- 2 Прикоснитесь цифровым пером последовательно к каждой метке .
- 3 Прикоснитесь к кнопке [Finished].

## Кнопки

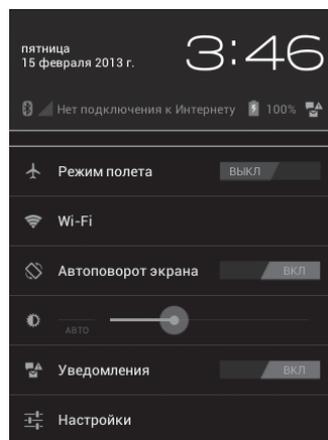
	Выбор дополнительных функций. Имеет ту же функцию, что и значок [  ].
	Возврат к главному экрану. Имеет ту же функцию, что и значок [  ].
	Возврат к предыдущему экрану. Имеет ту же функцию, что и значок [  ].
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● При нажатии менее 1 секунды: Переход в режим безопасности (отключен звук, отключен экран и включена блокировка). Для выхода из режима безопасности нажмите на кнопку  (выключатель питания).</li> <li>● При нажатии более 1 секунды: Запуск “Информационной панели”.</li> <li>● При одновременном нажатии на кнопку  (кнопка “Пользователь”) и на кнопку  (кнопка “Меню”) менее 1 секунды: Выполнение снимка экрана. Снимок экрана будет сохранен в указанной ниже папке. /sdcard/Pictures/Screenshots/</li> </ul>

## Главный экран



- A** **Поиск / Голосовой поиск**  
Поиск в Интернете и на компьютере с помощью Поиска Google. Ключевые слова для поиска можно ввести с помощью экранной клавиатуры либо произнеся их вслух.
- B Виджеты**  
Небольшие графические элементы, создаваемые на главном экране приложениями. Некоторые из этих приложений (часы, календарь, погода, электронная почта и т.д.) отображают на главном экране текущую информацию.
- C Значки приложений**  
Служат для запуска приложений. Значки приложений можно добавить на главный экран либо убрать с него.
- D Главный экран**  
Исходное положение при работе с компьютером. На главном экране можно размещать значки приложений, виджеты и другие элементы.

- E** **Приложения**  
Отображение списка всех приложений и виджетов. Для того чтобы открыть приложение или виджет, коснитесь к его значку в списке.
- F** **Меню**  
Во время работы некоторых приложений в правом верхнем углу экрана отображается значок . В меню можно выбрать дополнительные функции.
- G** **Последние приложения**  
Отображаются последние выполнявшиеся приложения. Для того чтобы открыть приложение, коснитесь к его значку в списке.  
Для того чтобы остановить работу приложения, перетащите его значок вправо.
- H** **Домой**  
Возврат к главному экрану.
- I** **Назад**  
Возврат к предыдущему экрану.
- J** **Информация о состоянии и быстрые настройки**  
Прикоснитесь к данной области, чтобы открыть список информации о состоянии компьютера (значки уведомлений, значки состояния, и часы) ( *Reference Manual* "Home Screen - Notification Icons", "Home Screen - Status Icons"). Для того чтобы открылся список быстрых настроек коснитесь к соответствующему значку в списке информации о состоянии. В списке быстрых настроек отображаются состояние сети, оставшийся заряд батареи и прочие сведения.  
Если коснуться к пункту [ Настройки], откроется приложение "Настройки".



**К Экраны**

Имеется 5 экранов. Для того чтобы отобразился следующий экран, выполните перелистывание влево или вправо.

# Эксплуатация и уход

## Условия эксплуатации

- Для размещения компьютера используйте только ровные и устойчивые поверхности. Если компьютер подвергнется очень сильному удару, он может быть поврежден.
- Температура:
  - Эксплуатация: от -10 °C до 50 °C (IEC60068-2-1, 2)\*<sup>1</sup>
  - Хранение: от -20 °C до 60 °C
- Влажность:
  - Эксплуатация: от 30% до 80% ОВ (без конденсации)
  - Хранение: от 30% до 90% ОВ (без конденсации)

Даже при соблюдении указанных выше требований к температуре и влажности длительная эксплуатация в экстремальных условиях приведет к ухудшению состояния изделия и сокращению срока его службы. Если в компьютер попала влага, то при температуре 0 °C или ниже может произойти его повреждение вследствие ее замерзания. Для использования при таких температурах компьютер следует обязательно предварительно высушить.

\*<sup>1</sup> При использовании изделия в условиях высоких или низких температур избегайте его контакта с кожей. (→ стр. 4)

- Не размещайте компьютер в указанных ниже местах, в противном случае он может быть поврежден.
  - Возле электронного оборудования. Могут возникнуть искажение изображения и шум.
  - В местах с очень высокой или низкой температурой.
- Так как в процессе работы компьютер может нагреваться, держите его вдали от предметов, чувствительных к теплу.

## Меры предосторожности при эксплуатации

Данный компьютер сконструирован таким образом, чтобы минимизировать вероятность ударного воздействия 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 и другие выступающие предметы.
  - Не роняйте компьютер и не ударяйте его о твердые предметы.
  - Не держитесь 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.
- Для операций с экраном используйте только поставляемое в комплекте цифровое перо или палец. Не кладите на поверхность экрана никаких предметов и сильно не надавливайте на нее остроконечными или твердыми предметами, которые могут оставить на ней следы (например, ногтями, карандашами и шариковыми ручками).
- Не работайте с экраном, если на нем есть пыль или загрязнения (например, если его поверхность жирная). Иначе инородные частицы, которые находятся на экране или на цифровом перо, могут поцарапать поверхность экрана или помешать работе цифрового пера.
- Используйте цифровое перо только для работы с экраном. При использовании цифрового пера для других целей оно может повредиться и оставлять на экране царапины.

## При использовании периферийных устройств

Чтобы избежать повреждения устройств, следуйте данным инструкциям, а также инструкциям, приведенным в Справочном руководстве. Внимательно прочтите руководство по эксплуатации периферийных устройств.

- Используйте периферийные устройства в соответствии с техническими характеристиками данного компьютера.
- При подключении к разъемам соблюдайте правильную ориентацию.
- Если разъем вставляется с трудом – не применяйте силу, а проверьте его форму, ориентацию, расположение контактов и т.д.
- При переноске компьютера отсоединяйте кабели. Не тяните за кабели с силой.

## Предотвращение несанкционированного использования компьютера через беспроводные сети

- Прежде чем приступить к использованию беспроводной связи Wi-Fi, Bluetooth или беспроводной сети WAN\*<sup>2</sup>, задайте соответствующие настройки безопасности, такие как шифрование данных.

\*<sup>2</sup> Только для модели с поддержкой беспроводной сети WAN.

## Уход

### Очистка ЖК-панели

- Когда экран загрязняется, вытирайте его предназначенной для этого мягкой тканью. Экран прошел специальную обработку, предотвращающую прилипание к его поверхности загрязнений, поэтому они легко удаляются с помощью сухой ткани (используйте только предназначенную для этого мягкую ткань). Удаляйте загрязнения, воду и т.п. как можно быстрее. В противном случае на ЖК-панели могут остаться пятна либо может ухудшиться ее качество. Если загрязнения легко не удаляются, подышите на поверхность и попытайтесь снова.
- Советы по очистке поверхности ЖК-дисплея Для того чтобы улучшить видимость изображения на экране при естественном освещении, на поверхность экрана нанесено покрытие с низкой отражательной способностью. Для того чтобы избежать царапин и отслоения этого покрытия, в комплект поставки компьютера включена специальная мягкая ткань, предназначенная для протирки поверхности его ЖК-дисплея. Прежде чем приступить к использованию компьютера, обязательно прочтите приведенные ниже инструкции.

- Обязательно протирайте ЖК-дисплей мягкой тканью для удаления отпечатков пальцев и т.п.
- Не протирайте мягкой тканью никакие другие поверхности, кроме ЖК-дисплея.

### Использование мягкой ткани

- Пользуйтесь только сухой мягкой тканью. Не смачивайте ее водой или растворителями.
- Сначала слегка протрите ЖК-дисплей одной стороной ткани, удалив с его поверхности инородные частицы и пыль. Не применяйте силу, поскольку инородные частицы и пыль могут повредить поверхность ЖК-дисплея. Затем сотрите отпечатки пальцев и т.п. другой стороной мягкой ткани. После удаления инородных частиц и пыли постирайте мягкую ткань (см. инструкции далее), чтобы освободить её от этих инородных частиц и пыли.
- Очищайте экран, когда компьютер выключен. Чистка экрана включенного компьютера может привести к неполадкам в его работе. Кроме того, на экране выключенного компьютера легче заметить загрязнения, поэтому его легче очистить.
- Когда мягкая ткань загрязнится, постирайте ее. При стирке мягкой ткани используйте мягкодействующее моющее средство. Не используйте отбеливатель или кондиционер для тканей (смягчитель) и не стерилизуйте ткань кипячением. Применение загрязненной мягкой ткани для очистки экрана малоэффективно и может привести к прилипанию загрязнений на поверхность экрана.
- Для того чтобы предотвратить царапание поверхности экрана, обратите внимание на следующие моменты.
  - При работе с экраном используется палец или цифровое перо?
  - Достаточно ли чистая поверхность экрана?
  - Применяется чистая мягкая ткань?
  - Используется ли цифровое перо с удлиненным наконечником?
  - Чист ли наконечник цифрового пера?
  - Достаточно чистый палец?

## Очистка других поверхностей компьютера

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

### ВНИМАНИЕ

- Не используйте бензол, растворитель и медицинский спирт, так как они могут оказать на поверхность негативное воздействие, вызвав ее обесцвечивание и т.д. Не используйте имеющиеся в продаже бытовые чистящие и косметические средства, поскольку они могут содержать компоненты, вредные для поверхности.
- Не наносите воду или чистящее средство непосредственно на поверхность компьютера, так как жидкость может попасть внутрь компьютера и вызвать его повреждение или неполадки в работе.

## Шифрование данных планшетного компьютера

Прежде чем включить опцию «Encrypt tablet», последовательно коснувшись к значку , к значку  Security и к пункту [Encrypt tablet], выполните резервное копирование данных. Если в ходе шифрования возникнут проблемы, данные на компьютере будут уничтожены.

## Утилизация компьютера

- Выньте карту памяти microSD и отключите периферийные устройства.
- Выполните процедуру «Сброс настроек», чтобы уничтожить хранящиеся в компьютере данные. (→ стр. 26)
- Когда остаточный заряд аккумуляторной батареи снизится до 0%, выньте батарею, выполнив указанные ниже действия, и утилизируйте ее либо направьте на переработку в соответствии с национальным законодательством.

## ОПАСНО

Существует опасность тепловыделения, возгорания или пробоя аккумуляторной батареи.



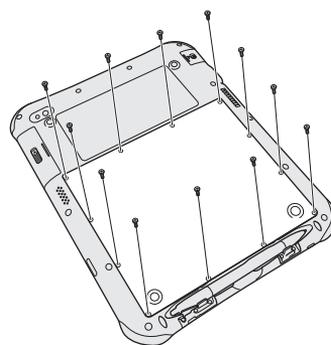
### Обращение с компьютером

- Не разбирайте компьютер за исключением случая его утилизации

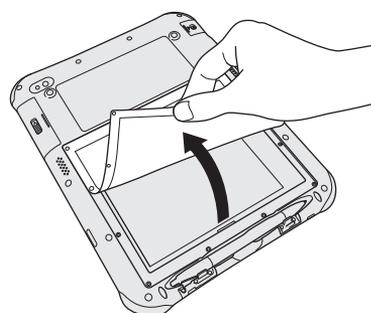
### Обращение с аккумуляторной батареей

- Не заряжайте отдельно от компьютера
- Не используйте с другими изделиями
- Не бросайте батарею в огонь и не подвергайте ее чрезмерному нагреву
- Избегайте экстремального нагрева (например, около огня или под прямыми солнечными лучами)
- Не замыкайте положительный (+) и отрицательный (-) контакты накоротко
- Не вонзайте в батарею острые предметы, не разбирайте и не модифицируйте ее
- Не подвергайте компьютер ударам, роняя его, не допускайте сильного давления на него и т.д.

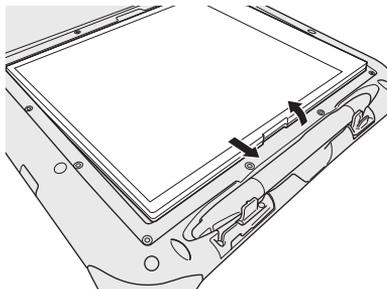
- 1** Выкрутите 12 винтов из крышки батареи и снимите ее.



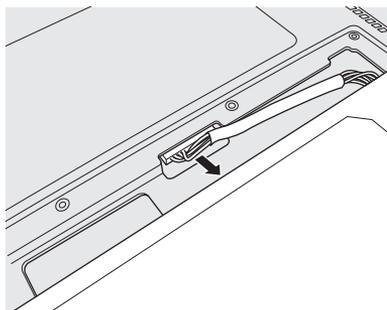
- 2** Отделите чистый лист, как показано ниже.



- 3** Приподнимите и слегка потяните батарею.



- 4** Потяните за кабель, чтобы отсоединить разъем.



- 5** Заизолируйте контакты разъема изоляционной лентой и т.п.

# Устранение неполадок (основное)

При возникновении проблемы следуйте приведенным ниже инструкциям. Расширенное руководство по устранению неполадок присутствует также в “Справочном руководстве”. Если возникла проблема с программным обеспечением, обратитесь к руководству по использованию этого программного обеспечения. Если решить проблему не удалось, обратитесь в службу технической поддержки корпорации Panasonic.

## Запуск

<b>Компьютер не запускается. Индикатор аккумуляторной батареи не светится.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Подсоедините блок питания.</li><li>● Если оставшийся заряд батареи составляет не более 5%, а блок питания не подключен, при нажатии на выключатель питания индикатор питания светится красным светом и компьютер не запускается. Зарядите аккумуляторную батарею.</li><li>● Отключите блок питания, а затем подключите его снова.</li><li>● Нажмите на кнопку  (выключатель питания) и удерживайте ее до тех пор, пока индикатор аккумуляторной батареи не мигнет 3 раза.</li></ul>
<b>Невозможно включить компьютер. Компьютер не выходит из спящего режима.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Возможно, компьютер слишком перегрелся или остыл. Оставьте компьютер приблизительно на час при температуре от 5 °C до 35 °C, а затем включите питание снова.</li></ul>
<b>Неправильные дата и время.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Сделайте правильные настройки, выполнив следующие действия.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Прикоснитесь к значку , далее к значку [Настройки], а затем к пункту [Дата и время] и установите дату и время.</li></ol></li><li>● Если решить проблему не удалось, возможно, нуждается в замене батарея внутренней синхронизации. Обратитесь в службу технической поддержки корпорации Panasonic.</li><li>● Если компьютер подсоединен к сети, проверьте дату и время на сервере.</li><li>● Даты начиная с 2036 года не будут правильно распознаваться на данном планшетном компьютере.</li></ul>
<b>Работа компьютера замедлена.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Возможно, окружающая температура слишком высока. Переместите компьютер в более прохладное место.</li></ul>
<b>Не удается вывести компьютер из спящего режима.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Блок питания был отключен, когда компьютер находился в спящем режиме. Если питание находящегося в спящем режиме компьютера было отключено, а батарея разрядилась, несохраненные данные могут быть утрачены и компьютер не выйдет из спящего режима.</li></ul>
<b>Прочие проблемы при запуске</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Отсоедините все периферийные устройства.</li></ul>

## Завершение работы

Компьютер не завершает работу.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Подождите одну или две минуты. Это не является неисправностью.</li><li>● Нажмите на кнопку  (выключатель питания) и удерживайте ее не менее 8 секунд для принудительного выключения компьютера.</li><li>● Отсоедините от компьютера все периферийные устройства.</li></ul>
--------------------------------	---

## Дисплей

Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"><li>● Функция энергосбережения перевела компьютер в спящий режим. Для того чтобы вывести компьютер из спящего режима и продолжить работу, нажмите на кнопку  (выключатель питания).</li></ul>
Темный экран.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Если при настройке яркости на компьютере выбрана “Автоматическая настройка яркости”, яркость экрана изменяется автоматически в зависимости от яркости окружающего освещения. Отключите “Автоматическую настройку яркости” и измените яркость экрана.</li></ul>
Экран приведен в беспорядок.	<ul style="list-style-type: none"><li>● На экран может повлиять подключение или отключение внешнего дисплея. Перезапустите компьютер.</li></ul>
На внешнем дисплее отсутствует изображение.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Проверьте подключение кабеля.</li><li>● Включите дисплей.</li></ul>
Внешний дисплей не работает нормально.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Если внешний дисплей не поддерживает функцию энергосбережения, он может не работать нормально, когда компьютер переходит в режим энергосбережения. Выключите внешний дисплей.</li></ul>
На экране присутствуют красные, зеленые или синие точки либо заметна неравномерность цветов или яркости.	<p>Указанное ниже не является неисправностью.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Хотя в производстве цветных ЖК-дисплеев используются передовые высокоточные технологии, до 0,002% элементов изображения могут оставаться постоянно темными или засвеченными (т.е. более 99,998% элементов функционируют надлежащим образом).</li><li>● 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.</li></ul>

## Работа с экраном

Не удается указать правильное положение.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Выполните калибровку дигитайзера (→ стр. 17).</li></ul>
--	---

# Устранение неполадок (основное)

## Индикатор аккумуляторной батареи

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

## Экранное руководство

После поворота экрана на части экрана отсутствует изображение.	● Если изображение на экране увеличено, или открыто меню, уменьшите изображение или закройте меню, затем прикоснитесь к значку  , чтобы заново загрузить данные экрана.
--	--

## Другое

Компьютер не реагирует	<ul style="list-style-type: none"><li>● Нажмите на кнопку  (выключатель питания) и удерживайте ее до тех пор, пока не отобразится экран “Выключение”, а затем прикоснитесь к кнопке [ОК]; далее нажмите на кнопку  (выключатель питания), чтобы включить компьютер.</li><li>● Если приложение не работает нормально, удалите его, а затем установите снова. Чтобы удалить приложение:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Прикоснитесь к значку , далее к значку [ Настройки], а затем к пункту [ Приложения].</li><li>2. Прикоснитесь к надписи [СТОРОННИЕ] или к надписи [ВСЕ], далее к названию приложения, которое нужно удалить, а затем к кнопке [Удалить].</li><li>3. Для того чтобы удалить приложение, следуйте экранным инструкциям.</li></ol></li></ul>
------------------------	---

## 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. Прикоснитесь к значку , далее к значку [ Настройки], потом к пункту [ Восстановление и сброс], а затем к пункту [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. Прикоснитесь к кнопке [Сбросить планшетный ПК].
3. Следуйте экранным инструкциям.

# Технические характеристики

## Основные технические характеристики

Модель		Серии FZ-A1	
Центральный процессор / кэш-память второго уровня		Двухъядерный центральный процессор Marvell PXA2128, 1,20 ГГц	
Оперативная память		1 ГБ*1	
Накопитель		16 ГБ*2 (флэш-память)	
Устройство вывода изображения		10,1 дюйма (TFT) (1024 × 768 точек)	
Сенсорный экран		Мульти-сенсорный экран и дигитайзер	
Wi-Fi		IEEE 802.11 a/b/g/n	
Bluetooth*3		Версия 2.1 + EDR	
Интерфейс беспроводной сети WAN*4		Модуль 3G/LTE	
Модуль GPS		Встроенный	
Гнезда для карт	Гнездо для карты памяти microSD*5	Совместимое с картами памяти microSDHC × 1	
	Гнездо для SIM-карты		
Интерфейсы		Разъем USB 2.0 Micro-B × 1*6 / разъем HDMI Micro*7 / разъем для микрофона и наушников / разъем шины расширения (предназначен для расширения в будущем)	
Камера		Передняя: 2,0 мегапикселя, с фиксированным фокусом Задняя: 5,0 мегапикселей, со светодиодной вспышкой и автоматической фокусировкой	
Датчики		Цифровой компас, акселерометр, датчик окружающего освещения	
Источник питания		Блок питания переменного тока или встроенная аккумуляторная батарея	
Блок питания переменного тока*8		Вход: переменный ток напряжением от 100 В до 240 В частотой 50 Гц или 60 Гц Выход: постоянный ток напряжением 12 В и силой до 2 А	
Аккумуляторная батарея		Литий-ионная, 7,4 В, типичная емкость 4.770 мАч, минимальная емкость 4.590 мАч	
		Время работы*9	Прибл. 10 часов
		Длительность зарядки*10	На 90%: прибл. 2,5 часа (в спящем режиме)
Габаритные размеры (Ш × Г × В)		266,3 мм × 17,5 мм × 212,0 мм	
Вес		Прибл. 0,993 кг	
Условия внешней среды	Эксплуатация	Температура	От -10 °С до 50 °С (IEC60068-2-1, 2)*11
		Влажность	От 30% до 80% ОВ (без конденсации)
	Хранение	Температура	От -20 °С до 60 °С
		Влажность	От 30% до 90% ОВ (без конденсации)
Операционная система*12		Android 4.0 (Ice Cream Sandwich)	
Предустановленное программное обеспечение		Adobe Reader, AuthenTec QuickSec, Информационная панель, Управление устройством, McAfee Mobile Security (пробная версия), Калибровка пера, приложения Google*13	

# Технические характеристики

- Когда аккумуляторная батарея полностью заряжена (или не заряжается) и компьютер выключен, потребляемая мощность составляет прибл. 0,9 Вт.  
Даже если блок питания не подключен к компьютеру, при подключении к сети переменного тока он потребляет мощность до 0,3 Вт.
- \*1 1 Гб = 1.073.741.824 байт
- \*2 1 Гб = 1.000.000.000 байт. Операционная система или некоторые приложения будут сообщать о меньшем объеме памяти в Гб. Прибл. 3 Гб\*1 памяти используется в качестве системной области.
- \*3 Работа с любым периферийным оборудованием, использующим технологию Bluetooth, не гарантируется.
- \*4 Только для моделей с поддержкой беспроводной сети WAN.
- \*5 Гнездо поддерживает высокоскоростной режим. Проверена и подтверждена работоспособность с картами памяти microSD и microSDHC Panasonic емкостью до 32 Гб. Работоспособность с другим оборудованием SD не гарантируется.
- \*6 Работоспособность с любым USB-совместимым периферийным оборудованием не гарантируется.
- \*7 Работоспособность с любым HDMI-совместимым периферийным оборудованием не гарантируется.
- \*8 <Только для Северной Америки>  
Блок питания переменного тока работает от источников переменного тока напряжением до 240 В. Компьютер комплектуется шнуром питания, рассчитанным на переменный ток напряжением 125 В.  
20-M-2-1
- \*9 Измерено при яркости ЖК-дисплея 60 кд/м<sup>2</sup>. Зависит от условий эксплуатации и от подключения дополнительных устройств.
- \*10 Зависит от условий эксплуатации, тактовой частоты центрального процессора и т.д.
- \*11 При использовании устройства в условиях высоких или низких температур избегайте его контакта с кожей. (→ стр. 4)  
При использовании устройства в условиях высоких или низких температур работа некоторых периферийных устройств может быть некорректной. Проверьте условия эксплуатации периферийных устройств.  
Длительная эксплуатация данного изделия в условиях высоких температур ведет к сокращению срока его службы. Избегайте эксплуатации в подобных условиях.  
При эксплуатации изделия в условиях низких температур его запуск может замедлиться, либо может уменьшиться время работы от аккумуляторной батареи. Поэтому при питании от аккумуляторной батареи с малым остаточным зарядом компьютер может не запуститься.
- \*12 Возможна поддержка операционной системы, установленной при продаже.
- \*13 В зависимости от модели компьютера, могут быть установлены некоторые приложения Google.

Данное изделие содержит в себе следующие виды программного обеспечения:

- (1) программное обеспечение, разработанное корпорацией Panasonic самостоятельно либо по ее заказу,
- (2) программное обеспечение, принадлежащее третьим лицам и лицензированное для использования корпорацией Panasonic,
- (3) программное обеспечение, лицензированное по Стандартной общественной лицензии GNU версии 2.0 (GPL V2.0),
- (4) программное обеспечение, лицензированное по Стандартной общественной лицензии ограниченного применения GNU версии 2.1 (LGPL V2.1) и/или
- (5) другое программное обеспечение с открытым исходным кодом, отличное от программного обеспечения, лицензированного по лицензии GPL V2.0 и/или LGPL V2.1.

Программное обеспечение категорий (3) - (5) поставляется исходя из предположения о его потенциальной полезности, но БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, в том числе без подразумеваемых гарантий КОММЕРЧЕСКОГО КАЧЕСТВА или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.

Подробные условия лицензий на программное обеспечение можно прочесть, прикоснувшись на главном экране к значку , далее к значку  Настройки], а затем последовательно к пунктам  О планшетном ПК],  Правовая информация] и  Open source licenses].

Корпорация Panasonic обязуется в течение не менее трех (3) лет со дня продажи изделий предоставлять любым третьим лицам, которые обратятся к ней по указанному ниже адресу, полную машинно-считываемую копию соответствующего исходного кода, распространяемого по лицензии GPL V2.0, LGPL V2.1 или другой лицензии, а также уведомление об авторских правах на него за отдельную плату, размер которой не превышает стоимости распространения исходного кода на носителе.

Контактная информация: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

Исходный код и уведомление об авторских правах на него также можно получить бесплатно на указанной ниже веб-странице.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

Условия лицензий GPL V2.0 и LGPL V2.1 приведены в "Reference Manual" данного компьютера.





---

**Panasonic Corporation**

Osaka, Japan

**Panasonic System Communications Company of North America**

3 Panasonic Way, Panazip 2F-5,  
Secaucus, NJ 07094

**Panasonic Canada Inc.**

5770 Ambler Drive Mississauga,  
Ontario L4W 2T3

Наименование и адрес импортера согласно законодательству ЕС

**Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH**

Hagenauer Straße 43  
65203 Wiesbaden  
Germany

Web Site: <http://panasonic.net/>

パナソニック株式会社 ITプロダクツビジネスユニット  
〒570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目10番12号