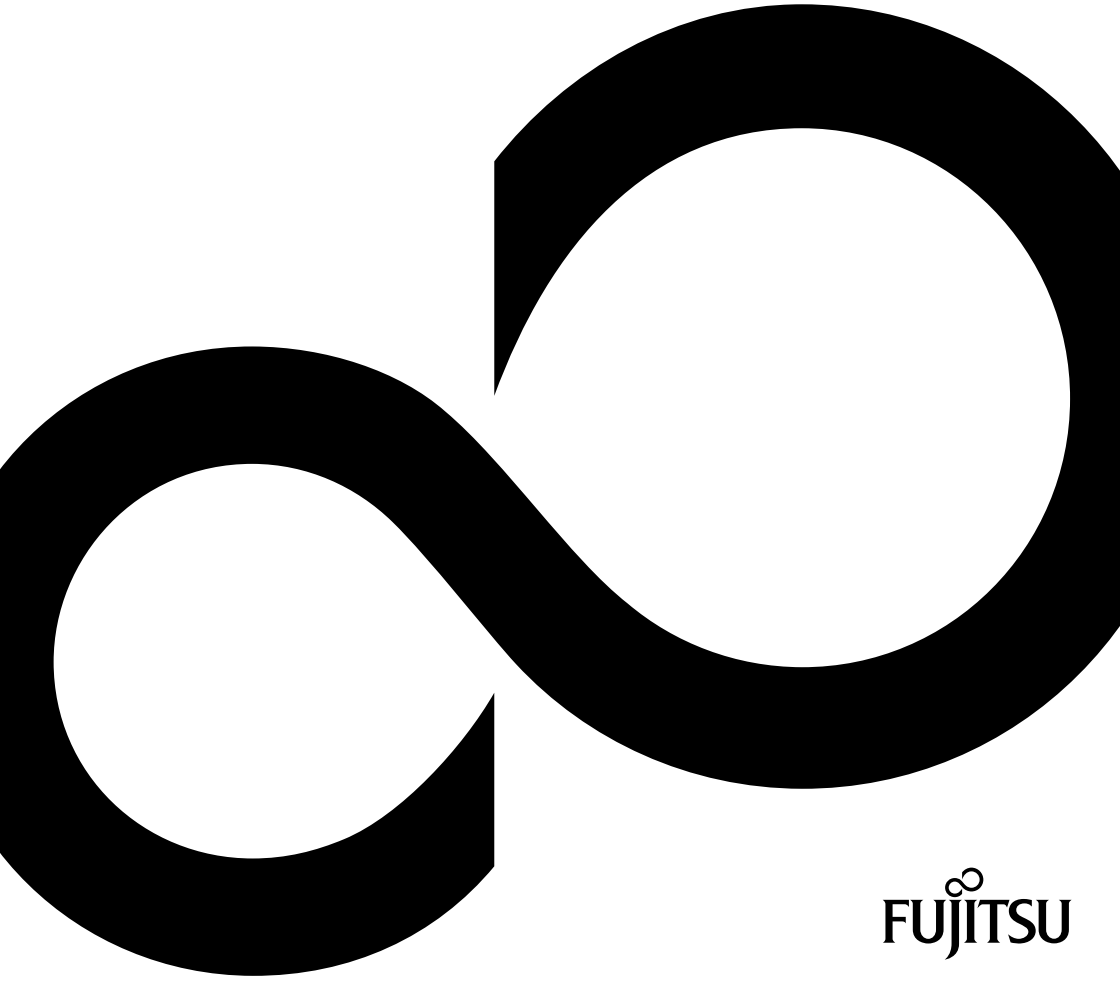
FUJITSU Tablet
STYLISTIC Q7310



FUJITSU

Поздравляем Вас с приобретением инновационного продукта компании Fujitsu.

Актуальную информацию о наших изделиях, советы и рекомендации, а также сведения об обновлениях программного обеспечения можно найти в Интернете на сайте "http://www.fujitsu.com/fts/"

Обновления драйверов можно получить на сайте: "http://support.ts.fujitsu.com/download"

При возникновении технических вопросов просим Вас обратиться:

- наша горячая линия/система интерактивной помощи Service Desk ("http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk")
- к вашему дилеру
- в магазин, в котором вы приобрели устройство

Желаем, чтобы Ваша новая система Fujitsu принесла Вам много радости!



Издатель / импортер в ЕС

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Mies-van-der-Rohe-Straße 8

80807 München, Germany

"http://www.fujitsu.com/fts/"

Авторское право

© Fujitsu Technology Solutions GmbH2020. Мы сохраняем за собой все права.

Дата публикации

06/2020

№ заказа: A26391-K497-Z320-1-5619, издание 1

FUJITSU Tablet STYLISTIC Q7310

Руководство по эксплуатации

Использование передовых технологий 7

Порты и элементы управления 9

Важные указания 13

Первое включение Вашего устройства 18

Работа с планшетным ПК 22

Принадлежности к Вашему планшетному ПК (опция) 41

Защитные функции 57

Подключение внешних устройств 67

Настройки в BIOS-Setup-Utility 73

Решение проблем и советы 78

Технические данные 88

Указания изготовителя 94

Указатель 95

Примечание

Примечания к описанию продукта соответствуют критериям дизайна компании Fujitsu и приводятся для сравнения. По причине множества факторов фактические результаты могут отличаться. Мы оставляем за собой право на внесение изменений в технические данные без уведомления. Компания Fujitsu не несёт ответственности за технические или редакционные ошибки / упущения.

Товарные знаки

Fujitsu, логотип Fujitsu и STYLISTIC являются зарегистрированными товарными знаками компании Fujitsu Limited или её дочерних компаний в Соединенных Штатах Америки и других странах.

Microsoft и Windows являются товарными знаками / зарегистрированными товарными знаками корпорации Майкрософт в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах.

HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing, LLC.s.

Bluetooth® и логотип Bluetooth-Logo являются зарегистрированными товарными знаками Bluetooth SIG, Inc.

Adobe Reader – товарный знак компании Adobe Systems Incorporated.

USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками USB Implementers Forum в США и других странах.

Все прочие упоминаемые здесь товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Авторское право (Copyright)

Без предварительного письменного разрешения компании Fujitsu запрещается копировать, воспроизводить или переводить любую часть данной публикации.

Без письменного разрешения компании Fujitsu запрещается сохранять или пересылать в электронном виде любую часть данной публикации.

Содержание

Использование передовых технологий **7**
Дальнейшая информация 7
Условные обозначения 8

Порты и элементы управления **9**

Важные указания **13**
Указания по технике безопасности 13
Дополнительные указания по технике безопасности для устройств с радиокомпонентами 14
Защита дисплея 15
Энергосбережение 15
Энергосбережение в операционной системе Windows 15
С планшетным ПК в дорогу 16
Перед отъездом 16
Транспортировка планшетного ПК 16
Очистка планшетного ПК 17

Первое включение Вашего устройства **18**
Распаковка и проверка устройства 18
Выбор места установки 19
Подключение сетевого адаптера 19
Первое включение устройства 20

Работа с планшетным ПК **22**
Индикаторы состояния 23
Включение планшетного ПК 24
Программирование клавиши сетевого выключателя 24
Выключение планшетного ПК 25
Распознавание рукописного текста 25
Сенсорный экран 25
Выбор настройки дисплея (вертикальный или горизонтальный формат) 27
Пользование сенсорным экраном 27
Использование пальца 27
Пользование стилусом 28
Кнопки планшета 32
Камера и инфракрасная камера 33
Аккумулятор 34
Зарядка и обслуживание аккумулятора 34
Использование энергосберегающих функций 35
Карты памяти 35
Поддерживаемые форматы 35
Установка карты памяти 36
Извлечение карты памяти 36
SIM-карта (в зависимости от конфигурации) 37
Установка SIM-карты 37
Извлечение SIM-карты 38
Радиокомпоненты Wireless LAN / Bluetooth / LTE (в зависимости от конфигурации) 39
Включение и выключение радиокомпонентов 39
Настройка доступа WLAN 39
Доступ через LTE (в зависимости от конфигурации) 39

Ethernet и LAN (опция, только с базовой станцией, клавиатурным блоком или кабель-адаптером) ... 40
GPS ... 40

Принадлежности к Вашему планшетному ПК (опция) ... 41
Ваша базовая станция (опция) ... 42
Элементы базовой станции ... 42
Установка базовой станции ... 43
Подключение планшетного ПК к базовой станции ... 44
Отсоединение планшетного ПК от базовой станции ... 45
Клавиатурный блок (опция) ... 46
Элементы клавиатурного блока ... 46
Подключение планшетного ПК к клавиатурному блоку ... 47
Отсоединение планшетного ПК от клавиатурного блока ... 48
Сенсорная панель и ее клавиши ... 49
Клавиатура ... 51

Защитные функции ... 57
Настройка сканера отпечатков пальцев (в зависимости от конфигурации) ... 58
Применение Security Lock ... 59
Введение защиты паролем в BIOS-Setup-Utility ... 59
Защита настроек BIOS-Setup-Utility (пароль администратора и пользователя) ... 60
Защита паролем запуска операционной системы ... 61
Защита паролем для жесткого диска ... 62
Устройство считывания смарт-карт (в зависимости от конфигурации) ... 63
Установка смарт-карты ... 64
Модуль TPM (Trusted Platform Module) (в зависимости от конфигурации) ... 65
Активация TPM ... 65
Деактивация TPM ... 65
Активация ввода пароля через экранную клавиатуру (экранная клавиатура для пароля BitLocker) ... 66

Подключение внешних устройств ... 67
Подключение внешнего монитора ... 67
Разъем HDMI ... 67
Displayport (только базовая станция) ... 68
Порт монитора VGA (только базовая станция) ... 69
Подключение USB-устройств ... 70
Порт USB с функцией зарядки (USB Type-C) ... 71
Удаление USB-устройств надлежащим образом ... 71
Подключение наушников / микрофона / устройств Line-In / Line-Out / комбинированной гарнитуры ... 72

Настройки в BIOS-Setup-Utility ... 73
Запуск BIOS-Setup-Utility ... 73
Работа в BIOS Setup Utility ... 74
Завершение работы с BIOS-Setup-Utility ... 74
Exit Saving Changes (Завершить с сохранением изменений) - Сохранение изменений и завершение работы с BIOS-Setup-Utility ... 74
Exit Discarding Changes (Завершить без сохранения изменений) – Отмена изменений и завершение работы с BIOS-Setup-Utility ... 74
Load Setup Defaults (Загрузить стандартные параметры) – Загрузка параметров по умолчанию ... 74

Discard Changes (Отменить изменения) – Отменить изменения, не покидая BIOS-Setup-Utility ... 75
Save Changes (Сохранить изменения) - Сохранить изменения, не покидая BIOS-Setup-Utility ... 75
Save Changes and Power Off (Сохранить изменения и выключить питание) ... 75
Erase Disk ... 75

Решение проблем и советы ... 78
Выполнение перезагрузки (Reset) ... 79
Принудительное выключение ... 79
Выполнение перезагрузки аккумулятора ... 79
Помощь в трудной ситуации ... 79
Время суток или дата в планшетном ПК не соответствуют действительным ... 79
Индикатор зарядки аккумулятора не горит ... 80
Сенсорный экран планшетного ПК остается темным ... 80
Плохо читаются данные на сенсорном экране планшетного ПК ... 80
Внешний монитор остается темным ... 81
Данные не выводятся на внешний монитор или перемещаются по экрану ... 81
Курсор не безукоризненно воспроизводит движения штифта ... 82
Ввод информации с помощью стилуса не работает ... 82
Планшетный ПК не запускается после включения ... 82
Планшетный ПК прекратил работу ... 83
Принтер не печатает ... 84
Радиосвязь с одной из сетей не работает ... 84
Аккумулятор разряжается слишком быстро ... 84
Не распознается устройство для считывания смарт-карт ... 85
Утерян PIN-код смарт-карты ... 85
Утеряна смарт-карта ... 85
Звуковая сигнализация о сбоях ... 85
Сообщения о сбоях на экране ... 85
Восстановление системы в Windows 10 ... 87

Технические данные ... 88
Планшетный ПК ... 88
Варианты разрешения встроенного экрана и внешние мониторы ... 90
Аккумулятор ... 91
Сетевой адаптер 65 Вт для планшетного ПК с клавиатурным блоком/без клавиатурного блока ... 91
Сетевой адаптер 90 Вт для планшетного ПК с базовой станцией ... 92
Базовая станция (опция) ... 93
Клавиатурный блок (опция) ... 93

Указания изготовителя ... 94
Утилизация отходов и их повторное использование ... 94
TCO Certified ... 94
Пороговое значение SAR (Specific Absorption Rate, spezifische Absorptionsrate) ... 94
Прочая сертификационная маркировка ... 94

Указатель ... 95

Использование передовых технологий

... и эргономичный дизайн делают Ваше устройство удобным в пользовании и надежным спутником.

Устройство очень быстро загружается, сразу же готово к работе и благодаря большой емкости аккумулятора обеспечивает продолжительное время работы.

При помощи удобного в пользовании "BIOS-Setup-Utility" Вы можете управлять аппаратным обеспечением Вашего планшетного ПК и обеспечивать лучшую защиту Вашей системы от доступа посторонних лиц, используя свойства защиты паролем.



Информация о портах и элементах управления Вашего планшетного ПК содержится в главе "Порты и элементы управления", Сторона 9.

Дальнейшая информация



Драйверы Windows для Вашего устройства можно найти на нашем Интернет-сайте. Ваше устройство не поддерживает другие операционные системы. Компания Fujitsu Technology Solutions не несет ответственности при использовании других операционных систем.

Разделы настоящего руководства, посвященные программному обеспечению, относятся к продуктам компании Microsoft, входящим в комплект поставки.

При установке других программных продуктов соблюдайте указания изготовителя.

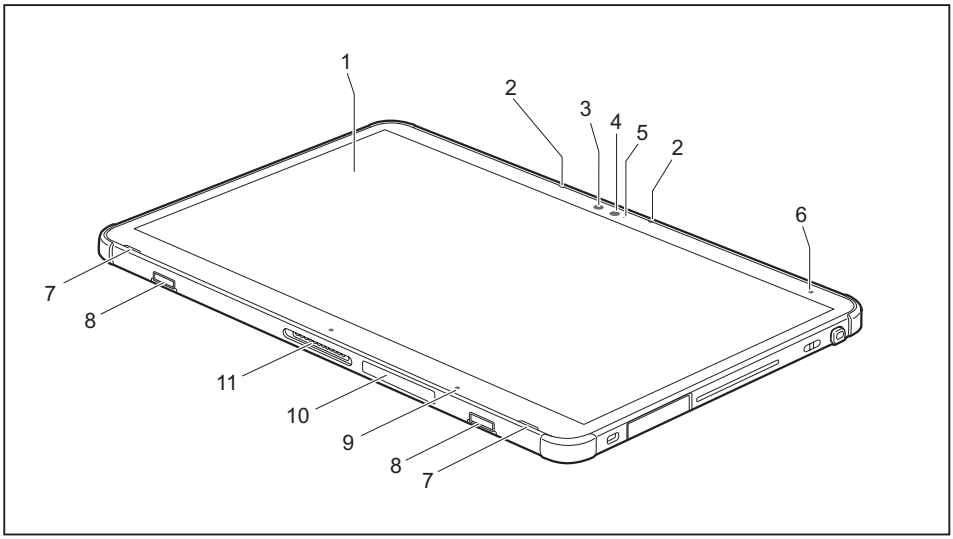
Условные обозначения

	обозначение указаний, при несоблюдении которых может быть причинен вред здоровью, нарушена работоспособность устройства или безопасность данных. Устройство, поврежденное вследствие несоблюдения данных указаний, не подлежит дальнейшему гарантийному обслуживанию.
	обозначение важной информации о надлежащем использовании устройства
▶	обозначение действий, которые должны быть выполнены Вами.
↳	обозначение результата
Этим шрифтом	выделяются операции по вводу данных, которые Вы выполняете с помощью клавиатуры в диалоговом окне программы или в командной строке, например, Ваш пароль (**Name123**) или команда по запуску программы (**start.exe**)
Этим шрифтом	выделяется информация, которую программа выводит на экран, например: Процесс установки завершен.
Этим шрифтом	выделяются • понятия и тексты в интерфейсе программы, например: Нажмите *Сохранить*. • названия программ или имена файлов, например, *Windows* или *setup.exe*.
"Этим шрифтом"	выделяются • перекрестные ссылки на другие разделы, например "Указания по технике безопасности" • перекрестные ссылки на внешний источник, например, веб-адрес: Дополнительную информацию см. на сайте "http://www.fujitsu.com/fts/" • Названия компакт-дисков, DVD-дисков, а также обозначения и заглавия других материалов, например: "CD/DVD Drivers & Utilities" или справочник "Safety/Regulations" (Безопасность/Инструкции)
Клавиша	обозначает клавишу на клавиатуре, например: F10
Этим шрифтом	выделяются понятия и тексты, которые особо подчеркиваются, например: **Не выключайте устройство**

Порты и элементы управления

В данной главе показаны отдельные компоненты аппаратного обеспечения Вашего устройства. Вы получите обзорную информацию об индикаторах и портах устройства. Ознакомьтесь с этими элементами, прежде чем приступить к работе с устройством.

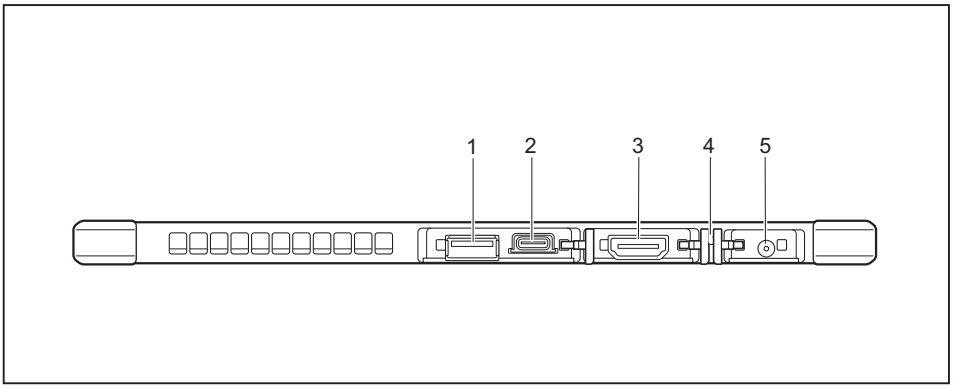
Передняя сторона



1 = Сенсорный экран
2 = Микрофон
3 = Камера
4 = Инфракрасная камера
5 = Светодиод камеры
6 = Индикатор режима работы
7 = Динамики
8 = Механическое крепление для клавиатурного блока / базовой станции
9 = Датчик окружающего освещения
10 = Разъемы для SIM-карты (в зависимости от конфигурации) и карты памяти (закрыты крышкой)
11 = Стыковочный разъем

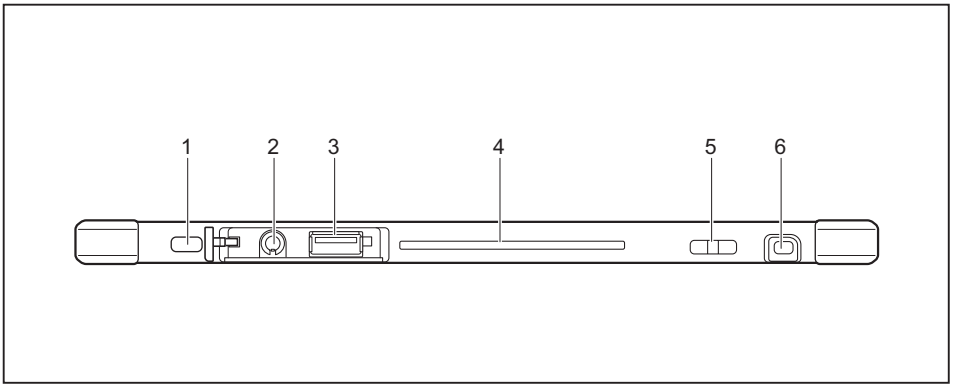
Левая сторона

Все соединения закрыты крышками.



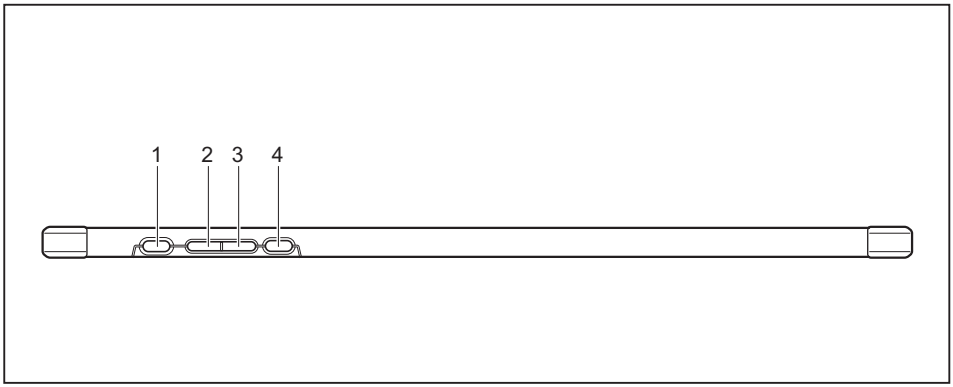
1 = Порт USB 3.2 Gen1 (USB Type-A)
2 = Разъем USB 3.2 Gen2 (USB Type-C) с функцией зарядки и Displayport
3 = Разъем HDMI
4 = Индикатор зарядки аккумулятора
5 = Гнездо постоянного тока (DC IN)

Правая сторона



1 = Приспособление Security-Lock
2 = Комбинированный разъем наушников и микрофона (защищено крышкой)
3 = Порт USB 2.0 (USB Type-A, защищено крышкой)
4 = Гнездо для смарт-карт (в зависимости от конфигурации)
5 = Проушина для доступного в качестве опции шнурка стилуса
6 = Гнездо для стилуса

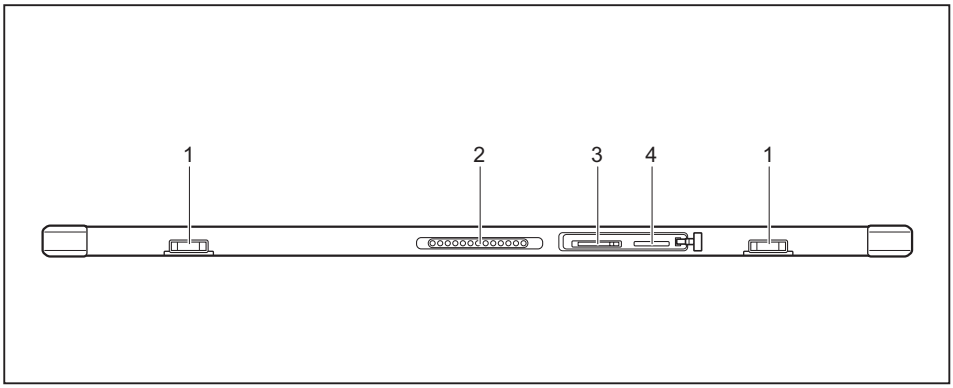
Верхняя сторона



1 = Клавиша сетевого выключателя
2 = Кнопка увеличения громкости
3 = Кнопка уменьшения громкости
4 = Кнопка быстрого вызова

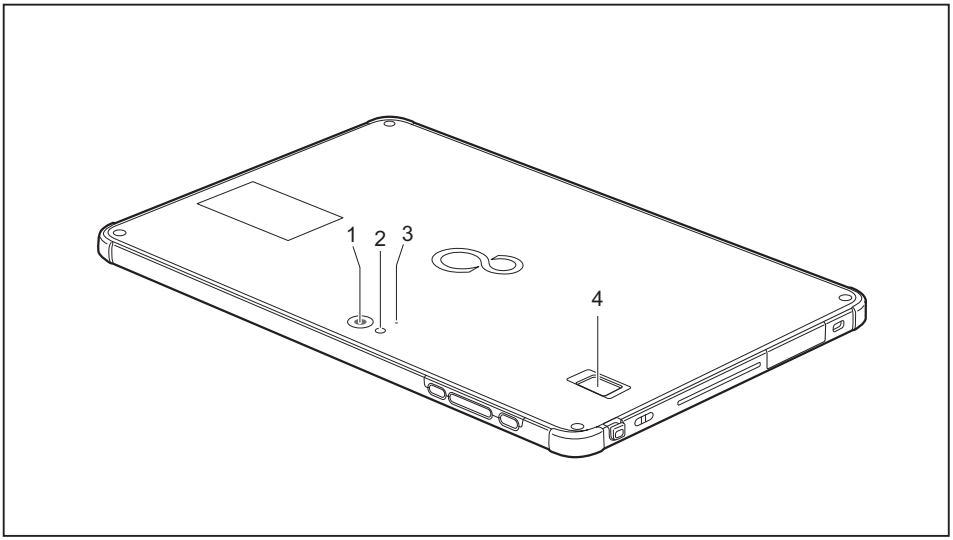
Нижняя сторона

Разъемы для карт закрыты крышкой.



1 = Механическое крепление для клавиатурного блока / базовой станции
2 = Стыковочный разъем
3 = Гнездо для SIM-карт (в зависимости от конфигурации)
4 = Гнездо для карт памяти

Задняя сторона



1 = Камера
2 = Подсветка для камеры
3 = Светодиод камеры
4 = Сканер отпечатков пальцев (в зависимости от конфигурации)

Важные указания



Данная глава содержит указания по технике безопасности, которые обязательно должны соблюдаться Вами при обращении с Вашим планшетным ПК. Прочие указания предоставят Вам полезную информацию о Вашем планшетном ПК.

Указания по технике безопасности



Соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные в справочнике "Safety/Regulations" (Безопасность/Инструкции) и следующие указания по технике безопасности.

Соблюдайте указания, содержащиеся в разделах, которые обозначены условным знаком, показанным рядом с текстом.

При подсоединении и отсоединении кабелей соблюдайте указания настоящей инструкции по эксплуатации.

Перед вводом планшетного ПК в эксплуатацию и перед его первым включением необходимо соблюсти указания по условиям окружения, приведенные в главе "Технические данные", Сторона 88 и в главе "Первое включение Вашего устройства", Сторона 18.

При чистке соблюдайте указания, приведенные в разделе "Очистка планшетного ПК", Сторона 17.

Соблюдайте дополнительные указания по технике безопасности для устройств с радиокомпонентами, изложенные в справочнике "Safety/Regulations" (Безопасность/Инструкции).

Этот планшетный ПК соответствует требованиям техники безопасности, предъявляемым к средствам информационной техники. При наличии вопросов о возможности установки планшетного ПК в предусмотренном окружении обратитесь в Ваш магазин, в котором Вы приобрели устройство, или на нашу горячую линию/в систему интерактивной помощи Service Desk.

Дополнительные указания по технике безопасности для устройств с радиокомпонентами

Если в Вашем планшетном ПК имеется встроенный радиокомпонент (Wireless LAN, Bluetooth, UMTS/LTE), при обращении с планшетным ПК необходимо соблюдать следующие указания по технике безопасности:

- При полете на самолете или поездке в автомобиле следует отключать радиокомпоненты.
- Выключайте радиокомпоненты находясь в больнице, операционном зале или вблизи медицинских электронных систем. Передаваемые радиоволны могут оказать негативное воздействие на работу медицинского оборудования.
- Выключайте радиокомпоненты при нахождении устройства вблизи воспламеняющихся газов или во взрывоопасном окружении (заправочная станция, лакировочная мастерская), так как передаваемые радиоволны могут вызвать взрыв или пожар.



Информация о включении и выключении радиокомпонентов содержится в главе "Включение и выключение радиокомпонентов", Сторона 39.

Защита дисплея



Не проливайте на устройство никакие жидкости и не очищайте его мокрой тряпкой. Не кладите на дисплей никаких предметов, чтобы не повредить его.

При обычной эксплуатации устройства на острие стилуса могут скапливаться мелкие частицы грязи и пыли, которые могут поцарапать дисплей. Гарантийные услуги на поцарапанные дисплеи не предоставляются.

Энергосбережение

Выключайте планшетный ПК на время, в течение которого Вы им не пользуетесь. Выключайте внешние подключенные устройства, если Вы ими не пользуетесь. При использовании энергосберегающих функций планшетный ПК потребляет меньше энергии. Благодаря этому Вы можете дольше работать с Вашим планшетным ПК, прежде чем потребуется повторная зарядка аккумулятора.



Увеличивается энергетическая эффективность и уменьшается нагрузка на окружающую среду. Вы экономите деньги и бережете окружающую среду.

Энергосбережение в операционной системе Windows

► Пользуйтесь имеющимися в распоряжении энергосберегающими функциями, описанными в главе "Использование энергосберегающих функций", Сторона 35.

С планшетным ПК в дорогу

Если Вы берете Ваш планшетный ПК с собой в поездки, соблюдайте следующие указания.

Перед отъездом

- ► Сделайте резервную копию важных данных с жесткого диска.
- ► Для обеспечения безопасности данных выключите радиокомпонент. При беспроводном обмене данными возможен также прием данных посторонними лицами.



Указания по активации кодирования данных содержатся в документации на радиокомпоненты Вашего устройства.

- ► Если Вы желаете пользоваться Вашим планшетным ПК в самолете, узнайте в авиакомпании, разрешено ли это.

Если Вы отправляетесь в зарубежную поездку

- ► В случае поездок за рубеж убедитесь заранее в том, что сетевой адаптер может работать от напряжения в сети места назначения. Если нет, приобретите для Вашего планшетного ПК соответствующий сетевой адаптер. Использование иных трансформаторов напряжения не допускается!
- ► Убедитесь в совместимости местного напряжения сети и сетевого кабеля. Если это не так, приобретите сетевой кабель, соответствующий условиям страны, в которую Вы едете.
- ► Обратитесь в соответствующую организацию в той стране, в которую Вы направляетесь, с вопросом о том, разрешено ли в этой стране использование планшетных ПК со встроенным радиокомпонентом. Соблюдайте дополнительные указания по технике безопасности для устройств с радиокомпонентами, изложенные в справочнике "Safety/Regulations" (Безопасность/Инструкции).

Транспортировка планшетного ПК



Защищайте планшетный ПК от сильных сотрясений и чрезмерного нагрева (например, солнечными лучами при поездке в автомобиле).

- ► Выключите планшетный ПК.
- ► Отсоедините штекеры сетевого адаптера и всех прочих внешних устройств от розеток.
- ► Отсоедините кабель сетевого адаптера и кабели передачи данных всех внешних устройств.
- ► Для транспортировки используйте пригодный для этих целей футляр для планшетного ПК, обеспечивающий защиту от толчков и ударов.

Очистка планшетного ПК



Чистка внутреннего пространства корпуса может производиться только авторизованными специалистами.

Пользуйтесь только специальными чистящими средствами для компьютеров. Обычные бытовые чистящие средства и политуры могут повредить надписи на клавишах и планшетном ПК, лакокрасочное покрытие или сам планшетный ПК.

Следите за тем, чтобы внутрь планшетного ПК не попадала жидкость.

Сенсорный экран очень чувствителен к царапинам! Очищайте поверхность дисплея только очень мягкой, слегка увлажненной тканью.

► Выключите планшетный ПК.

↳ Поверхность корпуса можно очистить сухой тряпкой. При сильных загрязнениях используйте влажную салфетку, смоченную в воде с небольшим добавлением средства для мытья посуды и тщательно отжатую.

Первое включение Вашего устройства



Соблюдайте инструкции главы "Важные указания", Сторона 13.

Если Ваше устройство оснащено операционной системой Windows, необходимые драйверы аппаратного обеспечения и входящее в комплект поставки программное обеспечение уже предварительно установлены.

Перед первым включением устройства подключите его через сетевой адаптер к сетевому напряжению, см. "Подключение сетевого адаптера", Сторона 19. Сетевой адаптер должен быть подключен в течение всего процесса установки.

При первом включении Вашего устройства выполняется системная проверка. На экране дисплея могут появляться различные сообщения. Дисплей на короткое время может становиться темным или мигать.

Следуйте указаниям на дисплее.

Ни в коем случае не выключайте Ваше устройство во время процесса первого включения.

Если Вы желаете работать с устройством в режиме питания от аккумулятора, аккумулятор должен быть заряжен.

При работе в мобильном режиме встроенный аккумулятор питает устройство необходимой электроэнергией. Вы можете продлить время работы с ним, если будете использовать энергосберегающие функции.

О том, как следует подключать внешние устройства (например, мышь, принтер) к Вашему планшетному ПК, рассказывается в руководстве по эксплуатации Вашего устройства.

Распаковка и проверка устройства



В случае обнаружения повреждений, полученных при транспортировке, следует незамедлительно поставить об этом в известность магазин, в котором было приобретено изделие!

- ► Распакуйте все детали.
- ► Проверьте устройство на наличие видимых повреждений, полученных при транспортировке.



Сохраните упаковку на случай возможного возврата товара.

Выбор места установки

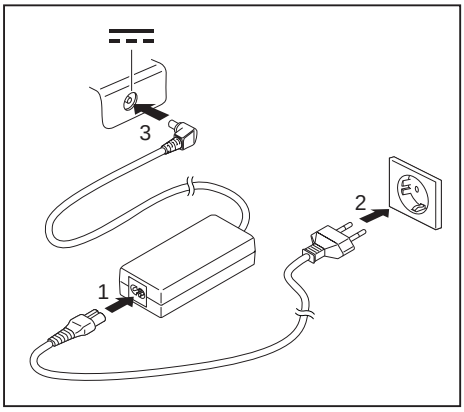
Перед установкой устройства следует выбрать для него подходящее место. Следуйте при этом следующим указаниям:

- Ни в коем случае не устанавливайте устройство и сетевой адаптер на теплочувствительную подкладку. Вследствие этого подкладка может быть повреждена.
- Ни в коем случае не устанавливайте устройство на мягкое основание (например, на ковер, мягкую мебель или кровать). Это может привести к повреждению вследствие перегрева.
- При нормальной работе нижняя сторона устройства нагревается. Длительный контакт с кожей может вызвать неприятные ощущения и даже ожоги.
- Ставьте устройство на прочную, ровную и нескользкую поверхность. Помните, что резиновые ножки устройства могут оставлять отпечатки на чувствительных поверхностях.
- Для достаточной вентиляции свободное пространство возле устройства и сетевого адаптера должно быть не менее 100 мм / 3,94 дюйма.
- Устройство следует предохранять от нежелательных воздействий окружающей среды. Защищайте устройство от пыли, влажности и нагрева.

Подключение сетевого адаптера

Соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные в прилагаемом справочнике "Safety/Regulations" (Безопасность/Инструкции).

Входящий в комплект поставки сетевой кабель соответствует стандартам страны, в которой Вы купили устройство. Проследите за тем, чтобы сетевой кабель соответствовал стандартам страны, в которой он будет использоваться.



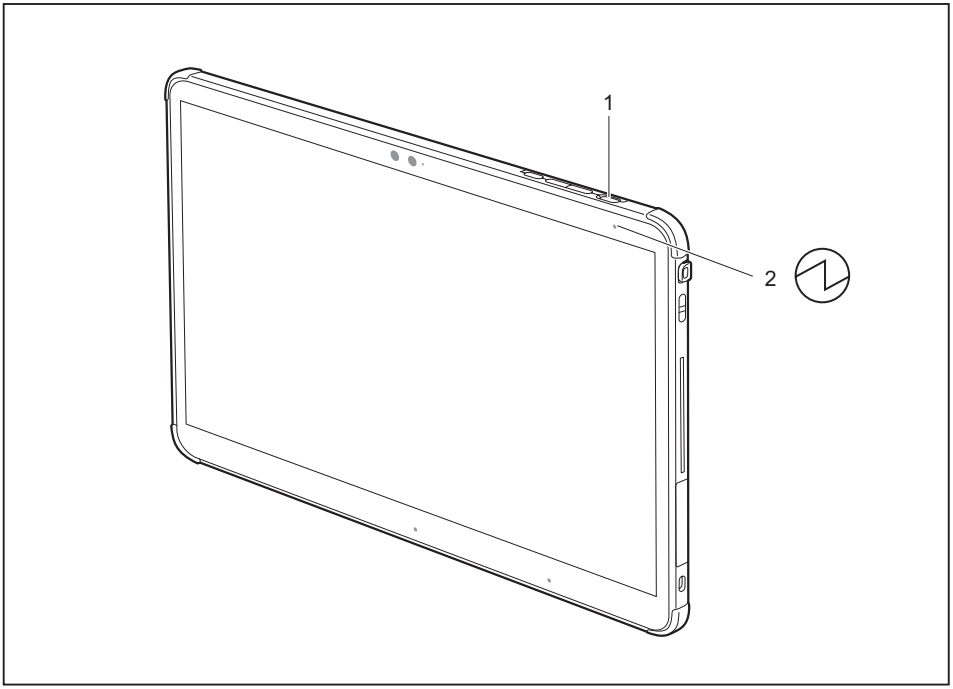
- ► Подключите сетевой кабель (1) к предусмотренному для устройства сетевому адаптеру, см. главу "Технические данные", Сторона 88.
- ► Вставьте сетевой кабель (2) в розетку.
- ► Подключите кабель сетевого адаптера (3) к гнезду постоянного тока (DC IN) устройства.

Первое включение устройства

При первом включении устройства производятся установка и конфигурирование программного обеспечения, входящего в комплект поставки. Поскольку данный процесс не может быть прерван, следует запланировать для этого определенное время и подключить устройство через сетевой адаптер к сетевому напряжению.

Во время установки программного обеспечения перезагрузка устройства допускается только по требованию системы!

Для того, чтобы облегчить Вам ввод в эксплуатацию Вашего устройства, на жестком диске предварительно установлена операционная система.



► Для включения устройства нажмите на кнопку сетевого выключателя (1) в течение приблизительно 1 секунды.

↳ Индикатор режима работы (2) горит, пока система включена.

► При установке программного обеспечения следуйте выводимым на экран инструкциям.



Если на Вашем устройстве установлена операционная система Windows, дополнительную информацию к системе, а также драйверы, вспомогательные программы, обновления, справочники и т.д. Вы сможете найти на Вашем устройстве. Информацию по этим вопросам Вы также найдете в Интернете на сайте "http://www.fujitsu.com/fts/support/".

Сведения и справку о функциях операционной системы Windows Вы найдете в Интернете на сайте "http://windows.microsoft.com"

Работа с планшетным ПК

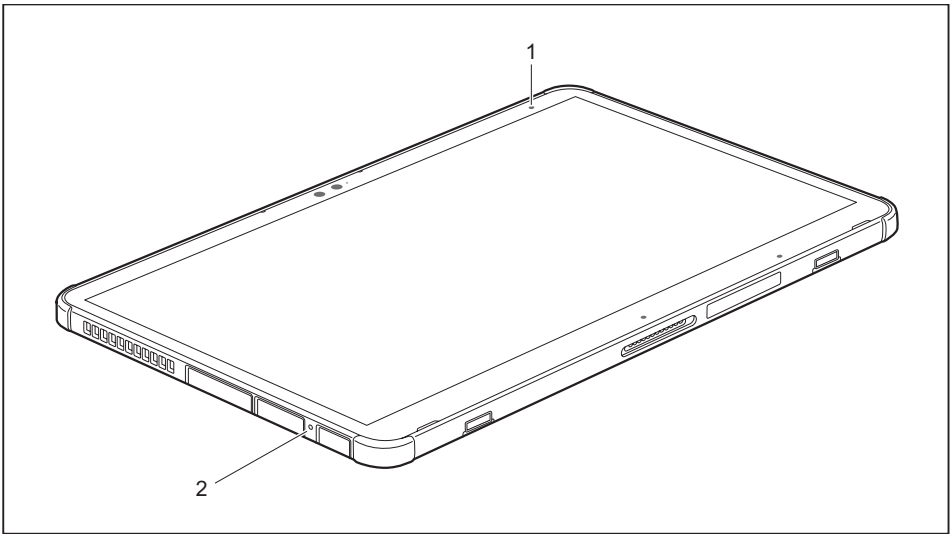
В данной главе описываются основы работы с Вашим планшетным ПК. О том, как следует подключать внешние устройства (например, мышь, флэш-память) к планшетному ПК, рассказывается в главе "Подключение внешних устройств", Сторона 67.



Соблюдайте указания в главе "Важные указания", Сторона 13.

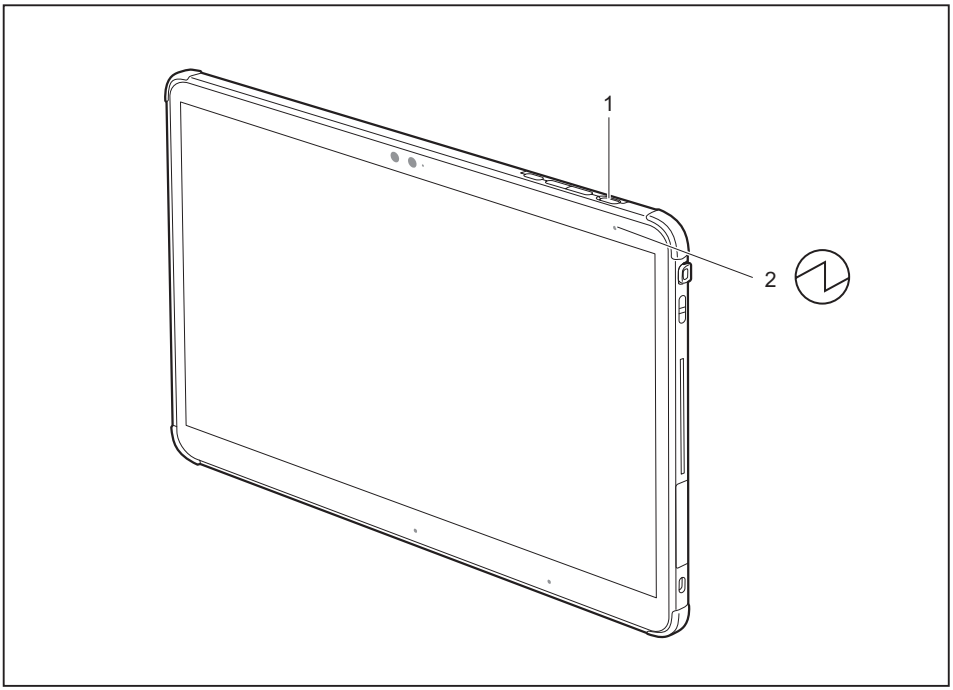
Индикаторы состояния

Индикаторы состояния информируют о состоянии электропитания и состоянии аккумулятора.



№	Индикатор состояния	Описание
1		**Индикатор режима работы** • Индикатор горит белым светом: Планшетный ПК включен. • Индикатор мигает: Планшетный ПК находится в Save-to-RAM (спящем режиме) или в Modern Standby (режиме ожидания). • Индикатор не горит: Планшетный ПК выключен или находится в режиме Save-to-Disk.
2		**Индикатор зарядки аккумулятора** Обратите внимание: Если при подключении сетевого адаптера уровень заряда аккумулятора превышает 90 %, процесс зарядки не запускается. Если уровень заряда аккумулятора ниже 90 %, при подключении сетевого адаптера аккумулятор заряжается до 100 %. • Индикатор горит оранжевым светом: Аккумулятор заряжается. • Индикатор не горит: Аккумулятор не заряжается (аккумулятор уже заряжен более чем на 90% или сетевой адаптер не подключен).

Включение планшетного ПК



► Для включения устройства нажмите на кнопку сетевого выключателя (1) в течение приблизительно 1 секунды.

↳ Индикатор режима работы (2) горит, пока система включена.

Программирование клавиши сетевого выключателя

Вы можете запрограммировать клавишу сетевого выключателя:

Операционная система	Меню
Windows 10	*Панель управления* - *Оборудование и звук* - *Электропитание*

i

В случае назначения пароля запуск операционной системы будет произведен только после введения Вами этого пароля по требованию системы. Более подробная информация об этом содержится в главе "Защитные функции", Сторона 57.

Выключение планшетного ПК



Перед выключением устройства сохраните Ваши данные и закройте все приложения. Иначе существует опасность потери данных.

- ► Завершите должным образом работу с Вашей операционной системой.
- ► Если планшетный ПК не выключился автоматически, придержите кнопку сетевого выключателя в нажатом положении в течение примерно пяти секунд.

Распознавание рукописного текста

Подробную информацию о распознавании рукописного текста Вы найдете в документации к Вашей операционной системе.

Функция распознавания рукописного текста в Windows на сегодняшний день поддерживает следующие языки:

английский, немецкий, французский, итальянский, японский, корейский, китайский (традиционный и упрощенный), голландский, португальский, испанский, бразильский, норвежский (Bokmål и Nynorsk), шведский, финский, датский, польский, румынский, сербский (кириллический и латинский), каталонский, русский, чешский и хорватский.

В Windows Вы можете настроить желаемый язык в меню *Панель управления – Часы, язык и регион – Язык*.

Сенсорный экран



Информация о разрешении экрана содержится в разделе "Варианты разрешения встроенного экрана и внешние мониторы", Сторона 90.

В планшетных ПК компании Fujitsu используются высококачественные ЖК-дисплеи на тонкопленочных транзисторах. Технология изготовления таких дисплеев предусматривает фиксированное разрешение. Оптимальное и четкое изображение может быть обеспечено только при разрешении, предусмотренном для соответствующего дисплея. Настройка разрешения дисплея, не соответствующего спецификации, может привести к нечеткости изображения.

Разрешение сенсорного экрана Вашего планшетного ПК настроено при поставке на оптимальные параметры.

Сегодняшний уровень развития производственной техники не может гарантировать абсолютное качество изображения на дисплее. Возможно наличие небольшого числа постоянно светлых или темных пикселей (элементов изображения). Максимально допустимое число таких дефектных пикселей установлено в международном стандарте ISO 9241-307 (II класс).

Пример:

Монитор с HD-разрешением 1280 x 1024 имеет 1310720 пикселей. Каждый пиксель состоит из трех субпикселей (красный, зеленый и синий), что составляет около 3,9 миллионов субпикселей. Согласно стандарту ISO 9241-307 (класс II) допускается наличие не более 3

светлых и 3 темных пикселей и дополнительно 7 светлых или 13 темных субпикселей или соответствующей комбинации (1 светлый субпиксель соответствует 2 темным субпикселям) .

Пиксель (= элемент изображения)	Один пиксель состоит из 3 субпикселей, как правило, из красного, зеленого и синего. Пиксель – это наименьший элемент, который может создать полную функциональность изображения.
Субпиксель (= точка изображения)	Субпиксель – это внутренняя структура со специальной адресацией в элементе изображения (пикселе), которая расширяет функцию элемента изображения.
Кластер (= накопление ошибок)	Один кластер содержит два или более дефектных пикселя или субпикселя в блоке из 5 x 5 пикселей.

Фоновая подсветка

Жидкокристаллические дисплеи работают с фоновой подсветкой. Мощность фоновой подсветки может снизиться за период использования планшетного ПК. Однако Вы можете индивидуально настроить яркость Вашего дисплея.

Датчик окружающего освещения

При поставке Вашего планшетного ПК с ОС *Windows* с помощью датчика окружающего освещения регулируется яркость экрана в зависимости от соответствующих условий освещения. Это обеспечивает оптимальную читаемость информации с экрана при одновременном увеличении продолжительности работы от аккумулятора.

При поставке планшетного ПК с ОС Windows 10 адаптивная регулировка яркости включена. Чтобы настроить датчик окружающего освещения, выберите *Панель управления - Система и безопасность - Электропитание - Настройка схемы электропитания - Изменить дополнительные параметры питания - Экран - Включить адаптивную регулировку яркости*.

Синхронизация вывода на сенсорный экран и внешний монитор

Чтобы настроить способ вывода изображения в Windows 10, Вы можете выполнить следующие действия:

- ► Проведите пальцами по экрану от правого края.
- ► Выберите *All settings* (Все настройки).
- ► Выберите *Настройки - Система - Индикация - Несколько экранов*.

Выбор настройки дисплея (вертикальный или горизонтальный формат)

Вы можете выбрать, в каком формате Вы желаете пользоваться экраном: в вертикальном или горизонтальном, или, чтобы ориентация экрана автоматически адаптировалась к ориентации планшетного ПК.



Вы можете изменить эти настройки в меню *Панель управления - Оборудование и звук - Центр мобильности Windows / Повернуть экран*.



В настройках хранятся профили для работы с различными ориентациями экрана. Эти профили содержат предустановленные стандартные настройки, которые можно изменять на свое усмотрение.

При помощи этих настроек можно изменить параметры не только дисплея планшетного компьютера, но и подсоединенных внешних дисплеев.

Пользование сенсорным экраном

Вы можете выполнять команды следующим образом:

- с помощью стилуса (входит в комплект поставки Вашего устройства)
- с помощью своего пальца

Использование пальца

Определенные команды на сенсорном экране Вашего устройства можно выполнять с помощью пальца.



Все, что Вы выбираете или активируете с помощью пальца, в качестве альтернативы Вы можете выбрать и активировать с помощью стилуса.

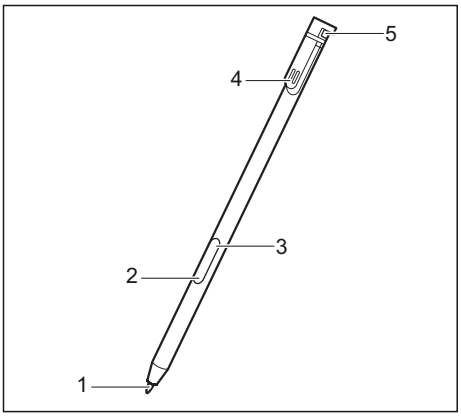
Калибровка экрана для ввода пальцем



Сведения о калибровке устройства для использования сенсорного экрана содержатся в главе "Калибровка штифта", Сторона 31.

Обратите внимание: Для калибровки стилуса как и для калибровки управления с помощью пальца имеется своя собственная калибровочная программа. Не выполняйте калибровку управления с помощью пальца используя инструмент калибровки для стилуса.

Пользование стилусом



1 = острие стилуса

2 = клавиша стилуса (= правая клавиша мыши)

3 = клавиша стилуса (= функция стирания)

4 = зарядные контакты

5 = проушина для доступного в качестве опции шнурка стилуса

Вы можете использовать стилус на Вашем планшетном ПК в качестве электронного пишущего прибора для выбора пунктов меню и для навигации в программах. В случае программ, распознающих письменные тексты, Вы можете вводить текстовую информацию, производя написание текста непосредственно на дисплее. Вы можете также использовать стилус в качестве чертежного инструмента.

В качестве опции доступен шнурок стилуса, который Вы можете прикрепить к проушине стилуса и к проушине планшетного ПК.

Пользуйтесь только стилусом, поставленным Вам вместе с планшетным ПК. Не используйте для его замены никаких заостренных стилусов, не разработанных специально для Вашего планшетного ПК. Замените острие стилуса, если оно износилось. Гарантийные услуги на поцарапанные дисплеи не предоставляются.

При письме следите за тем, чтобы не поцарапать поверхность дисплея (например, наручными часами, браслетом).

Стилус планшетного ПК – это электронный инструмент, который при ненадлежащем использовании может быть поврежден. Заботливо обращайтесь со стилусом.

Далее следуют рекомендации по надлежащему использованию стилуса:

- Старайтесь не жестикулировать со стилусом в руке.
- Не используйте стилус в качестве указки.
- Не используйте стилус ни на какой иной поверхности, кроме как на поверхности дисплея планшетного ПК.
- Старайтесь не проворачивать ручку стилуса. Ручка служит для того, чтобы устанавливать стилус в гнездо или извлекать его из него.
- Никогда не храните стилус таким образом, чтобы его вес приходился на острие (например, острием вниз в футляре для стилуса). Если стилус хранится острием вниз, это может (прежде всего при высоких температурах) негативно повлиять на механизм стилуса: В подобном случае острие стилуса реагирует так, будто на него постоянно давят. Во избежание повреждений, если Вы не пользуетесь стилусом, храните его в гнезде стилуса.

На стилус могут повлиять электромагнитные поля (курсор дрожит или прыгает). На дисплее может быть несколько небольших участков, где курсор слегка дрожит несмотря на плотно прижатый стилус.

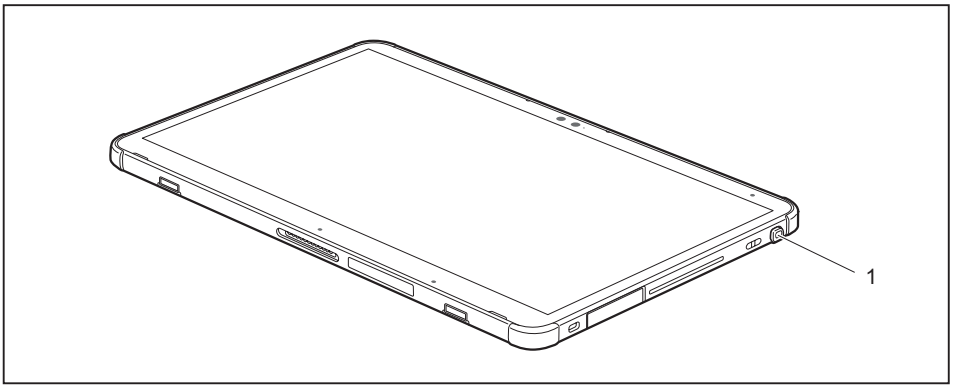
Дисплей реагирует на ввод посредством кончика пальца или стилуса, когда кончик пальца или стилус непосредственно касаются экрана.

При помощи стилуса Вы можете выполнять все функции, для которых в противном случае требуется мышь.

Действие	**Мышь**	**Стилус**
Выбор записей меню	Щелкните левой клавишей мыши.	Коснитесь острием стилуса позиции меню.
Запуск программ	Дважды щелкните левой клавишей мыши.	Дважды, с кратким интервалом прикоснитесь острием стилуса к символу программы.
Перемещение объектов/окон	Перемещайте с нажатой левой клавишей мыши.	Установите острие стилуса непосредственно на объект/окно. Удерживайте острие стилуса прижатым к экрану. Переместите желаемый объект/окно.
Открывание контекстного меню	Щелкните правой клавишей мыши.	Коснитесь стилусом требуемого элемента и удерживайте стилус прижатым к экрану.
Перемещение курсора		Установите острие стилуса непосредственно на экран.

Расположение стилуса

Во избежание заклинивания стилуса в гнезде обязательно правильно вставляйте его в свое гнездо (1) (зарядные контакты на стилусе обращены в направлении проушины для шнура стилуса).



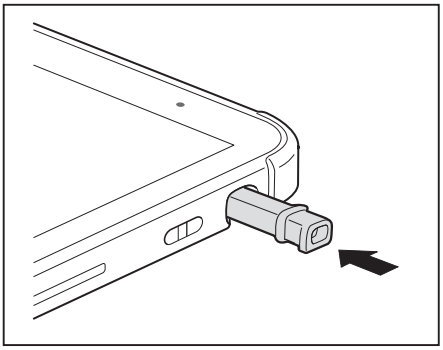
Функции энергосбережения стилуса

Для экономии энергии после 10 минут отсутствия активности стилус автоматически отключается и переходит в режим энергосбережения.

При следующем контакте острия стилуса будет автоматически восстановлен нормальный режим работы стилуса.

Зарядка аккумулятора стилуса

В стилусе имеется встроенный аккумулятор, автоматически заряжаемый, когда стилус полностью вставлен в свое гнездо. Стилус заряжается даже тогда, когда планшетный ПК находится в режиме энергосбережения или выключен. Чтобы повторно использовать стилус на протяжении 90 минут, достаточно времени зарядки порядка 15 секунд.



- ► Полностью вставьте стилус в гнездо.
- ↳ Аккумулятор стилуса полностью заряжен после зарядки на протяжении около 5 минут.

Настройка стилуса

Операционная система	Меню
Windows 10	Настроить стилус Вы можете через меню *Панель управления - Оборудование и звук - Перо и сенсорный ввод*.

Калибровка штифта

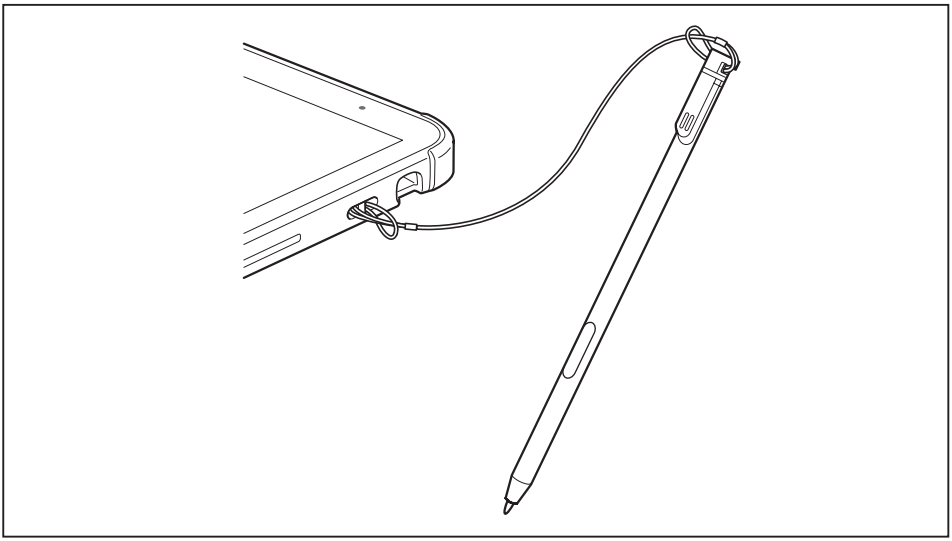
Перед первым использованием стилуса Вы должны откалибровать свой планшетный ПК через операционную систему так, чтобы он как можно точнее распознавал стилус.

Производите калибровку также в случае любого рассогласования движений штифта и курсора.

Операционная система	Меню
Windows 10	Для калибровки необходимо вызвать функцию *Оборудование и звук / Параметры планшетного компьютера* в Панели управления. Соответственно Вы должны откалибровать вертикальный и горизонтальный формат дисплея.

Крепление шнурка стилуса

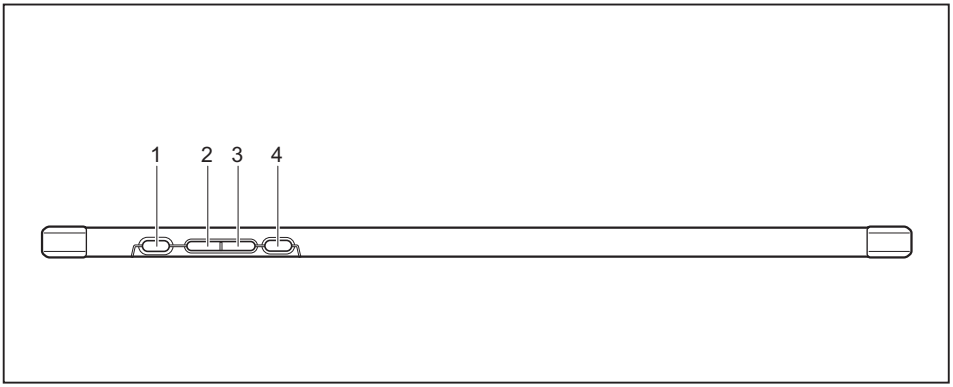
Во избежание падения или потери стилуса, Вам необходимо закрепить его при помощи шнурка.



► Закрепите один конец шнурка на стилусе, а другой на планшетном ПК.

Кнопки планшета

Помимо выключателя (1) Ваш планшетный ПК оснащен тремя кнопками планшета.



№	Название	Функции
2	Кнопка увеличения громкости	Увеличение громкости
3	Кнопка уменьшения громкости	Уменьшение громкости
4	Кнопка быстрого вызова	Запуск менеджера функций или функции скриншота

Нажатие клавиши сетевого выключателя планшетного ПК в сочетании с кнопкой уменьшения громкости соответствует функции комбинации клавиш Ctrl + Alt + Del на клавиатуре.

Камера и инфракрасная камера

Ваше устройство имеет две камеры: одна находится на лицевой стороне устройства, а другая - на его задней стороне.

В зависимости от модели устройство оснащается камерой, в которую встроена инфракрасная камера, которая позволяет проводить авторизацию с помощью Microsoft Windows Hello.

С помощью камеры можно сохранять изображения, записывать видеоклипы или общаться в видеочате (в зависимости от используемого программного обеспечения).

- Качество изображения зависит от условий освещения и используемого программного обеспечения.
- Вы можете использовать камеру одновременно только с одним приложением (например, с программой Интернет-телефонии или с программой видеоконференций, поддерживающей камеру).
- При использовании камеры подставка под планшетным ПК не должна шататься.
- Камера автоматически настраивается под текущую освещенность. Поэтому при настройке освещенности сенсорный экран может мигать.

Дальнейшую информацию по использованию камеры, а также о дальнейших возможностях настройки Вашей камеры Вы найдете в разделе помощи программы, использующей камеру.

Аккумулятор

При работе в мобильном режиме встроенный аккумулятор питает планшетный ПК необходимой электроэнергией. Надлежащий уход за аккумулятором продлевает срок службы аккумулятора. Средний срок службы аккумулятора составляет примерно 500 циклов зарядки и разрядки.

Использование энергосберегающих функций позволяет продлить время работы с аккумулятором.

Зарядка и обслуживание аккумулятора

Зарядка аккумулятора планшетного ПК может производиться только при окружающей температуре от 5 °C / 41 °F до макс. 35 °C / 95 °F.

Аккумулятор может заряжаться посредством подключения планшетного ПК к сетевому адаптеру (см. "Подключение сетевого адаптера", Сторона 19).

Если при подключении сетевого адаптера уровень заряда аккумулятора превышает 90 %, процесс зарядки не запускается. Если уровень заряда аккумулятора ниже 90 %, при подключении сетевого адаптера аккумулятор заряжается до 100 %.

При достижении низкого уровня зарядки аккумулятора раздается предупредительный звуковой сигнал. Если Вы не подключили сетевой адаптер в течение 5 минут после звукового сигнала, Ваш планшетный ПК автоматически выключается.

Контроль уровня зарядки

Для контроля ёмкости аккумулятора в системной строке / строке состояния отображается символ аккумулятора. Символ аккумулятора показывает Вам уровень зарядки.

Использование энергосберегающих функций

При использовании доступных энергосберегающих функций планшетный ПК потребляет меньше энергии. Это позволяет дольше работать в режиме питания от аккумулятора до момента его перезарядки.



Увеличивается энергетическая эффективность и уменьшается нагрузка на окружающую среду. Если Вы оптимально используете параметры питания, Вы можете добиться значительной экономии и одновременно с этим оберегаете окружающую среду.

► Настройте функции энергосбережения в Вашей панели управления.

Если Ваш планшетный ПК находится в режиме энергосбережения, необходимо обязательно соблюдать следующее:



Открытые файлы во время режима энергосбережения сохраняются в оперативной памяти или в файле подкачки на жестком диске.

Ни в коем случае не выключайте планшетный ПК, если он находится в режиме энергосбережения. Если встроенный аккумулятор почти разряжен, Вам необходимо закрыть открытые файлы и не переходить в режим энергосбережения.

Если Вы долго не пользуетесь планшетным ПК:

► При необходимости выйдите из режима энергосбережения, прикоснувшись к экрану или включив планшетный ПК.

► Завершите работу всех открытых программ и затем полностью выключите планшетный ПК.

Карты памяти

Ваш планшетный ПК оснащен встроенным устройством для считывания карт памяти. Используйте карты памяти, чтобы увеличить объём памяти Вашего планшетного ПК.



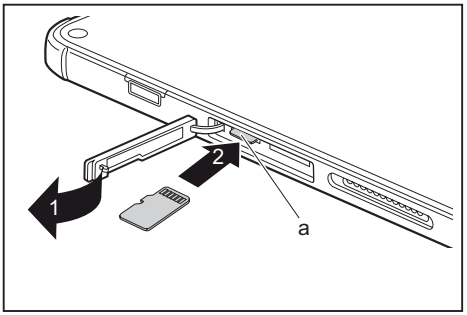
При обращении с картами памяти необходимо соблюдать указания их изготовителя.

Поддерживаемые форматы

Оно поддерживает следующие форматы:

- Micro Secure Digital (microSD™ Card)
- microSDHC
- microSDXC

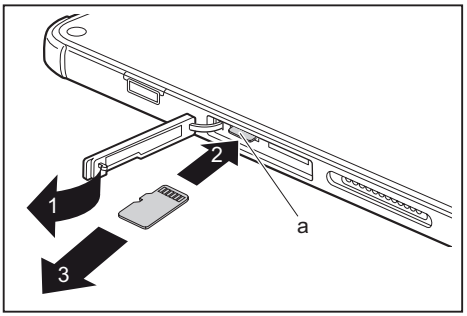
Установка карты памяти



- ► Откройте заглушку гнезда (1).
- ► Осторожно вставьте карту памяти в гнездо (a) до ощутимой фиксации (2). Текстовое поле должно быть обращено к передней стороне планшетного ПК. Не применяйте силу, иначе могут быть повреждены чувствительные контактные поверхности.
- ► Снова закройте заглушку гнезда.

Извлечение карты памяти

Чтобы избежать потери данных, всегда извлекайте карту надлежащим образом (см. документацию к Вашей операционной системе).



- ► Откройте заглушку гнезда (1).
- ► Нажмите на край карты памяти так, чтобы она немного выскочила (2) из гнезда (a).
- ► Извлеките карту памяти из гнезда (a), потянув ее в направлении, указанном стрелкой (3).
- ► Снова закройте заглушку гнезда.

SIM-карта (в зависимости от конфигурации)

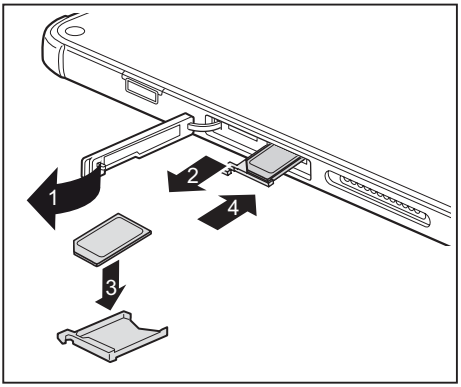
SIM-карта (Subscriber Identity Module) – это карта с микрочипом, которая устанавливается в мобильный телефон или планшетный ПК и вместе со встроенным модулем UMTS/LTE обеспечивает доступ к сети мобильной радиосвязи.

Помните о том, что SIM-карта должна иметь формат Micro SIM (3FF). SIM-карты других форматов (Full size (1FF), Mini SIM (2FF) или Nano SIM (4FF)) не подойдут к гнезду SIM-карты Вашего планшетного ПК.

Не вставляйте SIM-карты других форматов, они могут войти с перекосом или даже повредить систему.

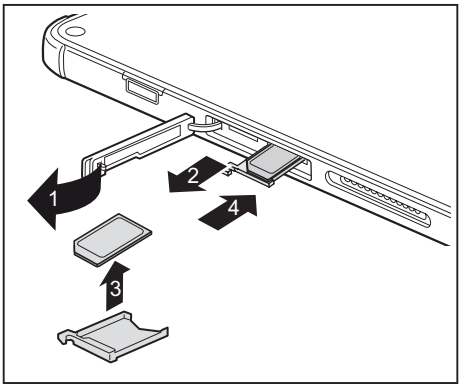
Кроме того, устройство также поддерживает eSIM. Дополнительные сведения можно получить у своего оператора сети.

Установка SIM-карты



- ► Откройте заглушку гнезда (1).
- ► Извлеките держатель SIM-карты из гнезда (2).
- ► Вставьте SIM-карту (3) в держатель SIM-карты, как показано на рисунке.
- ► Вставьте держатель SIM-карты в гнездо (4).
- ► Снова закройте заглушку гнезда.

Извлечение SIM-карты



- ► Откройте заглушку гнезда (1).
- ► Извлеките держатель SIM-карты из гнезда (2).
- ► Извлеките SIM-карту из держателя SIM-карты (3).
- ► Вставьте держатель SIM-карты в гнездо (4).
- ► Снова закройте заглушку гнезда.

Радиокомпоненты Wireless LAN / Bluetooth / LTE (в зависимости от конфигурации)



В случае установки радиокомпонента, не допущенного к использованию фирмой Fujitsu, предоставленные допуски недействительны.

Включение и выключение радиокомпонентов

Включение и выключение радиокомпонентов осуществляется посредством соответствующих функций операционной системы.

► Для индивидуального включения и выключения радиокомпонентов выберите *Параметры – Изменение параметров компьютера – Сеть – Режим "в самолете"*.

Настройка доступа WLAN

- Условие: Доступна сеть WLAN и в Вашем распоряжении имеются необходимые для доступа данные.



Информация о настройке доступа WLAN содержится в документации на Вашу операционную систему.

Доступ через LTE (в зависимости от конфигурации)

Если Вы заказали Вашу систему со встроенным модулем LTE, насладитесь наилучшим приемом и высочайшей энергетической эффективностью без мешающих проводов или антенн. Встроенный модуль LTE сразу же готов к работе.

Если Вы не заказали модуль LTE, принадлежности для приема LTE Вы можете приобрести в специализированном магазине или через дилера Fujitsu Technology Solutions.

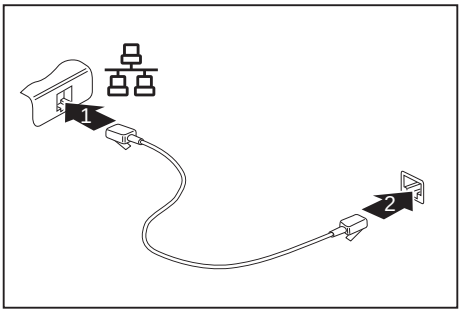
Информацию по установлению соединения с сетью LTE Вы найдете в документации к используемому аппаратному обеспечению.

Вы можете подключить Ваше устройство к сети Интернет через LTE. Используйте для этого следующие способы подключения:

- встроенный модуль LTE (в зависимости от варианта исполнения Вашего устройства)
- USB-ключ (USB-устройство с SIM-картой Вашего провайдера мобильной связи)
- мобильное оконечное устройство (например, мобильный телефон с Bluetooth или проводным соединением)

Ethernet и LAN (опция, только с базовой станцией, клавиатурным блоком или кабель-адаптером)

С помощью предлагаемых в качестве опции принадлежностей Вы можете установить связь с локальной сетью (LAN = Local Area Network).



- ► Подключите сетевой кабель к порту LAN принадлежностей (1).
- ► Подключите сетевой кабель к сетевому порту (2).

i

Ваш администратор сети может помочь Вам при конфигурации и применении LAN-соединений.

Сетевой кабель не входит в комплект поставки. Вы можете приобрести такой кабель в специализированном магазине.

Применяйте экранированный сетевой кабель (CAT 5e).

GPS

i

Оснащено ли Ваше устройство этой функцией, зависит от выбранной конфигурации.

Принадлежности к Вашему планшетному ПК (опция)

Для Вашего планшетного ПК доступны следующие принадлежности:

- Базовая станция для зарядки планшетного ПК, оснащенная дополнительными портами/разъемами
- Клавиатурный блок (с разъемом LAN и клавиатурой с фоновой подсветкой)
- Защитная обложка TPU с наплечным ремнем и ремнем для переноски
- Защитная крышка Folio Cover
- Кабель-адаптер USB - LAN

Дальнейшая информация по обращению с принадлежностями приведена в следующих разделах.

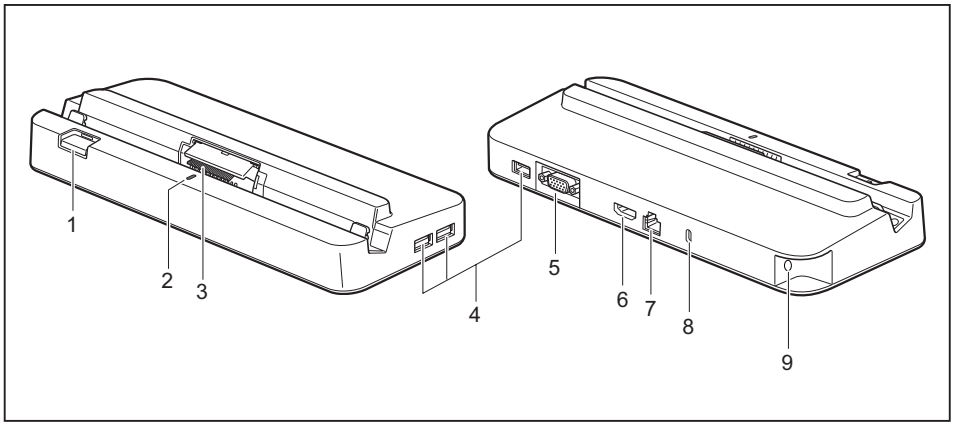
Ваша базовая станция (опция)

Ваша базовая станция является стыковочным устройством, при помощи которого наряду с ускоренной зарядкой возможно быстрое подключение планшетного ПК к Вашим периферийным устройствам, например, монитору, клавиатуре, мыши и т.д. Вам нужно лишь пристыковать планшетный ПК, чтобы работать с Вашими периферийными устройствами.

i

Если планшетный ПК подключен к базовой станции, все USB-порты поддерживают только USB-кабели длиной до 3 м.

Элементы базовой станции



1 = Клавиша разблокировки
2 = Светодиодный индикатор состояния
3 = Штекер базовой станции для стыковочного порта планшетного ПК
4 = Порт USB 3.2 Gen1 (Type-A)
5 = Порт монитора (VGA)
6 = DisplayPort
7 = Порт LAN
8 = Приспособление Security-Lock
9 = Гнездо постоянного тока (DC IN)

i

Светодиодный индикатор состояния (2) базовой станции загорается при подключении планшетного ПК к базовой станции, даже если планшетный ПК выключен.

Установка базовой станции



Перед установкой базовой станции следует выбрать для нее подходящее место. Следуйте при этом следующим указаниям:

- Ставьте базовую станцию на прочную, ровную и нескользкую поверхность.
- Ни в коем случае не устанавливайте базовую станцию и сетевой адаптер на теплочувствительную подкладку.
- Базовую станцию следует предохранять от нежелательных воздействий окружающей среды.
- Обеспечьте защиту базовой станции от пыли, влаги и жары.

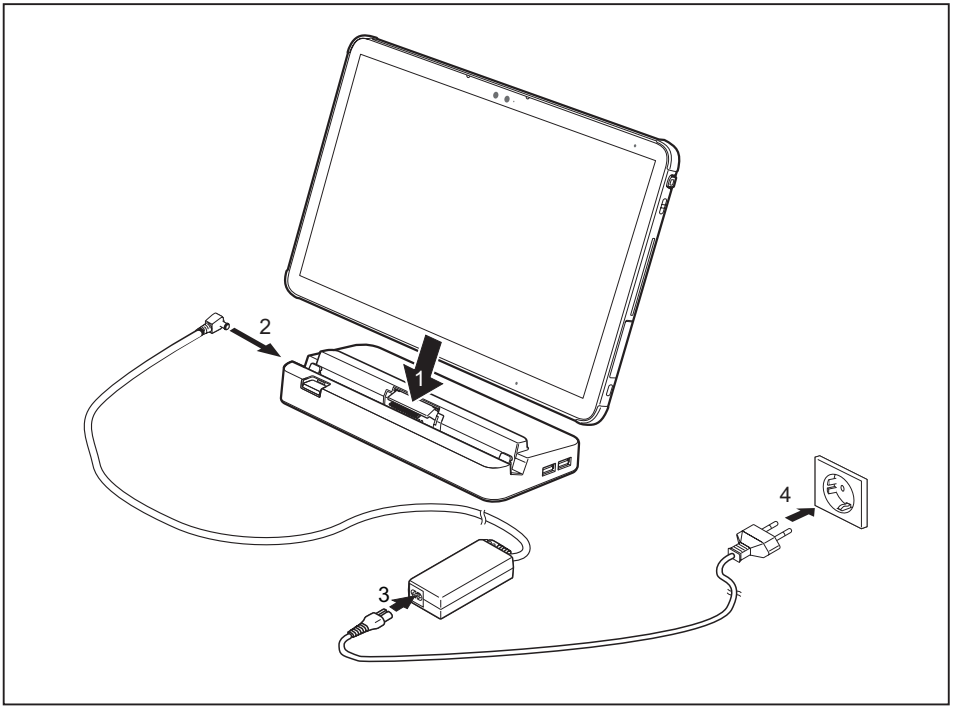
Подключение планшетного ПК к базовой станции

Допускается подсоединение включенного планшетного ПК к базовой станции.

Перед подключением планшетного ПК к базовой станции отсоедините от него сетевой адаптер.

Если планшетный ПК подключен к базовой станции, чтобы иметь возможность использования всех функций базовой станции, необходимо подключить к ней сетевой адаптер.

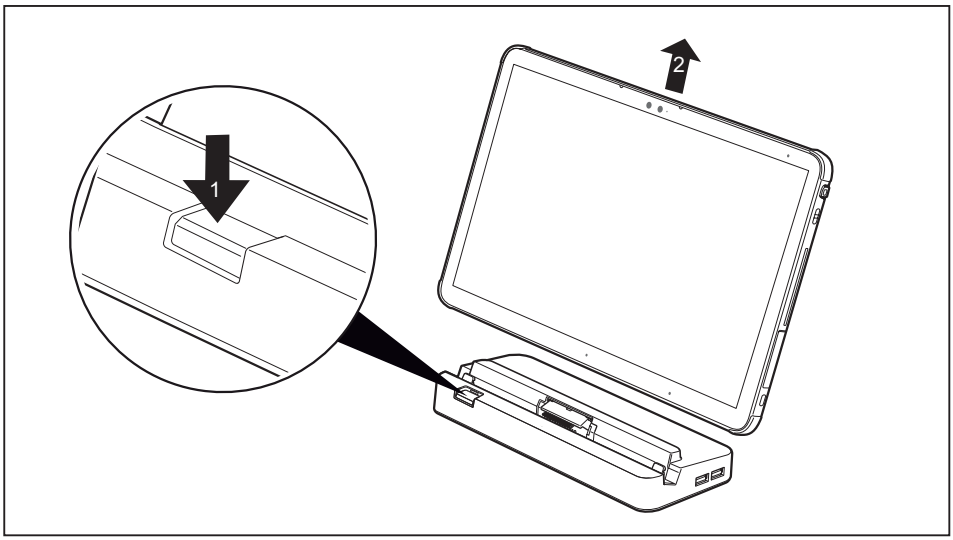
- ► Выньте штекер сетевого адаптера из розетки.
- ► Выньте кабель сетевого адаптера из гнезда постоянного тока (DC IN) планшетного ПК.



- ► Расположите планшетный ПК таким образом, чтобы он прилегал к базовой станции.
- ► Надавив на планшетный ПК в направлении, указанном стрелкой (1), подсоедините его к базовой станции, до отчетливой фиксации разъема так, чтобы клавиша разблокировки вернулась в исходное положение.
- ► Вставьте кабель сетевого адаптера в гнездо постоянного тока (DC IN) базовой станции (2).
- ► Подключите сетевой провод к предусмотренному для Cradle сетевому адаптеру (3), см. главу "Технические данные", Сторона 88.
- ► Вставьте кабель питания в розетку (4).

Отсоединение планшетного ПК от базовой станции

Допускается отсоединение включенного планшетного ПК от базовой станции.

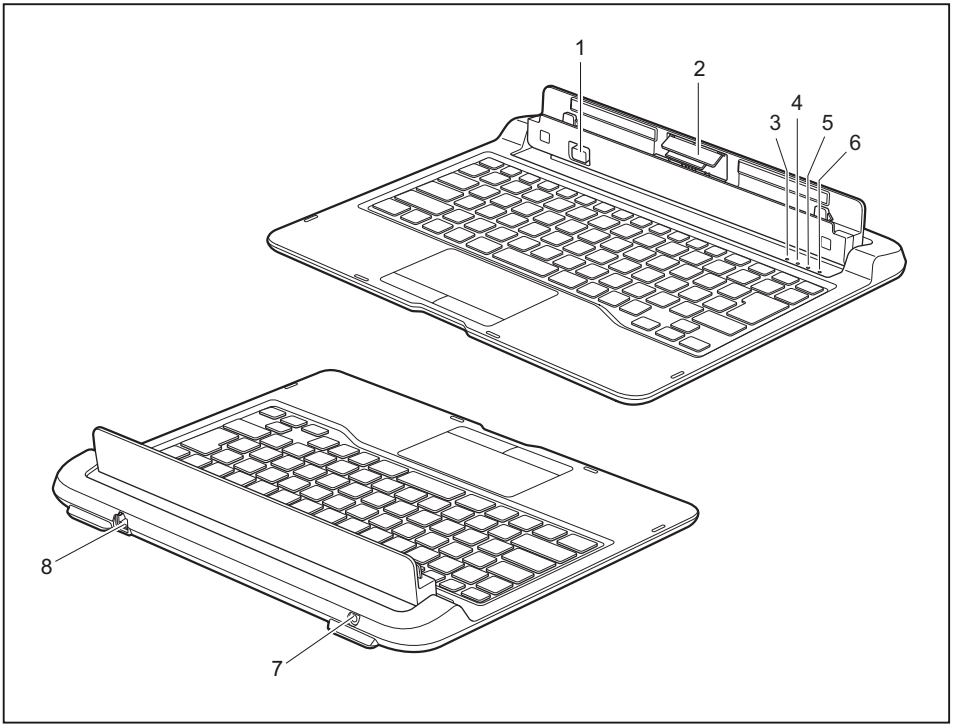


- ► Нажмите кнопку разблокировки в направлении стрелки (1) так, чтобы она осталась в нажатом положении (становится видна красная метка).
- ► Удерживая нижнюю часть базовой станции, снимите планшетный ПК с базовой станции в направлении, показанном стрелкой (2).

Клавиатурный блок (опция)

Клавиатурный блок – это специальное устройство, оптимизированное для удобного ввода текстов и позволяющее подключать Ethernet/LAN. Вам нужно лишь подключить планшетный ПК.

Элементы клавиатурного блока



1 = Клавиша разблокировки
2 = Стыковочный разъем для планшетного ПК
3 = Индикация F Lock (выполнение Fn-функций прямым нажатием кнопок)
4 = Индикатор Num Lock (включение/выключение виртуального блока цифровых клавиш)
5 = Индикатор Caps Lock (включение/выключение функции прописных букв)
6 = Индикация Scroll Lock (прокрутка, функция зависит от выполняемой программы)
7 = Гнездо постоянного тока DC IN
8 = Порт LAN

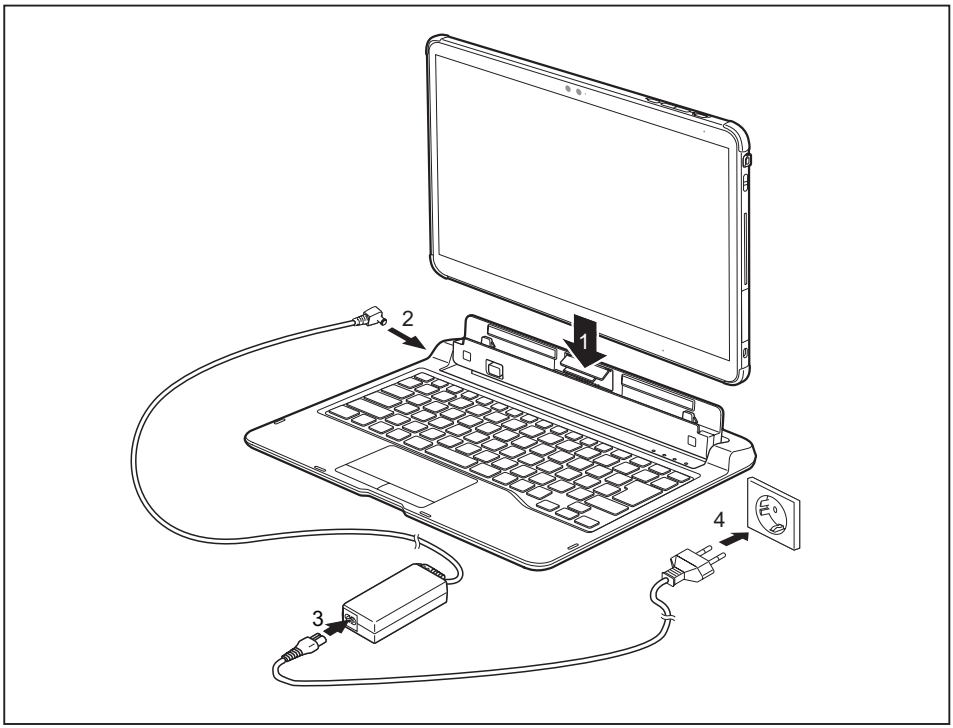
i

К Вашему клавиатурному блоку прилагается микрофибровая салфетка. Для защиты сенсорного экрана Вашего планшетного ПК мы рекомендуем Вам при закрывании устройства прокладывать микрофибровую салфетку между клавиатурой и сенсорным экраном.

Подключение планшетного ПК к клавиатурному блоку

Рекомендуемый максимальный угол открывания планшетного ПК и клавиатурного блока составляет 120 градусов. Если угол открывания превышает 120 градусов, мы рекомендуем Вам при управлении планшетным ПК посредством стилуса или сенсорной функции держать свободной рукой клавиатурный блок. Это позволит предотвратить случайное падение планшетного ПК.

► Установите клавиатурный блок, как показано на рисунке.



► Надавив на планшетный ПК в направлении, указанном стрелкой (1), подсоедините его к клавиатурному блоку, до отчетливой фиксации разъема.

► Вставьте кабель сетевого адаптера в гнездо постоянного тока (DC IN) на задней стороне клавиатурного блока (2).

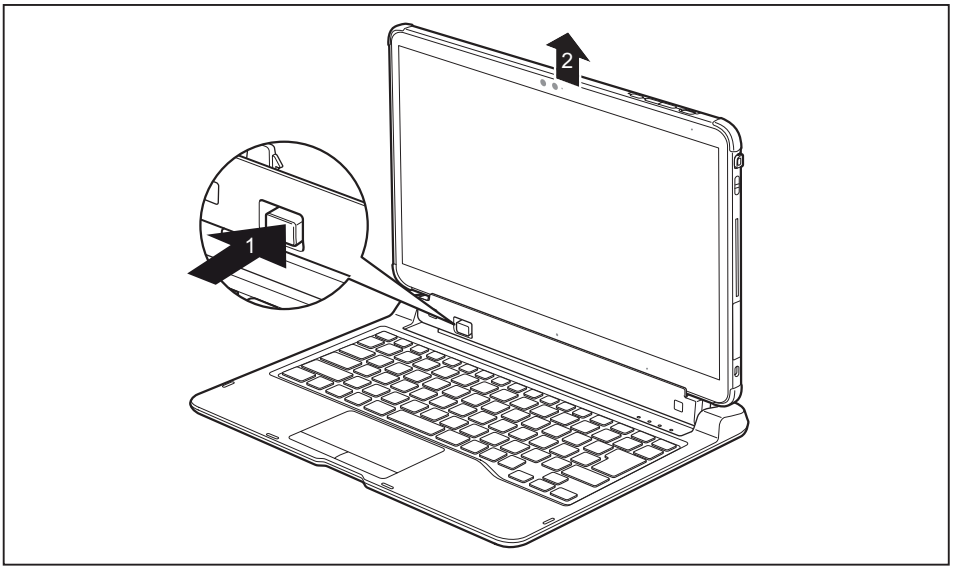
► Подключите сетевой провод (3) к предусмотренному для клавиатурного блока сетевому адаптеру, см. главу "Технические данные", Сторона 88.

► Вставьте кабель питания в розетку (4).

Когда планшетный ПК подключен к клавиатурному блоку, Вы можете в качестве альтернативы также подключить сетевой адаптер к планшетному ПК, вместо клавиатурного блока.

Отсоединение планшетного ПК от клавиатурного блока

Допускается отсоединение включенного планшетного ПК от клавиатурного блока. Чтобы избежать проблем, мы рекомендуем Вам отключить планшетный ПК от базовой станции посредством соответствующей функции в операционной системе.



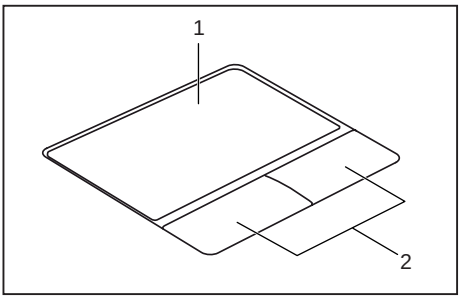
- ► Нажмите кнопку разблокировки (1) так, чтобы она осталась в нажатом положении (становится видна красная метка).
- ► Снимите планшетный ПК с клавиатурного блока в направлении, показанном стрелкой (2).

Сенсорная панель и ее клавиши

Следите за тем, чтобы на сенсорную панель не попадали грязь, жидкости или жир.

Никогда не прикасайтесь к сенсорной панели грязными пальцами.

Не кладите тяжелые предметы на сенсорную панель или на ее клавиши.



1 = Сенсорная панель

2 = Клавиши сенсорной панели

При помощи сенсорной панели Вы можете перемещать курсор по экрану.

Клавиши сенсорной панели используются для выбора и выполнения команд. Они соответствуют кнопкам обычной мыши.

Вы можете деактивировать сенсорную панель посредством клавиатуры, чтобы избежать случайных перемещений указателя на дисплее (см. главу "Сочетания клавиш", Сторона 54).

Перемещение курсора

► Передвигайте палец по сенсорной панели.

↳ Курсор перемещается.

Выбор объекта

► Установите курсор на требуемый объект.

► Коснитесь один раз сенсорной панели или однократно нажмите на левую клавишу.

↳ Объект выбран.

Выполнение команды

► Установите курсор на требуемом поле.

► Дважды коснитесь сенсорной панели или нажмите два раза на левую клавишу.

↳ Команда выполняется.

Перемещение объекта

► Выберите требуемый объект.

► Придерживая левую клавишу в нажатом положении, переместите объект пальцем по сенсорной панели на требуемое место.

↳ Объект перемещен.

Включение и выключение сенсорной панели



Вы можете включить и выключить сенсорную панель при помощи клавиатуры, см. "Сочетания клавиш", Сторона 54.

Клавиатура

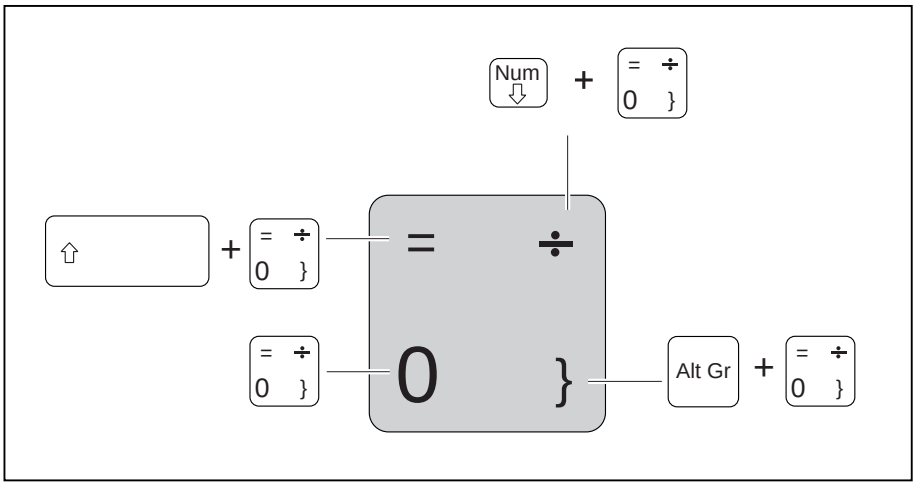
Клавиатура клавиатурного блока подвержена постоянному износу при обычном использовании. Наибольшую нагрузку испытывают надписи на клавишах. По истечении срока эксплуатации клавиатурного блока надписи на клавишах могут стереться.

Клавиатура сконструирована таким образом, что в распоряжении имеются все функции расширенной клавиатуры. Некоторые функции расширенной клавиатуры воспроизводятся с помощью комбинаций клавиш.

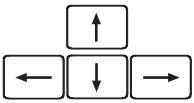
Приведенное ниже описание клавиш действительно для операционной системы Windows. Дальнейшие функции клавиш описаны в справочнике к Вашей прикладной программе.

На следующем рисунке показано, каким образом производится вывод знаков в случае клавиш с несколькими знаками. Данный пример действителен в случае, если не нажата клавиша регистра (Caps Lock).

Рисунок может отличаться от Вашего варианта устройства.



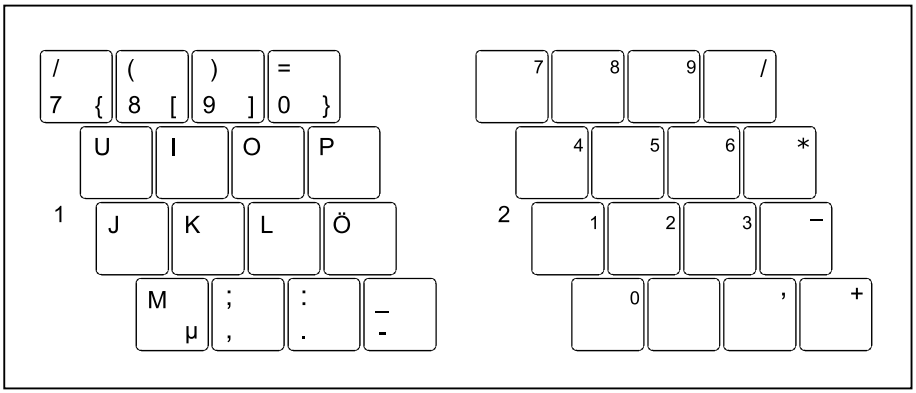
Клавиша	Описание
←	**Клавиша возврата (Backspace)** Клавиша возврата стирает знак слева от курсора.
⇤⇥	**Клавиша табуляции** Клавиша табуляции перемещает курсор к следующему знаку табулятора.

Клавиша	Описание
	**Клавиша ввода (Return, Enter, клавиша абзаца, клавиша возврата каретки)** Клавиша ввода завершает строку команды. При нажатии клавиши ввода производится выполнение введенной команды.
	**Клавиша регистра (Caps Lock)** Клавиша регистра (Caps Lock) активирует режим заглавных букв. В режиме заглавных букв все буквы выводятся как заглавные. В случае клавиш с несколькими знаками выводится знак, расположенный в верхней левой части клавиши. Режим заглавных букв можно выключить с помощью клавиши переключения (Shift).
	Клавиша переключения (SHIFT) Клавиша переключения "Shift" позволяет производить вывод заглавных букв. В случае клавиш с несколькими знаками выводится знак, расположенный в верхней левой части клавиши.
	**Клавиша Fn** Клавиша Fn активирует специальную функцию, обозначенную на клавише с несколькими знаками (см. "Сочетания клавиш", Сторона 54).
	**Клавиши курсора** Клавиши курсора предназначены для перемещения курсора соответственно направлению стрелки на клавише: вверх, вниз, влево или вправо.
	**Клавиша Windows** Клавиша Windows производит переключение между начальным экраном и последним использованным приложением.
	**Клавиша меню** Клавиша меню вызывает меню для активного приложения.

Виртуальный блок цифровых клавиш

Для того, чтобы Вы могли использовать в определенных прикладных программах клавиши цифровой клавиатуры, имеется виртуальный блок цифровых клавиш. На клавиатуре Вы можете опознать клавиши виртуального блока цифровых клавиш по цифрам и символам в правой верхней части соответствующих клавиш. Если виртуальный блок цифровых клавиш включен, Вы можете выводить знаки, размещенные в верхней правой части клавиш.

Изображенная ниже раскладка клавиатуры может отличаться от клавиатуры Вашего варианта устройства.



1 = Знаки, действительные в случае, если не нажата клавиша Num

2 = Знаки, действительные в случае, если нажата клавиша Num

Информация об индикаторах состояния содержится в главе"Индикаторы состояния", Сторона 23.

Настройки страны и клавиатуры

► Измените настройки страны и клавиатуры, как описано в документации к Вашей операционной системе.

Индикаторы состояния

Индикаторы состояния информируют о состоянии функций клавиатуры и др.

Индикатор состояния	Описание
	**Индикатор F Lock** Индикатор горит: Была нажата комбинация клавиш Fn + . Специальные функции клавиш Fn (см. главу "Сочетания клавиш", Сторона 54) могут выполняться прямым нажатием клавиш без необходимости дополнительного нажатия клавиши Fn.
	**Индикатор Num Lock** Индикатор горит: Была нажата клавиша Num. Виртуальный блок цифровых клавиш включен. Могут быть введены знаки, расположенные в верхней правой части клавиш.
	**Индикатор Caps Lock** Индикатор горит: Была нажата клавиша регистра (Caps Lock). Все буквы выводятся как заглавные. В случае клавиш с несколькими знаками выводится знак, расположенный в верхней левой части клавиши.
	**Индикатор прокрутки (Scroll Lock)** Индикатор горит: Была нажата комбинация клавиш FN + Scroll LK. Значение зависит от соответствующей прикладной программы.

Сочетания клавиш

Приводимое ниже описание комбинаций клавиш действительно для операционных систем Windows. В случае иных операционных систем и некоторых драйверов устройств отдельные перечисленные ниже комбинации клавиш могут не действовать.

Дальнейшие комбинации клавиш описываются в справочнике по Вашей прикладной программе.

Ввод комбинаций клавиш производится следующим образом:

- ► Нажмите и удерживайте в нажатом положении первую клавишу.
- ► Одновременно с этим нажмите клавишу или клавиши, необходимые для соответствующей функции.



При нажатии комбинации клавиш Fn + : Специальные функции клавиш Fn могут выполняться прямым нажатием клавиш без необходимости дополнительного нажатия клавиши Fn.

Комбинация	Описание
Fn + F1	**Включение/выключение микрофона** Данная комбинация клавиш включает и выключает микрофон.
Fn + F2	**Включение и выключение динамиков** При помощи этой комбинации клавиш можно включать и выключать динамики планшета.
Fn + F3	**Уменьшение громкости** Данная комбинация клавиш служит для уменьшения громкости встроенных динамиков.
Fn + F4	**Увеличение громкости** При помощи данной комбинации клавиш можно увеличить громкость встроенных динамиков.
Fn + F5	**Включение / выключение радиокомпонентов** Данная комбинация клавиш производит включение или выключение радиокомпонентов.
Fn + F6	**Включение/выключение сенсорной панели и ее клавиш** Данная комбинация клавиш включает или выключает сенсорную панель и ее клавиши.
Fn + F7	**Уменьшение яркости изображения на экране** Данная комбинация клавиш служит для уменьшения яркости изображения на экране.
Fn + F8	**Увеличение яркости изображения** Данная комбинация клавиш служит для увеличения яркости изображения на экране.
Fn + F9	**Функции энергосбережения** При помощи этой комбинации клавиш Вы можете активировать функции энергосбережения (см. главу "Использование энергосберегающих функций", Сторона 35).

Комбинация	Описание
Fn + F10	**Переключение экранов** Если Вы подключили внешний монитор, при помощи этой комбинации клавиш Вы можете выбирать, на какой экран будет производиться вывод. Вывод возможен на следующие экраны: • только на жидкокристаллическом экране планшета • одновременно на жидкокристаллическом экране планшета и на экране внешнего монитора • только на экран внешнего монитора Данная настройка полезна в случае, если требуются большое разрешение и высокая частота повторения импульсов на внешнем мониторе.
Fn +	**Включение/выключение фоновой подсветки клавиатуры** Эта комбинация клавиш включает выключает фоновую подсветку на клавиатурах, оснащённых этой функцией.
Alt +	**Одновременное использование нескольких прикладных программ** При помощи данной комбинации клавиш Вы можете переходить от одной открытой программы к другой.
Ctrl + Alt + Del	**Защита Windows/Task-Manager (Диспетчер задач)** Данная комбинация клавиш вызывает окно Защита Windows/Task-Manager (Диспетчер задач).
	Возврат к предыдущему знаку табуляции Данная комбинация клавиш возвращает курсор к предыдущему знаку табуляции.

Комбинации клавиш для клавиш Windows приведены в инструкции по эксплуатации Вашей операционной системы.

Дополнительно поддерживаются следующие неподписанные комбинации клавиш:

- Fn + S = Пауза
- Fn + B = Отмена
- Fn + R = SysRq

Клавиатура с фоновой подсветкой

В этом варианте клавиатуры повторным нажатием комбинации клавиш Fn + Пробел можно включить и выключить фоновую подсветку клавиатуры, а также выбрать между двумя уровнями яркости.

В режиме питания от аккумулятора рекомендуется включать фоновую подсветку только в случае потребности и на минимальной яркости, чтобы максимально продлить срок работы от аккумулятора.

Защитные функции

Ваш планшетный ПК располагает различными защитными функциями, при помощи которых Вы можете защитить Вашу систему и Ваши личные данные от доступа к ним посторонних лиц.

В этой главе Вы узнаете, как пользоваться данными функциями и какие преимущества они Вам дают.



Помните, что в некоторых случаях, если Вы, например, забыли Ваш пароль, Вы сами также утратите доступ к Вашей системе и к Вашим данным. Поэтому соблюдайте следующие указания:

- Сохраняйте Ваши данные через регулярные промежутки времени на внешних носителях данных.
- В случае некоторых защитных функций требуется назначение паролей. Записывайте пароли и храните их в надежном месте.

В случае утери паролей Вы должны обратиться в нашу систему интерактивной помощи Service Desk. Удаление или восстановление паролей не является гарантийным случаем и потому подлежит оплате.



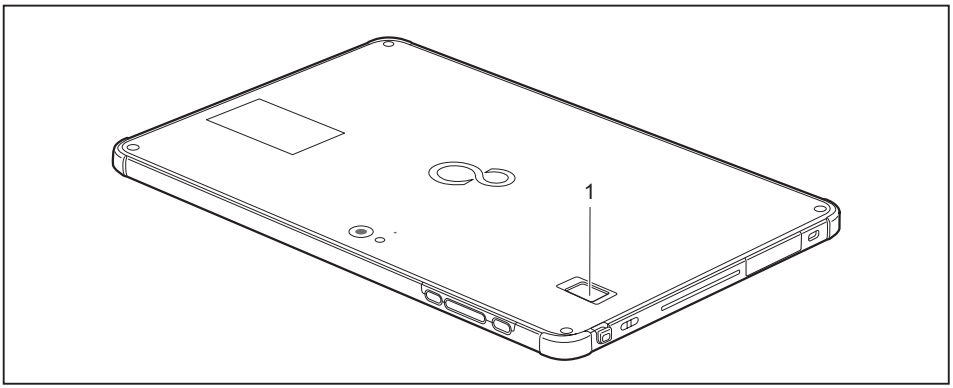
Если в меню BIOS-Setup-Utility *Security* изменить параметр *Password Severity* с исходной настройки *Strong* на *Stringent*, служба помощи Fujitsu Service Desk больше не сможет восстановить пароль. В этом случае система может необратимо остаться непригодной для использования.

Поэтому Fujitsu, как правило, рекомендует использовать для пароля администратора настройку *Password Severity* = *Strong*.

Настройка сканера отпечатков пальцев (в зависимости от конфигурации)

Оснащено ли Ваше устройство сканером отпечатков пальцев, зависит от заказанной Вами конфигурации устройства.

Сканер отпечатков пальцев может записывать изображение отпечатка пальца. При помощи дополнительного программного обеспечения для распознавания отпечатков пальцев это изображение будет проанализировано, после чего его можно использовать в качестве альтернативы для пароля.



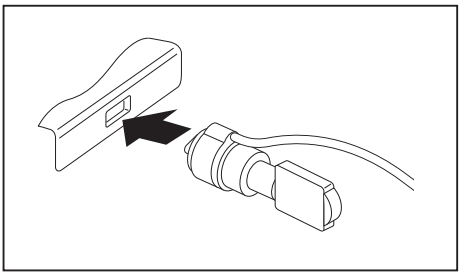
► Для того чтобы у Вас появилась возможность использовать сканер отпечатков пальцев (1), установите программное обеспечение для распознавания отпечатков.

Актуальное программное обеспечение *AuthConductor Basic* для сканера отпечатков пальцев можно получить по ссылке

"https://www.fujitsu.com/emeia/solutions/business-technology/security/product/secure/"

Применение Security Lock

Устройство имеет приспособление Security-Lock для троса Kensington Lock Cable. При помощи Kensington Lock Cable, прочного стального троса, Вы можете защитить Ваше устройство и порт-репликатор от кражи. Kensington Lock Cable может быть поставлен в качестве принадлежности.



► Закрепите Kensington Lock Cable на соответствующем приспособлении на Вашем устройстве.

Закрепите еще один Kensington Lock Cable на Вашей базовой станции, чтобы защитить от кражи также и ее.

Введение защиты паролем в BIOS-Setup-Utility

Прежде, чем в целях обеспечения безопасности Ваших данных воспользоваться различными возможностями защиты паролем, имеющимися в настройках *BIOS-Setup-Utility*, обратите внимание на следующие указания:

Записывайте пароли и храните их в надежном месте. Если Вы забудете пароль администратора, Вы утратите доступ к Вашему планшетному ПК. Удаление паролей не является гарантийным случаем, и их восстановление подлежит оплате.

Ваш пароль может состоять максимум из 32 знаков и может содержать буквы, цифры и служебные знаки.

При использовании служебных знаков следует иметь в виду, что они зависят от варианта клавиатуры, используемой в данной стране.

Если в меню BIOS-Setup-Utility *Security* изменить параметр *Password Severity* с исходной настройки *Strong* на *Stringent*, служба помощи Fujitsu Service Desk больше не сможет восстановить пароль. В этом случае система может необратимо остаться непригодной для использования.

Поэтому Fujitsu, как правило, рекомендует использовать для пароля администратора настройку *Password Severity* = *Strong*.

Защита настроек BIOS-Setup-Utility (пароль администратора и пользователя)

Если Вы читаете эту инструкцию по эксплуатации с экрана, то мы рекомендуем Вам распечатать ее. После этого Вы сможете проводить настройку пароля без вызова указаний на экран.

При помощи как пароля администратора, так и пароля пользователя Вы воспрепятствуете несанкционированному доступу к *BIOS-Setup-Utility*. Зная пароль администратора, Вы имеете доступ ко всем функциям *BIOS-Setup-Utility*, а зная пароль пользователя - только к определенной части этих функций. Пароль пользователя может быть назначен только в случае, если уже назначен пароль администратора.

Вызов настроек *BIOS-Setup-Utility* и работа с ними описаны в главе "Настройки в BIOS-Setup-Utility", Сторона 73.

Задание пароля администратора и пароля пользователя

- ► Войдите в *BIOS-Setup-Utility* и выберите меню *Security* (Безопасность).
- ► Выделите поле *Set Supervisor Password* и нажмите клавишу ввода.
- ↳ Команда *Enter new Password*: (Введите новый пароль:) требует от вас ввода пароля.
- ► Введите пароль и нажмите клавишу ввода.
- ↳ В *Confirm new Password* выводится требование подтверждения пароля.
- ► Введите пароль еще раз и нажмите клавишу ввода.
- ↳ *Changes have been saved* (Изменения были сохранены) подтверждает сохранение нового пароля.
- ► Чтобы назначить пароль пользователя, выберите поле *Set User Password* (Установить пароль пользователя) и введите данные точно также, как и при назначении пароля администратора.
- ↳ Если Вы не хотите выполнять какие-либо другие настройки, Вы можете завершить работу с *BIOS-Setup-Utility*.
- ► Выберите в меню *Exit* (Выход) пункт *Save Changes & Exit* (Сохранить изменения и выйти).
- ► Выберите *Yes* (Да) и нажмите клавишу ввода.
- ↳ После перезагрузки планшетного ПК новый пароль вступает в силу. Если после этого вы захотите вызвать *BIOS-Setup-Utility*, предварительно потребуется ввести пароль администратора или пароль пользователя. Необходимо учесть, что пароль пользователя позволяет иметь доступ только к малой части настроек BIOS.

Изменение пароля администратора или пароля пользователя

Пароль администратора может быть изменен только в том случае, если при входе в *BIOS-Setup-Utility* Вы зарегистрировались посредством ввода пароля администратора.

- ► Произведите вызов настроек *BIOS-Setup-Utility* и выберите меню *Security*.
- ► При изменении пароля следует произвести точно такие же действия, как и при назначении пароля.

Удаление паролей

Чтобы удалить пароль без назначения нового пароля необходимо выполнить следующие действия:

- ► Войдите в *BIOS-Setup-Utility* и выберите меню *Security* (Безопасность).
- ► Выделите поле *Set Supervisor Password* (Установить пароль администратора) или *Set User Password* (Установить пароль пользователя) и нажмите клавишу ввода.
- ↳ Команда *Enter Current Password* (Введите текущий пароль) требует от вас ввода актуального пароля.

  Команда *Enter New Password* (Введите новый пароль) требует от вас ввода нового пароля.
- ► При появлении этого запроса нажмите клавишу ввода дважды.
- ► Выберите в меню *Exit* (Выход) пункт *Save Changes & Exit* (Сохранить изменения и выйти).
- ► Выберите *Yes* (Да) и нажмите клавишу ввода.
- ↳ После перезагрузки планшетного ПК пароль удаляется.

  При удалении пароля администратора одновременно становится недействительным и пароль пользователя.

Защита паролем запуска операционной системы



При помощи пароля администратора, заданного в *BIOS-Setup-Utility* (см. раздел "Задание пароля администратора и пароля пользователя", Сторона 60), Вы можете также заблокировать запуск операционной системы.

Активирование защиты системы

- ► Войдите в *BIOS-Setup-Utility* и выберите меню *Security* (Безопасность).
- ► Выберите опцию *Password on Boot* (Запрос пароля при загрузке) и нажмите клавишу ввода.
- ► Выберите желаемую опцию (*First Boot* или *Every Boot*) и нажмите клавишу ввода.
- ► Выберите в меню *Exit* (Выход) пункт *Save Changes & Exit* (Выход с сохранением изменений).
- ↳ Производится перезагрузка планшетного ПК. От Вас потребуется ввести пароль (пароль администратора).

Удаление защиты системы

- ► Войдите в *BIOS-Setup-Utility* и выберите меню *Security* (Безопасность).
- ► Выберите опцию *Password on Boot* (Запрос пароля при загрузке) и нажмите клавишу ввода.
- ► Выберите опцию *Disabled* (Отключено) и нажмите клавишу ввода.
- ↳ Если Вы не хотите выполнять какие-либо другие настройки, можете завершить работу с *BIOS-Setup-Utility*.
- ► Выберите в меню *Exit* (Выход) пункт *Save Changes & Exit* (Выход с сохранением изменений).
- ↳ Производится перезагрузка планшетного ПК. Система больше не защищена паролем.

Защита паролем для жесткого диска

Пароль для защиты жесткого диска препятствует доступу посторонних лиц к жестким дискам и проверяется автоматически при каждом запуске системы. Условием для этого является предварительное назначение как минимум пароля администратора.

Активирование защиты жесткого диска

► Произведите вызов *BIOS-Setup* и выберите меню *Security*.

↳ Если Вы еще не назначили никакие пароли в BIOS, Вы можете теперь задать пароль администратора и, по желанию, пароль пользователя (см. "Защитные функции", Сторона 57).

► Выделите поле *Hard Disk Security* и нажмите клавишу ввода.

► В зоне *Drive0* выделите поле *Set Master Password* и нажмите клавишу ввода.

↳ В *Enter new Password* выводится требование ввода пароля.

► Введите пароль и нажмите клавишу ввода.

↳ В *Confirm new Password* выводится требование подтверждения пароля.

► Введите пароль еще раз и нажмите клавишу ввода.

↳ Сообщение *Setup Notice: Changes have been saved* подтверждает, что новый пароль сохранен.

Поле *Password Entry on Boot* настроено по умолчанию на значение *Enabled*. Если Вы не желаете производить какие-либо иные настройки, Вы можете завершить работу с *BIOS-Setup*.

► Выберите в меню *Exit* возможность *Exit Saving Changes*.

► Нажмите клавишу ввода и выберите *Yes*.

↳ После перезагрузки планшетного ПК вступает в силу защита паролем Вашего жесткого диска. Запрос пароля активируется после перезагрузки планшетного ПК.

Удаление защиты жесткого диска

Для удаления пароля без назначения нового пароля необходимо выполнить следующие действия:

► Произведите вызов *BIOS-Setup* и выберите меню *Security*.

► Выделите поле *Hard Disk Security* и нажмите клавишу ввода.

► В зоне *Drive0* выделите поле *Set Master Password* и нажмите клавишу ввода.

↳ Команда *Enter current Password* требует от вас сначала повторно ввести Ваш старый пароль.

Команда *Enter new Password* требует от вас затем ввести новый пароль.

► После ввода трижды нажмите клавишу ввода.

► Выберите в меню *Exit* возможность *Exit Saving Changes*.

► Нажмите клавишу ввода и выберите *Yes*.

↳ Производится перезагрузка планшетного ПК, после которой удаляется защита этого жесткого диска паролем.

Устройство считывания смарт-карт (в зависимости от конфигурации)



В зависимости от выбранной модели Ваше устройство оснащено устройством для считывания смарт-карт.

Смарт-карты не входят в стандартный комплект поставки. Вы можете использовать любые смарт-карты, соответствующие стандарту ISO 7816-1, -2 или -3. Эти смарт-карты Вы можете приобрести у различных производителей.

При помощи соответствующего программного обеспечения Вы можете использовать смарт-карту не только в качестве альтернативы защиты паролем, но и в качестве цифровой подписи в целях кодирования электронной почты или в целях работы с банковской онлайн-системой «Homebanking».

Рекомендуем Вам во всех случаях использовать две смарт-карты. Всегда храните одну из смарт-карт в надежном месте, если берете вторую смарт-карту с собой, выходя из дома.

Чтобы пользоваться всеми функциями безопасности Вашего планшетного ПК, Вам необходима смарт-карта CardOS компании Fujitsu.



Смарт-карта может быть использована только с PIN-кодом, благодаря чему максимальная защита обеспечивается даже в случае утери смарт-карты. Для Вашей максимальной безопасности смарт-карта CardOS блокируется после трехкратного ввода неправильного PIN-кода.

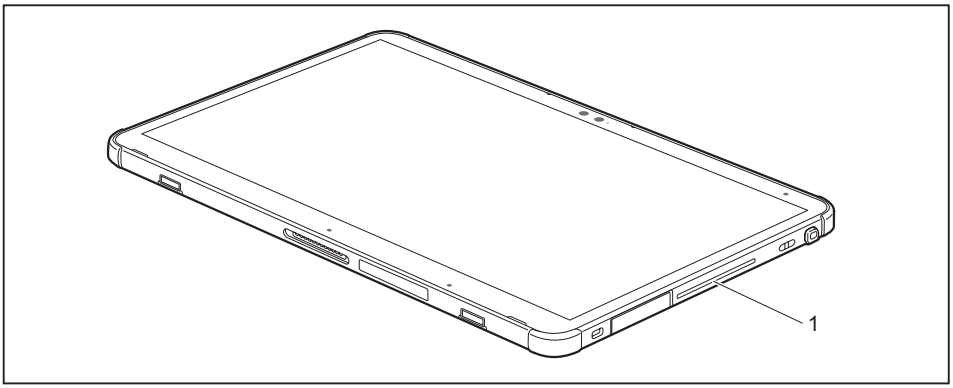
При первом использовании Вашей смарт-карты CardOS необходимо ввести либо предустановленный PIN-код "12345678", либо PIN-код, сообщенный Вам администратором Вашей системы.

Установка смарт-карты

В зависимости от выбранной модели Ваше устройство оснащено устройством для считывания смарт-карт.

При установке и извлечении смарт-карты не допускается применение силы.

Следите за тем, чтобы в устройство для считывания смарт-карт не попадали инородные тела.



► Вставляйте смарт-карту в устройство для считывания смарт-карт (1) так, чтобы чип был обращен к передней стороне планшетного ПК.

Модуль TPM (Trusted Platform Module) (в зависимости от конфигурации)

Для того чтобы у Вас появилась возможность использовать TPM модуль, **обязательно еще перед установкой программного обеспечения** Вы должны включить TPM модуль в *BIOS-Setup*. Условием для этого является предварительное назначение как минимум пароля администратора (см. "Защитные функции", Сторона 57).

Активация TPM

- Необходимое условие: Вы назначили пароль администратора, см. "Защитные функции", Сторона 57.

► Произведите вызов BIOS-Setup и выберите меню *Security*.

► Выделите поле *TPM Security Chip Setting* и нажмите клавишу ввода.

► Для активации TPM выберите запись *Enabled*.

↳ Если Вы активировали модуль TPM, то на дисплее появится пункт меню *Clear Security Chip*.

При помощи *Clear Security Chip* Вы можете удалить владельца в TPM. При выборе записи *Enabled* стираются все секретные ключи, сгенерированные приложениями (например, SRK - Storage Root Keys, AIK - Attestation Identity Keys и т.д.).

Помните о том, что при этом Вы потеряете доступ к данным, которые закодированы ключами владельца!

► Выберите в меню *Exit* возможность *Exit Saving Changes*.

► Нажмите клавишу ввода и выберите *Yes*.

↳ Планшетный ПК перезагружается, и после перезагрузки включается TPM.

Деактивация TPM

- Необходимое условие: Вы назначили пароль администратора, см. "Защитные функции", Сторона 57.

► Произведите вызов BIOS-Setup и выберите меню *Security*.

► Выделите поле *TPM Security Chip Setting* и нажмите клавишу ввода.

► Для деактивации TPM выберите запись *Disabled*.

► Выберите в меню *Exit* возможность *Exit Saving Changes*.

► Нажмите клавишу ввода и выберите *Yes*.

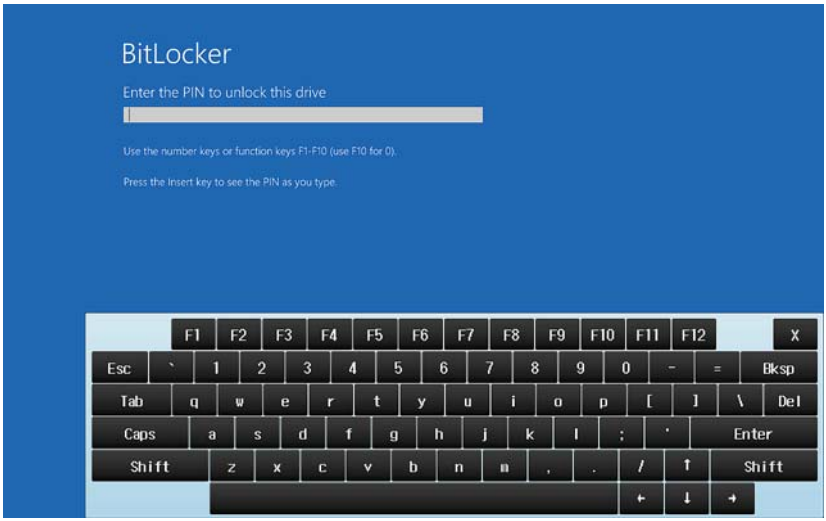
↳ Планшетный ПК перезагружается и TPM деактивируется.

Активация ввода пароля через экранную клавиатуру (экранная клавиатура для пароля BitLocker)

Если активирован модуль TPM, Вы можете активировать в BIOS-Setup экранную клавиатуру для встроенного сенсорного экрана.

- ► Произведите вызов BIOS-Setup и выберите меню *Advanced* (Расширенное)
- ► Отметьте *Boot Configurations* (Конфигурации загрузки) и нажмите клавишу ввода.
- ► В меню *UEFI Boot On-Screen Keyboard* (Экранная клавиатура при загрузке UEFI) выберите опцию *Enabled* (Активировано).
- ► Выберите в меню *Exit* возможность *Exit Saving Changes*.
- ► Нажмите клавишу ввода и выберите *Yes*.
- ↳ Производится перезагрузка планшетного ПК и отображается диалоговое окно для ввода пароля.

  Чтобы активировать экранную клавиатуру, прикоснитесь к полю для ввода пароля.



Подключение внешних устройств

Перед подключением устройств к планшетному ПК и отсоединением их от него во всех случаях соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные в главе "Важные указания", Сторона 13.

Всегда читайте документацию на внешнее устройство, которое Вы хотите подключить.

Ни в коем случае не подсоединяйте и не отсоединяйте кабели во время грозы.

Ни в коем случае не тяните за отсоединяемый кабель! Всегда берите его за штекер.

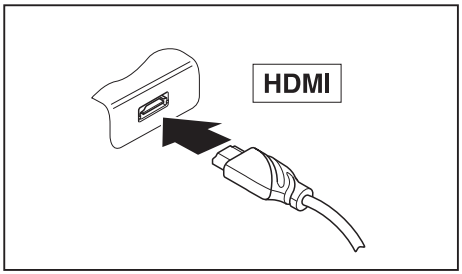
В случае некоторых устройств (например, USB-устройств) нет необходимости выключать планшетный ПК и устройство перед подключением и отключением. Дальнейшую информацию о том, требуется ли выключение устройства, можно найти в документации на внешнее устройство.

Для подключения некоторых внешних устройств требуются установка и настройка специального программного обеспечения (например, драйверов) (см. документацию на внешнее устройство и операционную систему).

Подключение внешнего монитора

Разъем HDMI

Через разъем HDMI Вашего устройства можно подсоединить внешний усилитель, жидкокристаллический или плазменный телевизор, оснащенный разъемом HDMI.



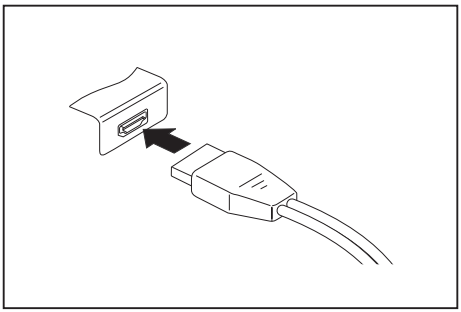
- ► Подключите кабель для передачи данных к внешнему устройству.
- ► Подключите кабель передачи данных к разъему HDMI.

Некоторые модели жидкокристаллических телевизоров оснащены только двумя динамиками/разъемами для подключения динамиков и поэтому не поддерживают передачу звука в форматах Dolby Digital и DTS. Для передачи звука через HDMI нужно соответствующим образом настроить параметры звука HDMI.

Настройки Вы найдете в меню *Панель управления - Оборудование и звук*. Деактивируйте настройку для DTS Audio и Dolby Digital, чтобы обеспечить возможность воспроизведения звука через HDMI.

Displayport (только базовая станция)

Через разъем Displayport на базовой станции Вы можете подключить монитор, ЖК-телевизор или плазменный телевизор с соответствующим разъемом. Одновременно изображение может выводиться не более чем на два внешних монитора.



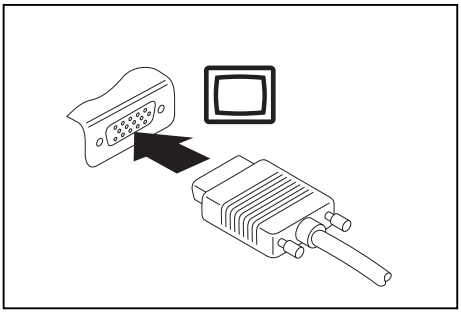
- ► Подключите кабель передачи данных к внешнему устройству.
- ► Подключите кабель передачи данных к разъему Displayport на базовой станции.

Некоторые модели жидкокристаллических телевизоров оснащены только двумя разъемами для подключения динамиков и поэтому не поддерживают передачу звука в форматах Dolby Digital и DTS. Для передачи звука в этих форматах нужно соответствующим образом настроить параметры звука в ОС *Windows*.

► Для этого деактивируйте в Панели управления для *Realtek HDMI Output* настройки *DTS Audio* и *Dolby Digital*.

Порт монитора VGA (только базовая станция)

Аналоговый монитор подключается к аналоговому разъему VGA. Одновременно изображение может выводиться не более чем на два внешних монитора.



- ► Выключите планшетный ПК и внешний монитор.
- ► Подключите кабель передачи данных внешнего монитора к разъему монитора.
- ► Включите сначала внешний монитор, а затем планшетный ПК.

i

Вы можете также переключаться с внешнего монитора на жидкокристаллический дисплей планшетного ПК и обратно (см. "Сенсорный экран", Сторона 25).

Вы можете одновременно вывести одно и то же изображение как на внешний монитор, так и на жидкокристаллический дисплей планшетного ПК.

Подключение USB-устройств

К портам USB могут подключаться внешние устройства, которые также оснащены интерфейсом USB (например, DVD-дисковод, принтер, сканер или модем).

Устройства USB являются устройствами, пригодными для замены во время эксплуатации (hot-plug). Поэтому кабели устройств USB могут подсоединяться и отсоединяться при включенной системе.

В случае USB 1.x максимальная скорость передачи данных составляет 12 Мб/с.

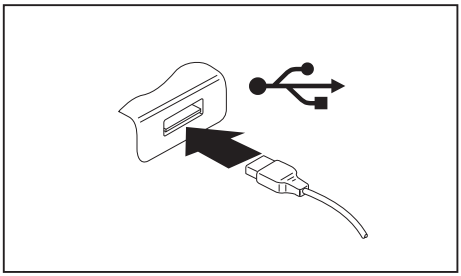
В случае USB 2.0 скорость передачи данных составляет до 480 Мбит/с.

В случае USB 3.0 скорость передачи данных составляет до 5 Гбит/с.

В случае USB 3.2 (Gen1) скорость передачи данных составляет до 5 Гбит/с.

В случае USB 3.2 (Gen 2) скорость передачи данных составляет до 10 Гбит/с.

Дальнейшую информацию Вы найдете в документации на устройства USB.



- ► Подключите кабель передачи данных к внешнему устройству.
- ► Подключите кабель для передачи данных к USB-порту планшетного ПК.

или

- ► Подключите кабель передачи данных к USB-порту базовой станции.

Драйверы устройств

USB-устройства автоматически распознаются и устанавливаются Вашей операционной системой.

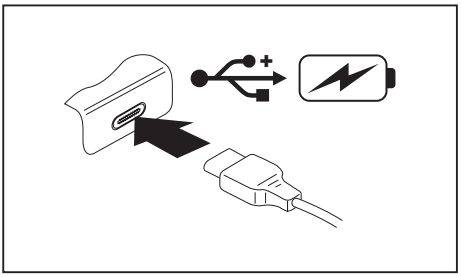
Порт USB с функцией зарядки (USB Type-C)

Через этот разъем USB Вы можете заряжать подключенное USB-устройство или использовать устройства без дополнительного электропитания.

Это возможно также и при выключенном планшетном ПК, если в *BIOS-Setup-Utility* в меню *Advanced - Miscellaneous Configurations* активирована функция *USB Type-C Power Delivery on System-Off*. Вызов настроек *BIOS-Setup-Utility* и работа с ними описаны в разделе "Настройки в BIOS-Setup-Utility", Сторона 73.

Устройства USB являются устройствами, допускающими «горячее» подключение во время работы (hot-plug). Поэтому кабели устройств USB могут подсоединяться и отсоединяться при включенной системе.

Дальнейшую информацию Вы найдете в документации на устройства USB.



- ► Подключите кабель для передачи данных к внешнему устройству.
- ► Подключите кабель передачи данных к USB-порту планшетного ПК (USB Type-C).

Удаление USB-устройств надлежащим образом

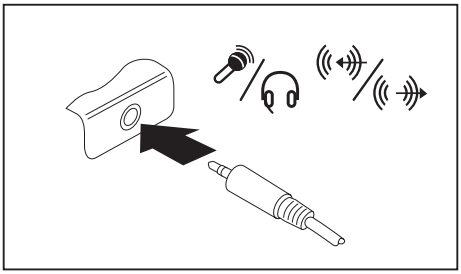
Чтобы избежать потери данных, всегда удаляйте устройство надлежащим образом, как описано ниже.

- ► Коснитесь символа для безопасного извлечения оборудования.
- ► Выберите устройство, работу которого Вы желаете завершить и который Вам требуется удалить.
- ► Нажмите на *OK*.

↳ Поле диалога покажет Вам, что Вы без каких-либо проблем можете удалить устройство.

Подключение наушников / микрофона / устройств Line-In / Line-Out / комбинированной гарнитуры

Через порт наушников / микрофона / устройств Line-In / Line-Out / комбинированной гарнитуры Вы можете подключить к Вашему планшетному ПК гарнитуру, наушники, микрофон или внешние динамики.



- ► Подключите аудиокабель к внешнему устройству.
- ► Подключите аудиокабель к порту для подключения наушников на планшетном ПК.
- ↳ Внутренние динамики отключаются.

Если Вы покупаете кабель в специализированном магазине, пожалуйста, учтите следующее указание:

Для подключения наушников / микрофона / устройств Line-In / Line-Out / комбинированной гарнитуры к Вашему планшетному ПК используется "гнездовой контактный зажим 3,5 мм".

Для подключения наушников или динамиков потребуется "аудио-штекер 3,5 мм".

Настройки в BIOS-Setup-Utility

Для облегчения навигации в *BIOS-Setup-Utility* Вы можете воспользоваться USB-клавиатурой.

При помощи *BIOS-Setup-Utility* можно настроить системные функции и конфигурацию аппаратного обеспечения планшетного ПК.

При поставке планшетного ПК действительны стандартные настройки. Эти настройки можно изменить в меню *BIOS-Setup-Utility*. Изменения настроек вступают в силу сразу же после их сохранения в *BIOS-Setup-Utility* и выхода из него.

В *BIOS-Setup-Utility* имеются следующие меню:

Информация	Индикация BIOS-информации, а также информации о процессоре и о планшетном ПК
Система	Дополнительные настройки системы
Advanced	Конфигурация различных элементов аппаратного обеспечения, например, мыши, клавиатуры, процессора
Security	Настройки пароля и защитные функции
Boot	Конфигурация последовательности запуска
Exit	Завершение работы с *BIOS-Setup-Utility*

Запуск BIOS-Setup-Utility

- ► Удерживайте нажатой кнопку уменьшения громкости и включите планшетный ПК.
- ► Если задан пароль, введите его и нажмите клавишу ввода.

Если Вы забыли пароль, обратитесь к Вашему системному администратору или же в наш сервисный центр.

Запустится *BIOS-Setup-Utility*.

Работа в BIOS Setup Utility



Нажмите клавишу F1, чтобы получить помощь для работы с *BIOS Setup Utility*. Описание отдельных настроек выводится в правом окне *BIOS Setup Utility*.

При помощи клавиши F9 вы можете загрузить стандартные настройки меню *BIOS Setup Utility*.

- ► Выберите клавишами курсора ← или → меню, в котором вы намерены произвести настройку параметров.
- ↳ Данное меню выводится на экран.
- ► Выберите клавишами курсора ↑ или ↓ опцию, которую хотите изменить.
- ► Нажмите клавишу ввода.
- ► Нажмите клавишу ESC для выхода из выбранного меню.
- ► Запишите измененные записи (например, в данной инструкции по эксплуатации).

Завершение работы с BIOS-Setup-Utility

В меню *Exit* (Выход) необходимо выбрать требуемую опцию и активировать ее с помощью клавиши ввода:

Exit Saving Changes (Завершить с сохранением изменений) - Сохранение изменений и завершение работы с BIOS-Setup-Utility

- ► Чтобы сохранить актуальные записи в меню и завершить работу с *BIOS-Setup-Utility*, выберите пункт *Exit Saving Changes* (Завершить с сохранением изменений), а затем *Yes* (Да).
- ↳ Планшетный ПК перезагружается, и новые настройки вступают в силу.

Exit Discarding Changes (Завершить без сохранения изменений) – Отмена изменений и завершение работы с BIOS-Setup-Utility

- ► Для отмены изменений следует выбрать *Exit Discarding Changes* (Завершить без сохранения изменений) и *Yes* (Да).
- ↳ Настройки, действительные при вызове *BIOS-Setup-Utility*, остаются в силе. Работа в *BIOS-Setup-Utility* завершается планшетный ПК перезагружается.

Load Setup Defaults (Загрузить стандартные параметры) – Загрузка параметров по умолчанию

- ► Чтобы загрузить параметры по умолчанию для всех меню *BIOS-Setup-Utility*, выберите *Load Setup Defaults* (Загрузить стандартные параметры), а затем *Yes* (Да).

Discard Changes (Отменить изменения) – Отменить изменения, не покидая BIOS-Setup-Utility

► Чтобы отменить изменения, выберите *Discard Changes* (Отменить изменения), а затем *Yes* (Да).

↳ Настройки, действительные при вызове *BIOS-Setup-Utility*, остаются в силе. Теперь можно выполнить дальнейшие настройки в *BIOS-Setup-Utility*.

► Чтобы выйти из *BIOS-Setup-Utility* с сохранением выполненных настроек, выберите *Exit Saving Changes* (Выход с сохранением изменений) и *Yes* (Да).

Save Changes (Сохранить изменения) - Сохранить изменения, не покидая BIOS-Setup-Utility

► Чтобы сохранить изменения, выберите *Save Changes* (Сохранить изменения), а затем *Yes* (Да).

↳ Изменения сохраняются. Теперь Вы можете произвести дальнейшие настройки в BIOS-Setup-Utility.

► Чтобы выйти из BIOS-Setup-Utility с сохранением выполненных настроек, выберите *Exit Saving Changes* (Выход с сохранением изменений) и *Yes* (Да).

Save Changes and Power Off (Сохранить изменения и выключить питание)

► Для того чтобы сохранить изменения и отключить Ваше устройство, выберите *Save Changes and Power Off* (Сохранить изменения и выключить питание) и *Yes* (Да).

↳ Изменения сохраняются. Ваше устройство выключается.

Erase Disk

Erase Disk — это интегрированное в решения Fujitsu Technology Solutions встроенное ПО (UEFI: Unified Extensible Firmware Interface, единый расширяемый микропрограммный интерфейс), предназначенное для удаления всех данных с жесткого диска SATA или SSD.

Эта функция позволяет необратимо удалить все данные с внутренних или внешних жестких дисков или дисков SSD, подключенных через eSATA, перед их утилизацией или продажей всей компьютерной системы. Эту функцию также можно использовать, когда требуется полная очистка дисков, например, перед установкой новой операционной системы.



Приложение можно выбрать и использовать, только если был задан пароль администратора/супервизора (меню *BIOS Setup - Security* (Настройка BIOS - Безопасность)).

Чтобы удалить данные с жесткого диска SATA или SSD, выполните следующие действия:

► Вызовите *BIOS Setup* (Настройка BIOS), воспользовавшись паролем администратора/супервизора.

► Чтобы запустить приложение, выберите *Erase Disk* (Очистить диск) (*BIOS Setup - Advanced* (Настройка BIOS - Расширенные) или *BIOS Setup - Security* (Настройка BIOS - Безопасность)) и установите флажок *Start after Reboot* (Запуск после перезагрузки).

► Затем выберите *Save Changes and Exit* (Сохранить изменения и выйти) в меню *Save & Exit / Exit* (Сохранить и выйти / Выйти), чтобы инициировать перезагрузку и запустить приложение *Erase Disk*.



После перезагрузки откроется меню *Erase Disk* (Очистить диск). Во время выбора пользователя процесс можно прервать.

► По соображениям безопасности после запуска приложения необходимо ввести пароль администратора/супервизора.

↳ В появившемся диалоговом поле можно выбрать для очистки один конкретный диск, несколько или сразу все жесткие диски. Это зависит от количества жестких дисков в системе.

► Выберите жесткие диски, которые требуется очистить. Удаление данных будет производиться с выбранных дисков по отдельности, в порядке очереди.



Приложение «Erase Disk» предлагает четыре варианта удаления, от *быстрого* (с одним прогоном) до *очень надежного* (с 35 прогонами). В зависимости от выбранного алгоритма, процесс может занимать от прибл. 10 секунд до 10 минут на 1 Гб:

- *Zero Pattern* (1 прогон)
- *German BSI/VSITR* (7 прогонов)
- *DoD 5220.22-M ECE* (7 прогонов)
- *Guttmann* (35 прогонов)



Надежное удаление данных с SSD обеспечивается благодаря интегрированной во встроенное ПО ATA-команде *Enhanced Secure Erase* (Расширенное безопасное удаление).

► Выберите нужный алгоритм удаления для выбранных жестких дисков.



Весь процесс удаления в виде протокола с защитой от несанкционированного доступа можно сохранить на USB-накопителе (отформатированном в FAT32). Подключайте только один внешний USB-накопитель.

► Выберите, следует ли записать на USB-накопитель отчет о состоянии.



Пользователь может выбрать, какие задания необходимо выполнить после завершения процесса удаления данных в системе:

- *Reset administrator and user password* (Сбросить пароль администратора и пользователя)
- *Load BIOS setup defaults* (Загрузить конфигурацию BIOS по умолчанию)
- *Shutdown the Computer* (Выключить компьютер)
- *Exit Erase Disk with no additional options upon completion* (Выйти из приложения *Erase Disk* после завершения без дополнительных опций)

► Выберите требуемое задание.

↳ После этого начнется процесс удаления данных.

Решение проблем и советы

При отсоединении или подключении кабелей необходимо соблюдать указания по технике безопасности, приведенные в справочнике "Safety/Regulations" (Безопасность/Инструкции).

В случае сбоя попробуйте устранить его, приняв следующие меры. Если Вам не удается устранить сбой, выполните следующие действия:

- ► Запишите выполненные Вами действия и состояние, в котором находился ноутбук при появлении ошибки. Запишите также текст сигнализации об ошибке, если он был выведен на экран.
- ► Выключите планшетный ПК.
- ► Соединитесь с горячей линией/системой интерактивной помощи Service Desk.

Номер телефона Вы найдете на сайте "http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk". Прежде чем позвонить, подготовьте, пожалуйста, следующую информацию:

- Модель и серийный номер планшетного ПК. Серийный номер можно найти на наклейке, расположенной на нижней стороне планшетного ПК.
- Список сообщений, появившихся на экране, с указанием звуковых сигналов.
- Все изменения аппаратного и программного обеспечения, произведенные Вами с момента получения планшетного ПК.
- Все изменения настроек, произведенные Вами в *BIOS-Setup* с момента получения планшетного ПК.
- Описание конфигурации системы и всех подключенных к ней периферийных устройств.
- Ваш договор купли-продажи.

Наши планшетные ПК в своем исполнении имеют компоненты, уменьшающие вес, размеры и расход энергии, и оптимизированы для работы в мобильном режиме. В зависимости от приобретенной Вами конфигурации при работе с игровыми программами, требующими больших объемов вычислений, например, с программами с трехмерной графикой, может наблюдаться некоторое уменьшение функциональности по сравнению с настольным ПК. Установка новых версий драйверов, не одобренных компанией Fujitsu Technology Solutions, при определенных обстоятельствах может привести к потере производительности, потере данных и сбоям. Одобренные драйверы и актуальные версии BIOS можно загрузить с сайта: "http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp"

Выполнение перезагрузки (Reset)

Если устройство перестает реагировать на ввод данных, выберите один из следующих вариантов действий:

Принудительное выключение

► Нажмите клавишу выключателя и удерживайте ее нажатой в течение не менее 5-10 секунд.

↳ Устройство выключится. После этого Вы можете запустить его снова.

Выполнение перезагрузки аккумулятора

► Выключите устройство.

i Если устройство не реагирует, выполните принудительное выключение в соответствии с описанием в предыдущем разделе.

► Отключите сетевой адаптер от устройства.

► Одновременно нажмите кнопку увеличения громкости и кнопку быстрого вызова.

↳ Устройство производит перезагрузку, сравнимую с извлечением аккумулятора. После этого Вы можете запустить его снова.

Помощь в трудной ситуации

Если с Вашим компьютером возникла проблема, которую Вы не можете решить самостоятельно:

► Запишите идентификационный номер Вашего устройства. Идентификационный номер указан на фирменной табличке, на задней или на нижней стороне корпуса.

► Для решения проблемы свяжитесь со службой помощи Service Desk, ответственной за Вашу страну: "http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk". Подготовьте для этого идентификационный или серийный номер Вашей системы.

Время суток или дата в планшетном ПК не соответствуют действительным

Причина	Устранение неисправностей
Время суток, дата установлены неправильно.	► Настройте в *BIOS-Setup-Utility* время суток или дату в меню *Main*.
После включения планшетного ПК время суток и дата остаются неправильно настроенными.	► Обратитесь в магазин или в нашу систему интерактивной помощи Service Desk.

Индикатор зарядки аккумулятора не горит

Причина	Устранение неисправностей
Аккумулятор не заряжается.	► Подключите планшетный ПК через сетевой адаптер к сетевому напряжению. **Примечание:**Аккумулятор начнет снова заряжаться только тогда, когда емкость аккумулятора будет составлять менее 90 %.

Сенсорный экран планшетного ПК остается темным

Причина	Устранение неполадок
Сенсорный экран выключен.	► Нажмите клавишу (внешняя клавиатура) или прикоснитесь к сенсорному экрану.
Подключены внешний монитор или телевизор.	► Проверьте правильность настроек графических драйверов или распознавание внешнего монитора в "Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile" (Драйвер графического ускорителя Intel для мобильных устройств).

Плохо читаются данные на сенсорном экране планшетного ПК

Причина	Устранение неисправностей
Слепящее действие отраженного света	► Переместите планшетный ПК в другое положение. ► Повысьте яркость изображения.

Внешний монитор остается темным

Причина	Устранение неисправностей
Монитор выключен.	► Включите внешний монитор.
Экран погашен.	► Нажмите клавишу (внешняя клавиатура) или прикоснитесь к сенсорному экрану.
Яркость настроена на "темный".	► Настройте яркость монитора на "светлый экран".
Вывод информации настроен на сенсорный экран планшетного ПК.	► Проверьте правильность настроек графических драйверов или распознавание внешнего монитора в "Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile" (Драйвер графического ускорителя Intel для мобильных устройств).
Неправильно подключены сетевой кабель или кабель для передачи данных внешнего монитора.	► Выключите внешний монитор и планшетный ПК. ► Проверьте, правильно ли подключен сетевой кабель к внешнему монитору и к розетке. ► Проверьте, правильно ли подключен кабель для передачи данных к планшетному ПК и к внешнему монитору (если имеется штекер). ► Включите внешний монитор и планшетный ПК.

Данные не выводятся на внешний монитор или перемещаются по экрану

Причина	Устранение неисправностей
В качестве внешнего монитора выбран несоответствующий монитор или настроено несоответствующее экранное разрешение для используемой прикладной программы.	► Завершите работу с прикладной программой в Windows. Если данный сбой не будет устранен после завершения программы, используйте комбинацию клавиш для переключения на сенсорный экран планшетного ПК. Измените следующую настройку: ► Настройка экранного разрешения: Настройте разрешение дисплея, как описано в документации к Вашей операционной системе. ► Выбор монитора: Выберите монитор 1 или 2, как описано в документации к Вашей операционной системе.

Курсор не безукоризненно воспроизводит движения штифта

Причина	Устранение неисправностей
Стилус неправильно откалиброван.	► Откалибруйте стилус в соответствии с инструкциями главы "Настройка стилуса", Сторона 31 и "Калибровка штифта", Сторона 31.

Ввод информации с помощью стилуса не работает

Причина	Устранение неисправностей
Стилус находится в режиме энергосбережения.	► Слегка нажмите на острие стилуса, чтобы снова активировать стилус.
Аккумулятор стилуса разряжен.	► Полностью вставьте стилус в свое гнездо на планшетном ПК, чтобы зарядить аккумулятор стилуса.

Планшетный ПК не запускается после включения

Причина	Устранение неисправностей
Аккумулятор разряжен.	► Зарядите аккумулятор. **или** ► Подключите сетевой адаптер к планшетному ПК.
Адаптер подсоединен неправильно.	► Проверьте, правильно ли сетевой адаптер подсоединен к планшетному ПК. ► Включите планшетный ПК.

Планшетный ПК прекратил работу

Причина	Устранение неисправностей
Планшетный ПК находится в режиме энергосбережения.	► Завершите режим энергосбережения.
Сбой вызван прикладной программой.	► Завершите работу с прикладной программой или перезагрузите планшетный ПК (комбинацией клавиш для перезагрузки операционной системы или кнопкой сетевого выключателя ON/OFF).
Аккумулятор разряжен.	► Зарядите аккумулятор. **или** ► Подключите сетевой адаптер к планшетному ПК.

Принтер не печатает

Причина	Устранение неисправностей
Принтер не включен.	► Проверьте, включен ли принтер и готов ли он к работе (см. документацию на принтер).
Принтер неправильно подключен.	► Проверьте, правильно ли подключен кабель для передачи данных между планшетным ПК и принтером.
Драйвер принтера поврежден, неправильно установлен или установлен неверный драйвер.	► Проверьте, правильно ли подключен кабель для передачи данных между планшетным ПК и принтером. ► Проверьте, загружен ли правильный драйвер принтера (см. документацию на принтер).

Радиосвязь с одной из сетей не работает

Причина	Устранение неисправностей
Радиокомпонент выключен.	► Включите свои радиокомпоненты (см. "Включение и выключение радиокомпонентов", Сторона 39).
Радиокомпонент включен. Несмотря на это радиосвязь с одной из сетей не работает.	► Проверьте, подключена ли радиосвязь через программное обеспечение. ► Более подробная информация по использованию радиокомпонента находится в файлах помощи.

Аккумулятор разряжается слишком быстро

Причина	Устранение неисправностей
Аккумулятор либо слишком горячий, либо слишком холодный. В этом случае индикатор аккумулятора мигает.	► Обеспечьте для планшетного ПК нормальную рабочую температуру. ► Резкое снижение продолжительности работы аккумулятора может быть связано с тем, что аккумулятор слишком старый. При необходимости замените аккумулятор.
Вероятно, Вы произвели запуск прикладной программы, которая расходует много энергии вследствие частого обращения к жестким дискам или оптическому дисководу.	► Используйте как можно чаще сетевой адаптер.
Была установлена максимальная яркость экрана.	► Уменьшите яркость изображения на экране, чтобы снизить расход энергии: Настройку Вы найдете в меню *Панель управления – Оборудование и звук – Windows Mobility Center*.

Не распознается устройство для считывания смарт-карт

Причина	Устранение неисправностей
Неправильно вставлена смарт-карта.	► Проверьте, правильно ли вставлена Ваша смарт-карта в устройство для считывания смарт-карт. ► Проверьте, поддерживает ли система используемую Вами смарт-карту. Ваша смарт-карта должна соответствовать стандарту ISO 7816-1, -2, -3 и -4.

Утерян PIN-код смарт-карты

Причина	Устранение неисправностей
Утерян PIN-код.	► Если Вы работаете в сети, обратитесь к администратору Вашей системы, который может разблокировать Ваш планшетный ПК посредством PIN-кода администратора.

Утеряна смарт-карта

Причина	Устранение неисправностей
Утеряна смарт-карта.	► Если Вы работаете в сети, обратитесь к администратору Вашей системы, который может произвести запуск Вашего планшетного ПК смарт-картой администратора.

Звуковая сигнализация о сбоях

Причина	Устранение неисправностей
Звуковой сигнал повторяется с интервалом в несколько секунд. Очень низкий уровень зарядки аккумулятора.	► Зарядите аккумулятор.

Сообщения о сбоях на экране

Ниже описываются сообщения о сбоях, поступающие от BIOS-Setup. Сообщения о сбоях, выводимые операционной системой или программами, приведены в документации на данные программы.

i

В случае повторного появления сообщения о сбое, несмотря на предпринятые меры по устранению неисправности, обратитесь в магазин, в котором Вы приобрели ноутбук, или в нашу сервисную службу.

Сообщение о сбоях/Причина	**Устранение неисправностей**
CMOS Battery Bad Повторение данного сообщения о сбое означает, что предохранительная батарея планшетного ПК разряжена.	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.
System CMOS checksum bad - Default configuration used Конфигурация системы содержит недействительные данные.	► Выключите планшетный ПК. ► Включите планшетный ПК. ► Выберите в *BIOS-Setup* меню *Exit* . ► Выберите позицию *Load Setup Defaults*. ► Выберите *OK* и нажмите клавишу ввода.
Extended memory failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz zzzz При тестировании расширения памяти произошла ошибка в адресе xxxx.	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.
Failure Fixed Disk n Неправильная настройка жесткого диска.	► Произведите запуск *BIOS-Setup* (подменю *Primary Master*) и выберите правильную настройку.
Keyboard controller error	► Выключите Ваш планшетный ПК кнопкой сетевого выключателя. ► Подождите 3 - 5 секунд и вновь включите планшетный ПК.
Keyboard error	Если Вы пользуетесь внешней клавиатурой: ► Проверьте подключение и перезапустите планшетный ПК.
nn Stuck key	► Проверьте, не нажата ли какая-либо клавиша.
Operating system not found	► Проверьте в *BIOS-Setup*, правильно ли установлен жесткий диск. ► Убедитесь в том, что операционная система установлена на соответствующем диске.
Press <F1> to resume, <F2> to SETUP Данное сообщение о сбое появляется в случае ошибки во время самотестирования перед запуском операционной системы.	► Нажмите кнопку увеличения громкости, чтобы запустить BIOS-Setup. **или** ► Если Вы работаете с внешней клавиатурой, нажмите клавишу F1 или F2 на клавиатуре.
Real Time clock error	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.

Сообщение о сбоях/Причина	Устранение неисправностей
nnnnK Shadow RAM failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.
System battery is dead - Replace and run SETUP	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.
System cache error - Cache disabled	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.
System timer error	► Свяжитесь с магазином, в котором Вы приобрели ПК, или с нашей сервисной службой.

Восстановление системы в Windows 10

При необходимости Вы можете вернуть Вашу систему к исходному состоянию жесткого диска.

► В меню «Пуск» выберите запись *Настройки*.
► Выберите *Update & security* (Обновление и безопасность).
► Выберите *Восстановить*.
► В зависимости от Ваших потребностей выберите из предлагаемых опций, подходящую для Вас.

Технические данные

Планшетный ПК

Общие сведения	
Процессор	10. Процессор Gen Intel® Core™
Оперативная память	8 ГБ / 16 ГБ onboard
Электротехнические данные	
Класс защиты	II
Максимальное потребление мощности (планшетный ПК включен, аккумулятор заряжается):	с клавиатурным блоком: 65 Вт с базовой станцией: 90 Вт
Сенсорный экран	
Размер	13.3" Full HD Antiglare
Разрешение	1920 x 1080 / 16 миллионов цветов
Класс пикселей	II
Регулировка яркости	12 градаций
Камеры	• Передняя сторона: HD-камера / инфракрасная камера (в зависимости от конфигурации) с индикатором состояния • Задняя сторона: 5 мегапикселей, автофокус, Mobile Light, с индикатором состояния
Графическая карта	
Набор микросхем	Intel® UHD Graphics
Максимальное разрешение внешнего монитора:	HDMI: 4096 x 2160
Габаритные размеры	
Ширина x глубина x высота	315 x 200,9 x 10,65 mm 12,40 x 7,91 x 0,42 inch
Вес в зависимости от конфигурации	от 800 г / 1,76 фунта
Элементы ввода данных	
Кнопки планшета	4 клавиши
Стилус	Стилус с 2 кнопками
Гнезда	
Гнездо для карт памяти	1 x microSD
Гнездо для SIM-карт (в зависимости от конфигурации)	1 x Micro-SIM
Гнездо для смарт-карт (в зависимости от конфигурации)	1 x
Порты	
Комбинированный разъем наушников и микрофона	3,5 мм Mini-Jack стерео

Стыковочный разъем	1 x
Разъем Micro-HDMI	1 x
USB (Universal Serial Bus - универсальная последовательная шина)	1 x USB 2.0 (Type-A) 1 x USB 3.2 Gen1 (Type-A) 1x USB 3.2 Gen2 (Type-C) с функцией зарядки и Displayport
Приспособление Security-Lock	1 x

Условия окружающей среды	
Климатический класс DIN IEC 721	7K1
Механический класс DIN IEC 721	7M2
Рабочая температура	5 °C .... 35 °C / 41 °F .... 95 °F
Температура транспортировки (2K2)	–15 °C .... 60 °C / 5 °F .... 140 °F
Относительная влажность воздуха	20 % .... 80 % (без конденсации)
Высота эксплуатации над уровнем моря	до 3048 м

Варианты разрешения встроенного экрана и внешние мониторы

	Макс. кол-во мониторов	Кол-во внешних мониторов	Встроенный экран	Системный интерфейс		Разъемы на базовой станции	
				Порт HDMI	Display-port / USB Type-C	VGA	Display-port
Только планшетный ПК	2	1	1920x1080 @60 Гц	4096x2160 @24 Гц 3840x2160 @30 Гц	-	-	-
			1920x1080 @60 Гц	-	3840x2160 @60 Гц	-	-
	3	2	1920x1080 @60 Гц	4096x2160 @24 Гц 3840x2160 @30 Гц	3840x2160 @60 Гц	-	-
с базовой станцией	2	1	1920x1080 @60 Гц	-	-	1920x1200 @60Hz*	-
			1920x1080 @60 Гц	-	-	-	1920x1200 @60Hz*
	3	2	1920x1080 @60 Гц	4096x2160 @24 Гц 3840x2160 @30 Гц	-	1920x1200 @60Hz*	-
			1920x1080 @60 Гц	4096x2160 @24 Гц 3840x2160 @30 Гц	-	-	1920x1200 @60Hz*
			1920x1080 @60 Гц	-	-	1024x768 @60 Гц	1024x768 @60 Гц
	3	3	-	4096x2160 @24 Гц 3840x2160 @30 Гц	-	1024x768 @60 Гц	1024x768 @60 Гц

* с Reduced Blanking

Аккумулятор



Сведения об аккумуляторах, используемых на Вашем ноутбуке, Вы найдете в Интернете на сайте "http://www.fujitsu.com/fts/support/".

	3-элементный литий-ионный аккумулятор 3420 мАч
Номинальное напряжение	11,1 В
Номинальная емкость	38 Втч
Тип	Литий-ионный
Возможность замены	Может быть выполнена уполномоченным поставщиком услуг

	Миниатюрный элемент питания CR2032 0,24 Вт
Тип	Литий-металлический
Возможность замены	Может быть выполнена уполномоченным поставщиком услуг

Сетевой адаптер 65 Вт для планшетного ПК с клавиатурным блоком/без клавиатурного блока

Первичная обмотка	
Номинальное напряжение	110 В - 240 В (автоматически)
Номинальная частота	50 Гц - 60 Гц (автоматически)
Максимальный номинальный ток	1 А
Вторичная обмотка	
Номинальная мощность	65 Вт
Номинальное напряжение	19 В
Максимальный номинальный ток	3,42 А

Можно в любое время заказать дополнительный сетевой адаптер и дополнительный сетевой кабель.

Сетевой адаптер 90 Вт для планшетного ПК с базовой станцией

Первичная обмотка	
Номинальное напряжение	110 В - 240 В (автоматически)
Номинальная частота	50 Гц - 60 Гц (автоматически)
Максимальный номинальный ток	1,5 А
Вторичная обмотка	
Номинальная мощность	90 Вт
Номинальное напряжение	19 В
Максимальный номинальный ток	4,74 А

Можно в любое время заказать дополнительный сетевой адаптер и дополнительный сетевой кабель.

Базовая станция (опция)

Электротехнические данные	
Класс защиты	
Порты	
Разъем для соединения с ноутбуком	7-полюсный
DisplayPort	1 x
Порт монитора (VGA)	1 x
Максимальное разрешение внешнего монитора	1920 x 1200 (VGA или Displayport)
USB (Universal Serial Bus - универсальная последовательная шина)	3 x USB 3.2 Gen1 (Type-A)
Порт LAN	1 x
Приспособление Security-Lock	1 x
Условия окружающей среды	
Климатический класс DIN IEC 721	7K1
Механический класс DIN IEC 721	7M2
Рабочая температура	5 °C .... 35 °C /41 °F .... 95 °F
Температура транспортировки	-10 °C .... 60 °C / 5 °F .... 140 °F
Относительная влажность воздуха	20 % .... 80 % (без конденсации)
Высота эксплуатации над уровнем моря	до 3048 м

Клавиатурный блок (опция)

Электротехнические данные	
Класс защиты	II
порты	
Стыковочный разъем	7-полюсный
Порт LAN	1 x
Условия окружающей среды	
Климатический класс DIN IEC 721	7K1
Механический класс DIN IEC 721	7M2
Рабочая температура	5 °C .... 35 °C / 41 °F .... 95 °F
Температура при транспортировке	-10 °C .... 60 °C / 5 °F .... 140 °F
Относительная влажность воздуха	20 % .... 80 % (без конденсации)
Высота эксплуатации над уровнем моря	до 3048 м

Указания изготовителя

Утилизация отходов и их повторное использование

Если замена элемента питания/аккумулятора со стороны пользователя не предусмотрена, для выполнения замены и утилизации обратитесь к уполномоченному поставщику услуг.

Информацию по этой теме Вы найдете на Вашем ноутбуке или на нашем Интернет-сайте ("https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/").

TCO Certified

Обратите внимание, что на сертифицированных для TCO системах присутствует логотип "TCO certified". Дополнительную информацию см. в приложении к руководству "TCO certified" по адресу "http://support.ts.fujitsu.com/Manuals/".

Пороговое значение SAR (Specific Absorption Rate, spezifische Absorptionsrate)

Величина SAR для корпуса: 2 Вт/кг

Прочая сертификационная маркировка

Прочая сертификационная маркировка (при наличии) содержится в приложении "Manual Appendix - Additional Certifications".

При наличии подобной маркировки Вы можете найти это приложение в Интернете на сайте "http://support.ts.fujitsu.com/Manuals/" вместе с руководством по эксплуатации Вашего устройства.

Указатель

А
Аккумулятор 34
зарядка 34
разряжается слишком быстро 84
см. "Аккумулятор" 34
срок службы 34
уход и техническое обслуживание 34
Аудиопорты 72

Б
Базовая станция 42
подключение планшетного ПК 44
Батарея
см. "Аккумулятор" 34
Блок цифровых клавиш 51

В
Важные указания 13
Ввод в эксплуатацию 18
Вертикальный формат
дисплей 27
Виртуальный блок цифровых клавиш 53
Включение/выключение фоновой подсветки клавиатуры 56
Возврат к предыдущему знаку табуляции 56
Время зимнее 79
Время летнее 79
Время суток несоответствующее 79
Выбор места установки 19
Выключение
планшетный ПК 25

Г
Гнездо
карты памяти 35
Гнездо для штекера VGA 69
Горизонтальный формат
дисплей 27
Готовность к работе 19
Громкость
увеличение 55
уменьшение 55

Д
Дата не соответствует действительности 79
Динамики
включение 55
выключение 55

Ж
Жидкокристаллический дисплей
уменьшение яркости 55

З
Завершение режима энергосбережения 83
Защита от кражи 59
Защита паролем 59
жесткий диск 62
Защитные функции 57
Звуковая сигнализация сбоев 85

И
Измеритель уровня зарядки аккумулятора 34
Индикатор
F Lock 54
Индикатор режима работы 24
Индикаторы состояния 23, 54

К
Камера 33
Карта памяти
извлечение 36
обращение 35
установка 36
Клавиатура 51
Фоновая подсветка 56
чистка 17
Клавиатурный блок
подключение планшетного ПК 47
порты 46
Клавиша абзаца (ENTER) 52
Клавиша возврата 51
Клавиша возврата (Backspace) 51
Клавиша переключения 52
Клавиша регистра 52
Клавиша табуляции 51
Клавиша ENTER 52
Клавиша Fn 52
Клавиша Windows 52
Клавиши 51
Клавиши курсора 52
Клавиши сенсорной панели 55
Конфигурация, BIOS Setup Utility 73
Конфигурирование аппаратного обеспечения 73
Конфигурирование системы 73

М
Микрофон
включение 55
выключение 55
Мобильный режим 16
Модуль Trusted Platform Module 65
Монитор
остается темным 81
отсутствует изображение 81
подключение 69
прыгающее изображение 81

Н
Настройка
см. BIOS-Setup-Utility 73
Настройки системы, BIOS-Setup-Utility 73
Неправильные дата/время суток 79

О
Операционная система
активирование защиты системы 61
защита паролем 61
удаление защиты системы 61

П
Пароль
ввод 60
изменение 60
удаление 61
Пароль администратора
ввод 60
изменение 60
удаление 61
Пароль пользователя
ввод 60
изменение 60
удаление 61
Первое включение 18, 20
перед отъездом 16
Переключение экранов 56
Планшетный ПК
не запускается 82
не работает 83
очистка 17
работа 22
транспортировка 16
Планшетный ПК: включение 24
Подключение аудиоустройств 72
Подключение наушников 72
Поездка 16
Показания времени суток не соответствуют действительности 79
Поле цифровой клавиатуры
см. Виртуальный блок цифровых клавиш 53
Порт для подключения дисплея
см. Гнездо интерфейса VGA 69
Порт для подключения монитора
см. Гнездо интерфейса VGA 69
Порт USB с функцией зарядки (USB Type-C™) 71
Порты 42
клавиатурный блок 46
Порты USB 70
Принтер не печатает 84

Р
Работа, планшетный ПК 22
Радиокомпонент
указания по технике безопасности 14
Радиокомпоненты
включение 55
выключение 55
Радиосвязь с одной из сетей не работает 84
Разъем HDMI 67
Решение проблем 78

С
Сбой
звуковая сигнализация 85
сообщение на экране 85
устранение 78
Сенсорная панель 49, 55
выбор объекта 49
выключение 55
выполнение команды 49
Клавиши 49
перемещение курсора 49
перемещение объекта 50
чистка 17
Сенсорный экран
остается темным 80
очистка 17
плохо читается 80
слепимость отражения 80
указания 25
Сертификационная маркировка 94
Сетевой адаптер
подключение 19
установка 19
Символы
индикаторы 23, 54
Сканер отпечатков пальцев 58
настройка 58

Советы 78
Сообщения о сбоях на экране 85
Сочетания клавиш 54
Стилус 28

Т
Темный сенсорный экран 80
Технические данные
  сетевой адаптер 91–92
Транспортировка 16
  повреждения при транспортировке 18

У
Указания 13
  ликвидация отходов/рециклинг (повторное использование отходов) 94
  сенсорный экран 25
  техника безопасности 13
  транспортировка 16
  чистка 17
  энергосбережение 15
Указания по технике безопасности 13
Упаковка 18
Управление курсором 52
Устранение сбоев 78
Устройство
  установка 19

Ф
Фоновая подсветка 56
Формат дисплея
  выбор 27
Функции безопасности
  смарт-карта 63
  SystemLock 63
Функции энергосбережения 55

Ц
Цифровая клавиатура 51

Ч
Чистка 17

Э
Экономия токопотребления 15
Энергия
  энергопотребление 35
  энергосберегающие функции 35
  энергосбережение 15

Я
Яркость изображения
  увеличение 55
  уменьшение 55

A
Аккумулятор
  уровень зарядки 34–35
Alt+Tab 56

B
BIOS Setup Utility
  работа 74
BIOS-Setup-Utility
  вызов 73
  завершение работы 74
  защита паролем 60
BIOS-Setup-Utility:
  настройки 73
Bluetooth, указания по технике безопасности 14

C
Срок службы, аккумулятор 34
Caps Lock 52
Ctrl+Alt+Del 56

D
Displayport 68

E
ENTER 52
Ethernet LAN - Этернет LAN 40

F
F Lock
  индикатор 54
Fn+Клавиша пробела 56
Fn+F1 55
Fn+F10 56
Fn+F2 55
Fn+F3 55
Fn+F4 55
Fn+F5 55
Fn+F6 55
Fn+F7 55
Fn+F8 55
Fn+F9 55

G
GPS 40

N
Num Lock
индикатор 53

S
SAR 94
Security Lock
Защита от кражи 59
Применение 59
Shift 52
Shift+Tab 56

T
TCO Certified 94
TPM 65

W
Wireless LAN
указания по технике безопасности 14