Panasonic®



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Персональный компьютер _{Модель серии} CF-AX2

Содержание

Прочтите сначала

Меры безопасности	2
Нормативная информация	8

Начало работы

Введение	11
Описание элементов	13
Первоначальные действия	15
Включение / выключение	20
Переключение режимов дисплея	21
Полезная информация	

Эксплуатация и уход	22
Установка программного обеспечения	28

Устранение неполадок

Устранение неполадок (основное)......32

Приложение

	4∩
ОГРАНИЧЕННОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	39
ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ПО	
LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	38

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.

\land ΟΠΑСΗΟ

Обозначает опасность получения серьезных травм или летального исхода.

\land 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.

	Данные символы используются для предупреждения пользователей о недопустимости определенных действий.
0	Данный символ используется для предупреж- дения пользователей о необходимости выпол- нения определенных действий, которые требуются для обеспечения безопасной экс- плуатации устройства.



Мері	С ОПАСНО о предосторожности при обращении с аккумуляторной батареей	\oslash	Не замыкайте положительный (+) и отри- цательный (-) контакты накоротко Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению батареи.
\bigcirc	Не используйте с другими изделиями Перезаряжаемая аккумуляторная батарея предназначена для использования с опреде-	\oslash	Не вонзайте в батарею острые предметы, не разбирайте и не модифицируйте ее Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению батареи.
ленным изделием. Ее использование с други- ми изделиями может привести к утечке электролита, тепловыделению, возгоранию или разрушению батареи.		\otimes	Не подвергайте компьютер ударам, роняя его, не допускайте сильного давление на него и т.д. Это может привести к тепловыделению, воз-
\bigcirc	Не используйте с данным изделием другие		горанию или разрушению батареи.
	Используйте с изделием только указанную аккумуляторную батарею (→ стр. 15) Исполь- зование других аккумуляторных батарей, кро- ме изготовленных и поставляемых корпорацией Panasonic, может нести угрозу безопасности (тепловыделение, возгорание или пробой батареи).	Иер со в	• ОСТОРОЖНО ы предосторожности при обращении строенной аккумуляторной батареей Не заряжайте аккумуляторную батарею каким-либо иным способом, кроме указан-
Мері	ОПАСНО ы предосторожности при обращении		ного Зарядка аккумуляторной батареи каким-либо иным способом, кроме указанного, может при- вести к утечке электролита, тепловыделению, возгоранию или разрушению батареи.
CO B	строенной аккумуляторной батареей (утилизация)	\bigcirc	Не бросайте изделие в огонь и не подвер- гайте его чрезмерному нагреву
СО В Обра	строенной аккумуляторной батареей (утилизация) щение с компьютером	\oslash	Не бросайте изделие в огонь и не подвер- гайте его чрезмерному нагреву Существует опасность тепловыделения, воз- горания или пробоя аккумуляторной батареи.
СО ВО	строенной аккумуляторной батареей (утилизация) щение с компьютером Не разбирайте компьютер за исключением случая его утилизации Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению встроенной резерв-	\odot	Не бросайте изделие в огонь и не подвер- гайте его чрезмерному нагреву Существует опасность тепловыделения, воз- горания или пробоя аккумуляторной батареи. Избегайте экстремального нагрева (напри- мер, около огня или под прямыми солнеч- ными лучами)
СО ВО	строенной аккумуляторной батареей (утилизация) щение с компьютером Не разбирайте компьютер за исключением случая его утилизации Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению встроенной резерв- ной батареи.	\odot	Не бросайте изделие в огонь и не подвер- гайте его чрезмерному нагреву Существует опасность тепловыделения, воз- горания или пробоя аккумуляторной батареи. Избегайте экстремального нагрева (напри- мер, около огня или под прямыми солнеч- ными лучами) Существует опасность утечки электролита, тепловыделения, возгорания или пробоя
СО В(Обра Обра	строенной аккумуляторной батареей (утилизация) щение с компьютером Не разбирайте компьютер за исключением случая его утилизации Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению встроенной резерв- ной батареи. щение со встроенной батареей	\odot	Не бросайте изделие в огонь и не подвер- гайте его чрезмерному нагреву Существует опасность тепловыделения, воз- горания или пробоя аккумуляторной батареи. Избегайте экстремального нагрева (напри- мер, около огня или под прямыми солнеч- ными лучами) Существует опасность утечки электролита, тепловыделения, возгорания или пробоя аккумуляторной батареи.
СО В(Обра Обра Обра	строенной аккумуляторной батареей (утилизация) щение с компьютером Не разбирайте компьютер за исключением случая его утилизации Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению встроенной резерв- ной батареи. щение со встроенной батареей Не заряжайте отдельно от компьютера Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению батареи.	\odot	 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 вонзайте в аккумуляторную батарею острые предметы, не подвергайте ее ударам, не разбирайте и не модифицируйте ее
СО В(Обра Обра Обра	строенной аккумуляторной батареей (утилизация) щение с компьютером Не разбирайте компьютер за исключением случая его утилизации Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению встроенной резерв- ной батареи. щение со встроенной батареей Не заряжайте отдельно от компьютера Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению батареи. Не используйте с другими изделиями	0	 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 вонзайте в аккумуляторную батарею острые предметы, не подвергайте ее ударам, не разбирайте и не модифицируйте ее Существует опасность утечки электролита, тепловыделения, возгорания или пробоя аккумуляторной батареи.
СО В(Обра Обра Обра	строенной аккумуляторной батареей (утилизация) щение с компьютером Не разбирайте компьютер за исключением случая его утилизации Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению встроенной резерв- ной батареи. щение со встроенной батареей Не заряжайте отдельно от компьютера Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению батареи. Не используйте с другими изделиями Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению батареи.	0	 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 вонзайте в аккумуляторную батарею острые предметы, не подвергайте ее ударам, не разбирайте и не модифицируйте ее Существует опасность утечки электролита, тепловыделения, возгорания или пробоя аккумуляторной батареи. Не подвергайте и не модифицируйте ее Существует опасность утечки электролита, тепловыделения, возгорания или пробоя аккумуляторной батареи.
СО В(Обра Обра Обра	строенной аккумуляторной батареей (утилизация) щение с компьютером Не разбирайте компьютер за исключением случая его утилизации Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению встроенной резерв- ной батареи. щение со встроенной батареей Не заряжайте отдельно от компьютера Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению батареи. Не используйте с другими изделиями Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению батареи. Не бросайте батарею в огонь и не подвер- гайте ее чрезмерному нагреву Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению батареи.	\odot	 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 вонзайте в аккумуляторную батарею острые предметы, не подвергайте ее ударам, не разбирайте и не модифицируйте ее Существует опасность утечки электролита, тепловыделения, возгорания или пробоя аккумуляторной батареи. Не подвергайте и зделие ударам, роняя его, не допускайте сильного давление на изделие и т.д. Существует опасность утечки электролита, тепловыделения, возгорания или пробоя аккумуляторной батареи.
Со В(Обра Обра Обра	строенной аккумуляторной батареей (утилизация) щение с компьютером Не разбирайте компьютер за исключением случая его утилизации Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению встроенной резерв- ной батареи. щение со встроенной батареей Не заряжайте отдельно от компьютера Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению батареи. Не используйте с другими изделиями Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению батареи. Не бросайте батарею в огонь и не подвер- гайте ее чрезмерному нагреву Это может привести к тепловыделению, воз- горанию или разрушению батареи.	\odot	 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 вонзайте в аккумуляторную батарею острые предметы, не подвергайте ее ударам, 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 давление 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.

Не вынимайте и не вставляйте штепсель-🗥 ОСТОРОЖНО ную вилку влажными руками Это может привести к поражению электричес-Меры предосторожности при обращении ким током. со встроенной аккумуляторной батареей Регулярно очищайте штепсельную вилку Когда аккумуляторная батарея утратит от пыли и загрязнений емкость, обратитесь в местную службу Если на штепсельной вилке скопилась пыль технической поддержки для ее замены или загрязнения, влага и т.п. могут повредить Дальнейшее использование такой аккумуляизоляцию, что может привести к возгоранию. торной батареи может привести к тепловыде-• Выньте штепсельную вилку и протрите ее лению, возгоранию или разрушению батареи. сухой тканью. Если компьютер не используется в течение длительного времени, вынимайте штепсельную вилку из розетки. 🕰 ОСТОРОЖНО Вставляйте штепсельную вилку в розетку полностью Если штепсельная вилка вставлена в розетку При возникновении неисправности в работе или поломке устройства немедленно прекране полностью, это может привести к возгоратите его эксплуатацию нию вследствие перегрева или к поражению электрическим током. В перечисленных ниже случаях немедленно • Не пользуйтесь поврежденной штепсельной отсоедините кабель электропитания от сети вилкой или расшатанной розеткой перемени выньте аккумуляторную батарею ного тока. Устройство повреждено • Внутрь устройства попал посторонний пред-Не ставьте емкости с жидкостями или мет металлические предметы на поверхность данного устройства Из устройства идет дым • Устройство издает необычный запах Попадание воды или другой жидкости, скре-• Устройство необычно сильно нагрелось пок, монет или других посторонних предметов Продолжение эксплуатации данного устройсвнутрь данного устройства может привести к тва при наличии любого из вышеперечисленвозникновению пожара или поражению электных признаков может привести к возгоранию рическим током. или поражению электрическим током • Если внутрь изделия попали посторонние • При возникновении неполадок немедленно предметы или вещества, немедленно отключите питание и отсоедините кабель выключите питание и отсоедините шнур электропитания, и после этого отсоедините питания, после чего выньте аккумуляторную батарею. Затем обратитесь в местную службатарею. Затем обратитесь в местную службу технической поддержки для устранения бу технической поддержки. неполадок. Не разбирайте изделие Не прикасайтесь к данному изделию во Это может привести к поражению электричесвремя грозы, если к нему подключен ким током либо к попаданию посторонних кабель питания от сети переменного тока предметов внутрь изделия и его возгоранию. или какие-либо другие кабели Это может привести к поражению электричес-Храните карты памяти SD в недоступном Į ким током. для детей месте Случайное проглатывание карт может Не подключайте блок питания к какомувызвать внутренние повреждения. либо другому источнику электропитания • В случае проглатывания немедленно обракроме стандартной бытовой розетки титесь к врачу. Это может привести к возгоранию, вызванному перегревом. Подключение к преобразова-При использовании наушников не устанавлителю постоянного тока в переменный вайте слишком большую громкость (инвертору) может повредить блок питания. Длительное прослушивание при большой Находясь на борту самолета, подключайте громкости, оказывающее чрезмерное возблок питания/зарядное устройство только к действие на органы слуха, может привести к специально предназначенной для этого потере слуха. розетке переменного тока.

Z	\land ОСТОРОЖНО	\bigcirc	Не оставляйте устройство надолго в мес- тах воздействия высокой температуры
\bigcirc	Не используйте устройство, когда оно находится в непосредственном контакте с частями тела в течение длительного про- межутка времени. Если при эксплуатации изделия его тепло или		чрезмерно высокой температуры, например, около огня или под прямыми солнечными лучами, может привести к деформации его корпуса и/или повреждению внутренних дета- лей. Продолжительная эксплуатация изделия
	тепло блока питания воздействует на кожу длительное время, это может вызвать низко- температурный ожог.		в подобных условиях может привести к корот- кому замыканию либо к повреждению изоля- ции и т.д., что, в свою очередь, может вызвать возгорание или поражение электрическим
\bigcirc	Не делайте ничего, что могло бы повре- дить шнур питания, штепсельную вилку или блок питания		током.
	Не допускайте повреждения шнура питания и	\bigcirc	Не загораживайте вентиляционные отвер- стия (выходные)
	пе модифицируите его, не располагаите 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. Использова- ние поврежденного шнура питания может при- вести к пожару, короткому замыканию или		При использовании этого изделия, когда оно накрыто тканью или находится на постельном белье или одеяле, могут быть загорожены вентиляционные отверстия, что вызовет нагрев внутренних компонентов и может стать причиной пожара.
	поражению электрическим током.		При отключении от сети электропитания держитесь за штепсельную вилку
\bigcirc	Не допускайте, чтобы горячий воздух из вентиляционных (выходных) отверстий дул на вас или кого-либо еще в течение длительного промежутка времени.		Не тяните за шнур питания, т.к. это может вызвать его повреждение и привести к возго- ранию или поражению электрическим током.
	Это может вызвать низкотемпературные ожо- ги. Если закрыть вентиляционные отверстия (выходные) рукой или другим предметом, это может привести к перегреву внутренних ком- понентов, и вы можете получить ожоги.	\bigcirc	 Не перемещайте изделие, если штепсельная вилка вставлена в розетку При этом может повредиться шнур питания, что вызовет возгорание или поражение электрическим током. При повреждении шнура питания немедленно выньте штепсельную вилку из розетки.
	ВНИМАНИЕ	0	Используйте с данным изделием только указанный блок питания
\bigcirc	Не устанавливайте изделие на неустойчи- вой поверхности При утрате равновесия изделие может опро- кинуться или упасть и нанести травму.		Использование любого другого блока пита- ния, кроме прилагаемого (прилагаемого к уст- ройству или приобретенного отдельно), может привести к возгоранию.
0	Не устанавливайте одно изделие на другом При утрате равновесия изделие может опро- кинуться или упасть и нанести травму.	\bigcirc	Не подвергайте блок питания сильным ударам Использование блока питания после сильного удара, например, падения, может привести к
\bigcirc	Не держите этот изделие в условиях, где оно может подвергаться интенсивному		поражению электрическим током, короткому замыканию или возгоранию.
	масляных паров и т.д. В противном случае возможно возникновение	0	Каждый час делайте перерыв на 10-15 минут –
	пожара или поражение электрическим током.		Продолжительная работа с данным устройс- твом может негативно сказаться на состоянии глаз и рук.

\land ВНИМАНИЕ

Не подключайте к порту LAN телефонную линию или сетевой кабель, отличные от тех, что указаны

К возгоранию или поражению электрическим током может привести подключение порта LAN к указанным ниже сетям.

- Каким-либо сетям, отличным от 1000BASE-Т, 100BASETX или 10BASE-T
- Телефонным линиям (по протоколу IP (линиям интернет-телефонии), обычным телефонным линиям, телефонным линиям внутренней (офисной) АТС, цифровым телефонным сетям общего пользования и т.п.)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не располагайте компьютер вблизи телевизора или радиоприемника.
- Не располагайте компьютер около магнитов. Это может привести к потере данных, хранящихся на жестком диске.
- 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.
- Не прикасайтесь к контактам аккумуляторной батареи. При загрязнении или повреждении контактов батарея может не функционировать надлежащим образом.
- Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию воды и не допускайте ее намокания.
- Если аккумуляторная батарея не будет использоваться в течение длительного времени (месяц или более), зарядите или разрядите (используя компьютер) ее до уровня заряда от 30% до 40% и храните в сухом прохладном месте.
- Данный компьютер не допускает избыточного заряда аккумуляторной батареи, заряжая ее только в том случае, если остаточный заряд составляет менее прибл. 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 находится за пределами диапазона допустимых температур (от 0 °С до 50 °С). (→ ♀ Reference Manual "Battery Power") Когда температура вернется в допустимый диапазон, зарядка начнется автоматически. Необходимо помнить, что время зарядки зависит от условий эксплуатации. (При температурах ниже 10 °С время зарядки увеличивается.)
- При низких температурах время работы от батареи сокращается. Эксплуатируйте компьютер только в допустимом температурном диапазоне.
- Данный компьютер имеет функцию высокотемпературного режима, которая предотвращает износ батареи в условиях высокой температуры.
 - (→ ♀ Reference Manual "Battery Power") Уровень заряда, соответствующий 100% в условиях высокотемпературного режима, приблизительно равен 80% уровню заряда при нормальной температуре.
- 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.
- При транспортировке запасной батареи в пакете, портфеле и т.п. рекомендуется поместить ее в пластиковый мешок для предохранения контактов.
- 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 В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕ-ТИКЕ, ОБОРУДОВАНИЯ/СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ АВИАЦИОННЫМ ТРАНСПОРТОМ, ОБОРУДОВА-НИЯ/СИСТЕМ КАБИНЫ ВОЗДУШНОГО СУДНА, МЕДИЦИНСКИХ УСТРОЙСТВ И ПРИНАДЛЕЖНОС-ТЕЙ^{*1}, СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ ИНОГО ОБОРУДОВАНИЯ/УСТРОЙСТВ/СИСТЕМ, КОТОРЫЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАС-НОСТИ.

КОМПАНИЯ PANASONIC НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕ-НЕНИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ С НАРУШЕНИЕМ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВЫШЕ УСЛОВИЙ.

*1 Согласно Европейской директиве по медицинским приборам (MDD) 93/42/ЕЕС.

Компания Panasonic не может гарантировать соответствие тех или иных спецификаций, технологий, параметров надежности, безопасности (например, воспламеняемости / задымления / токсичности / радиочастотного излучения и т.д.) требованиям авиационных стандартов и стандартам медицинского оборудования, отличающихся от спецификаций нашей продукции типа COTS (коммерческие готовые изделия).

Информация для Пользователя

<Только для моделей с беспроводным интерфейсом LAN/Bluetooth>

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:

- ИИспользование 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 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

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 предосторожности

<Только для моделей с беспроводным модемом WAN>

Перечисленные ниже меры предосторожности необходимо соблюдать во всех фазах работы, использования, сервиса или ремонта любого персонального компьютера или переносного компьютера со встроенным беспроводным модемом WAN. Производителям мобильных устройств рекомендуется донести сведения о мерах предосторожности до пользователей и рабочего персонала, а также поместить данные указания во всех руководствах, поставляемых вместе с изделием. Пренебрежение этими мерами предосторожности ведет к нарушению стандартов безопасности, предусмотренных конструкцией, изготовлением и предназначением данного изделия. Рапаsonic не несет ответственности за невыполнение этих мер предосторожности пользователем.



В больнице или другом медицинском учреждении соблюдайте ограничения по использованию мобильной связи. Выключите персональный компьютер или переносной компьютер с встроенным беспроводным модемом WAN, если это требуется согласно указаниям в местах, где не допускается наличие источников помех. Медицинское оборудование может быть чувствительным к радиочастотному излучению. Персональный компьютер или переносной компьютер со встроенным модемом WAN может создавать помехи работе кардиостимуляторов, других имплантированных медицинских устройств или слуховых аппаратов, если поместить его слишком близко к таким устройствам. В случае сомнений о потенциальной опасности обратитесь к врачу или производителю устройства, чтобы удостовериться в том, что оборудование должным образом экранировано. Пациентам с кардиостимуляторами рекомендуется держать принадлежащие им персональные компьютеры или портативные компьютеры с беспроводным модемом WAN подальше от кардиостимулятора, когда компьютеры включены.



Перед посадкой на борт самолета выключайте персональный компьютер или портативный компьютер с беспроводным модемом WAN. Сделайте так, чтобы он не мог быть включен случайно. Работа беспроводных устройств в самолете запрещена во избежание помех системам связи. Несоблюдение данных инструкций может стать причиной приостановки или отказа в предоставлении услуг мобильной связи нарушителю и/или повлечь за собой ответственность нарушителя перед законом. Подробные сведения по использованию данного устройства в самолете вы можете получить в авиакомпании.



Не включайте персональный компьютер или переносной компьютер с встроенным беспроводным модемом WAN в присутствии огнеопасных газов или дыма. Выключайте мобильные устройства вблизи A3C, складов ГСМ, химических предприятий или в местах проведения взрывных работ. Работа любого электрооборудования в потенциально взрывоопасной атмосфере может представлять опасность.



Ваш персональный компьютер или переносной компьютер с встроенным беспроводным модемом WAN, будучи включенным, принимает и передает радиоволны. Помните, что при использовании его вблизи телевизоров и радиоприемников, компьютеров или недостаточно или неправильно экранированного оборудования, могут возникнуть помехи. Следуйте специальным указаниям и всегда выключайте персональный компьютер или переносной компьютер с встроенным беспроводным модемом WAN там, где его использование запрещено, или если вы полагаете что это может вызвать помехи или создать опасность.



Безопасность дорожного движения – прежде всего! Не пользуйтесь персональным компьютером или переносным компьютером с встроенным беспроводным модемом WAN, когда вы управляете автомобилем. Не оставляйте компьютер с беспроводным модемом WAN в местах, где он может причинить травмы водителю или пассажирам. Во время движение рекомендуется держать устройство в багажном отделении или надежно закрепить багаж.

Не оставляйте компьютер с беспроводным модемом WAN поверх подушек безопасности или в зоне, где она может сработать.

Подушки безопасности наполняются с большой скоростью, и если компьютер с беспроводным модемом WAN поместить в зоне срабатывания подушек, он может быть отброшен с большой силой и нанести тяжелые травмы пассажирам автомобиля.

SOS I

ВАЖНО!

Персональный компьютер или переносной компьютер с встроенным беспроводным модемом WAN работает с использованием радиосвязи с сотовыми сетями, установление связи с которыми во всех условиях невозможно гарантировать. Поэтому никогда не полагайтесь исключительно на беспроводные устройства для установления и поддержания связи в ответственных случаях, например, для экстренных телефонных вызовов.

Помните, что для совершения и приема вызовов персональный компьютер или переносной компьютер с встроенным беспроводным модемом WAN должен быть включен и находится в зоне обслуживания сотовой сети с достаточной мощностью сигнала.

В некоторых сетях при использовании определенных услуг или функций телефона (например, блокировки функций, фиксированного набора и т.д.) не допускаются экстренные вызовы. Возможно, вам потребуется отключить эти функции, прежде чем вы сможете совершить экстренный вызов. В некоторых сетях требуется, чтобы в персональный компьютер или переносной компьютер с встроенным беспроводным модемом WAN была вставлена действующая SIM-карта.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

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

58-Ru-1

<серии CF-AX2>

"Для России: Предназначено для использования в частотном диапазоне 802.11abgn (5 150 - 5 350 и 5 650 - 5 725 МГц)" 5 725 МГц)" 62-Ru-1 Благодарим вас за приобретение данного изделия торговой марки Panasonic. Для обеспечения оптимальной работоспособности и безопасности внимательно прочтите данное руководство.

В данном руководстве наименования обозначаются следующим образом.

(Windows 8) обозначает операционную систему Windows[®] 8.

(Windows 7) обозначает операционную систему Windows[®] 7.

Обозначения и иллюстрации в данном руководстве

ВНИМАНИЕ	Условия, в которых вероятны незначительные или умеренные травмы.
ЗАМЕЧАНИЕ	Полезная и вспомогательная информация.
Enter :	Нажмите клавишу [Enter].
Fn + F5 :	Нажмите и удерживайте клавишу [Fn], затем нажмите клавишу [F5].
Windows 8	
[Charm] - 🚺:	Так обозначается щелчок по значку 🔯 (Settings) в меню Charm, которое появ- ляется, если подвести курсор к правому верхнему (или правому нижнему) углу экрана.
Windows 7	
🚱 (Start) - [All Programs]:	Щелкните по значку 🚳 (Start), а затем щелкните по пункту [All Programs].
→ :	Страница в данном 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 зашли в систему, как администратор, вы не сможете использовать некоторые функции или не сможете увидеть некоторые экраны.
- Для того чтобы получить самую свежую информацию о дополнительных продуктах, обратитесь к каталогам и т.д.
- В данном руководстве используются перечисленные ниже названия и термины.
 - "Windows[®] 8 Pro 64-bit" обозначается как "Windows" или "Windows 8"
 - "Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1" и "Windows[®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1" обозначаются как "Windows" или "Windows 7"
 - Привод DVD MULTI обозначается как "привод CD/DVD"
 - Для моделей с флэш-накопителями термин "жесткий диск" означает "флэш-накопитель".
- Windows 8

Экранные сообщения приведены на языке [English (United States)].

(В зависимости от языковых предпочтений, некоторые приведенные в данном руководстве экранные сообщения могут отличаются от фактических сообщений, отображаемых на экране.)

• 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

Microsoft[®], Windows[®] и логотип Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах.

Intel, Core, Centrino и PROSet являются зарегистрированными торговыми марками либо торговыми марками Intel Corporation

Логотип SDXC является товарным знаком компании SD-3C, LLC.



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.

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах. Используемые в данном руководстве названия изделий, торговых марок и т.п. являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний, их владельцев.

Экранное руководство

Для получения дополнительной информации о компьютере вы можете обратиться к экранному руководству.

Reference Manual

Reference Manual содержит практические сведения, которые помогут вам полностью насладиться производительностью компьютера

Important Tips

В Important Tips даются сведения об аккумуляторной батарее, чтобы вы могли использовать ее в оптимальных условиях и, тем самым, продлили срок ее службы.

Для того чтобы открыть экранное руководство, выполните указанные ниже действия.

Windows 8

На экране Start щелкните по плитке [Manual Selector] и выберите экранное руководство.

Windows 7

Дважды щелкните по плитке [Manual Selector] на рабочем столе и выберите экранное руководство.

Описание элементов



А Функциональная клавиша

→ ₩ Reference Manual "Key Combinations"

- В Клавиатура
- С Камера
 - → ∰ Reference Manual "Camera"
- **D** Кнопка Windows

При нажатии на эту кнопку происходит возврат к экрану Start как в Режиме ноутбука, так и в Режиме планшета.

Е Индикатор камеры

Загорается при включении встроенной камеры.

- F Микрофон Аудиовход.
- G Датчик окружающего освещения

Датчик окружающего освещения снабжен функцией автоматической регулировки яркости дисплея. (→ стр. 24)

- Н ЖК-дисплей
- I Динамик

→ ∰ Reference Manual "Key Combinations"

J Порт для замка

Предназначен для присоединения тросика Kensington.

Дополнительная информация приведена в руководстве, прилагаемом к тросику.

Порт для троса с замком служит для защиты устройства от кражи. Panasonic Corporation не несет ответственности в случае кражи.

К Порт HDMI

- → ∰ Reference Manual "External Display"
- L Порт USB 3.0
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"
- М Порт USB 3.0 (с функцией постоянной зарядки) → ∰ Reference Manual "USB Devices"
- N Кнопки регулирования громкости — : Уменьшение громкости
 - + : Увеличение громкости
- О Кнопка блокировки поворота Блокирует поворот изображения на экране. (Только в Режиме планшета)
 - → ∰ Reference Manual "Display Rotation"
- Р Гнездо для карт Smart Card <Только для моделей с гнездом для карт Smart Card>
- Q Выключатель питания
 - Индикатор питания
 - Выключен: питание отключено/режим пониженного энергопотребления
 - Зеленый: Питание включено
 - Мигающий зеленый: Спящий режим

R Светодиодные индикаторы

Э: Фиксированный верхний регистр (Caps Lock) ного: Режим блокировки

- 1: Цифровая клавиатура (NumLk)
- 11 2: Состояние батареи
 - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
- : Состояние накопителя

Описание элементов



Начало работы

А Разъем питания

В Порт LAN

- → ∰ Reference Manual "LAN"
- С Порт VGA

→ ∰ Reference Manual "External Display"

D Гнездо карт памяти SD

Состояние карты памяти SD (Мигает: Осуществляется доступ)

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

Е Разъем для микрофона

Может использоваться конденсаторный микрофон. При использовании микрофонов других типов ввод аудиоданных может быть невозможен или могут возникнуть неполадки.

F Разъем для наушников

Вы можете подсоединить наушники или активные динамики.

Когда они подсоединены, звук из внутренних динамиков не слышен.

G Выключатель беспроводной связи

→ ∰ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication"



- → ∰ Reference Manual "Wireless LAN"
- → ∰ Reference Manual "Bluetooth"
- Н Антенна беспроводной сети WAN <Только для модели с поддержкой беспроводной сети WAN>
 - → ∰ Reference Manual "Wireless WAN"
- I Антенна Bluetooth
 - → ∰ Reference Manual "Bluetooth"
- J Антенна беспроводной сети LAN
 - → ∰ Reference Manual "Wireless LAN"
- К Сенсорная панель

L Кнопка "HOLD" Нажата: режим блокировки включен Отжата: режим блокировки выключен

- М Резиновые ножки Выдвигайте либо задвигайте ножки в зависимости от условий эксплуатации. Не выдвигайте их в Режиме планшета. Это может привести к их поломке при переключении в Режим
- ноутбука. N Аккумуляторная батарея → стр. 15
- Р Пылезащитная крышка
- → "Очистка пылезащитной крышки изнутри" (стр. 25)
- **Q** Вентиляционные отверстия (выпускные)

<Только для модели с поддержкой беспроводной сети WAN> Гнездо для SIM-карты



Разъем для SIM-карты расположен в батарейном отсеке в нижней части компьютера. Для того чтобы вставить SIM-карту, выньте аккумуляторную батарею.

Вставьте SIM-карту в гнездо контактной площадкой вверх, сориентировав срезанный уголок так, как показано на рисунке.

Не вставляйте SIM-карту в перевернутом положении.

Подготовка

① Проверьте наличие принадлежностей, поставляемых в комплекте.

Если вы не обнаружите описанных принадлежностей, обратитесь в службу технической поддержки Panasonic.

•Блок питания1 •Шнур



Модель: CF-AA6503A

• Мягкая ткань.....1



• Шнур электропитания ... 1





• РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (данный буклет) ... 1

1

② Прежде чем вскрыть пломбу на упаковке компьютера, ознакомьтесь с ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ПО ОГРАНИЧЕННОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ (→ стр. 39).





- Переверните компьютер.
- ② Задвиньте аккумуляторную батарею в направлении, указанном стрелкой.
- ③ Вставьте разъем (А) в гнездо компьютера и толкайте батарею, пока она не зафиксируется со щелчком.

Извлечение аккумуляторной батареи

Сдвинув левую и правую защелки в открытое положение положение положение к приподнимите аккумуляторную батарею и выньте ее.

ВНИМАНИЕ

- Убедитесь в том, что аккумуляторная батарея надежно зафиксирована. В противном случае она может выпасть при переноске компьютера.
- Не прикасайтесь к контактам аккумуляторной батареи и компьютера. Это может загрязнить или повредить контакты и привести к неисправности аккумуляторной батареи и компьютера.

ЗАМЕЧАНИЕ

- Учтите, что компьютер потребляет электроэнергию даже тогда, когда его питание выключено. Длительность разряда полностью заряженной аккумуляторной батареи указана в разделе "Длительность работы от батареи" (→ стр. 19).
- Если штекер блока питания вынут из компьютера, отсоединяйте шнур питания от сети. Электроэнергия потребляется самим блоком питания, когда он подключен к сети.



2 Откройте дисплей.

Для того чтобы открыть дисплей, одной рукой удерживайте компьютер сбоку, а другой возьмитесь за деталь (A) и поднимите ее.

внимание

- Не прилагайте к ЖК-дисплею чрезмерного давления. Не открывайте и не закрывайте дисплей, держась за край ЖК-матрицы.
- Если при открывании дисплея компьютер поднимается, удерживайте его, например, сбоку.



3 Включите компьютер в розетку.

Зарядка батареи начнется автоматически.

ВНИМАНИЕ

- Не отсоединяйте блок питания и не включайте выключатель беспроводной сети до тех пор, пока не будут завершены процедуры подготовки к работе.
- При первом использовании компьютера не подсоединяйте к нему никакие периферийные устройства (в том числе кабель проводной локальной сети), за исключением аккумуляторной батареи и блока питания.
- Использование блока питания
 Во время грозы может произойти неожиданное падение напряжения или возникнуть другие подобные проблемы. Поскольку это может оказать на компьютер негативное воздействие, при подключении компьютера к сети электропитания настоятельно рекомендуется использовать источник бесперебойного питания (UPS).

4 Включите компьютер.

Откройте дисплей, сдвиньте выключатель питания (→ стр. 13) и удерживайте его до тех пор, пока не загорится индикатор питания (→ стр. 13).

ЗАМЕЧАНИЕ

 Если остаточный заряд встроенной батареи составляет менее 50%, производительность компьютера ухудшается. Прежде чем приступить к установке Windows, рекомендуется зарядить встроенную батарею в течение не менее 20 минут.

5 Windows 8 Выберите язык.

Windows 7 Выберите язык и тип ОС (32-bit или 64-bit).

ВНИМАНИЕ

Windows 7

 Выбирайте язык внимательно, поскольку сменить его позже будет невозможно. Если будет установлен неверный язык, Windows придется переустановить.

Windows 8

① На экране "Your display language" выберите язык и нажмите на кнопку [Next].

Следуйте экранным инструкциям.

Windows 7

① На экране "Select OS" выберите язык и тип ОС (32-разрядная или 64разрядная) и нажмите на кнопку [OK].

Установка языка начнется после нажатия на кнопку [OK] на экране подтверждения.

Нажав на кнопку [Cancel], можно вернуться к экрану "Select OS". Для установки языка и ОС потребуется около 15 минут.

- Когда отобразится экран завершения, нажмите на кнопку [OK], чтобы
- выключить компьютер.
- ③ Включите компьютер.

6 Установите Windows.

Следуйте экранным инструкциям.

- Компьютер перезагрузится несколько раз. Не прикасайтесь к клавиатуре и к сенсорной панели, подождите, пока погаснет индикатор накопителя
- После включения компьютера экран некоторое время остается темным либо с неизменным изображением, что не является неисправностью. Подождите немного, пока появится экран запуска Windows.
- Во время установки Windows для перемещения курсора и выбора элементов используйте сенсорную панель.

• Установка Windows займет приблизительно (Windows 8) 5 / Windows 7) 20 минут.

Переходите к следующему шагу после подтверждения каждого сообщения на дисплее.

- Windows 7 Выполните указанные ниже действия.
 - ① Когда отобразится "Enable sensors", выберите [Enable this sensor].
 - ② Когда отобразится экран [User Account Control], нажмите на кнопку [Yes].
 - ③ На экране подтверждения [Display Rotation Tool] нажмите на кнопку [Yes].
 - Компьютер автоматически перезагрузится, и настройка будет включена.
- Windows 7 Экран "Join a wireless network" может не появиться. Беспроводную сеть можно будет настроить после завершения установки Windows.

ВНИМАНИЕ

- Подождите, пока погаснет индикатор накопителя 😫 .
- Изменить имя пользователя, пароль, изображение и настройки безопасности можно после установки Windows.
- Запомните свой пароль. Забыв пароль, вы не сможете использовать Windows. Рекомендуется заранее создать диск сброса пароля.
- Не используйте в имени пользователя следующие слова и символы: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 – COM9, LPT1 – LPT9, @, &, пробел. В том случае, если в имени пользователя (имени учетной записи) присутствует символ "@", на экране входа в систему будет запрашиваться пароль, даже если он не был установлен. При попытке войти в систему без ввода пароля может появиться сообщение "The user name or password is incorrect." и Windows 8 зарегистрироваться / Windows (→ стр. 34) будет невозможно.
- Используйте в имени компьютера стандартные символы: цифры от 0 до 9, заглавные и прописные буквы от А до Z, а также символ дефиса (-). Если появится сообщение "The computer name is not valid", убедитесь в том, что введенные символы соответствуют, приведенным выше требованиям. Если указанное сообщение об ошибке появляется и далее, вводите символы, переключив клавиатуру на английский ("EN") язык ввода.

7 Windows 8

Установите часовой пояс, а затем задайте дату и время.

- ① Откройте панель управления.
 - 1. Щелкните правой кнопкой на свободном месте экрана Start.
 - 2. В панели инструментов выберите [All apps].
 - 3. В категории "Windows System" выберите [Control Panel].
- ② Выберите [Clock, Language, and Region] [Date and Time].
- Выберите [Change time zone...].
- ④ Выберите часовой пояс, а затем нажмите на кнопку [OK].
- (5) Выберите [Change date and time...] и установите дату и время.

8 Создайте диск восстановления.

Диск восстановления можно использовать для переустановки ОС и восстановления ее настроек по умолчанию, если, например, поврежден раздел восстановления флэш-накопителя. Прежде чем начать использование компьютера, рекомендуется создать диск восстановления. Сведения о создании диска см. → ∰ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility".

ЗАМЕЧАНИЕ

PC Information Viewer

Компьютер периодически записывает служебную информацию жесткого диска и т.п. Максимальный объем данных каждой записи составляет 1024 байта.

Эта информация используется только для выяснения причин выхода из строя жесткого диска по какой-либо причине. Она никогда не передается с компьютера через сеть и не используется ни для каких других целей, кроме указанной выше.

Для того чтобы отключить эту функцию, установите флажок [Disable the automatic save function for management information history] в разделе [Hard Disk Status] приложения PC Information Viewer и нажмите на кнопку [OK].

(→ ∰ Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status")

Windows 8

В стандартной конфигурации на рабочем столе находится ярлык для корейского языка. Если этот значок не нужен, его можно удалить.

Перед использованием беспроводной связи

① Включите выключатель беспроводной сети, сдвинув его.

Windows 8

② Последовательно выберите: [Charm] - [Change PC Settings] - [Wireless].

Установите опцию [Airplane mode] в состояние [Off], а затем:

установите опцию [Wi-Fi] из раздела "Wireless device" в состояние [On] (для беспроводной локальной сети); установите опцию [Mobile broadband] из раздела "Wireless device" в состояние [On] (для беспроводной сети WAN);

установите опцию [Bluetooth] из раздела "Wireless device" в состояние [On] (для Bluetooth).

Изменение структуры раздела

Из части существующего на диске раздела можно создать нераспределенное пространство, а на нем – новый раздел.

По умолчанию в компьютере имеется один раздел.

① Windows 8

Откройте группу "Computer". Щелкните правой кнопкой по элементу [Computer] и выберите [Manage]. Для того чтобы открыть группу "Computer", на экране Start выполните следующие действия.

- 1. Щелкните правой кнопкой на свободном месте экрана Start.
- 2. В панели инструментов выберите [All apps].
- 3. В категории "Windows System" выберите [Computer].

Windows 7

Щелкните по значку 🚱 (Start), щелкните правой кнопкой по элементу [Computer], а затем выберите [Manage].

- Обычному пользователю потребуется ввести пароль администратора.
- ② Выберите [Disk Management].
- ③ Щелкните правой кнопкой по разделу системы Windows (по умолчанию диск "с"), а затем выберите [Shrink Volume].
 - Размер раздела зависит от характеристик компьютера.
- Введите размер в поле [Enter the amount of space to shrink in MB] и нажмите на кнопку [Shrink].
 - Нельзя ввести размер, больший отображаемого.
 - Для того чтобы при установке ОС (→ стр. 29) выбрать вариант [Reinstall to the System and OS partitions.], необходимо, чтобы значение [Total size after shrink in MB] составляло не менее (Windows 8) 70 Гб (Windows 7) 60 Гб.
- ⑤ Щелкните правой кнопкой по области [Unallocated] (пространство, освобожденное на шаге ④) и выберите [New Simple Volume].
- Выберите настройки согласно экранным инструкциям и нажмите на кнопку [Finish]. Подождите, пока завершится форматирование.

ЗАМЕЧАНИЕ

- Для создания дополнительного раздела можно использовать существующее нераспределенное пространство либо создать такое пространство.
- Для того чтобы удалить раздел, на шаге ③ щелкните по нему правой кнопкой и выберите [Delete Volume].

Длительность работы от батареи

	<Для модели без гнезда для карт Smart Card>	<Для модели с гнездом для карт Smart Card>
Спящий режим	Прибл. 3,5 суток (Прибл. 2,5 суток, если включена функция Wake Up from wired LAN)	Прибл. 3 суток (Прибл. 2 суток, если включена функция Wake Up from wired LAN)
В режиме пониженно- го энергопотребления	Прибл. 20 суток (Прибл. 5 суток, если включена функция Wake Up from wired LAN)	Прибл. 15 суток (Прибл. 4 суток, если включена функция Wake Up from wired LAN)
Питание выключено	Прибл. 20 суток (Прибл. 5 суток, если включена функция Power On by LAN)	Прибл. 15 суток (Прибл. 4 суток, если включена функция Power On by LAN)

В приведенной выше таблице указана длительность работы компьютера от аккумуляторной батареи при условии, что не используется функция постоянной зарядки от порта USB.

Длительность работы от аккумуляторной батареи будет незначительно больше, если к компьютеру не подключен сетевой кабель, даже в том случае, когда включена функция Wake Up from wired LAN.

Windows 8 Выбор языка

Для того чтобы сменить язык, выбранный при подготовке к работе, выполните указанные ниже действия.

- ① Откройте панель управления.
 - 1. Щелкните правой кнопкой на свободном месте экрана Start.
 - 2. В панели инструментов выберите [All apps].
 - 3. В категории "Windows System" выберите [Control Panel].
- 2 Последовательно выберите: [Clock, Language, and Region] [Language] [Add a language].
- ③ Выберите язык и нажмите на кнопку [Add]. В зависимости от региона, можно выбрать два или более языков. Нажмите на кнопку [Open] и выберите нужный язык, а затем нажмите на кнопку [Add].
- ④ Для языка, который требуется использовать, выберите [Option].
- ⑤ Выберите [Make this the primary language].
- ⑥ Нажмите на кнопку [Log off now].
- ⑦ Зарегистрируйтесь в системе Windows.

Включение

Сдвиньте выключатель питания (→ стр. 13) и удерживайте его до тех пор, пока не загорится индикатор питания (→ стр. 13).

ЗАМЕЧАНИЕ

- Не сдвигайте выключатель питания повторно.
- Если сдвинуть выключатель питания и удерживать его более четырех секунд, компьютер будет выключен принудительно.
- После выключения компьютера подождите не менее десяти секунд, прежде чем включить его снова.
- Не выполняйте перечисленных ниже действий, пока погаснет индикатор накопителя 😫.
- Подключение или отключение блока питания
- Перемещение выключателя питания
- Прикосновение к клавиатуре, сенсорной панели, планшетным кнопкам или ко внешней мыши
- Закрытие дисплея
- Включение/выключение беспроводной связи выключателем

Выключение

① Завершите работу компьютера.

Windows 8

- 1. Выберите [Charm] [Settings].
- 2. Выберите [Power] [Shutdown].

Windows 7

Щелкните по значку 🚱 (Start) и выберите [Shutdown].

2 После того, как полностью погаснет индикатор питания, закройте дисплей.

ЗАМЕЧАНИЕ

Windows 8

- Для того чтобы выключить компьютер, выполните следующие действия.
- Последовательно выберите: [Charm] General].
- 2 В разделе "Advanced startup" нажмите на кнопку [Restart now].
- Выберите [Turn off your PC].

При запуске / завершении работы

Не делайте следующего

- Подключение или отключение блока питания
- Перемещение выключателя питания
- Прикосновение к клавиатуре или внешней мыши
- Закрытие дисплея
- Включение/выключение беспроводной связи выключателем

ЗАМЕЧАНИЕ

- Для экономии энергии в новом компьютере включены перечисленные ниже опции энергосбережения.
 - Автоматическое отключение экрана через: 10 минут простоя (если подключен блок питания) 5 минут простоя (при работе от аккумуляторной батареи)
 - Автоматический переход компьютера в спящий режим^{*1} через:
 Windows 8 30 минут / Windows 7 20 минут простоя (если подключен блок питания) 15 минут простоя (при работе от аккумуляторной батареи)
- ^{*1} О выводе компьютера из спящего режима см. 💬 *Reference Manual* "Sleep and Hibernation Functions".

Режим ноутбука и Режим планшета

Режим ноутбука

- Работайте с компьютером как с обычным ноутбуком, используя клавиатуру, сенсорную панель и сенсорный экран.
- Нажав на кнопку HOLD, можно отключить клавиатуру и сенсорную панель либо только сенсорную панель. (→ ⁽¹⁾/₂ Reference Manual "Using the Touch Pad")

Режим планшета

- Работайте с компьютером, используя сенсорный экран.
- Клавиатура и сенсорная панель отключаются автоматически.
- Если включен автоматический поворот, изображение на экране будет поворачиваться автоматически в зависимости от угла, под которым удерживается компьютер.

Меры предосторожности при переключении

ВНИМАНИЕ

- При смене режима дисплея будьте внимательны, чтобы избежать спутывания кабелей.
- Если могут помешать подсоединенные периферийные устройства, перед сменой режима дисплея отсоедините их.
- При смене режима дисплея могут произойти случайные операции с клавиатурой и сенсорной панелью. Предотвратить подобные непреднамеренные операции можно, воспользовавшись кнопкой HOLD. (> Imp *Reference Manual* "Using the Touch Pad")

Переключение из Режима ноутбука в Режим планшета

Возьмитесь за дисплей в области, обозначенной на рисунке внизу окружностью, и разверните его назад.



До тех пор, пока не завершится переключение режима дисплея на Режим планшета, компьютер будет работать в Режиме ноутбука.

Условия эксплуатации

- Размещайте компьютер на плоской устойчивой поверхности, не подверженной ударам, вибрации и опасности падения. Не ставьте компьютер вертикально и не переворачивайте его. Компьютер, испытавший очень сильный удар, может быть поврежден.
- Температура: Эксплуатация : 5 °С до 35 °С

	Хранение	: -20 °С до	60 °C
-	•	A A A A A A A A A A	

Влажность: Эксплуатация : От 30% до 80% ОВ (без конденсации)

: От 30% до 90% ОВ (без конденсации) Хранение

Даже при соблюдении указанных выше требований к температуре/влажности, длительная эксплуатация в экстремальных условиях, курение вблизи компьютера, эксплуатация в местах, где используется масло, либо в запыленных местах приведут к износу и сокращению срока службы изделия.

• Убедитесь в том, что вокруг компьютера обеспечивается вентиляция, достаточная для отвода тепла.

- Не размещайте компьютер на теплоизолирующих поверхностях (например, на резиновых ковриках или одеялах). По возможности, размещайте компьютер на поверхностях, которые хорошо отводят тепло, например, на стальном столе.
- Не накрывайте компьютер полотенцем, чехлом для клавиатуры и т.п., так как это препятствует рассеиванию тепла.
- При пользовании компьютером дисплей должен быть открыт. (Тем не менее, закрытие дисплея во время работы компьютера не ведет к его перегреву, возгоранию либо к другим неполадкам.)
- При эксплуатации компьютера в Режиме ноутбука особенно сильно нагреваются места вокруг вентиляционных отверстий.

Не держитесь за компьютер, работающий в Режиме ноутбука, в этих местах.

- Не пользуйтесь продолжительное время компьютером, расположенным на коленях.
- Не размещайте компьютер в указанных ниже местах, иначе компьютер может быть поврежден.
 - Возле электронного оборудования. Могут возникнуть искажение изображения и шум.
 - В местах с очень высокой или низкой температурой.
- Поскольку в процессе работы компьютер может нагреваться, держите его вдали от предметов, чувствительных к теплу.

Меры предосторожности при эксплуатации

Данный компьютер сконструирован так, чтобы минимизировать ударное воздействие на такие компоненты, как ЖК-дисплей и флэш-накопитель, а также оснащен брызгозащищенной клавиатурой, однако никаких гарантий отсутствия неисправностей при ударном воздействии не предоставляется. В обращении с компьютером будьте предельно осторожны.

- 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 оставляйте открытым дисплей.
- Не поднимайте и не удерживайте компьютер за дисплей.
- Не кладите ничего (например, листы бумаги) между дисплеем и клавиатурой.
- Во время авиаперелетов:
 - Берите компьютер с собой в качестве ручной клади, ни в коем случае не сдавайте его в багаж.
 - При работе с компьютером на борту самолета следуйте правилам авиакомпании.
- При переноске запасной батареи поместите ее в пластиковый пакет, чтобы защитить контакты.
- В компьютере имеется магнит и магнитные части, расположение которых показано окружностями на рисунке справа. Избегайте соприкосновения металлических предметов или магнитных носителей с этими зонами.
- Не прикладывайте намагниченные предметы к корпусу компьютера в местах, обозначенных на рисунке буквой (А). Это может привести к ложному срабатыванию датчика закрытия дисплея, в результате чего дисплей будет выключен, а компьютер перейдет в спящий режим.
- Сенсорная панель предназначена для работы кончиками пальцев. Не кладите на ее поверхность экрана никаких предметов и сильно не

(Вид снизу)





надавливайте на нее остроконечными или твердыми предметами, которые могут оставить на ней следы (например, ногтями, карандашами и шариковыми ручками).

- Не допускайте попадания на поверхность сенсорной панели каких-либо вредных веществ, например, масла.
 Возможна некорректная работа курсора.
- При переноске компьютера с вынутой аккумуляторной батареей в мягкой сумке не допускайте чрезмерного давления на его корпус в местах скопления людей и в других подобных ситуациях, поскольку это может привести к повреждению ЖК-дисплея.

Если не светится индикатор аккумуляторной батареи

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

- Сработала функция защиты блока питания. Отсоедините шнур питания и подождите не менее 1 минуты, прежде чем подсоединить его снова.
- Если аккумуляторная батарея полностью заряжена, и компьютер не работает (т.е. выключен или находится в спящем режиме), электропитание от блока питания прекращается и потребление энергии останавливается (если не включены функции Wake Up from LAN или Power On by LAN). В этом случае после подсоединения блока питания индикатор загорится зеленым светом только кратковременно.

Если в процессе эксплуатации компьютер нагревается

• Если изображение выводится на внешний дисплей с помощью ПО Intel® Wireless Display, в области уведом-

лений щелкните по значку 🦾, затем щелкните по значку 🔛 и выберите [Panasonic Power management (Better Heat Dispersion)].

- При переключении в режим [Panasonic Power management (Better Heat Dispersion)] изменяются указанные ниже настройки.
 - Для параметра [Fan control mode] вместо значения [Standard] устанавливается значение [High Speed]. Вентилятор охлаждения начинает вращаться быстрее, что позволяет охладить компьютер. Учтите, что длительность работы от аккумуляторной батареи при этом сокращается.
 - Для экранной заставки устанавливается режим [Prohibited].
- Изменяются другие настойки, в частности, снижается яркость ЖК-дисплея.
- Если центральный процессор загружен не сильно, либо вам доставляет дискомфорт шум вентилятора, установите для параметра [Fan control mode] значение [Standard] или [Low Speed].
- Если беспроводная локальная сеть не используется, отключите ее.
- Один раз в месяц выполняйте очистку пылезащитной крышки изнутри. (> стр. 25)

При использовании периферийных устройств

Чтобы избежать повреждения устройств, следуйте данным инструкциям, а также инструкциям, приведенным в Reference Manual. Внимательно прочтите руководства по эксплуатации периферийных устройств.

- Используйте периферийные устройства, соответствующие спецификациям компьютера.
- При подключении к разъемам соблюдайте правильную ориентацию.
- Если разъем вставляется с трудом, не применяйте силу, а проверьте форму разъема, его ориентацию, расположение контактов и т.п.
- Если присутствуют винты, надежно затяните их.
- При переноске компьютера отсоединяйте кабели. Не тяните за кабели с силой.

Предотвращение несанкционированного доступа к компьютеру через беспроводную локальную сеть / Bluetooth / беспроводную сеть WAN

• Прежде чем приступить к использованию беспроводной локальной сети / Bluetooth / беспроводной сети WAN, задайте соответствующие настройки безопасности, такие как шифрование данных.

Перекалибровка аккумуляторной батареи

- Вследствие большой емкости аккумуляторной батареи ее перекалибровка может потребовать длительного времени. Это не является признаком неисправности.
 - Выполнение процедуры "Перекалибровка аккумуляторной батареи" после завершения работы ОС Windows>
 Полная зарядка: приблизительно 4 часа (максимум) (приблизительно 3,5 часа (максимум) для моделей с
 - гнездом карт Smart Card) (для батареи CF-VZSU81ÉA)
 - Полная разрядка: приблизительно 3 часа (максимум) (приблизительно 2,5 часа (максимум) для моделей с гнездом карт Smart Card) (для батареи CF-VZSU81EA)

При выполнении процедуры "Перекалибровка аккумуляторной батареи" без завершения работы Windows для зарядки/разрядки может потребоваться больше времени.

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 под клавиатурой. Результаты работы каждого датчика могут меняться в зависимости от режима дисплея, положения компьютера, используемого прикладного ПО и прочих факторов.

• Поворот изображения

Если компьютер находится в Режиме планшета и включен автоматический поворот изображения, встроенный датчик ускорения обнаруживает наклон компьютера, и изображение на экране автоматически поворачивается.

Если подключен внешний дисплей, изображение не поворачивается.

Также учтите, что некоторые прикладные программы могут не поддерживать вывод изображения в вертикальной ориентации. При работе с такими программами пользуйтесь компьютером, повернув его горизонтально.

• 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.

Windows 8

 Последовательно выберите: [Charm] - K - [Change PC Settings] - [General] - [Screen] - [Adjust my screen brightness automatically].

Windows 7

- Щелкните по значку (Start) и последовательно выберите: [Control Panel] [Hardware and Sound] -[Power Option].
- 2 Выберите [Change plan settings] для текущего плана электропитания.
- ③ Выберите [Change advanced power settings] и дважды щелкните по строке [Display].
- Дважды щелкните по строке [Enable adaptive brightness], выполните необходимые настройки и нажмите на кнопку [OK].
- Включите все опции, и яркость экрана будет регулироваться автоматически.

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 подобным случаях включите компьютер и перемещайте его, как указано ниже.

- ① Держите компьютер так, чтобы клавиатура была расположена горизонтально и обращена вниз.
- Удерживая компьютер в горизонтальной плоскости, поверните его по часовой стрелке на 90 градусов или более.
- ③ Наклоните компьютер вниз боковой стороной на 90 градусов или более.

ВНИМАНИЕ

 Перемещая компьютер, держите его крепко. Если уронить компьютер, сильный удар может привести к его повреждению. Если на поверхность ЖК-панели попали капли воды, или на ней заметны пятна, немедленно вытрите их. В противном случае поверхность загрязнится.

Очистка ЖК-панели

Используйте мягкую ткань (входит в комплект поставки компьютера). (Дополнительная информация приведена в разделе "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" → 💬 Reference Manual "Screen Input Operation".)

Очистка сенсорной панели

Слегка протрите марлей или другой сухой мягкой тканью.

Очистка поверхностей компьютера, за исключением ЖК-панели и сенсорной панели

Увлажните мягкую ткань водой или разбавленным кухонным моющим средством (нейтральным), тщательно отожмите ткань и осторожно протрите загрязненные места. Использование других моющих средств, кроме нейтрального кухонного (например, слабощелочных), может оказать негативное воздействие на окрашенные поверхности.

ВНИМАНИЕ

- Не используйте бензол, растворитель или 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.

Очистка пылезащитной крышки изнутри

Очищайте пылезащитную крышку изнутри один раз в месяц.

- ① Выключите компьютер и отсоедините блок питания.
- ② Закройте дисплей и переверните компьютер.
- 3 Выньте аккумуляторную батарею.
- ④ Выкрутите винт (В) и снимите пылезащитную крышку (С) в направлении, указанном стрелкой.
- ⑤ Очистите пылезащитную крышку изнутри.
- ⑥ После очистки установите пылезащитную крышку (С) на место и затяните винт (В).



ВНИМАНИЕ

- Если пыль скопилась внутри пылезащитной крышки, и ее трудно удалить, воспользуйтесь пылесосом.
 Будьте осторожны, чтобы не вдохнуть пыль.
- Не допускайте попадания под пылезащитную крышку воды и прочих жидкостей и будьте внимательны, чтобы не уронить под крышку винт.

Утилизация компьютера

Подготовка

- Удалите все периферийные устройства (карты памяти SD и т.п.).
- Уничтожьте хранящиеся в компьютере данные (→ 💬 Reference Manual "Hard Disk Data Erase Utility")

внимание

- Никогда не разбирайте компьютер, за исключением случая подготовки его к утилизации.
- Меры предосторожности при утилизации компьютера приведены на стр. 3.

- 1. Выключите компьютер.
 - Не используйте спящий режим или режим пониженного энергопотребления.
- 2. Не вынимая аккумуляторной батареи, отсоедините блок питания.
- 3. Нажав и удерживая кнопку HOLD, сдвиньте выключатель питания и удерживайте его не менее пяти секунд. Подача питания от встроенной батареи прекратится.
- 4. Переверните компьютер и выньте аккумуляторную батарею.
- 5. Выкрутите винты (19), за исключением винта, отмеченного на рисунке окружностью, и снимите крышку.





6. Удалите ленту, фиксирующую провода, и выньте встроенную батарею, как показано на рисунке. (Рисунок: модели без гнезда для карт Smart Card)

Лента



Встроенная батарея

7. Разъедините разъем и удалите встроенную батарею. (Рисунок: модели без гнезда для карт Smart Card)



Установка программного обеспечения вернет компьютер к первоначальному состоянию. При установке программного обеспечения данные с жесткого диска будут удалены.

Перед установкой скопируйте важные данные на другой носитель или на внешний жесткий диск.

ВНИМАНИЕ

 Не удаляйте на жестком диске раздел восстановления. Дисковое пространство в этом разделе недоступно для хранения данных.

Для того чтобы проверить раздел восстановления, выполните указанные ниже действия.

① Windows 8

Откройте группу "Computer". Щелкните правой кнопкой по элементу [Computer] и выберите [Manage]. Для того чтобы открыть группу "Computer", на экране Start выполните следующие действия.

- 1. Щелкните правой кнопкой на свободном месте экрана Start.
- 2. В панели инструментов выберите [All apps].
- 3. В категории "Windows System" выберите [Computer].

Windows 7

Щелкните по значку 🚱 (Start), щелкните правой кнопкой по элементу [Computer], а затем выберите [Manage].

- Обычному пользователю потребуется ввести пароль администратора.
- Выберите [Disk Management].

Восстановление с жесткого диска

Операционную систему, которая была установлена на компьютере в момент приобретения (Windows 8 или Windows 7), можно переустановить.

Подготовка

- Переключите компьютер в Режим ноутбука.
- Удалите все периферийные устройства.
- Подсоедините блок питания и не отсоединяйте его до тех пор, пока не завершится установка.

Windows 8

1

2

Запустите утилиту Setup Utility.

Последовательно выберите: [Charm] - 🔀 - [Change PC settings] - [General].

- ② В разделе "Advanced startup" нажмите на кнопку [Restart now].
- ③ Последовательно выберите: [Troubleshoot] [Advanced options] [UEFI Firmware Settings] [Restart].

Перепишите все содержимое экрана утилиты Setup Utility и нажмите на клавишу **F9**.

В запросе подтверждения выберите [Yes] и нажмите на клавишу Enter.

3 Нажмите на клавишу **F10**.

В запросе подтверждения выберите [Yes] и нажмите на клавишу **Enter**. Компьютер перезагрузится.

4 Выполните процедуру "Remove everything and reinstall Windows".

Последовательно выберите: [Charm] - Karmana - [Change PC settings] - [General].

2 В разделе "Remove everything and reinstall Windows" нажмите на кнопку [Get Started].

Начнется установка, сопровождаемая экранными инструкциями. (Она займет приблизительно 20 минут.)

Не прерывайте установку, например, выключением компьютера или нажатием на клавиши <u>Ctrl</u> + <u>Alt</u> + <u>Del</u>.

В противном случае установка может стать недоступной, поскольку может не запуститься Windows, либо могут оказаться поврежденными данные.

5 Когда отобразится экран завершения, нажмите на кнопку [OK], чтобы выключить компьютер.

6 Включите компьютер.

• Если требуется ввести пароль, введите пароль супервизора.

7 Выполните операции, описанные в разделе "Первоначальные действия" (→ стр. 16).

ЗАМЕЧАНИЕ

• Дата, время и часовой пояс могут быть неверными. Не забудьте установить их правильные значения.

9 Запустите Центр обновления Windows.

Windows 7

1 Включите компьютер и, пока отображается загрузочный экран [Panasonic], нажмите на клавишу **F2** либо на клавишу **Del**.

Запустится утилита Setup Utility.

- Если загрузочный экран [Panasonic] не отображается, включите компьютер, удерживая нажатой клавишу <u>F2</u> либо клавишу <u>Del</u>.
- Если требуется ввести пароль, введите пароль супервизора.
- 2 Перепишите все содержимое экрана утилиты Setup Utility и нажмите на клавишу **F9**.

В запросе подтверждения выберите [Yes] и нажмите на клавишу Enter.

- 3 Нажмите на клавишу <u>F10</u>. В запросе подтверждения выберите [Yes] и нажмите на клавишу <u>Enter</u>. Компьютер перезагрузится.
- 4 Пока отображается загрузочный экран [Panasonic], нажмите на клавишу <u>F2</u> либо на клавишу <u>Del</u>.

Запустится утилита Setup Utility.

• Если требуется ввести пароль, введите пароль супервизора.

- 5 Откройте меню [Exit], затем выберите [Recovery Partition] и нажмите на клавишу **Enter**.
- 6 Выберите [Reinstall Windows] и нажмите на кнопку [Next]. Откроется экран с лицензионным соглашением.

7 Выберите [YES].

Откроется экран с лицензионным соглашением.

8 Выберите [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] и нажмите на кнопку [Next].

9 Выберите один из вариантов и нажмите на кнопу [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.] Выберите этот вариант, если требуется установить Windows в заводской конфигурации, используемой по умолчанию. После установки можно создать новый раздел. О том, как создать новый раздел, см. "Изменение структуры раздела" (→ стр. 18).
- [Reinstall to the System and OS partitions]^{*1}
 Выберите этот вариант, если на жестком диске уже имеется несколько разделов. О том, как создать новый раздел, см. "Изменение структуры раздела" (→ стр. 18).
 Структуру разделов можно сохранить.
 - ^{*1} Этот вариант не отображается, если Windows нельзя установить в раздел восстановления и область, используемую системой Windows.
- 10 В запросе подтверждения выберите [YES].
- 11 Выберите язык и тип ОС (32-разрядная или 64-разрядная), а затем нажмите на кнопку [OK].

12 В запросе подтверждения выберите [YES].

Начнется установка, сопровождаемая экранными инструкциями. (Она займет приблизительно 20 минут.)

 DHе прерывайте установку, например, выключением компьютера или нажатием на клавиши Ctrl + Alt + Del.

В противном случае установка может стать недоступной, поскольку может не запуститься Windows, либо могут оказаться поврежденными данные.

13 Когда отобразится экран завершения, нажмите на кнопку [OK], чтобы выключить компьютер.

14 Включите компьютер.

• Если требуется ввести пароль, введите пароль супервизора.

Установка программного обеспечения

15 Выполните операции, описанные в разделе "Первоначальные действия" (→ стр. 16).

- 16 Запустите утилиту Setup Utility и, если необходимо, измените установки.
- 17 Запустите Центр обновления Windows.

Использование Recovery Disc

Используйте Recovery Disc (диск восстановления) в перечисленных ниже случаях.

- Если забыт пароль администратора.
- Установка не завершена. Раздел восстановления на жестком диске может быть поврежден.
- Windows 7) Для замены Windows 7 на Windows 8 или наоборот.

ЗАМЕЧАНИЕ

• Windows 7 Для замены 32-разрядной ОС на 64-разрядную или наоборот, установите ОС с использованием раздела восстановления на жестком диске.

Подготовка

- Переключите компьютер в Режим ноутбука.
- Приготовьте следующие принадлежности:
 - Recovery Disc (→ ♀ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
 - Привод DVD USB (дополнительный) (сведения о наличии тех или иных продуктов можно найти в последних каталогах и других источниках)
- Удалите все периферийные устройства (за исключением привода DVD USB).
- Подсоедините блок питания и не отсоединяйте его до тех пор, пока не завершится установка.

1 Подсоедините привод DVD к порту USB.

2 Запустите утилиту Setup Utility.

Windows 8

- Последовательно выберите: [Charm] 🔀 [Change PC settings] [General].
- ② В разделе "Advanced startup" нажмите на кнопку [Restart now].
- ③ Последовательно выберите: [Troubleshoot] [Advanced options] [UEFI Firmware Settings] [Restart].
 Windows 7

Включите компьютер и, пока отображается загрузочный экран [Panasonic], нажмите на клавишу **F2** либо на клавишу **Del**.

- Если загрузочный экран [Panasonic] не отображается, включите компьютер, удерживая нажатой клавишу **F2** либо клавишу **Del**.
- Если требуется ввести пароль, введите пароль супервизора.

Перепишите все содержимое экрана утилиты Setup Utility и нажмите на клавишу **F9**.

В запросе подтверждения выберите [Yes] и нажмите на клавишу Enter.

4 Проверьте значение параметра [UEFI Boot] утилиты Setup Utility.

Параметр [UEFI Boot] должен быть установлен следующим образом. При использовании recovery disc (диска восстановления) для Windows 8: [Enabled] При использовании recovery disc (диска восстановления) для Windows 7: [Disabled]

5 Вставьте в привод CD/DVD Recovery Disc (диск восстановления).

6 Нажмите на клавишу **F10**.

В запросе подтверждения выберите [Yes] и нажмите на клавишу **Enter**. Компьютер перезагрузится.

7 Пока отображается загрузочный экран [Panasonic], нажмите на клавишу <u>F2</u> либо на клавишу <u>Del</u>.

Запустится утилита Setup Utility.

• Если требуется ввести пароль, введите пароль супервизора.

8 Откройте меню [Exit] и в разделе [Boot Override] выберите свой привод DVD.

9 Нажмите на клавишу **Enter**.

Компьютер перезагрузится.

10 Выберите [Reinstall Windows] и нажмите на кнопку [Next].

3

- 11 Windows 8 В запросе подтверждения выберите [YES].
- 12 На экране с лицензионным соглашением выберите [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] и нажмите на кнопку [Next].
- 13 При использовании recovery disc (диска восстановления) для Windows 8 нажмите на кнопку [Next].

При использовании recovery disc (диска восстановления) для Windows 7 выберите вариант переустановки и нажмите на кнопку [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.] Выберите этот вариант, если требуется установить Windows в заводской конфигурации, используемой по умолчанию. После установки можно создать новый раздел. О том, как создать новый раздел, см. "Изменение структуры раздела" (→ стр. 18)
- [Reinstall to the System and OS partitions.]^{*2} Выберите этот вариант, если на жестком диске уже имеется несколько разделов. О том, как создать новый раздел, см. "Изменение структуры раздела" (→ стр. 18). Структуру разделов можно сохранить.
 - ^{*2} Этот вариант не отображается, если Windows нельзя установить в раздел восстановления и область, используемую системой Windows.

14 В запросе подтверждения выберите [YES].

Начнется установка, сопровождаемая экранными инструкциями. (Она займет приблизительно 30 – 45 минут.)

• Не прерывайте установку, например, выключением компьютера или нажатием на клавиши Ctrl + Alt + Del.

В противном случае установка может стать недоступной, поскольку может не запуститься Windows, либо могут оказаться поврежденными данные.

15 Когда отобразится экран завершения, выньте Recovery Disc (диск восстановления) и отсоедините привод DVD.

Windows 7 Нажмите на кнопку [OK], чтобы выключить компьютер. Windows 8 Нажмите на кнопку [OK].

Компьютер перезагрузится.

16 Включите компьютер.

- Если требуется ввести пароль, введите пароль супервизора.
- Выполните операции, описанные в разделе "Первоначальные действия" (-> стр. 17 16).

ЗАМЕЧАНИЕ

• Windows 8) Дата, время и часовой пояс могут быть неверными. Не забудьте установить их правильные значения.

- Запустите утилиту Setup Utility и, если необходимо, измените установки. 18
- Запустите Центр обновления Windows. 19

Устранение неполадок (основное)

При возникновении проблемы следуйте приведенным ниже инструкциям. Расширенное руководство по устранению неполадок присутствует также в "Reference Manual". 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. Состояние компьютера также

можно проверить в приложении PC Information Viewer (→ 1 Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status").

■ Запуск

Компьютер не включается / Индикатор питания или индикатор батареи не све- тится.	 Подсоедините блок питания. Вставьте полностью заряженную батарею. Отсоедините аккумуляторную батарею и блок питания, затем присоедините их снова. При высокой температуре центрального процессора компьютер может не запускаться, чтобы предотвратить его перегрев. Подождите, пока компьютер охладится, затем снова включите питание. Если компьютер не включается даже после охлаждения, обратитесь в службу технической поддержки. Отсоедините шнур питания и подождите не менее 1 минуты, затем снова подсоедините его.
Не запускается Windows.	 Удалите все периферийные устройства (например, накопитель USB). Если светится индикатор питания, сдвиньте выключатель питания и удерживайте его не менее четырех секунд, чтобы выключить компьютер, а затем включите его снова. Windows 7 Выполнив описанные ниже процедуры, запустите компьютер в безопасном режиме и просмотрите подробные сведения об ошибке. Включите компьютер, и после исчезновения загрузочного экрана [Panasonic] (после ввода пароля^{*1}, если он установлен), нажмите и удерживайте клавишу F8. Когда отобразится меню [Windows Advanced Options Menu], отпустите клавишу и с помощью клавиш ↑ и ¥ выберите пункт [Safe Mode], а затем нажмите на клавишу Enter. Следуйте экранным инструкциям. Пароль супервизора или пользователя, установленный в утилите Setup Utility В утилите Setup Utility нажмите на клавишу F9, чтобы вернуться к настройкам утилиты Setup Utility и выполните настройки заново. Проверьте значение параметра [UEFI Boot] утилиты Setup Utility. [Значение параметра UEFI Boot] должно быть Windows 8 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
Забыт пароль.	 Пароль супервизора или пользователя: Обратитесь в службу технической поддержки корпорации Panasonic. Пароль администратора: Если имеется другая учетная запись с правами администратора, войдите в систему, используя эту учетную запись, затем удалите пароль проблемной учетной записи. Если имеется диск сброса пароля, после сообщения о неправильно введенном пароле выберите [Reset password], затем следуйте экранным инструкциям и задайте новый пароль. Если ни одну из приведенных процедур выполнить невозможно, необходимо выполнить повторную установку (→ стр. 28) и настройку Windows.

■ Запуск	
Отображается сообщение "Remove disks or other media. Press any key to restart" или ему подобное.	 В дисководе находится гибкий диск или подключен накопитель USB, который не содержит данных для запуска системы. Выньте гибкий диск или накопитель USB, затем нажмите на любую клавишу. Если к порту USB подключено устройство, отключите его либо в меню [Advanced] утилиты Setup Utility для параметра [USB Port] или [Legacy USB Support] установите значение [Disabled]. Если, вынув диск, решить проблему не удалось, возможно, ее причина в сбое флэш-накопителя. Выполните установку и верните флэш-накопитель к тому состоянию, в котором он был в момент приобретения. (→ стр. 28) Если решить проблему не удалось даже после повторной установки, обратитесь в службу технической поддержки корпорации Panasonic.
Неправильные дата и вре-	 Выполните правильные настройки.
мя.	 Откройте панель управления. Windows 8 1. Щелкните правой кнопкой на свободном месте экрана Start. 2. В панели инструментов выберите [All apps]. 3. В категории "Windows System" выберите [Control Panel]. Windows 7 Щелкните по значку (Start) и выберите [Control Panel]. Bыберите [Clock, Language, and Region] - [Date and Time]. Bыберите [Change time zone]. Bыберите [Change date and time] и установите дату и время. Если решить проблему не удалось, возможно, нуждается в замене батарея внутренней синхронизации. Обратитесь в службу технической поддержки корпорации Рапаsonic. Если компьютер подсоединен к локальной сети, проверьте дату и время на сервере. Даты, начиная с 2100-го года, будут распознаваться на данном компьютере неправильно.
Отображается экран [Executing Battery Recalibration].	 Перекалибровка аккумуляторной батареи была отменена перед последним завершением работы Windows. Для того чтобы запустить Windows, сначала выключите компьютер с помощью выключателя питания, а затем включите его.
При выходе из спящего режима или режима пони- женного энергопотребле- ния не отображается запрос [Enter Password].	 В меню [Security] утилиты Setup Utility для параметра [Password On Resume] выберите зачение [Enabled] (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility"). Вместо пароля, заданного в утилите Setup Utility, можно использовать пароль Windows. ① Откройте панель управления. Windows 8 1. Щелкните правой кнопкой на свободном месте экрана Start. 2. В панели инструментов выберите [All apps]. 3. В категории "Windows System" выберите [Control Panel]. Windows 7 Щелкните по значку (Start) и выберите [Control Panel]. ② Выберите [User Accounts and Family Safety] - [Add or remove user accounts]. ③ Последовательно выберите: [System and Security] - [Power Option] - [Require a password].
Компьютер не переходит автоматически в режим сна или пониженного энергопотребления.	 Если компьютер подключен к сети с использованием функции беспроводной локальной сети, выполните настройку точки доступа. (>) Reference Manual "Wireless LAN") Если функция беспроводной локальной сети не используется, выключите ее. (>) Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication") Убедитесь в том, что не используется программное обеспечение, постоянно выполняющее обращения к жесткому диску.

■ Запуск		
При входе в систему (например, при возобнов- лении работы компьюте- ра) искажен звук.	 Для того чтобы изменить настойки звука, отключив его, выполните следующие действия. Windows 8 На экране Start щелкните по плитке [Desktop]. Щелкните правой кнопкой по рабочему столу и выберите [Personalize] - [Sound]. Снимите флажок [Play Windows Startup sound] и нажмите на кнопку [OK]. Windows 7 Щелкните правой кнопкой по рабочему столу и выберите [Personalize] - [Sounds]. Снимите флажок [Play Windows Startup sound] и нажмите на кнопку [OK]. 	
Компьютер не выходит из спящего режима.	 Возможно, было выполнено одно из указанных ниже действий. Сдвиньте выключатель питания, чтобы включить компьютер. Несохраненные данные будут утрачены. В спящем режиме был отсоединен блок питания или аккумуляторная батарея либо было подключено или отключено периферийное устройство. Выключатель питания был сдвинут в течение не менее четырех секунд для принудительного выключения компьютера. 	
Прочие проблемы при запуске.	 Проверьте диск на наличие ошибок. Отключите все периферийные устройства, в том числе внешний дисплей. Откройте группу "Computer". Windows 8 Щелкните правой кнопкой на свободном месте экрана Start. В панели инструментов выберите [All apps]. В категории "Windows System" выберите [Computer]. Windows 7 Щелкните по значку (Start) и выберите [Computer]. Шелкните по значку (Start) и выберите [Computer]. Щелкните правой кнопкой мыши по элементу [Local Disk (C:)] и выберите [Properties]. Откройте вкладку [Tools] и нажмите на кнопку [Check Now]. Обычному пользователю потребуется ввести пароль администратора. В секции [Check disk options] выберите нужные опции и нажмите на кнопку [Start]. Выберите [Schedule disk check] и перезагрузите компьютер. Windows 7 Запустите компьютер в безопасном режиме и прочтите сведения об ошибке. (-> стр. 32 "Не запускается Windows".) 	
 Ввод пароля 		
После ввода пароля снова отображается экран вво- да пароля.	 Может быть включен режим фиксации числового регистра. Если светится индикатор NumLk 1, нажмите на клавишу NumLk, чтобы выключить режим фиксации числового регистра, а затем выполните ввод. Может быть включен режим фиксации верхнего регистра. Если светится индикатор Caps Lock A, нажмите на клавишу Caps Lock, чтобы выключить выключить режим фиксации верхнего регистра, а затем выполните ввод. 	
Невозможно войти в сис- тему Windows. (Отобража- ется сообщение "The user name or password is incorrect".)	 Имя пользователя (имя учетной записи) содержит символ "@". Если имеется другая учетная запись: Войдите в систему Windows с использованием другой учетной записи и удалите ту учетную запись, в имени которой содержится символ "@". Затем создайте новую учетную запись. Если других учетных записей нет: Необходимо переустановить Windows (→ стр. 28). 	
Завершение работы		
Windows не завершает работу.	 Отсоедините все периферийные устройства. Подождите одну или две минуты. Это не является неисправностью. 	

Дисплей Если после установки для опции [Display power saving function] в утилите Power Если экран ненадолго становится черным. Plan Extension Utility значения [Enabled] при выполнении указанных ниже операций экран ненадолго становится темным, это не является неисправностью. Продолжайте использование. • Регулировка яркости экрана с помощью клавиш Fn + F1 / Fn + F2. • Отсоединение и подсоединение блока питания. Если при использовании программного обеспечения для просмотра видео или программного обеспечения для тестирования производительности графической подсистемы появляется сообщение об ошибке либо программное обеспечение работает неправильно, установите для опции [Display power saving function] значение [Disabled]. • Выбран внешний дисплей. Для переключения дисплея нажмите на клавиши Отсутствует изображение. Fn + F3 (или 🏭 + P). Прежде чем нажимать на клавиши **Fn** + **F3** (или **ff** + **P**) снова, подождите, пока дисплей переключится полностью. Дисплей отключен функцией энергосбережения. Для возобновления работы не нажимайте клавиши прямого выбора, а нажмите любую другую клавишу, например Ctrl. • Функция энергосбережения перевела компьютер в спящий режим или в режим пониженного энергопотребления. Для возобновления работы сдвиньте выключатель питания. Экран мог стать темным. Нажмите на клавиши **Fn** + **F2**, чтобы сделать изображение ярче. Экран приведен в беспо-На экран может повлиять изменение количества цветов и разрешения изобрарядок. жения. Перезапустите компьютер. Частота обновления изображения встроенного ЖК-дисплея может составлять 40 Гц. Измените частоту обновления изображения встроенного ЖК-дисплея. ① Windows 8 1. На экране Start шелкните по плитке [Desktop]. 2. Щелкните правой кнопкой по рабочему столу и выберите пункт [Graphics Properties]. Windows 7 Щелкните правой кнопкой по рабочему столу и выберите пункт [Graphics Properties]. ② Нажмите на кнопку [OK]. 3 Если параметр [Refresh Rate] для ноутбука имеет значение [40 Hz], смените его на [60 Hz] и нажмите на кнопку [OK]. • Если внешний дисплей не поддерживает функцию энергосбережения, он может Внешний дисплей не работает нормально. работать некорректно, когда компьютер входит в режим энергосбережения. Выключите внешний дисплей. Изображение на дисплее • Запущенное программное приложение может не поддерживать поворот изображения. Закройте программу, а затем попробуйте повернуть изображение. Это не поворачивается. может помочь. • При использовании стандартных заводских настроек автоматический поворот изображения в Режиме ноутбука не выполняется. Изображение не будет поворачиваться также и в Режиме планшета, если выключен автоматический поворот изображения. Аккумуляторная батарея

Аккумуляторная батарея

Индикатор аккумулятор- ной батареи 11 12 светит- ся красным.	 Как можно быстрее сохраните данные и выключите компьютер. Подсоедините блок питания и подождите, пока индикатор аккумуляторной батареи 1 12 загорится оранжевым.
Индикатор аккумулятор- ной батареи мигает.	 Если индикатор мигает красным: Как можно быстрее сохраните данные и выключите компьютер. Отсоедините акку- муляторную батарею и блок питания, а затем снова подсоедините их. Если решить проблему не удалось, обратитесь в службу технической поддержки корпорации Panasonic. Возможно, неисправна аккумуляторная батарея или цепь зарядки. Если индикатор мигает оранжевым: Аккумуляторная батарея временно не может заряжаться, поскольку ее внут- ренняя температура находится за пределами допустимого температурного диапазона зарядки. В данном состоянии компьютером можно пользоваться как обычно. Когда необходимые условия будут соблюдены, зарядка начнется автоматически. На выполнение приложений и периферийные устройства (устройства USB и т.п.) расходуется слишком много энергии. Закройте выполняющиеся в дан- ный момент приложения и отсоедините все периферийные устройства. Ког- да необходимые условия будут соблюдены, зарядка начнется автоматически.
Индикатор батареи мерца- ет.	 Батарея заряжается. Если в меню [Main] утилиты Setup Utility для параметра [Battery Charging Indicator] установлено значение [Flashing], индикатор попеременно становится темнее и светлее.

Сенсорная панель

 Не движется курсор. При использовании внешней мыши, подсоединяйте ее правильно. Перезапустите компьютер с помощью клавиатуры.
 Если компьютер не реагирует на команды с клавиатуры, ознакомьтесь с разде лом "Компьютер не реагирует" (→ стр. 37). Сенсорную панель нельзя использовать в Режиме планшета. Если сенсорную панель не удается использовать в Режиме ноутбука, возможно, компьютер находится в режиме HOLD. Для того чтобы выключить режим HOLD, нажмите на кнопку HOLD.

Экранная документация

Windows 7 Документ в формате PDF не отображается.	 Установите приложение Adobe Reader. Войдите в систему Windows с правами администратора. Щелкните по значку (Start) и введите "c:\util\reader\Pinstall.bat" в поле [Search Programs and files], затем нажмите на клавишу Enter.
	③ Обновите приложение Adobe Reader до последней версии. Если компьютер подключен к сети Интернет, запустите приложение Adobe Reader и выберите [Help], а затем – [Check for Updates].

■ Другое

Компьютер не реагирует.	 Нажмите на клавиши <u>Ctrl</u> + <u>Shift</u> + <u>Esc</u>, чтобы открыть диспетчер задач, и закройте неотвечающее приложение. Экран ввода (например, экран ввода пароля при запуске) может быть скрыт за другим окном. Для проверки нажмите на клавиши <u>Ait</u>+<u>Tab</u>. Удерживайте выключатель питания нажатым не менее четырех секунд, чтобы выключить компьютер, а затем снова нажмите на выключатель питания, чтобы включить его. Если приложение работает некорректно, удалите его, а затем установите снова. Чтобы удалить приложение, Откройте панель управления. <u>Windows 8</u> Щелкните правой кнопкой на свободном месте экрана Start. В панели инструментов выберите [All apps]. В категории "Windows System" выберите [Control Panel]. <u>Windows 7</u> Щелкните по значку (Start) и выберите [Control Panel]. Bыберите [Program] - [Uninstall a program].
Индикатор состояния акку- муляторной батареи све- тится зеленым, а затем мгновенно гаснет.	 Когда аккумуляторная батарея полностью заряжена, и компьютер не работает (т.е. выключен либо находится в спящем режиме), электропитание от блока питания прекращается и потребление энергии останавливается. В этом случае после подсоединения блока питания индикатор загорится зеле- ным светом только кратковременно.
He работает диск восста- новления для Windows 8.	 Сначала выполните восстановление с помощью recovery disc (диска восстановления) для Windows 7, а затем выполните восстановление с помощью recovery disc (диска восстановления) для Windows 8.

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) ("PROGRAMS") FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT ("PRODUCT") ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER ("YOU"), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ («ПРОГРАММЫ»), ПОСТАВЛЯЕМОЕ С ДАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ PANASONIC («ОБОРУДОВАНИЕ»), ЛИЦЕНЗИРОВАНО ТОЛЬКО КОНЕЧНОМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ («ВЫ»), И МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНО ВАМИ ТОЛЬКО В СООТВЕТСТВИИ С ЛИЦЕНЗИОННЫМИ УСЛОВИЯМИ, ОПИСАННЫМИ НИЖЕ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАМИ ПРОГРАММ ДОЛЖНО БЫТЬ АБСОЛЮТНО ОСМЫСЛЕН-НЫМ, ЧТОБЫ ПОДТВЕРЖДАТЬ ПРИНЯТИЕ ВАМИ УСЛОВИЙ ДАННОЙ ЛИЦЕНЗИИ.

Panasonic Corporation разработала или другим образом приобрела Программы и настоящим разрешает Вам их использование. Вы берете на себя исключительную ответственность за выбор Оборудования (включая сопутствующие Программы) для достижения Ваших намеченных результатов, и за установку, использование и полученные в дальнейшем результаты.

ЛИЦЕНЗИЯ

- А. Panasonic Corporation настоящим предоставляет Вам личное, непередаваемое и неисключительное право и лицензию на использование Программ в соответствии с положениями и условиями, установленными в этом Соглашении. Вы признаете, что Вы получаете только ОГРАНИЧЕННУЮ ЛИЦЕНЗИЮ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Программ и связанной документации, и что Вы не должны обретать прав собственности, владения или каких-либо других прав ни на Программы и связанную документацию, ни на алгоритмы, концепции, разработ-ки и идеи, представленные или включенные в Программы и связанную документацию, все права собственности остаются у Panasonic Corporation и ее поставщиков.
- В. Вы можете использовать Программы только на единственном Оборудовании, которое сопровождается Программами.
- С. Вы, Ваши служащие и агенты обязаны защищать конфиденциальность Программ. Вы не имеете права распространять или другим способом делать доступными Программы или связанную документацию любому третьему лицу разделением времени или каким-либо другим способом, без предварительного письменного согласия Panasonic Corporation.
- D. Вы не можете копировать или воспроизводить, или разрешать копировать или воспроизводить Программы или связанную документацию для любых целей, за исключением того, что Вы можете сделать одну (1) копию Программ в резервных целях только в поддержку вашего использования Программ на единственном Оборудовании, которое сопровождается Программами. Вы не должны модифицировать или пытаться модифицировать Программы.
- Е. Вы можете передать Программы и лицензировать их другой стороне только в связи с Вашей передачей единственного Оборудования, которое сопровождается Программами, такой другой стороне. Во время такой передачи, Вы должны также передать все копии в печатной или машиночитаемой форме, каждой Программы и связанной документации, той же стороне или уничтожить такие копии, если они не переданы.
- F. Вы не можете удалять авторские права, торговую марку, другие уведомления или знак идентификации продукта из Программ и Вы должны воспроизводить и включать любые подобные уведомления и знаки идентификации продукта в любую копию любой из Программ.

ВЫ НЕ ДОЛЖНЫ ДИЗАССЕМБЛИРОВАТЬ, ДЕКОМПИЛИРОВАТЬ, МЕХАНИЧЕСКИ ИЛИ ЭЛЕКТРОННО КОПИ-РОВАТЬ ПРОГРАММЫ ИЛИ ЛЮБЫЕ КОПИИ ИХ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ ЧАСТИЧНО.

ВЫ НЕ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ, КОПИРОВАТЬ, МОДИФИЦИРОВАТЬ, ПЕРЕДЕЛЫВАТЬ, ИЛИ ПЕРЕДАВАТЬ ПРОГРАММЫ ИЛИ ЛЮБЫЕ КОПИИ ИХ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ ЧАСТИЧНО, ИСКЛЮЧАЯ СЛУЧАИ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ЛИЦЕНЗИИ.

ЕСЛИ ВЫ ПЕРЕДАЕТЕ ВЛАДЕНИЕ КАКОЙ-ЛИБО КОПИЕЙ КАКОЙ-ЛИБО ПРОГРАММЫ ДРУГОЙ СТОРОНЕ, ИСКЛЮЧАЯ СЛУЧАИ, УКАЗАННЫЕ В ПАРАГРАФЕ ВЫШЕ, ВАША ЛИЦЕНЗИЯ АВТОМАТИЧЕСКИ ПРЕКРАЩА-ЕТСЯ.

СРОК

Эта лицензия остается в силе в течение всего времени владения или аренды Оборудования, если не прекращена ранее. Вы можете прекратить лицензию в любое время, уничтожением, за Ваш счет, Программ и связанной документации вместе со всеми копиями их в любой форме. Действие лицензии также немедленно прекратится по наступлении условий, указанных где-либо еще в этом Соглашении, или если Вы не можете удовлетворить какому-либо положению или условию, содержащемуся здесь. В случае такого прекращения, Вы соглашаетесь уничтожить, за Ваш счет, Программы и связанную документацию вместе со всеми копиями их в любой форме. ВЫ ПРИЗНАЕТЕ, ЧТО ВЫ ПРОЧИТАЛИ ЭТО СОГЛАШЕНИЕ, ПОНИМАЕТЕ ЕГО И СОГЛАШАЕТЕСЬ БЫТЬ СВЯ-ЗАННЫМИ ЕГО ПОЛОЖЕНИЯМИ И УСЛОВИЯМИ. ВЫ ДАЛЕЕ СОГЛАШАЕТЕСЬ, ЧТО ЭТО - ПОЛНОЕ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЯ И З СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ НАМИ, КОТОРОЕ ЗАМЕНЯЕТ ЛЮБОЕ ПРЕД-ПОЛОЖЕНИЕ ИЛИ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕЕ СОГЛАШЕНИЕ, УСТНОЕ ИЛИ ПИСЬМЕННОЕ, И ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ КОММУНИКАЦИИ МЕЖДУ НАМИ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПРЕДМЕТА ЭТОГО СОГЛАШЕНИЯ. На данной странице приведены технические характеристики базовой модели. Номера моделей различаются в зависимости от конфигурации изделий.

• Для того чтобы проверить номер модели:

Посмотрите номер на нижней стороне компьютера или на коробке, в которой он находился в момент приобретения.

• Для того чтобы проверить частоту центрального процессора, объемы памяти и твердотельный накопитель (SSD):

Запустите утилиту Setup Utility (স 💭 *Reference Manual* "Setup Utility") и откройте меню [Information]. [Processor Speed]: частота центрального процессора, [Memory Size]: объем памяти, [Hard Disk]: объем жесткого диска

Модель		CF-AX2LDCZE9	CF-AX2LDCHE9
Центральный процессор / кэш- память второго уровня		Intel [®] Core™ vPro™ i5-3427U Processor (объем кэш-памяти – 3 Мб ^{*1} , тактовая частота – до 2,80 ГГц) с использованием технологии Intel [®] Turbo Boost Technology	
Набор микросхем		Mobile Intel [®] QM77 Express Chipset	
Видеоко	нтроллер	Встроенный набор микросхем	
Операти	івная память ^{*2}	4 Гб ^{*1} , DDR3L SDRAM	
Видеопамять*1*3		Windows 8 UMA, макс. объем – 1664 Мб Windows 7 UMA, <32-разрядная>: макс. объем – 1544 Мб, <64-разрядная>: макс. объем – 1696 Мб	
Флэш-накопитель (SSD) ^{*4}		128 Гб Windows 8 Прибл. 12 Гб (раздел восстановления SSD) и прибл. 1 Гб (раздел восстановления) используется для разделов восстановления. (Пользователю эти разделы недоступны). Windows 7 <Только для модели с Windows 7> Прибл. 50 Гб используется для раздела с инструментами восстановления жесткого диска. (Пользователю этот раздел недоступен.) Прибл. 300 Мб используется для раздела с инструментами системы. (Пользователю этот раздел недоступен.)	
Устройство вывода изображе- ния		11,6 дюйма (TFT) (1366 x 768 точек)	
Встроенный ЖК-дисплей		65 536 / 16 777 216 цветов (1366 х 768 точек) ^{*5}	
Внешний дисплей ^{*6}		65 536 / 16 777 216 цветов (1024 × 768 точек / 1280 × 768 точек / 1280 × 1024 точек / 1360 × 768 точек / 1366 × 768 точек / 1400 × 1050 точек / 1600 × 900 точек / 1600 × 1200 точек / 1680 × 1050 точек / 1920 × 1080 точек / 1920 × 1200 точек)	
Одновременный вывод изображения на ЖК-дисплей и внешний дисплей* ⁶		65 536 / 16 777 216 цветов (1024 × 768 точек / 1280 × 768 точек / 1360 × 768 точек / 1366 х 768 точек)	
Беспроводная локальная сеть		Intel [®] Centrino [®] Advanced-N 6205 (→ стр. 42)	
Bluetoot	h	→ стр. 42	
Беспров	одная сеть WAN	Отсутствует	→ стр. 42
LAN		IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
Звук		Воспроизведение форматов WAVE и MIDI, поддержка подсистемы Intel [®] High Definition Audio	
Чип защ	ИТЫ	Отсутствует	
Гнезда для	Гнездо карт памяти SD ^{*7}	x 1	
Kapi	Гнездо для SIM-карты	Отсутствует	x 1
	Гнездо для карт Smart Card	Отсутствует	

• Основные технические характеристики

• Основные технические характеристики

Модель			CF-AX2LDCZE9	CF-AX2LDCHE9	
Интерфейсы			Порты USB 3.0 x 2 (на правой стороне) ^{*8} / порт LAN (RJ-45) x 1 / разъем для подключения внешнего дисплея (VGA) (15-контактное гнездо Mini Dsub) / порт HDMI (Тип A) ^{*9} / разъем для подключения наушников (3,5 мм)		
Клавиатура / Указательное устройство		азательное уст-	84 клавиш / сенсорная панель		
Камера Разрешение		Разрешение	HD 720P		
	Фактичес- кое количес- тво пикселей	Макс. 1280 х 720			
		Микрофон	Встроенный (монофонический)		
Датчики		Датчик окру- жающего освещения	Присутствует		
		Магнитный датчик			
	Гироскопи- ческий дат- чик				
		Датчик уско- рения			
Источник питания		1я	Блок питания переменного тока или аккумуляторная батарея		
Блок питания переменного тока ^{*10}		еременного	Вход: переменный ток напряжением 100 В – 240 В частотой 50 Гц / 60 Гц, выход: постоянный ток напряжением 16 В силой 5,0 А		
Аккумуляторная батарея		і батарея	Литий-ионная, напряжение – 7,2 В, типичная емкость – 4400 мАч, минимальная емкость – 4100 мАч		
Встроенная батарея (несменная)		арея (несмен-	Литий-ионная, напряжение – 7,2 В, типичная емкость – 2200 мАч, минимальная емкость – 2050 мАч		
Длитель	ность ра	аботы ^{*11}	Прибл. 8 часов (при выключенном экономном режиме (ЕСО))		
Длительность зарядки ^{*12}		арядки ^{*12}	Прибл. 4 часа • При полностью заряженной встроенной батарее Прибл. 2 часа		
Потребл	ляемая м	иощность ^{*13}	Прибл. 20 ${ m Br}^{*14}$ / прибл. 45 ${ m Br}$ (максимум при зарядке во включенном состоянии)		
Габаритные размеры (Ш × Г × В)		меры	288 мм × 194 мм × 18 мм		
Bec *15			Прибл. 1,15 кг	Прибл. 1,155 кг	
Усло- вия вне- шней среды Хра- нени	Экс-	Температура	5 °С до 35 °С		
	плуа- тация	Влажность	От 30% до 80% ОВ (без конденсации)		
	Хра-	Температура	-20 °С до 60 °С		
	нение	Влажность	От 30% до 90% ОВ (без конденсации)		
■ Про	граммн	юе обеспечен	ие		
Основная ОС			Windows [®] 8 Pro 64-bit		
Установленная ОС ^{*16}		OC ^{*16}	Windows 8		

/становленная OC ^{*16} (Windows 8) Windows [®] 8 Pro 64-bit	

■ Программное обеспечение

Предустановленное програм- мное обеспечение ^{*16}	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel [®] PROSet/Wireless Software, Bluetooth Stack for Windows [®] by TOSHIBA, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility ^{*17} , Recovery Disc Creation Utility, Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Camera Utility, USB Charge Setting Utility, PC Information Popup, HOLD Mode Settings Utility, Manual Selector
	Windows 8 Camera for Panasonic PC, Wireless Toolbox Windows 7 Quick Boot Manager, Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*18}

Беспроводная локальная сеть

Скорости передачи данных	IEEE802.11a : 54/48/36/24/18/12/9/6 Мбит/с (автоматическое переключение) ^{*19} IEEE802.11b : 11/5,5/2/1 Мбит/с (автоматическое переключение) ^{*19} : 54/48/36/24/18/12/9/6 Мбит/с (автоматическое переключение) ^{*19} IEEE802.11n ^{*20} : (HT20) GI ^{*21} = 400 нс: 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Мбит/с (автоматическое переключение) ^{*19} GI ^{*21} = 800 нс: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Мбит/с (автоматическое переключение) ^{*19}	
	(HT40) GI ²¹ = 400 нс: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Мбит/с (автоматическое переключение) ^{*19}	
	GI ^{*21} = 800 нс: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Мбит/с (автоматическое переключение) ^{*19}	
Поддерживаемые стандарты	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n	
Метод передачи	Система OFDM, система DS-SS	
Используемые беспроводные каналы	ІЕЕЕ802.11а: каналы 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/ 140 ІЕЕЕ802.11b/IЕЕЕ802.11g: каналы с 1 по 13 ІЕЕЕ802.11n: каналы 1–13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/ 136/140	
Радиочастотный диапазон	ΙΕΕΕ802.11a: 5,18 ΓΓμ – 5,32 ΓΓμ, 5,5 ΓΓμ – 5,7 ΓΓμ ΙΕΕΕ802.11b/ΙΕΕΕ802.11g: 2,412 ΓΓμ – 2,462 ΓΓμ ΙΕΕΕ802.11n: 2,412 ΓΓμ – 2,462 ΓΓμ, 5,18 ΓΓμ – 5,32 ΓΓμ, 5,5 ΓΓμ – 5,7 ΓΓμ	

Bluetooth

Версия Bluetooth	4.0	
	Классический режим / энергосберегающий режим	
Метод передачи	Система FHSS	
Используемые беспроводные каналы	Каналы с 1 по 79 / Каналы с 0 по 39	
Радиочастотный диапазон	2,402 ΓΓ μ – 2,480 ΓΓ μ	

■ Беспроводная глобальная сеть <Только для моделей с беспроводным адаптером WAN>

Передача данных	HSUPA	Категория 6, 5,7 Мбит/с	
	HSUPA (HSPA+)	Категория 10, 14,4 Мбит/с	
	UMTS	ЗGPР, выпуск 6	
	EDGE/ GPRS	Многоканальная, класс 10 Передача данных по коммутируемым каналам	
Другие функции	SMS	Исходящие SMS-сообщения (MO-SMS) Входящие SMS-сообщения (MT-SMS)	
	FAX	Не поддерживается	
	Голосо- вая связь	Не поддерживается	
SIM		Поддержка SIM с напряжением питания 1.8/3V	

- *1 1 Мб = 1 048 576 байт,
 1 Гб = 1 073 741 824 байт
- ^{*2} Для 32-разрядной ОС объем доступной памяти будет меньшим в зависимости от спецификации (от 3,4 Гб до 3,5 Гб).
- *3 Сегмент оперативной памяти выделяется автоматически в зависимости от рабочего состояния компьютера. Размер видеопамяти не может быть установлен пользователем. Размер выделяемой видеопамяти зависит от операционной системы.
- ^{*4} 1 MB = 1 000 000 байт, 1 GB = 1 000 000 000 байт. Операционная система или некоторые приложения будут сообщать о меньшем объеме памяти.
- ^{*5} 16 777 216 цветов достигается с использованием функции интерполяции.
- ^{*6} При подключении некоторых внешних дисплеев изображение может не выводиться.
- ^{*7} Гнездо поддерживает высокоскоростной режим. Проверена и подтверждена работоспособность с картами памяти Panasonic SD/SDHC/SDXC емкостью до 64 ГБ. Работоспособность с другим оборудованием SD не гарантируется.
- ^{*8} Совместимы с USB 1.1/2.0/3.0. Работоспособность с любым USB-совместимым периферийным оборудованием не гарантируется.
- ^{*9} Работоспособность с любым HDMI-совместимым периферийным оборудованием не гарантируется.
- *10 <Только для Северной Америки>
 - Блок питания переменного тока работает от сети с напряжением до 240 В переменного тока. Изделия, предназначенные для Северной Америки (опознаются по букве 'М' в названии модели), комплектуются шнуром питания, рассчитанным на напряжение 125 В. 20-М-2-1
- *11 Измерено при яркости ЖК-дисплея: 60 кд/м2, зависит от условий эксплуатации и от подключения дополнительных устройств.
- ^{*12} Зависит от условий эксплуатации, тактовой частоты центрального процессора и т.д.

*13 Прибл. 0,5 Вт, когда аккумуляторная батарея полностью заряжена (или не заряжается) и компьютер выключен. <При работе от переменного тока напряжением 115 В> Даже когда блок питания не подсоединен к компьютеру, при подключении к сети он сам потребляет энергию (до 0,2 Вт). <При работе от переменного тока напряжением 240 В>

Спри работе от переменного тока напряжением 240 В> Даже когда блок питания не подсоединен к компьютеру, при подключении к сети он сам потребляет энергию (до 0,4 Вт).

- *14 Номинальная потребляемая мощность.
- ^{*15} Среднее значение. Может отличаться в зависимости от модели.
- *16 Работоспособность компьютера гарантируется только при использовании предустановленной ОС или ОС, установленной с помощью функции восстановления с жесткого диска и диска восстановления.

*¹⁷ Windows 7

Запускайе из раздела восстановления. (Если это программное обеспечение нельзя запустить из раздела восстановления, запустите его с диска recovery disc (диск восстановления))

Windows 8

- Запускайте с диска восстановления.
- ^{*18} Необходимо установить перед использованием.
- *¹⁹ Указанные скорости передачи соответствуют стандартам IEEE802.11a+b+g+n. Реальная скорость может отличаться.
- ^{*20} Доступно при использовании установок "WPA-PSK", "WPA2-PSK" или "none".
- ^{*21} Доступно только в том случае, если на компьютере включена поддержка НТ40.

23-Ru-1



Являясь партнером ENERGY STAR[®], Panasonic Corporation определила, что данное изделие соответствует рекомендациям ENERGY STAR[®] по эффективности энергопотребления. Если включить имеющиеся опции энергосбережения, компьютеры Panasonic, проработав некоторое время в состоянии простоя, переходят в спящий режим с низким энергопотреблением, что позволяет экономить энергию.

Выдержки из международной программы ENERGY STAR® офисного оборудования

Международная программа ENERGY STAR[®] офисного оборудования - это международная программа, стимулирующая экономию электроэнергии при использовании компьютеров и другого офисного оборудования. Эта программа поддерживает разработку и распространение изделий с функциями, которые эффективно снижают потребление энергии. Это открытая система, в которой владельцы предприятий могут принять добровольное участие. Такими изделиями является такое офисное оборудование как компьютеры, дисплеи, принтеры, факсы и копировальные аппараты. Стандарты и логотипы программы едины для всех участвующих стран

22-Ru-1

Наименование импортера и адрес в EC согласно GPSD (General Product Safety Directive) 2001/95/EC, ст.5 Panasonic Computer Products Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Germany

© Panasonic Corporation 2013 Отпечатано в Японии SS0513-0 DFQW5792ZA