

ThinkPad X1 Tablet

Руководство пользователя



Lenovo™

Начало работы

Перед использованием планшетного ПК и данного руководства пользователя обязательно прочитайте *Руководство по технике безопасности, гарантии и установке*, прилагаемое к устройству.

Lenovo® постоянно улучшает документацию по планшетному ПК. Для получения всех последних документов откройте веб-страницу по следующему адресу:
<http://www.lenovo.com/support>

Примечание: Ваш планшетный ПК может выглядеть несколько иначе, чем на рисунках в данном руководстве пользователя.

Третье издание (Июль 2016)

© Copyright Lenovo 2016.

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ПРАВ: Если данные или программное обеспечение предоставляются в соответствии с контрактом Управления служб общего назначения США (GSA), на их использование, копирование и разглашение распространяются ограничения, установленные соглашением № GS-35F-05925.

Содержание

Начало работы	i	Глава 5. Расширенные настройки	43
Прочтите вначале — важная информация по технике безопасности.	iii	Установка драйверов устройств	43
Глава 1. Знакомство с планшетным ПК ThinkPad X1 Tablet	1	Приложение ThinkPad Tablet Setup	43
Комплектация	1	Обновление UEFI BIOS	44
Элементы управления и разъемы	3	Средства системного управления	44
Индикатор состояния системы	4	Глава 6. Специальные возможности	45
Компоненты и спецификации	5	Глава 7. Устранение неполадок.	49
Условия эксплуатации	6	Часто задаваемые вопросы	49
Глава 2. Начало работы	7	Сообщения об ошибках	51
Подготовка планшета к работе	7	Lenovo Solution Center	52
Использование подставки	8	Приложения восстановления Windows	53
Использование мультисенсорного экрана	9	Возврат планшетного ПК в исходное состояние	53
Подключение к беспроводной сети	10	Использование расширенных параметров запуска	53
Подключение к проводной сети	11	Восстановление операционной системы, если операционная система Windows 10 не загружается	54
Зарядка планшетного ПК	11	Создание и использование USB-накопителя восстановления	54
Кнопка питания и параметры питания	12	USB-ключ Lenovo восстановления заводских настроек	55
Глава 3. Использование планшета	13	Веб-сайт поддержки Lenovo	55
Зарегистрируйте планшетный ПК	13	Центр поддержки клиентов Lenovo	55
Обнаружение приложений Lenovo	13	Приобретение дополнительных услуг	57
Использование внешнего дисплея	14	Приложение А. предупреждение	59
Использование Bluetooth-устройств	15	Информация, относящаяся к сертификации	59
Использование устройств NFC	15	Наклейки для операционной системы Windows	59
Использование карты microSD	17	Информация о беспроводной связи	59
Использование устройства распознавания отпечатков пальцев	18	Взаимодействие беспроводных сетей	59
Использование камер	19	Расположение антенн беспроводной связи UltraConnect™	60
Использование паролей	19	Информация о соответствии нормативам радиосвязи	61
Доступ к параметрам планшетного ПК	20	Условия работы и ваше здоровье	62
Получение справки по операционной системе Windows	20	Замечание об электромагнитном излучении	62
Удобство работы с планшетом	20	Информация о соответствии стандартам Федеральной комиссии связи США	62
Использование планшета в поездке	21	Заявление о соответствии промышленным стандартам Канады по электромагнитному излучению для оборудования класса В	63
Уход за планшетным ПК	21	Европейский Союз — соответствие директиве по электромагнитной совместимости (ЭМС) или по оборудованию радиосвязи	63
Глава 4. Аксессуары	23	German Class B compliance statement	63
Модули расширения возможностей ThinkPad X1 Tablet	23		
ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard	27		
Перо ThinkPad Pen Pro и держатели пера	36		
ThinkPad WiGig Dock	39		

Заявление о соответствии классу В для Кореи	64	Директива с ограничениями по работе с опасными веществами (RoHS) для Европейского Союза	68
Заявление о соответствии классу В по стандарту VCCI (Добровольного контрольного совета по помехам) для Японии.	64	Директива с ограничениями по работе с опасными веществами (RoHS) для Китая	69
Заявление о соответствии для продуктов, подключаемых к линиям электропередач с номинальным током не более 20 А на одну фазу для Японии	64	Директива с ограничениями по работе с опасными веществами (RoHS) для Турции	70
Замечание по шнуру питания для Японии	64	Директива с ограничениями по работе с опасными веществами (RoHS) для Украины	70
Информация об обслуживании продуктов Lenovo для Тайваня (Китай)	65	Директива, ограничивающая использование вредных веществ (RoHS), для Индии	70
Информация по WEEE и утилизации	65	Директива с ограничениями по работе с опасными веществами (RoHS) для Тайваня (Китай)	71
Важная информация о WEEE	65	Дополнительная информация о соответствии	71
Информация об утилизации для Китая	66	Звуковое уведомление для Бразилии	71
Информация об утилизации для Японии	66	Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза	71
Информация по утилизации для Бразилии	67	Информация о моделях ENERGY STAR	72
Информация об утилизации аккумуляторов для Тайваня (Китай)	67	Замечание по экспортной классификации	72
Информация об утилизации аккумуляторов для США и Канады.	67		
Информация об утилизации аккумуляторов для Европейского союза	67		
Информация об утилизации для Китая	68		
Ограничения директивы по работе с опасными веществами (Hazardous Substances Directive, или RoHS)	68		
		Приложение В. Товарные знаки	73

Прочтите вначале — важная информация по технике безопасности



Перед использованием устройства ThinkPad® X1 Tablet (называемого в данном документе планшетным ПК) внимательно прочитайте данный раздел. Знание информации по технике безопасности поможет избежать риска получения травмы, материального ущерба или случайного повреждения планшетного ПК.

Дополнительные советы по безопасной эксплуатации планшета см. на странице по адресу <http://www.lenovo.com/safety>.

Эта информация поможет вам безопасно пользоваться планшетным ПК. Сохраните всю документацию, поставленную с планшетным ПК, и следуйте приведенным в ней инструкциям. Информация, содержащаяся в данной публикации, не меняет условий договора о приобретении компьютера или ограниченной гарантии Lenovo. Дополнительные сведения см. в разделе «Информация о гарантии» документа *Руководство по технике безопасности, гарантии и установке*, прилагаемого к планшетному ПК.

Безопасности клиентов придается большое значение. Мы стараемся разрабатывать безопасные и эффективные продукты. Однако планшетные ПК являются электронными устройствами. Электрические шнуры, адаптеры питания и другие детали несут потенциальную угрозу безопасности и могут стать причиной телесного повреждения или материального ущерба, особенно в случае неправильного обращения. Чтобы свести эту угрозу к минимуму, строго следуйте инструкциям, сопровождающим устройство, обращайте внимание на предупреждения, написанные на табличках и содержащиеся в рабочих инструкциях, и внимательно ознакомьтесь с содержанием данного документа. Тщательное соблюдение предписаний и рекомендаций, содержащихся в данном и других документах, поставленных вместе с планшетным ПК, поможет вам защитить себя от возможных рисков и создать безопасную рабочую среду.

Примечание: В данной публикации содержатся ссылки на адаптеры и источники питания. Внешние адаптеры питания используются не только для планшетных ПК, но и для других устройств (например, колонок и мониторов). Если у вас имеется такое устройство, данная информация относится и к нему.

Состояния, требующие немедленных действий

Продукт может получить повреждение в результате неправильного обращения или халатности. При этом повреждение может оказаться таким серьезным, что продуктом нельзя будет пользоваться, пока его не осмотрит (а при необходимости и не отремонтирует) уполномоченный представитель по обслуживанию.

Как и в случае любого электронного прибора, внимательно следите за продуктом в момент включения. Очень редко, но бывает, что при включении в сеть из прибора вырывается клуб дыма, сыплются искры или исходит запах. Или раздается щелчок, потрескивание или шипение. Эти признаки означают, что какой-то электронный компонент вышел из строя - перегорел, что само по себе для пользователя не представляет никакой опасности. Однако они могут означать и потенциально опасное состояние устройства. Не рискуйте и не пытайтесь самостоятельно определить причину этих явлений. Обратитесь в Центр поддержки заказчиков за дополнительными указаниями. Список телефонов отделов обслуживания и поддержки см. на веб-сайте по следующему адресу:

<http://www.lenovo.com/support/phone>

Регулярно осматривайте свой планшетный ПК и все его компоненты для выявления повреждений, износа и признаков потенциальной опасности. В случае сомнений по поводу состояния какого-либо из компонентов прекратите пользоваться продуктом. Обратитесь в Центр поддержки заказчиков или к изготовителю продукта и узнайте, как проверить продукт и где при необходимости можно его отремонтировать.

Если вы обнаружите один из описанных ниже признаков неисправностей (это маловероятно), или если вам кажется, что работать с устройством небезопасно, то выключите устройство и отсоедините источники питания и коммуникационные линии; не пользуйтесь устройством, пока вы не обратитесь в Центр поддержки заказчиков для получения дальнейших указаний.

- Шнуры питания, электрические вилки, адаптеры питания, удлинители, разрядники и источники питания с трещинами, вмятинами, выбоинами и другими следами повреждения или разрушения.
- Признаки перегрева, дым, искры или пламя.
- Повреждения аккумулятора (трещины, выбоины, вмятины), протечка или отложение посторонних веществ на его поверхности.
- Щелчки, потрескивание или шипение, раздающиеся из продукта, или исходящий из него запах.
- Признаки того, что внутрь планшетного ПК попала жидкость, или на планшетный ПК, шнур питания или адаптер питания упал тяжелый предмет.
- На планшетный ПК, шнур питания или адаптер питания попала вода.
- Продукт уронили или повредили каким-то другим образом.
- Продукт не работает надлежащим образом, хотя вы точно следуете инструкциям по эксплуатации.

Примечание: Заметив признаки неполадки у продукта, изготовленного не Lenovo или не для Lenovo (например, у удлинителя), не пользуйтесь им до тех пор, пока не свяжетесь с производителем и не получите соответствующие рекомендации или не найдете подходящую замену.

Предохраняйте планшет и адаптер от влаги:

Не погружайте планшет в воду и не оставляйте его в местах, в которых в него может попасть вода или другие жидкости.

Будьте осторожны: в процессе работы планшетный ПК нагревается

Когда планшет включен или аккумулятор заряжается, некоторые компоненты могут нагреваться. Их температура зависит от интенсивности работы планшета и уровня заряда аккумулятора. Длительный контакт компьютера с телом, даже через одежду, может вызвать неприятные ощущения или даже ожоги. Не допускайте продолжительного контакта нагревающихся компонентов планшета с руками, коленями и другими частями тела.

Будьте осторожны: в процессе работы адаптер питания нагревается

Если адаптер питания подключен к электрической розетке и планшетному ПК, он нагревается. Длительный контакт адаптера с телом, даже через одежду, может привести к ожогам. Во время работы не касайтесь адаптера питания. Никогда не используйте адаптер для согревания тела.

Старайтесь не повредить провода

Не прикладывайте лишних усилий при работе с проводами, чтобы не повредить и не порвать их. Размещайте кабели адаптера питания, мыши, клавиатуры, принтера и других электронных устройств, а также кабели связи так, чтобы не было возможности о них споткнуться, зацепить или повредить их каким-либо другим способом: это может нарушить работу планшетного ПК.

Не подвергайте опасности свой слух:

Планшет оснащен комбинированным аудиоразъемом, который можно использовать для подключения головных телефонов (также называемых гарнитурой) или наушников.



ОСТОРОЖНО:

Избыточное звуковое давление от гарнитуры или наушников может привести к потере слуха. Если эквалайзер настроен на максимальную громкость, то на наушники подается повышенное напряжение, поэтому уровень звукового давления также повышается. Для защиты слуха настройте эквалайзер на подходящую громкость.

Долговременное использование головных телефонов или наушников с высоким уровнем громкости может быть опасно, если выходные параметры телефонов или наушников не соответствуют спецификациям EN 50332-2. Выходной разъем наушников в планшете соответствует спецификации EN 50332-2, подпункт 7. В соответствии с этой спецификацией максимальное фактическое среднеквадратичное значение напряжения широкополосного выхода планшета составляет 150 мВ. Во избежание ухудшения слуха убедитесь, что головные телефоны или наушники также соответствуют спецификации EN 50332-2 (ограничения подпункта 7), согласно которой широкополосное характеристическое напряжение составляет 75 мВ. Использование головных телефонов, не соответствующих EN 50332-2, может быть опасным из-за слишком высокого уровня звукового давления.

Если в комплект поставки планшета Lenovo входят наушники или гарнитура, то сочетание наушники/гарнитура-планшет соответствует спецификациям EN 50332-1. Если вы используете другие головные телефоны или наушники, то убедитесь, что они соответствуют спецификации EN 50332-1 (Clause 6.5 Limitation Values — пункт 6.5, посвященный значениям ограничений). Использование головных телефонов, не соответствующих EN 50332-1, может быть опасным из-за слишком высокого уровня звукового давления.

Носите планшетный ПК осторожно

Переносите компьютер в качественной сумке, обеспечивающей должную амортизацию и защиту. Не кладите планшетный ПК в плотно набитый чемодан или сумку. Прежде чем укладывать планшетный ПК в сумку для переноски, выключите его или переведите в спящий режим. Не кладите планшетный ПК в сумку для переноски во включенном состоянии.

Обращайтесь с планшетом осторожно:

Не роняйте, не изгибайте планшетный ПК, не вставляйте в него посторонние предметы и не кладите на него ничего тяжелого. Это может привести к повреждению внутренних компонентов, чувствительных к механическому воздействию.

Замечание по стеклянным компонентам

ОСТОРОЖНО:

Некоторые компоненты вашего устройства могут быть сделаны из стекла. В случае падения устройства на твердую поверхность или сильного удара по нему стекло может разбиться. Если стекло разбилось, не касайтесь его и не пытайтесь удалить. Не используйте устройство, пока стекло не будет заменено квалифицированным специалистом по техническому обслуживанию.

Будьте осторожны при использовании планшета в автомобиле или на велосипеде:

Помните о том, что ваша безопасность и безопасность других людей важнее всего. Соблюдайте требования закона. Местные законы и нормативные предписания могут регламентировать использование переносных электронных устройств, таких как планшеты, при езде в автомобиле или на велосипеде.

Обслуживание и модернизация

Не пытайтесь самостоятельно выполнять обслуживание продукта, если это не рекомендовано Центром поддержки клиентов Lenovo или документацией по продукту. Обращайтесь только в сервис-центры, которые уполномочены выполнять ремонт именно таких изделий, к которым относится принадлежащий вам продукт.

Примечание: Некоторые компоненты планшетного ПК могут обновляться или заменяться пользователем. Обновленные компоненты обычно называются дополнительными аппаратными средствами. На английском запасные части, устанавливаемые пользователем, называются Customer Replaceable Units, или CRU. Если пользователи могут сами установить дополнительные аппаратные средства или заменить CRU, Lenovo предоставляет соответствующие инструкции по замене этих компонентов. При установке или замене компонентов нужно строго следовать этим инструкциям. Если индикатор питания находится в состоянии «Выключено», это еще не означает, что внутри устройства нет напряжения. Прежде чем снимать крышки с устройства, оснащенного шнуром питания, убедитесь в том, что устройство выключено, а шнур питания выдернут из розетки. Если у вас возникли затруднения или есть вопросы, обращайтесь в Центр поддержки клиентов Lenovo.

Хотя после отключения шнура питания в планшетном ПК нет движущихся частей, приведенные ниже предупреждения необходимы для обеспечения вашей безопасности.



ОСТОРОЖНО:

Опасные движущиеся части. Не касайтесь их пальцами или другими частями тела.

Шнуры и адаптеры питания



Пользуйтесь только теми шнурами и адаптерами питания, которые поставляются изготовителем продукта.

Шнуры питания должны быть одобрены для использования. В Германии следует использовать шнуры H05VV-F, 3G, 0,75 мм² или более высокого качества. В других странах нужно использовать аналогичные типы шнуров.

Не оборачивайте шнур вокруг адаптера питания или какого-либо другого предмета. Возникающие при этом напряжения могут привести к тому, что изоляция потрескается, расслоится или лопнет. А это представляет угрозу безопасности.

Укладывайте шнуры питания так, чтобы о них нельзя было споткнуться и чтобы они не оказались защемленными какими-либо предметами.

Не допускайте попадания жидкостей на шнуры и адаптеры питания. В частности, не оставляйте их возле раковин, ванн, унитазов или на полу, который убирают с использованием жидких моющих средств. Попадание жидкости может вызвать короткое замыкание, особенно если шнур или адаптер питания изношен или поврежден в результате неаккуратного

обращения. Жидкости также могут вызывать коррозию контактов шнура и (или) адаптера питания, что в свою очередь будет приводить к их перегреву.

Подключайте шнуры питания и сигнальные кабели в правильной последовательности. Следите за тем, чтобы разъемы шнуров питания надежно и плотно входили в предназначенные для них гнезда.

Не пользуйтесь адаптерами питания со следами коррозии на штырьках вилки или признаками перегрева (например, деформированная пластмасса) на вилке или на пластмассовом корпусе.

Не пользуйтесь шнурами питания со следами коррозии или перегрева на входных или выходных контактах или с признаками повреждения.

Для предотвращения перегрева не накрывайте включенный в электрическую розетку адаптер питания одеждой или другими предметами.

Удлинители и связанные устройства

Проследите за тем, чтобы удлинители, разрядники, источники бесперебойного питания и разветвители питания, которыми вы собираетесь пользоваться, по своим характеристикам соответствовали электрическим требованиям продукта. Не допускайте перегрузки этих устройств. В случае использования разветвителей питания подключенная к ним суммарная нагрузка не должна превышать их номинальной мощности. Если у вас возникнут вопросы относительно нагрузок, потребления электроэнергии и других электрических параметров, проконсультируйтесь с электриком.

Электрические вилки и розетки



Если электрическая розетка, которой вы собираетесь воспользоваться для подключения планшетного ПК и периферийных устройств, повреждена или носит следы коррозии, не пользуйтесь ею. Пригласите электрика, чтобы он заменил неисправную розетку.

Не гните и не переделывайте вилку. Если вилка повреждена, свяжитесь с производителем и потребуйте заменить её.

Не подключайте к электрическим розеткам, к которым подключен планшетный ПК, мощные бытовые или промышленные приборы: скачки напряжения могут повредить планшетный ПК, данные в нем или подключенные к нему устройства.

Некоторые устройства снабжены трёхштырьковой вилкой. Такая вилка втыкается только в электрическую розетку с контактом заземления. Это элемент безопасности. Не отказывайтесь от этого элемента безопасности, втыкая вилку с заземлением в электрическую розетку без заземления. Если вы не можете воткнуть вилку в электрическую розетку, выберите подходящий переходник или попросите электрика заменить розетку на другую с контактом заземления для обеспечения безопасности. Не подключайте к розетке большую нагрузку, чем та, на которую электрическая розетка рассчитана. Суммарная нагрузка системы не должна превышать 80 процентов от номинальной мощности электрической цепи. Проконсультируйтесь с электриком относительно допустимой нагрузки для вашей электрической цепи.

Убедитесь, что подводка к электрической розетке выполнена правильно, розетка находится не далеко от места установки компьютера и легко доступна. Во избежание повреждения не натягивайте сильно шнуры питания.

Убедитесь, что к розетке подведено правильное напряжение и что она может обеспечить ток, потребляемый устанавливаемым устройством.

Вставляйте вилку в розетку и вытаскивайте вилку из розетки с осторожностью.

Заявление в отношении источника питания



Ни при каких обстоятельствах не снимайте крышку с источника питания или любого другого узла, который снабжен следующей этикеткой.



Внутри данного устройства присутствует опасное напряжение, течет сильный ток и выделяется значительная энергия. Внутри этих узлов нет деталей, подлежащих обслуживанию. Если вы полагаете, что с какой-то из этих деталей возникла проблема, обратитесь к специалисту.

Внешние устройства

ОСТОРОЖНО:

Не подключайте и не отключайте кабели внешних устройств (за исключением проводов USB) при включенном планшетном ПК, чтобы не повредить его. Для отсоединения внешнего устройства выключите планшетный ПК и подождите по крайней мере пять секунд; в противном случае можно повредить внешнее устройство.

Информация о технике безопасности при работе с электроприборами



Существует опасность поражения электрическим током от силовых кабелей, телефонных и других линий связи.

Во избежание поражения током:

- Не пользуйтесь планшетным ПК во время грозы.
- Не присоединяйте и не отсоединяйте провода, а также не производите установку, обслуживание или переконфигурирование данного продукта во время грозы.
- Включайте шнуры питания в электрические розетки с правильной подводкой и заземлением.
- Оборудование, подсоединяемое к данному продукту, включайте в электрические розетки с правильной подводкой.
- По мере возможности, при отсоединении или присоединении сигнальных кабелей старайтесь действовать одной рукой.
- Не включайте оборудование, если оно имеет повреждения, следы возгорания или следы попавшей внутрь воды.

- Не пользуйтесь планшетным ПК, не установив и не закрепив крышки всех внутренних компонентов. Запрещается использовать планшетный ПК с незащищенными внутренними компонентами и цепями.



Устанавливая или перемещая продукт либо подсоединенные к нему устройства, а также открывая их крышки, отсоединяйте и присоединяйте кабели так, как описано ниже.

Подсоединение:

1. **ВЫКЛЮЧИТЕ** все.
2. Сначала присоедините все кабели к устройствам.
3. Присоедините сигнальные кабели к разъемам.
4. Включите шнуры питания в розетки.
5. Включите устройства.

Отсоединение:

1. **ВЫКЛЮЧИТЕ** все.
2. Сначала отсоедините шнуры питания от розеток.
3. Отсоедините сигнальные кабели от разъемов.
4. Отсоедините все кабели от устройств.

Сначала отсоедините от розетки шнур питания и только после этого подключайте к планшетному ПК все остальные кабели.

Подключить к розетке шнур питания можно только после подключения к планшетному ПК всех остальных кабелей.



Во время грозы не заменяйте телефонный кабель и не подсоединяйте или не отсоединяйте его от телефонной розетки.

Общее замечание о батарее



Аккумуляторы, поставляемые Lenovo для использования в вашем компьютере, проверены на совместимость, и заменять их следует только на такие же или другие источники питания, одобренные Lenovo. Действие гарантии не распространяется на аккумуляторы, не входящие в список, составленный Lenovo, а также на разобранные или модифицированные аккумуляторы.

В результате неправильного использования аккумулятор может перегреться, может произойти утечка жидкости или взрыв. Чтобы избежать возможных травм, следуйте указанным ниже инструкциям:

- Не вскрывайте, не разбирайте и не обслуживайте аккумулятор.
- Не разбивайте и не протыкайте аккумулятор.
- Не допускайте короткого замыкания аккумулятора и не допускайте контакта с водой и другими жидкостями.
- Храните аккумулятор вдали от детей.
- Храните аккумулятор вдали от источников огня.

Прекратите пользоваться аккумулятором, если он поврежден или если вы заметили выброс из него каких-либо веществ или отложения посторонних материалов на контактах.

Храните аккумуляторы или изделия, содержащие аккумуляторы, при комнатной температуре с уровнем заряда 30–50%. Для предотвращения критической разрядки аккумулятора мы рекомендуем заряжать его не реже одного раза в год.

Не выбрасывайте аккумулятор в мусорный ящик, предназначенный для отправки на свалку. При утилизации аккумулятора соблюдайте местные законы и постановления.

Замечание по встроенному аккумулятору



ОПАСНО

Не пытайтесь заменять встроенные аккумуляторы. Замена аккумулятора должна выполняться авторизованным центром обслуживания или уполномоченным специалистом Lenovo.

Зарядку встроенного аккумулятора следует производить строго в соответствии с прилагаемой к нему инструкцией.

Такие центры и специалисты осуществляют утилизацию аккумуляторов Lenovo согласно требованиям законов и нормативных предписаний.

Примечание о плоской круглой батарейке



ОПАСНО

Не пытайтесь заменять плоские круглые батарейки. Замена аккумулятора должна выполняться авторизованным центром обслуживания или уполномоченным специалистом Lenovo.

Такие центры и специалисты осуществляют утилизацию аккумуляторов Lenovo согласно требованиям законов и нормативных предписаний.

Нижеследующее заявление относится к пользователям в штате Калифорния (США).

Информация относительно перхлоратов для Калифорнии:

Продукты, укомплектованные плоскими круглыми батарейками на основе лития и диоксида марганца, могут содержать перхлораты.

Содержит перхлораты — возможно, требуется особое обращение. См. сведения по адресу www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Используйте только поддерживаемые способы зарядки:

Информацию по безопасной зарядке встроенного аккумулятора см. в разделе “Зарядка планшетного ПК” на странице 11.

Внимание: Используйте только адаптеры электропитания, одобренные компанией Lenovo. Использование других адаптеров электропитания может привести к серьезному повреждению планшета.

Зарядные устройства могут нагреваться при использовании в обычном режиме. Обеспечивайте вокруг них надлежащую вентиляцию. Отсоединяйте зарядное устройство в перечисленных ниже случаях.

- Зарядное устройство попало под дождь, подверглось воздействию жидкости или избыточной влаги.
- На зарядном устройстве есть признаки физических повреждений.
- Зарядное устройство нуждается в чистке.

Компания Lenovo не отвечает за работу и безопасность продуктов, изготовленных другими производителями и не одобренных Lenovo.

Храните планшет и принадлежности вне досягаемости детей:

Планшет содержит мелкие компоненты, которыми дети могут случайно подавиться. Кроме того, стеклянный экран может разбиться или треснуть при падении на твердую поверхность или ударе.

Защищайте имеющиеся данные и программное обеспечение.

Не удаляйте неизвестные файлы и не переименовывайте файлы и каталоги, созданные не вами: эти действия могут привести к сбою в работе программ.

Имейте в виду, что при обращении к сетевым ресурсам планшет становится уязвимым для вирусов, хакеров, программ-шпионов и других вредоносных действий, которые могут повредить планшет, программы или данные. Вы должны обеспечить достаточную защиту с помощью брандмауэров, антивирусных и антишпионских программ, которые требуется своевременно обновлять.

Не используйте планшетный ПК вблизи бытовых электроприборов, в частности электрических вентиляторов, радиоприемников, мощных динамиков, кондиционеров и микроволновых печей. Мощные магнитные поля, создаваемые этими приборами, могут повредить монитор и данные на планшетном ПК.

Замечания по пластиковым пакетам



Пластиковые пакеты могут быть опасными. Держите их вне досягаемости детей, чтобы исключить возможность удушья.

Соблюдайте требования местных законов и нормативных предписаний относительно утилизации:

По завершении срока службы планшета не ломайте его, не топите в воде и не утилизируйте иным образом в нарушение местных законов и нормативных предписаний. Некоторые внутренние компоненты содержат вещества, которые могут взорваться, утечь или оказать отрицательное воздействие на окружающую среду в случае ненадлежащей утилизации.

Дополнительную информацию см. в разделе “Информация по WEEE и утилизации” на странице 65.

Глава 1. Знакомство с планшетным ПК ThinkPad X1 Tablet

В этой главе приведены общие сведения о планшетном ПК, в частности представлены разъемы, индикаторы, компоненты, спецификации и описана рабочая среда.

Примечание: Планшетный ПК может выглядеть несколько иначе, чем на рисунках в этой главе.

Комплектация

В комплект поставки входят указанные ниже компоненты. В зависимости от модели планшетный ПК может поставляться с одним или несколькими аксессуарами. Если некоторые аксессуары не входят в комплект поставки планшетного ПК, их можно приобрести у поставщика Lenovo или на веб-сайте Lenovo по следующему адресу:
<http://www.lenovo.com/essentials>

Стандартные компоненты



ThinkPad X1 Tablet



Адаптер Lenovo USB-C 45W
AC Adapter



Документация

Дополнительные компоненты



ThinkPad X1 Tablet Thin
Keyboard *



ThinkPad X1 Tablet
Presenter Module *



ThinkPad X1 Tablet
Productivity Module *



ThinkPad WiGig Dock *



Перо ThinkPad Pen Pro *



Держатель пера USB 3.0 *



ThinkPad X1 Tablet Thin
Keyboard Pen Holder *



ThinkPad USB 3.0 Ethernet
Adapter *



Lenovo Mini-DisplayPort
to HDMI Cable *



Lenovo Mini-DisplayPort to
VGA Adapter Cable *



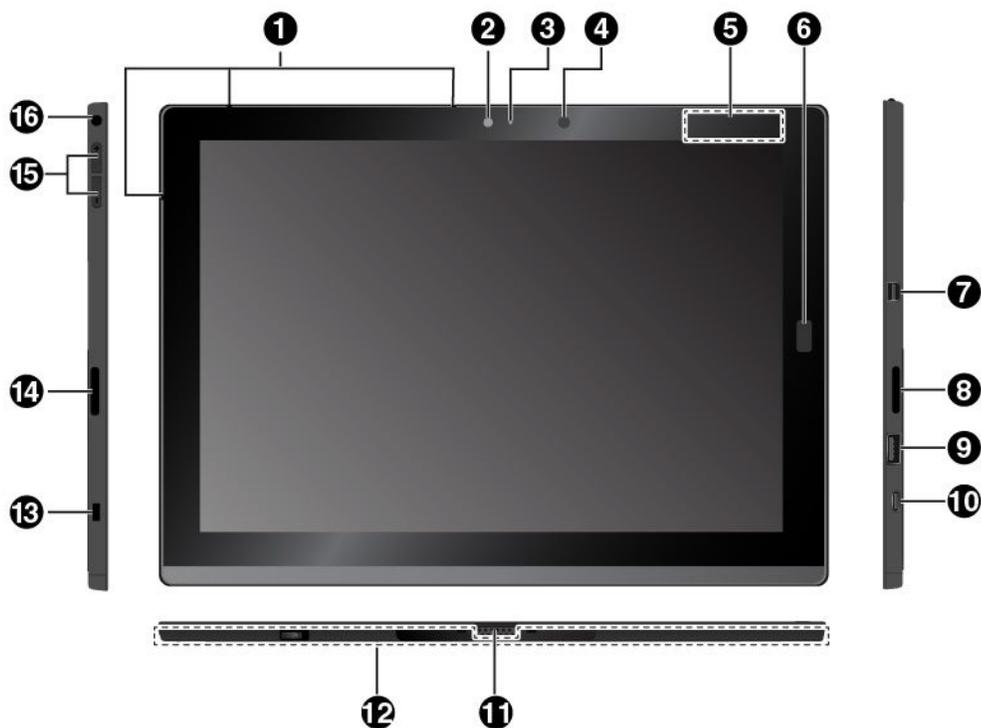
Lenovo USB C to HDMI
plus Power Adapter *



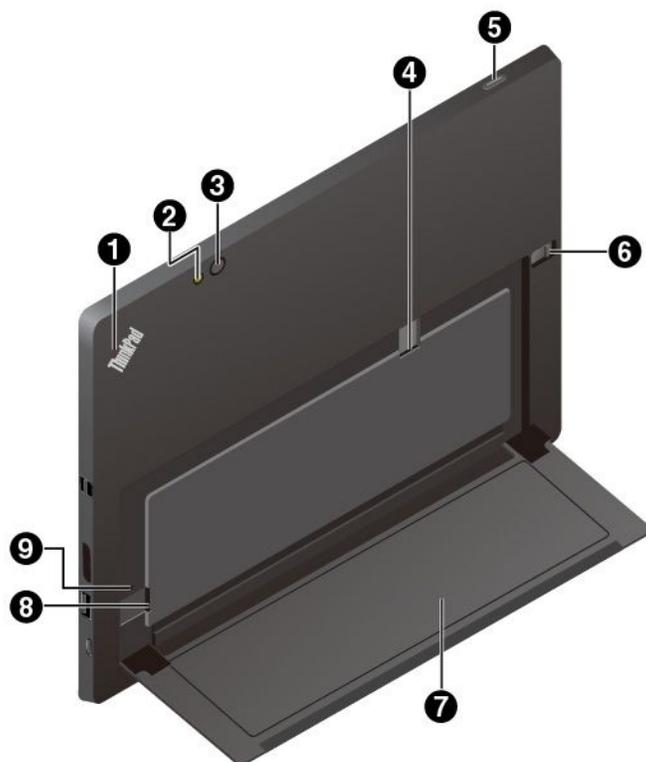
Lenovo USB C to VGA plus
Power Adapter *

Примечание: Компоненты, отмеченные звездочкой (*), доступны в некоторых моделях.
Дополнительные сведения об использовании этих элементов с планшетным ПК см. в главе Глава 4
“Аксессуары” на странице 23.

Элементы управления и разъемы



- | | |
|----------------------------------|---|
| ❶ Микрофоны | ❷ Передняя камера |
| ❸ Индикатор состояния камеры | ❹ Датчик освещенности |
| ❺ Контактная точка NFC * | ❻ Устройство распознавания отпечатков пальцев * |
| ❼ Разъем Mini DisplayPort® | ❸ Правый стереодинамик |
| ❾ Разъем USB 3.0 | ❿ Разъем USB-C |
| ⓫ Разъем интерфейса рога | ⓫ Модуль основания |
| ⓬ Гнездо с защитным замком | ⓬ Левый стереодинамик |
| ⓭ Кнопки регулирования громкости | ⓭ Аудиоразъем |

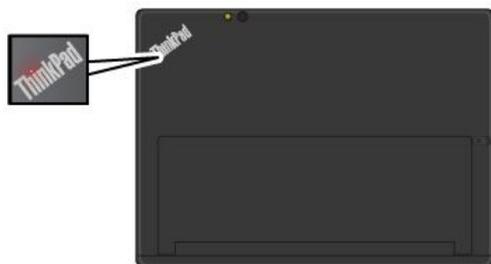


- | | |
|--|---------------------------------|
| ❶ Индикатор состояния системы | ❷ Световой сигнал задней камеры |
| ❸ Задняя камера | ❹ Гнездо для карты Nano-SIM * |
| ❺ Кнопка включения | ❻ Защелка подставки |
| ❽ Подставка | ❼ Гнездо для карты microSD |
| ❾ Отверстие для аварийной перезагрузки | |

Примечания:

- Элементы управления и индикаторы, отмеченные звездочкой (*), доступны в некоторых моделях.
- Модуль основания — съемный модуль. Если необходимо установить модуль расширения возможностей, сначала снимите модуль основания. Смотрите раздел Глава 4 “Аксессуары” на странице 23.

Индикатор состояния системы



- **Трехкратное мигание:** планшетный ПК изначально подключается к источнику питания.
- **Включена:** планшет включен и используется.
- **Отключена:** планшетный ПК отключен или находится в спящем режиме.

Компоненты и спецификации

Размеры	<ul style="list-style-type: none">• Ширина: 291,5 мм• Глубина: 209,5 мм• Толщина<ul style="list-style-type: none">– Без клавиатуры ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard: 8,75 мм– С клавиатурой ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard: 13,9 мм
Микропроцессор и память	Для просмотра данных о микропроцессоре и памяти откройте меню «Пуск»  и выберите Настройка → Система → О системе .
Операционная система	Windows 10
Хранение	Твердотельный диск M.2
Дисплей	<ul style="list-style-type: none">• Размер: 304,8 мм• Разрешение экрана: 2160 x 1440 пикселей• Автоматическая регулировка яркости (датчик освещенности)• Отсутствие отпечатков пальцев, технологии IPS (In-Plane Switching) и FHD (Full High Definition)• Мультисенсорная технология
Камеры	<ul style="list-style-type: none">• Передняя камера, 2 мегапикселя• Задняя камера, 8 мегапикселей со вспышкой
Разъемы	<ul style="list-style-type: none">• Комбинированный аудиоразъем• Разъем Mini DisplayPort• Разъем USB 3.0• Разъем USB-C• Разъем интерфейса rogo (для клавиатуры ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard)• Разъем интерфейса модуля (для модулей расширения возможностей ThinkPad X1 Tablet)
Гнезда	<ul style="list-style-type: none">• Гнездо для карты microSD• Гнездо для карты Nano-SIM (Subscriber Identity Module) *
Функции безопасности	<ul style="list-style-type: none">• Устройство распознавания отпечатков пальцев *• Пароль• Гнездо с защитным замком• Модуль TPM (Trusted Platform Module) *
Батарейка	Литий-полимерный аккумулятор, 37 Вт-ч
Возможности беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none">• Bluetooth 4.1• Навигационная спутниковая система (GPS) *• NFC (Near Field Communication) *• Беспроводная локальная сеть• Беспроводная глобальная сеть (WWAN) *• Беспроводная технология WiGig *
Источник питания (адаптер питания)	<ul style="list-style-type: none">• Переменный ток (50–60 Гц)• Входное напряжение адаптера электропитания: 100–240 вольт переменного тока

Примечание: Компоненты, отмеченные звездочкой (*), доступны в некоторых моделях.

Условия эксплуатации

Максимально допустимая высота над уровнем моря без герметизации 5000 м

Температура

- До высоты над уровнем моря 2438 м
Рабочая: от 5,0°C до 35,0°C
Хранение: от 5,0°C до 43,0°C
 - На высоте над уровнем моря выше 2438 м
Максимальная температура при работе в условиях пониженного давления: 31,3°C
-

Относительная влажность

- Для включенного компьютера: от 8% до 95%
- Хранение: от 5% до 95%

По возможности размещайте планшет в сухом, хорошо проветриваемом помещении и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей. Не эксплуатируйте и не храните планшет в пыльных, грязных и слишком нагретых или холодных местах.

Глава 2. Начало работы

Чтобы начать работу с планшетным ПК ThinkPad, изучите основные концепции. Следуйте инструкциям по настройке планшетного ПК, использованию мультисенсорного экрана, подключению к сети и переводу планшетного ПК в соответствующие режимы питания.

Подготовка планшета к работе

При использовании планшетного ПК в первый раз выполните следующие действия для начальной настройки.

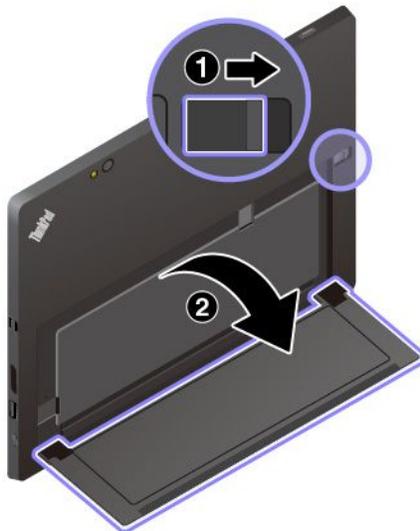
1. Подключите планшетный ПК к источнику питания.
2. Чтобы включить планшет, нажмите кнопку питания.
3. Следуйте отображаемым на экране инструкциям, чтобы завершить первоначальную настройку.



Примечание: При наличии модуля расширения возможностей, пера, клавиатуры или док-станции WiGig Dock для получения информации о подключении и использовании этих аксессуаров обратитесь к главе Глава 4 “Аксессуары” на странице 23.

Использование подставки

В планшетном ПК есть встроенная подставка. Сдвиньте защелку подставки в направлении от планшетного ПК и откиньте подставку.



Изменяя ее положение, можно переводить планшетный ПК в режим консоли или пера.



Режим консоли



Режим пера

Подставка является многопозиционной. В режимах консоли и пера положение подставки можно изменять, устанавливая ее под разными углами для повышения удобства работы. На приведенных ниже рисунках показаны возможные углы установки подставки.

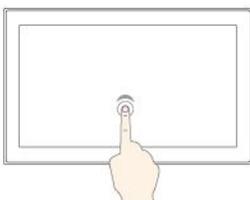


Использование мультисенсорного экрана

Для взаимодействия с планшетным ПК используйте жесты для сенсорного экрана.

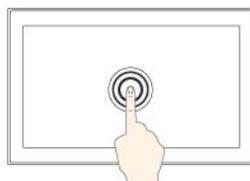
В данном разделе описываются только часто используемые жесты. Весь список поддерживаемых жестов см. в справочной системе Windows. Смотрите раздел “Получение справки по операционной системе Windows” на странице 20.

Примечание: Некоторые жесты поддерживаются только в определенных приложениях.



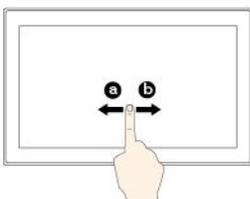
Касание

Коснитесь экрана, чтобы открыть, выбрать или активировать элемент, которого вы касаетесь.



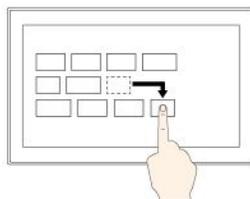
Коснитесь и удерживайте

Коснитесь пальцем экрана и удерживайте его, чтобы открыть меню с несколькими параметрами.



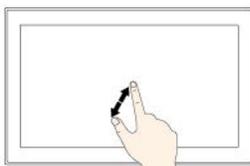
Смещение

Перемещайте палец по экрану слева на право для прокрутки таких элементов, как списки, страницы и фотографии.



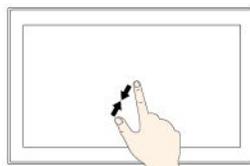
Перетаскивание

Перетащите элемент в нужное место, чтобы переместить его.



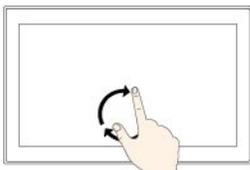
Увеличение масштаба

Поместите два пальца на экран и разведите в стороны, чтобы увеличить масштаб.



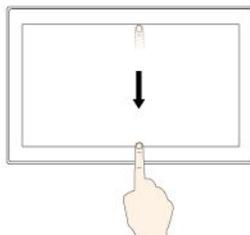
Уменьшение масштаба

Поставьте два пальца на экран и сведите их друг с другом, чтобы увеличить масштаб.



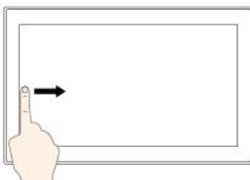
Поворот

Поместите два или несколько пальцев на элемент, а затем поверните пальцы по часовой или против часовой стрелки.



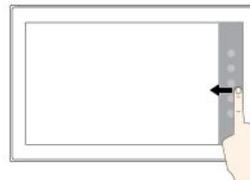
Проведите пальцем от верхнего края к нижнему

Закрытие текущего приложения в полноэкранном режиме.



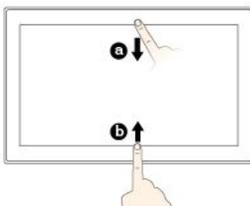
Проведение пальцем от левого края

Просмотр всех открытых приложений в виде задач.



Проведите от правого края

Открытие центра уведомлений.



Быстро проведите пальцем от верхнего края вниз или от нижнего края вверх

- От верхнего края вниз: отображение скрытого заголовка окна в приложениях

в полноэкранном режиме.

- От нижнего края вверх: отображение панели задач в приложениях в полноэкранном режиме.

Советы по использованию мультисенсорного экрана

- Мультисенсорный экран — это стеклянная панель, покрытая пластмассовой пленкой. Не давите на экран и не помещайте на него металлические предметы, которые могут повредить сенсорную панель или вызвать неправильную ее работу.
- Не пытайтесь вводить данные с помощью ногтей, пальцев в перчатках или любых предметов, кроме одобренного для применения пера ThinkPad Pen Pro.

Советы по чистке мультисенсорного экрана

- Перед чисткой мультисенсорного экрана выключите планшет.
- Используйте сухую мягкую безворсовую салфетку или гигроскопическую вату для удаления отпечатков пальцев или пыли с мультисенсорного экрана. Не смачивайте салфетку растворителями.
- Аккуратно протрите экран движениями вверх-вниз. Не надавливайте на экран.

Подключение к беспроводной сети

Подключите планшетный ПК к Интернету или другим беспроводным сетям, чтобы на нем можно было просматривать информацию и обмениваться ею.

Планшетный ПК поддерживает следующие беспроводные сети.

- **Сеть Wi-Fi**

Функция поддержки Wi-Fi обеспечивает доступ к сети на расстоянии до 100 метров в зависимости от Wi-Fi-маршрутизатора и окружающих условий. На планшетном ПК установлена карта беспроводной локальной сети для поддержки подключения к сети Wi-Fi. На качество сигнала Wi-Fi влияет количество подключенных устройств, инфраструктура и объекты, через которые проходит сигнал.

- **Сеть мобильной широкополосной связи** (поддерживается в некоторых моделях)

Функция поддержки мобильной широкополосной связи позволяет подключаться к Интернету в любом месте, где доступна услуга сотовой связи. Для мобильной широкополосной связи используются сети мобильной связи 3G, 4G и LTE, как и для мобильных телефонов. Мобильная широкополосная связь поддерживается только в моделях планшетных ПК с установленной картой беспроводной глобальной сети (WAN).

Для подключения к сети мобильной широкополосной связи требуется карта nano-SIM или внешнее устройство мобильной широкополосной связи.

Планшетный ПК также поддерживает беспроводную связь Bluetooth и NFC. Дополнительную информацию см. в разделах “Использование устройств NFC” на странице 15 и “Использование Bluetooth-устройств” на странице 15.

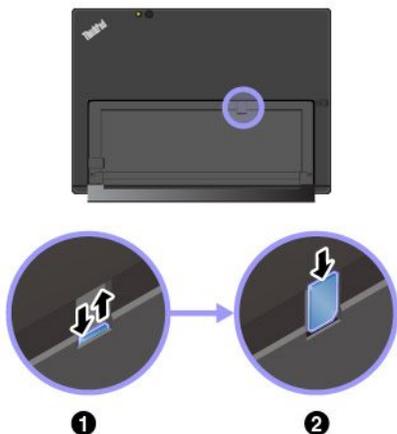
Подключение к беспроводной сети

1. Коснитесь значка беспроводной сети в области уведомлений Windows. Отображается список доступных беспроводных сетей.

Примечание: Если включен элемент управления **Режим «в самолете»** или отключен элемент управления **Wi-Fi** либо **Мобильное широкополосное подключение**, этот список может не отображаться. Коснитесь соответствующего элемента управления, чтобы открыть список.

2. Коснитесь сети, чтобы подключиться к ней. Для защищенных сетей в ответ на запрос введите действительный пароль.

Установка и замена карты nano-SIM



Гнездо для карты nano-SIM находится за подставкой. Перед установкой и заменой выключите планшетный ПК.

1. Слегка нажмите на карту nano-SIM до щелчка и отпустите ее. Карта nano-SIM выдвинется. Аккуратно извлеките карту из гнезда.

Примечание: Если карты nano-SIM в гнезде нет, пропустите этот шаг.

2. Установите новую карту nano-SIM в гнездо металлическими контактами вниз. Убедитесь, что новая карта nano-SIM установлена в правильной ориентации.

Подключение к проводной сети

При загрузке больших файлов может потребоваться использовать проводное сетевое подключение по Ethernet-кабелю. В комплект поставки некоторых моделей планшетных ПК входит адаптер ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter. Он служит для подключения планшетного ПК к проводной сети. Его также можно приобрести по следующему адресу:
<http://www.lenovo.com/essentials>

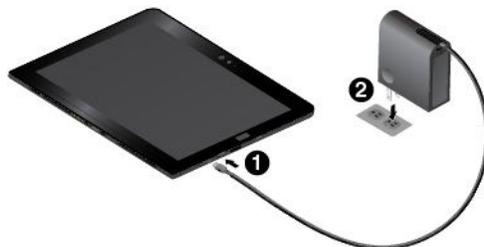
Подключение к проводной сети

1. Подключите адаптер ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter к разъему USB 3.0 планшетного ПК.
2. Подключите Ethernet-кабель к адаптеру ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter.
3. Коснитесь значка проводной сети в области уведомлений Windows и при необходимости введите имя пользователя и пароль.

Зарядка планшетного ПК

Внимание: Используйте только адаптеры электропитания, одобренные компанией Lenovo. Использование других адаптеров электропитания может привести к серьезному повреждению планшета.

1. Подключите адаптер Lenovo USB-C 45W AC Adapter к разъему USB-C планшетного ПК.
2. Подключите адаптер Lenovo USB-C 45W AC Adapter к электрической розетке.



Планшетный ПК можно заряжать с помощью любого из следующих адаптеров, если он входит в комплект ПК:

- Lenovo USB C to HDMI plus Power Adapter
- Lenovo USB C to VGA plus Power Adapter

Кнопка питания и параметры питания

Если вы не будете использовать планшетный ПК в течение некоторого времени, переведите его в спящий режим или выключите для энергосбережения. Чтобы добиться оптимального баланса между производительностью системы и ее энергопотреблением, можно также настроить параметры питания.

Перевод планшетного ПК в спящий режим и вывод из этого режима

Если вы не планируете использовать планшетный ПК только в течение нескольких минут, переведите его в режим сна, чтобы заблокировать устройство и обеспечить энергосбережение.

Чтобы перевести планшетный ПК в спящий режим, откройте меню «Пуск»  и выберите **Питание**  → **Спящий режим**.

Для вывода планшетного ПК из спящего режима нажмите кнопку питания.

Выключение и включение планшетного ПК

Если вы не планируете использовать планшетный ПК в течение длительного времени, выключите его для энергосбережения.

Чтобы выключить планшетный ПК, откройте меню «Пуск»  и выберите **Питание**  → **Завершение работы**.

Чтобы включить планшетный ПК, нажмите и удерживайте кнопку питания.

Настройка параметров питания

Чтобы добиться оптимального баланса между производительностью системы и ее энергопотреблением, настройте параметры питания.

Для настройки параметров питания выполните указанные ниже действия.

1. Откройте панель управления. Сведения о доступе к панели управления см. в разделе «Доступ к параметрам планшетного ПК» на странице 20.
2. Коснитесь элементов **Система и безопасность** → **Электропитание**.
3. Следуйте инструкциям на экране.

Глава 3. Использование планшета

Ознакомьтесь с возможностями, позволяющими добиться оптимального использования планшетного ПК, в частности с применением приложений Lenovo, подключением устройства NFC и использованием устройства распознавания отпечатков пальцев.

Зарегистрируйте планшетный ПК

Зарегистрируйте планшетный ПК в компании Lenovo, чтобы получить следующие преимущества:

- Уведомление об отзыве продукта или другой серьезной проблеме.
- Более быстрое обслуживание при обращении в Lenovo за консультацией.
- Автоматическое уведомление о бесплатных программных средствах и специальных коммерческих предложениях.
- Другие дополнительные привилегии и услуги, предоставляемые в некоторых регионах.

Чтобы зарегистрировать планшетный ПК в компании Lenovo, выполните одно из следующих действий.

- Используйте Lenovo Companion . Сведения о доступе к Lenovo Companion см. в разделе “Обнаружение приложений Lenovo” на странице 13.
- Перейдите на страницу <http://www.lenovo.com/register> и следуйте инструкциям на экране.

Обнаружение приложений Lenovo

Lenovo предоставляет указанные ниже приложения, помогающие сделать вашу работу удобнее и безопаснее.

Примечание: Набор предустановленных приложений Lenovo может изменяться. Подробнее о приложениях Lenovo можно узнать по следующему адресу:
<http://www.lenovo.com/support>

Доступ к приложениям Lenovo

1. Откройте меню «Пуск»  и выберите **Все приложения**.
2. Коснитесь приложения Lenovo, чтобы открыть его.
3. Если нужное приложение не отображается, попробуйте поискать его в поле поиска.



Lenovo Companion

Лучшие возможности вашего устройства должны быть удобными для доступа и простыми для понимания. С системой Lenovo Companion это возможно. В этом приложении содержится исключительное содержимое Lenovo, чтобы помочь вам изучить новый компьютер.



Lenovo Settings

Это приложение повышает эффективность работы на планшетном ПК, позволяя задавать параметры камеры и микрофона, оптимизировать параметры питания, создавать различные сетевые профили и управлять ими.



Lenovo Solution Center

Это приложение позволяет выявлять и устранять проблемы с планшетным ПК. Оно выполняет диагностические тесты, осуществляет сбор информации о системе, определяет состояние защиты, а также предоставляет информацию о поддержке, рекомендации и подсказки.



System Update

Это приложение позволяет использовать самые последние версии программного обеспечения, загружая и устанавливая программные пакеты, в том числе приложения Lenovo, драйверы устройств и приложения сторонних разработчиков.

Использование внешнего дисплея

Подключите планшетный ПК к внешнему дисплею, чтобы предоставить общий доступ к презентации или работать с несколькими приложениями.

Подключение к беспроводному дисплею

Для подключения к беспроводному дисплею выполните следующие действия.

1. Откройте меню «Пуск» .
2. Коснитесь элементов **Настройка** → **Устройства** → **Подключенные устройства** → **Добавить устройство**.

Примечание: Элемент **Настройка** может отсутствовать в меню «Пуск». В этом случае выберите **Все приложения**, чтобы найти пункт **Настройка**.

3. Следуйте инструкциям на экране.

Подключение к проводному дисплею

На планшетном ПК есть разъемы mini DisplayPort и USB-C. Планшетный ПК можно подключить к внешнему дисплею, поддерживающему интерфейс VGA или HDMI, используя одно из следующих средств:

- Lenovo Mini-DisplayPort to VGA Adapter Cable
- Lenovo Mini-DisplayPort to HDMI Cable
- Lenovo USB C to HDMI plus Power Adapter
- Lenovo USB C to VGA plus Power Adapter

Если в комплект поставки планшетного ПК эти средства не входят, их можно приобрести на веб-сайте Lenovo по следующему адресу:
<http://www.lenovo.com/essentials>

Выбор режима отображения

Рабочий стол и приложения можно выводить на планшетный ПК, внешний дисплей или одновременно на оба устройства.

Чтобы выбрать способ вывода изображения, выполните следующие действия.

1. Откройте меню «Пуск» .
2. Коснитесь элементов **Настройка** → **Система** → **Дисплей**.

Примечание: Элемент **Настройка** может отсутствовать в меню «Пуск». В этом случае выберите **Все приложения**, чтобы найти пункт **Настройка**.

3. Следуйте инструкциям на экране, чтобы выбрать схему презентации.

Использование Bluetooth-устройств

Bluetooth — беспроводная технология обмена данными на малых расстояниях. С ее помощью можно установить беспроводное соединение между планшетным ПК и другим Bluetooth-устройством на расстоянии до 10 метров.

Установка соединения между планшетным ПК и Bluetooth-устройством

1. Включите устройство Bluetooth и сделайте его доступным для обнаружения. Дополнительные сведения см. в документе к устройству Bluetooth.
2. Откройте меню «Пуск»  и выберите **Настройка → Устройства → Bluetooth**. Затем коснитесь элемента управления Bluetooth, чтобы включить его. Появится список доступных Bluetooth-устройств.

Примечание: Элемент **Настройка** может отсутствовать в меню «Пуск». В этом случае выберите **Все приложения**, чтобы найти пункт **Настройка**.

3. Выберите целевое Bluetooth-устройство и коснитесь элемента **Связать**.

Использование устройств NFC

В зависимости от модели планшет может быть оснащен функцией NFC. NFC — это высокочастотная беспроводная технология обмена данными на малых расстояниях. С помощью функции NFC можно устанавливать радиочастотные соединения планшета с другими устройствами, поддерживающими технологию NFC, на расстоянии, не превышающем нескольких сантиметров. Некоторые приложения Lenovo используют функцию NFC.

В данном разделе приведены базовые инструкции по установлению соединения между планшетным ПК и устройством NFC. Дополнительные сведения о передаче данных см. в документации устройства NFC.

Внимание:

- Прежде чем взять карту NFC в руки, коснитесь металлического стола или заземленного металлического предмета. В противном случае карта может быть повреждена накопившимся на теле статическим электричеством.
- Во время передачи данных не переводите планшетный ПК или смартфон с функцией NFC в спящий режим; в противном случае данные могут быть повреждены.

Установка соединения между планшетным ПК и картой NFC

Сначала убедитесь, что карта имеет формат обмена данными NFC (NDEF), иначе обнаружить ее будет невозможно.

1. Коснитесь карты в контактной точке NFC, как показано на рисунке.
2. Медленно перемещайте карту в вертикальном направлении в пределах 10 мм. Затем подержите карту в течение нескольких секунд, пока не появится сообщение о том, что она обнаружена.



Установка соединения между планшетным ПК и смартфоном, поддерживающим функцию NFC

Сначала убедитесь, что экран смартфона обращен вверх.

1. Коснитесь смартфона в контактной точке NFC, как показано на рисунке.
2. Медленно перемещайте смартфон в вертикальном направлении в пределах 10 мм. Затем подержите смартфон в течение нескольких секунд, пока не появится сообщение о том, что он обнаружен.



Включение функции NFC

Если функция NFC планшетного ПК отключена, выполните следующие действия, чтобы включить ее.

1. Откройте меню «Пуск» .
2. Выберите **Настройка** → **Сеть и Интернет** → **Режим «в самолете»**.

Примечание: Элемент **Настройка** может отсутствовать в меню «Пуск». В этом случае выберите **Все приложения**, чтобы найти пункт **Настройка**.

3. Коснитесь элемента управления **NFC**, чтобы включить его.

Если включить функцию NFC по-прежнему не удастся, выберите параметр **NFC** в приложении ThinkPad Tablet Setup, выполнив указанные ниже действия.

1. Откройте приложение ThinkPad Tablet Setup. Смотрите раздел «Приложение ThinkPad Tablet Setup» на странице 43.
2. Коснитесь элементов **Security** → **I/O Port Access**.

3. Установите для параметра **NFC** значение **On**.

Использование карты microSD

На планшетном ПК имеется гнездо для карты microSD. Оно находится за подставкой. Ниже перечислены карты, поддерживаемые гнездом для карты microSD:

- Карта Secure Digital eXtended-Capacity (SDXC)
- Карта Secure Digital (SD)
- Карта Secure Digital High-Capacity (SDHC)

В данном разделе приведены базовые инструкции по установке и удалению карты microSD. Дополнительные сведения о передаче данных см. в документации карты microSD.

Внимание:

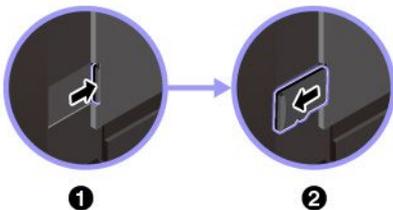
- Прежде чем взять в руки карту microSD, коснитесь металлического стола или заземленного металлического предмета. В противном случае карта может быть повреждена накопившимся на теле статическим электричеством.
- Во время передачи данных не переводите планшетный ПК в спящий режим; в противном случае данные могут быть повреждены.

Установка карты microSD



1. Раскройте подставку, чтобы найти гнездо для карты microSD.
2. Возьмите карту так, чтобы металлические контакты были направлены вниз и в сторону планшетного ПК. Вставьте карту в гнездо для карты microSD до щелчка.

Удаление карты microSD



1. Раскройте подставку, чтобы найти гнездо для карты microSD.
2. Слегка нажмите на карту microSD до щелчка и отпустите ее. Карта microSD будет вытолкнута наружу.
3. Осторожно извлеките карту из гнезда для карты.

Использование устройства распознавания отпечатков пальцев

Некоторые модели планшетов оснащены устройством распознавания отпечатков пальцев. Используя аутентификацию по отпечаткам пальцев, можно входить в систему планшетного ПК, проводя по экрану пальцами вместо ввода пароля.

Регистрация отпечатков пальцев

Чтобы включить аутентификацию по отпечаткам пальцев, сначала зарегистрируйте отпечатки своих пальцев, выполнив следующие действия.

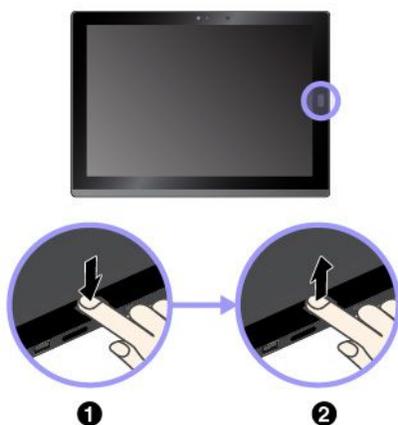
Примечание: Рекомендуется зарегистрировать несколько отпечатков пальцев на случай травмирования пальцев.

1. Откройте меню «Пуск»  и выберите **Настройка → Учетные записи → Параметры входа**.

Примечание: Элемент **Настройка** может отсутствовать в меню «Пуск». В этом случае выберите **Все приложения**, чтобы найти пункт **Настройка**.

2. Следуйте инструкциям на экране, чтобы зарегистрировать отпечаток пальца.

При сканировании пальца с помощью устройства распознавания отпечатков пальцев выполните указанные ниже действия.



1. Коснитесь устройства распознавания отпечатков пальцев верхней фалангой пальца и удерживайте палец в течение одной–двух секунд, слегка нажимая на него.
2. Поднимите палец для завершения одного сканирования.

Рекомендации по использованию устройства распознавания отпечатков пальцев

- Не делайте ничего, что могло бы вывести устройство распознавания отпечатков пальцев из строя или нарушить его работу:
 - Не царапайте поверхность устройства твердым острым предметом.
 - Не царапайте поверхность устройства ногтем или твердым предметом.
 - Не прикладывайте к устройству грязный палец.
- В указанных ниже случаях устройство распознавания отпечатков пальцев может оказаться не в состоянии распознать отпечаток пальца.
 - Подушечка пальца сморщена.
 - Подушечка пальца стерта, суха или повреждена.
 - Подушечка пальца запачкана или засалена.
 - Подушечка пальца влажная.
 - Использован незарегистрированный палец.

Для решения проблемы попробуйте выполнить следующие действия.

- Вымойте и тщательно вытрите руки, чтобы удалить с пальцев грязь и жир.
- Снова зарегистрируйте отпечаток вашего пальца в компьютере, но при этом воспользуйтесь другим пальцем.
- В следующих случаях рекомендуется протереть поверхность устройства сухой мягкой тканью, не оставляющей волокон и ворсинок:
 - Когда поверхность устройства загрязнена или покрыта ржавчиной.
 - Когда поверхность устройства покрыта влагой.
 - Когда устройство перестает узнавать или регистрировать отпечаток вашего пальца.

Использование камер

Планшетный ПК может быть оснащен двумя камерами — передней и задней. Обычные камеры можно использовать для съемки фотографий и видеозаписей.

Чтобы включить камеру, откройте меню «Пуск» и щелкните **Камера** в списке всех приложений. При включении камеры загорается зеленый индикатор использования камеры.

Вы можете изменить настройки камеры по своему желанию, например настроить качество изображения. Для изменения настроек камеры выполните одно из следующих действий.

- Откройте приложение **Камера** и щелкните значок настройки параметров в правом верхнем углу. Для настройки параметров камеры следуйте инструкциям на экране.
- Откройте меню «Пуск» и щелкните **Lenovo Settings → Камера**. Для настройки параметров камеры следуйте инструкциям на экране.

Использование паролей

Чтобы защитить планшетный ПК от несанкционированного использования, можно установить пароль администратора.

Пароль администратора защищает системную информацию, хранящуюся в программе ThinkPad Tablet Setup. Без пароля администратора никто не сможет изменить конфигурацию планшетного ПК.

Для упрощения администрирования администратор системы может установить одинаковый пароль администратора на нескольких планшетах. Рекомендуется записать пароль и сохранить его в надежном месте. Если вы забудете пароль администратора, компания Lenovo не сможет восстановить его. Вам придется доставить планшет к распространителю или торговому представителю Lenovo для замены материнской платы. Необходимо иметь на руках документы, подтверждающие законность приобретения вами данного компьютера, и вы должны быть готовы оплатить стоимость запасных частей и обслуживания.

Задание, изменение и удаление пароля

Примечание: Перед началом работы распечатайте эти инструкции и инструкции в разделе “Приложение ThinkPad Tablet Setup” на странице 43. Можно также сделать снимок экрана с инструкциями и отправить изображения на смартфон или ноутбук, чтобы во время работы можно было просматривать инструкции.

1. Сохраните все открытые файлы и закройте все приложения.
2. Откройте приложение ThinkPad Tablet Setup. Смотрите раздел “Приложение ThinkPad Tablet Setup” на странице 43.

3. Коснитесь **Security** → **Password**.
4. Коснитесь элемента **Ввести** рядом с элементом «Пароль администратора» и следуйте инструкциями на экране.
5. Сохраните изменения конфигурации и выйдите из программы.

Доступ к параметрам планшетного ПК

Персонализируйте планшетный ПК, изменив параметры системы и устройства таким образом, чтобы добиться максимальной эффективности использования планшетного ПК.

Доступ к возможностям быстрой настройки параметров

- Откройте центр уведомлений . Основные параметры отображаются в нижней части.

Доступ к панели управления

- Коснитесь панели задач и удержите ее, а затем во всплывающем меню выберите пункт **Панель управления**.
- Откройте меню «Пуск»  и выберите **Все приложения** → **Служебные** — **Windows** → **Панель управления**.

Получение справки по операционной системе Windows

На планшетном ПК предустановлена операционная система Windows. Для получения справки по этой операционной системе ознакомьтесь со следующими инструкциями.

Получение экспресс-справки

- Откройте меню «Пуск»  и нажмите **Начать**.

Получение полной справки

- Ищите все, что вам требуется, в поле поиска на панели задач или воспользуйтесь личным помощником Cortana®.

Примечание: Cortana — это ваш личный помощник по Windows. Он доступен в некоторых странах и регионах.

Удобство работы с планшетом

Набор удобных и полезных функций планшетного ПК позволяет пользоваться им в течение всего дня в разных местах. В связи с этим для удобства работы важно всегда сохранять правильную посадку и осанку и обеспечивать хорошее освещение.

Меняйте рабочую позу и делайте перерывы. Чем дольше вы работаете с планшетным ПК сидя, тем внимательнее вы должны следить за осанкой. Периодически меняйте свое положение на месте и делайте частые короткие перерывы, если работаете с планшетом в течение долгого времени. Планшет — легкая и мобильная система. Не забывайте, что его расположение можно легко изменить в зависимости от выбранной позы.

Используйте возможности для улучшения рабочего пространства. Изучите возможности мебели на своем рабочем месте, которые позволяют приспособить рабочий стол, место и другие рабочие инструменты в соответствии со своими представлениями об удобстве. Если вы работаете не в офисе, обратите внимание на рекомендации, связанные со сменой рабочей позы и перерывами в работе. Настроить планшетный ПК и расширить его возможности в соответствии с вашими потребностями

помогут различные решения для продуктов ThinkPad. Ознакомьтесь с предлагаемыми док-станциями и внешними устройствами, позволяющими настраивать компьютер и получать доступ к полезным функциям. Просмотреть некоторые из этих дополнительных аксессуаров можно по следующему адресу:

<http://www.lenovo.com/essentials>

Использование планшета в поездке

Приведенные ниже рекомендации повысят комфорт и безопасность вашей поездки с планшетным ПК.

Рекомендации по защите от кражи и повреждений

- Рентгеновские лучи, используемые для проверки багажа в аэропортах, безопасны для планшета, однако необходимо постоянно следить за устройством, чтобы защитить его от кражи.
- Когда планшет не используется, храните его в защитном чехле, чтобы избежать повреждения и царапин.

Рекомендации по авиапутешествию

- Если вы хотите использовать беспроводную связь, уточните наличие каких-либо ограничений у компании-авиаперевозчика.
- Если на борту самолета запрещено использовать функции беспроводной связи, переведите планшетный ПК в режим «в самолете». При этом все беспроводные соединения отключаются. Чтобы включить режим в самолете, выполните следующие действия.
 1. Коснитесь значка беспроводной сети на панели задач.
 2. Коснитесь элемента управления **Режим «в самолете»**, чтобы отключить все беспроводные соединения.
- В самолете следите за наклоном спинки сиденья перед вами. Располагайте планшет таким образом, чтобы пассажир, сидящий перед вами, не повредил его, откидывая спинку своего сиденья.

Уход за планшетным ПК

Обращайтесь с планшетом аккуратно, чтобы продлить срок его службы.

Чистка планшета

Чтобы очистить планшет, отсоедините от него все провода и отключите устройство, нажав и удерживая кнопку питания в течение нескольких секунд. Затем протрите экран мягкой сухой тканью без ворса, чтобы удалить пятна и грязь.

Примечание: Не используйте для очистки планшета чистящие средства, бытовые очистители, распылители, растворители, спирт, нашатырь и шлифующие материалы.

Защита экрана сменной пленкой

Чтобы защитить экран от царапин и увеличить срок службы планшета, можно приобрести сменную защитную пленку. Чтобы использовать сменную пленку, сначала очистите экран, затем наклейте на него пленку.

Хранение планшета в течение длительного времени

Если планшетный ПК не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките из него карту nano-SIM. Поместите планшетный ПК в защитный чехол и храните его в хорошо проветриваемом сухом помещении без прямого воздействия солнечных лучей.

Глава 4. Аксессуары

Указанные ниже аксессуары предназначены для повышения удобства работы с планшетным ПК.

- “Модули расширения возможностей ThinkPad X1 Tablet” на странице 23
- “ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard” на странице 27
- “Перо ThinkPad Pen Pro и держатели пера” на странице 36
- “ThinkPad WiGig Dock” на странице 39

В зависимости от модели в комплект поставки планшетного ПК могут не входить некоторые аксессуары. Аксессуары можно приобрести на веб-сайте компании Lenovo по следующему адресу: <http://www.lenovo.com/essentials>

Модули расширения возможностей ThinkPad X1 Tablet

В зависимости от модели планшетный ПК может поставляться с модулем ThinkPad X1 Tablet Productivity Module (называемым Productivity Module) или модулем ThinkPad X1 Tablet Presenter Module (называемым Presenter Module). С помощью этих двух модулей расширения возможностей можно расширить возможности работы.

В этом разделе содержится представленная ниже информация, которая поможет более эффективно использовать модули расширения возможностей.

- “Общий вид *Productivity Module*” на странице 23
- “Общий вид *Presenter Module*” на странице 24
- “Подключение модуля расширения возможностей к планшетному ПК” на странице 26
- “Использование модуля расширения возможностей с планшетным ПК” на странице 26

Общий вид *Productivity Module*



❶ Разъем USB 3.0

Разъем USB 3.0 служит для подключения устройств, поддерживающих интерфейс USB, например USB-клавиатуры, USB-мыши или USB-устройства памяти.

❷ Разъем интерфейса модуля

Этот разъем используется для подключения Productivity Module к планшетному ПК.

❸ Разъем интерфейса рога

Разъем интерфейса рога расположен под чехлом ThinkPad. Снимите чехол, чтобы подключить клавиатуру Thin Keyboard к Productivity Module. Смотрите раздел *“Прикрепление тонкой клавиатуры к планшетному ПК”* на странице 28.

❹ Контакты рога

Контакты рога используются для подключения к разъему интерфейса на планшетном ПК.

❺ Разъем HDMI™

Разъем мультимедийного интерфейса высокой четкости High-Definition Multimedia Interface (HDMI) — это цифровой аудио- и видеointерфейс, позволяющий подключать совместимые цифровые аудиоустройства и видеомониторы, например проигрыватели DVD-дисков и телевизоры высокой четкости.

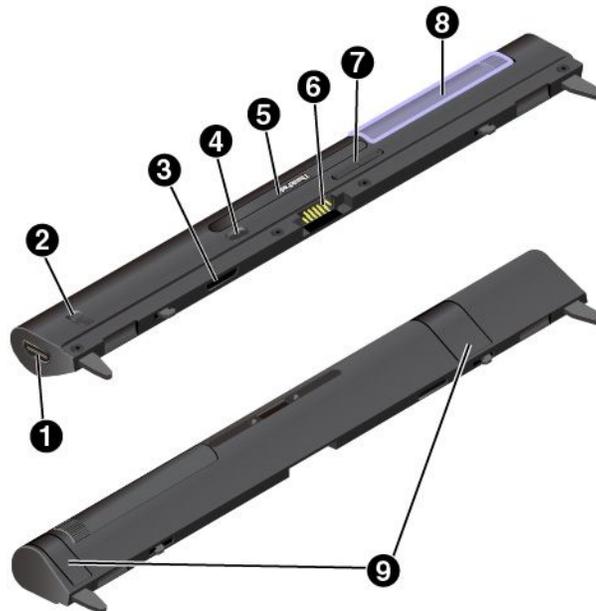
❻ Разъем OneLink+

Разъем OneLink+ служит для подключения к док-станции ThinkPad OneLink+ Dock. ThinkPad OneLink+ Dock можно приобрести на сайте Lenovo по адресу <http://www.lenovo.com/essentials>.

❼ Стопорные рычаги

Сторонние рычаги используются для прикрепления Productivity Module к планшетному ПК.

Общий вид Presenter Module



❶ Разъем HDMI

❷ Защелка HDMI

Разъем HDMI — это цифровой интерфейс аудио и видео, через который может передаваться

информация в формате высокой четкости. Перемещая защелку HDMI, разъем HDMI можно использовать для ввода видеоданных (HDMI in) или их вывода (HDMI out).

HDMI in. Переведите защелку HDMI на модуле Presenter Module в положение In. После этого разъем HDMI можно использовать для приема сигналов от подключенного устройства ввода видеоданных, например компьютера.

- Когда проектор включен и обнаруживается внешнее устройство ввода видеоданных, поддерживающее интерфейс HDMI, видеосигнал с этого устройства отображается через проектор.
- Когда проектор включен, но внешнего устройства ввода видеоданных, поддерживающего интерфейс HDMI, не обнаруживается, через проектор отображается видеосигнал с планшетного ПК.

HDMI out. Переведите защелку HDMI на модуле Presenter Module в положение Out. После этого разъем HDMI можно использовать для подключения внешнего дисплея. Поддерживается разрешение 1920 x 1080 пикселей при частоте 60 Гц, 24 бита на пиксель. Когда модуль Presenter Module подключен к внешнему монитору и планшетному ПК одновременно, необходимо учитывать следующее.

- Когда проектор включен, видеосигнал от планшетного ПК отображается через проектор, а не на внешнем мониторе.
- Когда проектор выключен, видеосигнал от планшетного ПК отображается на внешнем мониторе через разъем HDMI.

3 Разъем интерфейса модуля

Этот разъем используется для подключения Presenter Module к планшетному ПК.

4 Кнопка питания

Кнопка питания служит для включения и выключения проектора.

5 Разъем интерфейса рога

Разъем интерфейса рога расположен под чехлом ThinkPad. Снимите чехол, чтобы подключить клавиатуру Thin Keyboard к Presenter Module. Смотрите раздел *“Прикрепление тонкой клавиатуры к планшетному ПК”* на странице 28.

6 Контакты рога

Контакты рога используются для подключения к разъему интерфейса на планшетном ПК.

7 Кнопка фокусировки

Нажмите кнопку фокусировки, чтобы отрегулировать резкость проецируемого изображения.

8 Проектор

Поверните проектор, чтобы отрегулировать положение проецируемого изображения. С его помощью также можно выключить Presenter Module. Если проектор повернут передней стороной внутрь, Presenter Module выключается.

9 Стопорные рычаги

Сторопные рычаги надежно фиксируют Presenter Module на планшетном ПК.

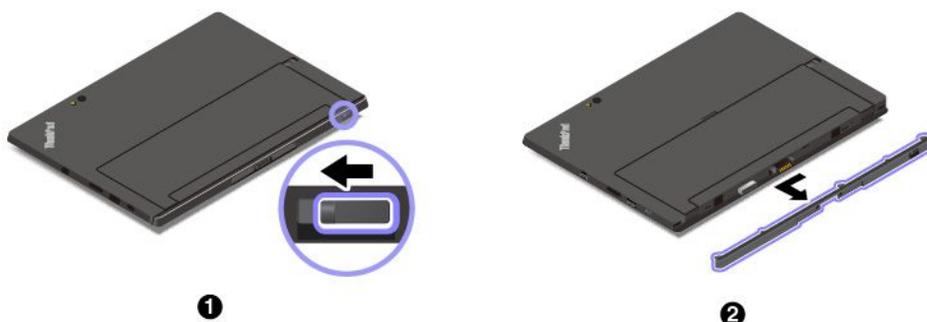
Использование проектора в модуле ThinkPad X1 Tablet Presenter Module

На компьютере должна быть установлена утилита со всплывающим окном ThinkPad X1 Tablet Presenter Module. Эта утилита может быть предустановлена на вашем компьютере. В этом случае проектор можно использовать непосредственно. В противном случае загрузите и установите эту утилиту с веб-страницы по адресу <http://www.lenovo.com/support>.

Чтобы настроить параметры проектора, выберите **Lenovo Settings** → **Дисплей** → **X1 Projector** и следуйте инструкциям на экране.

Подключение модуля расширения возможностей к планшетному ПК

1. Снимите модуль основания. Сдвиньте защелку подставки, чтобы разблокировать модуль основания, а затем снимите его, как показано на рисунке.



Примечание: Не выбрасывайте отключенный модуль основания. Для подключения клавиатуры ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard должен быть установлен один тип модуля.

2. Поднимите стопорные рычаги с задней стороны модуля расширения возможностей и вставьте модуль в направляющие отверстия планшетного ПК. Убедитесь в надежности подключения модуля расширения возможностей к разъему его интерфейса **a**.



3. Закройте стопорные рычаги, чтобы зафиксировать модуль расширения возможностей.



Использование модуля расширения возможностей с планшетным ПК

Планшетный ПК с подключенным модулем расширения возможностей можно использовать в следующих трех режимах:



Режим планшета

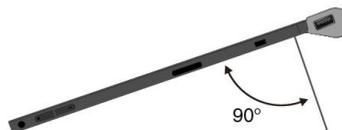
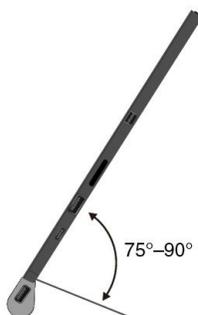


Режим консоли



Режим пера

В режимах консоли и пера при подключенном модуле расширения возможностей можно изменять положение подставки, устанавливая ее под разными углами. На следующих рисунках показаны возможные углы установки подставки при подключенном к планшетному ПК модуле расширения возможностей.



ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard

В комплект поставки некоторых моделей планшетных ПК входит клавиатура ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard (далее называемая тонкой клавиатурой). Подключите эту клавиатуру к планшетному ПК, чтобы превратить его в легкий ноутбук.

Примечание: Цвет тонкой клавиатуры зависит от страны и региона поставки.

Обзор тонкой клавиатуры



❶ Крышка Pogo с направляющими штырями

Крышка Pogo с направляющими штырями позволяет прикрепить клавиатуру к планшету с помощью магнитов.

❷ Манипулятор TrackPoint®

С помощью манипулятора TrackPoint можно выполнять все функции традиционной мыши, в частности наведение указателя, щелчок и прокрутка.

❸ Сенсорная панель

Сенсорная панель — это устройство управления курсором, позволяющее наводить указатель, выбирать и выполнять прокрутку таким же образом, как при использовании обычной мыши. Сенсорную панель можно также использовать для выполнения основных жестов.

❹ Специальные клавиши

Специальные клавиши обеспечивают быстрый доступ к некоторым приложениям и функциям (например, к настройке громкости динамиков).

Прикрепление тонкой клавиатуры к планшетному ПК

- Для планшетных ПК, оснащенных модулем основания

Тонкая клавиатура прикрепляется к планшетному ПК с помощью магнитов (см. рисунок), что обеспечивает расположение двух компонентов рядом друг с другом. При достаточном приближении тонкой клавиатуры она выравнивается и встает на место. Тонкую клавиатуру можно легко отсоединить, потянув за нее.



- Для планшетных ПК, оснащенных модулем расширения возможностей (сведения по установке этого модуля на планшетный ПК см. в разделе “Подключение модуля расширения возможностей к планшетному ПК” на странице 26)

1. Снимите крышку с лицевой стороны модуля и сохраните ее на модуле основания, как показано на рисунке.



Примечание: Вы выбрасываете крышку. Крышку можно установить на место, когда клавиатура не используется или при снятии модуля.

2. Приблизьте клавиатуру Thin Keyboard к модулю. При достаточном приближении тонкой клавиатуры она выравнивается и встает на место.



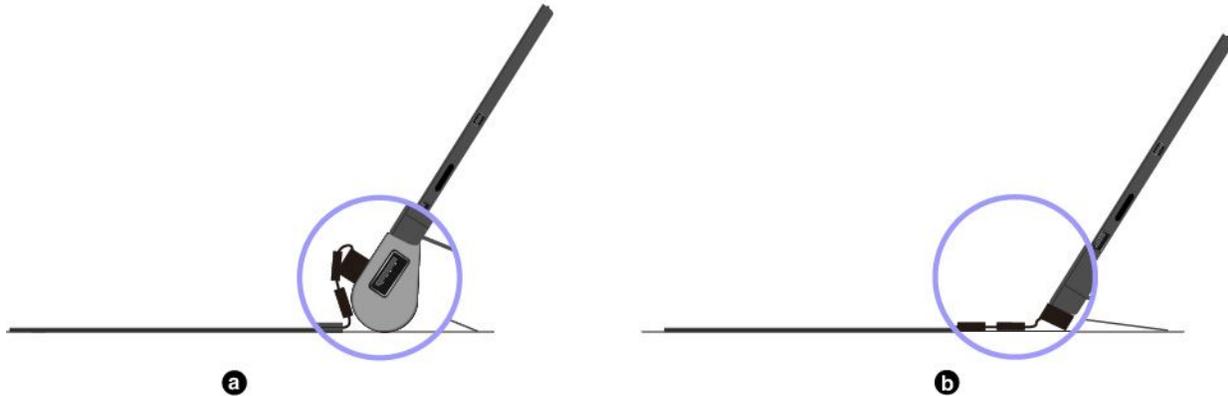
Использование тонкой клавиатуры

Когда тонкая клавиатура прикреплена к планшетному ПК, ее можно использовать в следующих режимах.

Режим разворота

Разместите тонкую клавиатуру плашмя на поверхности стола, как показано на рисунке.

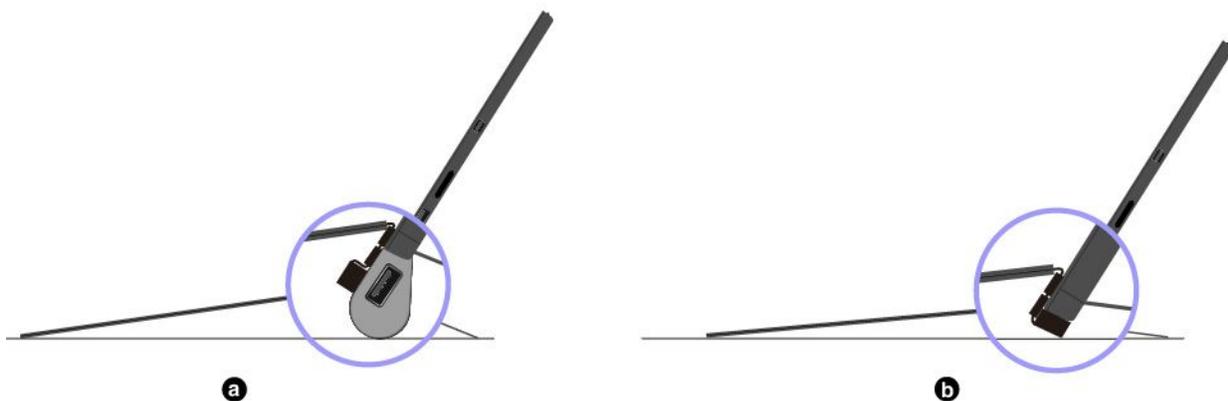
- a** С подключенным модулем расширения возможностей
- b** С прикрепленным модулем основания



Режим с наклоном

Согните гибкий шарнир, как показано на рисунке. Магнитные стержни на гибком шарнире автоматически прикрепятся к планшетному ПК. Угол между тонкой клавиатурой и поверхностью стола составляет от 6,5 до 14,7 градусов.

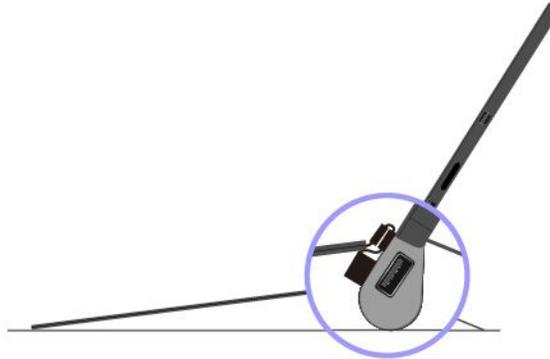
- a** С подключенным модулем расширения возможностей
- b** С прикрепленным модулем основания



Режим со средним наклоном

Согните гибкий шарнир и затем сложите вместе два металлических стержня, как показано на рисунке. Угол между тонкой клавиатурой и поверхностью стола составляет от 6,9 до 7,8 градусов.

Примечание: Использовать режим со средним наклоном можно только при подключенном модуле расширения возможностей.



Режим с закрытой крышкой

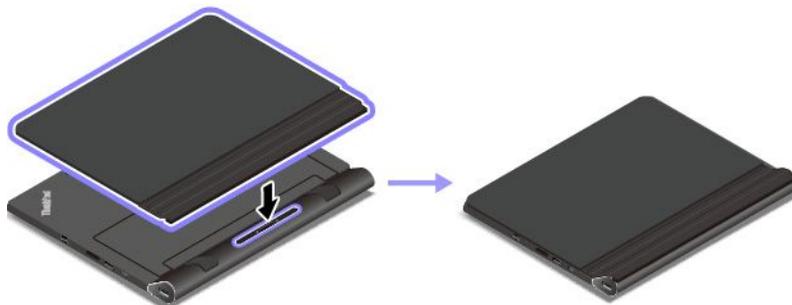
Закройте клавиатуру Thin Keyboard, как показано на рисунке, чтобы перевести планшетный ПК в спящий режим и защитить сенсорный экран. Для вывода планшетного ПК из спящего режима откройте клавиатуру Thin Keyboard и выполните любое из перечисленных действий:

- Нажмите кнопку питания
- Коснитесь сенсорной панели или проведите по ней пальцем
- Нажмите кнопку сенсорной панели
- Нажмите любую клавишу, кроме клавиш с F1 по F12



Режим комплекта

Режим комплекта поддерживается только при подключенном к планшетному ПК модуле Presenter Module или Productivity Module. Чтобы использовать режим комплекта, подключите клавиатуру Thin Keyboard к гнезду с задней стороны модуля Presenter Module или Productivity Module, как показано на рисунке.



Использование специальных клавиш

С их помощью можно вызывать соответствующие функции.

-  +  Включение или выключение функции Fn Lock.

Когда функция Fn Lock отключена: индикатор Fn Lock не горит. Для выполнения специальной функции, обозначенной значком на каждой клавише, нажимайте непосредственно функциональную клавишу. Для использования функций клавиш F1–F12 нажмите клавишу Fn и соответствующую функциональную клавишу.

Когда функция Fn Lock включена: индикатор Fn Lock горит. Для использования функций клавиш F1–F12 нажимайте непосредственно соответствующие клавиши. Для выполнения специальной функции, обозначенной значком на каждой клавише, необходимо нажать Fn и соответствующую функциональную клавишу.

Также работу клавиши Fn и функциональных клавиш можно настроить в окне свойств клавиатуры следующим образом:

1. Откройте панель управления и измените ее представление, выбрав вместо категорий крупные или мелкие значки.
2. Щелкните значок **Клавиатура**. В окне свойств клавиатуры откройте вкладку **Клавиша Fn и функциональные клавиши** или **Клавиши F1–F12 ThinkPad**.
3. Выберите нужные параметры.

-  F1 Выключение и включение звука динамиков. При отключении звука динамиков на клавише загорается индикатор.

Если выключить звук, а затем выключить планшетный ПК, то после включения планшетного ПК звук останется выключенным. Чтобы включить звук, нажмите клавишу уменьшения громкости



-  F2 Уменьшение громкости динамика.
-  F3 Увеличение громкости динамика.
-  F4 Выключение и включение звука микрофонов. При отключении микрофонов на клавише загорается индикатор.
-  F5 Уменьшение яркости экрана планшетного ПК.
-  F6 Увеличение яркости экрана планшетного ПК.

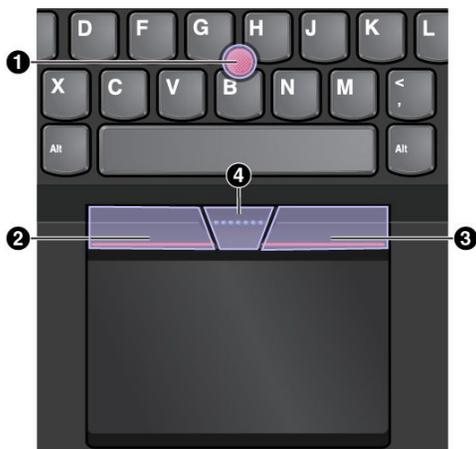
-  управление внешними дисплеями.
-  Включение или отключение функций беспроводной связи.
-  Открытие окна «Настройка».
-  Открытие окна поиска Cortana.
-  Просмотр всех открытых вами программ.
-  Просмотр всех программ.

Комбинации клавиш

- **Fn+пробел:** управление подсветкой клавиатуры. Функция подсветки клавиатуры доступна в некоторых моделях.
Поддерживаются три режима подсветки клавиатуры: **отключена**, **тускло** и **ярко**. Нажимайте клавиши Fn+пробел для переключения режимов подсветки клавиатуры.
- **Fn+B:** та же функция, что и у клавиши Break на обычной клавиатуре.
- **Fn+K:** та же функция, что и у клавиши ScrLK на обычной клавиатуре.
- **Fn+P:** та же функция, что и у клавиши Pause на обычной клавиатуре.
- **Fn+S:** та же функция, что и у клавиши SysRq на обычной клавиатуре.
- **Fn+End:** та же функция, что и у клавиши Insert на обычной клавиатуре.
- **Fn+4:** перевод планшетного ПК в режим сна. Чтобы возобновить работу, выполните любое из следующих действий:
 - Нажмите кнопку питания
 - Коснитесь сенсорной панели или проведите по ней пальцем
 - Нажмите кнопку сенсорной панели
 - Нажмите любую клавишу, кроме клавиш с F1 по F12

Использование манипулятора TrackPoint

Манипулятор TrackPoint позволяет выполнять все функции традиционной мыши, такие как наведение указателя, нажатие левой и правой кнопки и прокрутка.



Манипулятор TrackPoint состоит из следующих четырех компонентов.

- ❶ Манипулятор
- ❷ Левая кнопка (кнопка основного щелчка)
- ❸ Правая кнопка (кнопка дополнительного щелчка)
- ❹ Полоса прокрутки

Для использования манипулятора TrackPoint см. следующие инструкции.

Примечание: Поставьте руки в положение для набора текста и с помощью указательного или среднего пальца нажмите на шершавый колпачок манипулятора. Любым пальцем нажмите кнопку левого щелчка или кнопку правого щелчка.

- **Указатель**

Используйте манипулятор **1** для перемещения указателя на экране. Для использования джойстика надавите на шершавый колпачок джойстика в любом направлении параллельно клавиатуре. Указатель перемещается соответственно, однако сам джойстик не перемещается. Скорость, с которой перемещается указатель, зависит от давления, прикладываемого к джойстику.

- **Щелчок левой кнопкой**

Нажмите левую кнопку **2**, чтобы выбрать или открыть элемент.

- **Щелчок правой кнопкой**

Нажмите правую кнопку **3**, чтобы открыть контекстное меню.

- **Прокрутка**

Нажмите и удерживайте отмеченную точками полосу прокрутки **4**, нажимая на манипулятор в вертикальном или горизонтальном направлении. Таким образом можно пролистывать документы, веб-страницы или приложения.

Использование сенсорной панели

Вся поверхность сенсорной панели реагирует на прикосновение и движение пальцев. Сенсорную панель можно использовать для выполнения всех действий, которые выполняются с помощью мыши (наведение, щелчок и прокрутка).

При наличии на поверхности сенсорной панели масляных пятен прежде всего выключите компьютер. Затем аккуратно протрите поверхность сенсорной панели мягкой безворсовой тканью, смоченной теплой водой или моющим средством компьютера.



Сенсорную панель можно разделить на две зоны.

- 1** Область левой кнопки (область основной кнопки)
- 2** Область правой кнопки (область второстепенной кнопки)

Для использования сенсорной панели см. следующие инструкции.

- **Указатель**

Проводите одним пальцем по поверхности сенсорной панели для соответствующего перемещения указателя.

- **Левый щелчок**

Нажмите зону левого щелчка **1**, чтобы выбрать или открыть элемент.

Также можно коснуться любого места на поверхности сенсорной панели одним пальцем, чтобы выполнить действие левого щелчка.

- **Правый щелчок**

Нажмите зону правого щелчка **2**, чтобы открыть контекстное меню.

Также можно коснуться любого места на поверхности сенсорной панели двумя пальцами, чтобы выполнить действие правого щелчка.

- **Прокрутка**

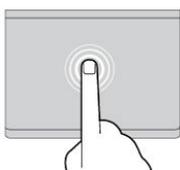
Поставьте два пальца на сенсорную панель и передвигайте их в вертикальном или горизонтальном направлении. Это действие позволяет пролистывать документы, веб-страницы или приложения. Убедитесь, что между пальцами небольшое расстояние.

Использование жестов для сенсорной панели

В следующем разделе описываются некоторые часто используемые сенсорные жесты, такие как нажатие, перетаскивание и прокрутка. Дополнительную информацию о жестах см. в справочной системе манипулятора ThinkPad.

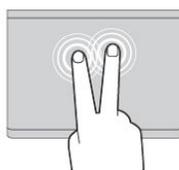
Примечания:

- При использовании двух или несколько пальцев убедитесь, что между пальцами есть небольшое расстояние.
- Некоторые жесты недоступны, если последнее действие выполнялось с помощью манипулятора TrackPoint.
- Некоторые жесты доступны только при использовании определенных приложений.



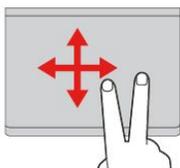
Касание

Коснитесь одним пальцем любого места сенсорной панели, чтобы выбрать или открыть элемент.



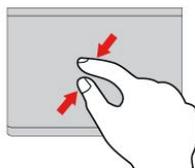
Касание двумя пальцами

Коснитесь двумя пальцами любого места сенсорной панели для появления контекстного меню.



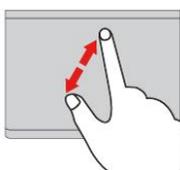
Прокрутка двумя пальцами

Приложите два пальца к сенсорной панели и передвиньте их в вертикальном или горизонтальном направлении. Это действие позволяет пролистывать документы, веб-страницы или приложения.



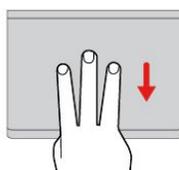
Уменьшение масштаба двумя пальцами

Поместите два пальца на сенсорную панель и сведите их вместе, чтобы уменьшить масштаб.



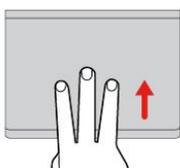
Увеличение масштаба двумя пальцами

Поместите два пальца на сенсорную панель и разведите в стороны, чтобы увеличить масштаб.



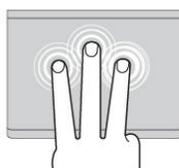
Проведение тремя пальцами вниз

Приложите три пальца к сенсорной панели и проведите ими вниз, чтобы открыть рабочий стол.



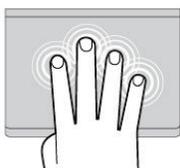
Проведение тремя пальцами вверх

Приложите три пальца к сенсорной панели и проведите ими вверх, чтобы открыть представление задач и увидеть все окна, открытые в данный момент.



Касание тремя пальцами

Коснитесь тремя пальцами любого места сенсорной панели, чтобы открыть личный помощник Cortana.



Касание четырьмя пальцами

Коснитесь четырьмя пальцами любого места сенсорной панели, чтобы открыть центр уведомлений.

Настройка манипулятора ThinkPad

Манипулятор ThinkPad можно настроить таким образом, чтобы его можно было использовать более удобно и эффективно. Например, можно включить манипулятор TrackPoint, сенсорную панель или оба средства управления. Жесты можно включить или выключить.

Чтобы настроить манипулятор ThinkPad, выполните следующие действия.

1. Откройте панель управления.
2. Выберите **Оборудование и звук** → **Мышь**. Появится окно свойств мыши.
3. В окне свойств мыши следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить настройку.

Замена колпачка манипулятора

Колпачок **1** на конце джойстика является съемным. После продолжительного использования колпачок, возможно, придется заменить новым. Убедитесь, что используется колпачок с бороздками **a**, как показано на следующем рисунке.



Чтобы заказать новый колпачок, обратитесь в компанию Lenovo. Сведения о том, как связаться с компанией Lenovo, см. в разделе “Центр поддержки клиентов Lenovo” на странице 55.

Перо ThinkPad Pen Pro и держатели пера

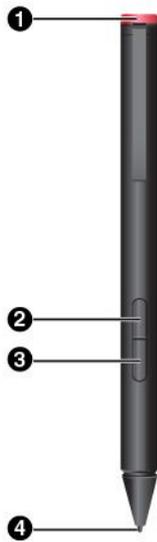
В комплект поставки некоторых моделей планшетных ПК входит перо ThinkPad Pen Pro (далее в данном разделе называемое просто пером) и держатели пера. Оно позволяет писать и рисовать естественным образом. Держатель пера помогает найти на планшетном ПК место для хранения пера.

В данном разделе описываются основные принципы использования пера и держателей пера. Дополнительные сведения см. в документации пера.

Примечания:

- Перо чувствительно к влаге. Не допускайте попадания его в воду.
- Перо оснащено датчиками давления. Не нажимайте на кончик пера долгое время. Оберегайте перо от ударов и вибраций.

Обзор пера



❶ Колпачок

Отверните колпачок для установки или замены батарейки.

❷ Кнопка правого щелчка

Чтобы воспроизвести нажатие правой кнопкой мыши, коснитесь экрана кончиком пера и нажмите кнопку правого щелчка или удержите кончик пера на экране в течение одной секунды.

❸ Кнопка ластика

Для удаления текста или рисунка нажмите и удержите кнопку ластика и перетащите кончик пера по области, содержимое которой требуется удалить.

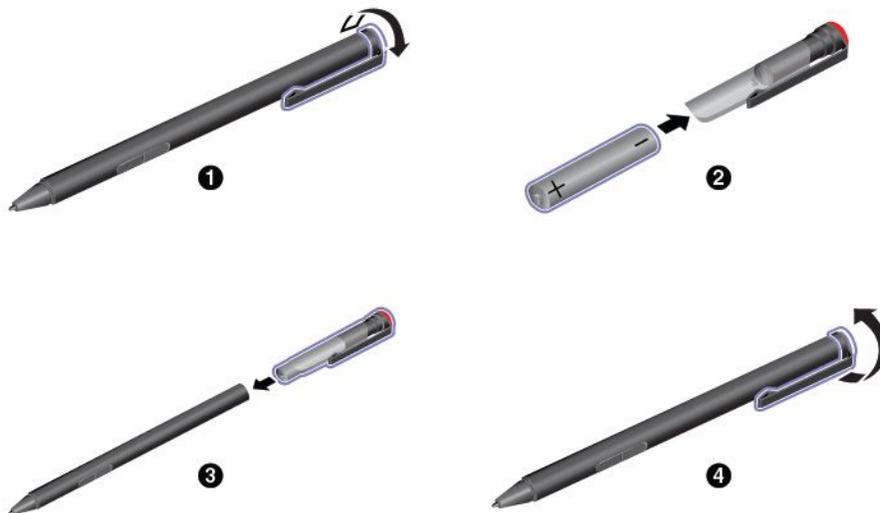
❹ Кончик пера

Чтобы выполнить щелчок, коснитесь экрана кончиком пера. Для выполнения двойного щелчка коснитесь экрана дважды.

Установка батарейки для питания пера

В зависимости от модели в пере может отсутствовать батарейка. Чтобы установить щелочную батарейку типа AAAA, выполните следующие действия.

1. Отверните колпачок.
2. Вставьте щелочную батарейку типа AAAA в отсек для батарейки.
3. Установите колпачок.
4. Заверните колпачок.



Использование для хранения пера держателя пера USB 3.0

Планшетный ПК может быть оснащен держателем пера USB 3.0. Используйте этот держатель пера для размещения пера на планшетном ПК путем выполнения следующих действий.

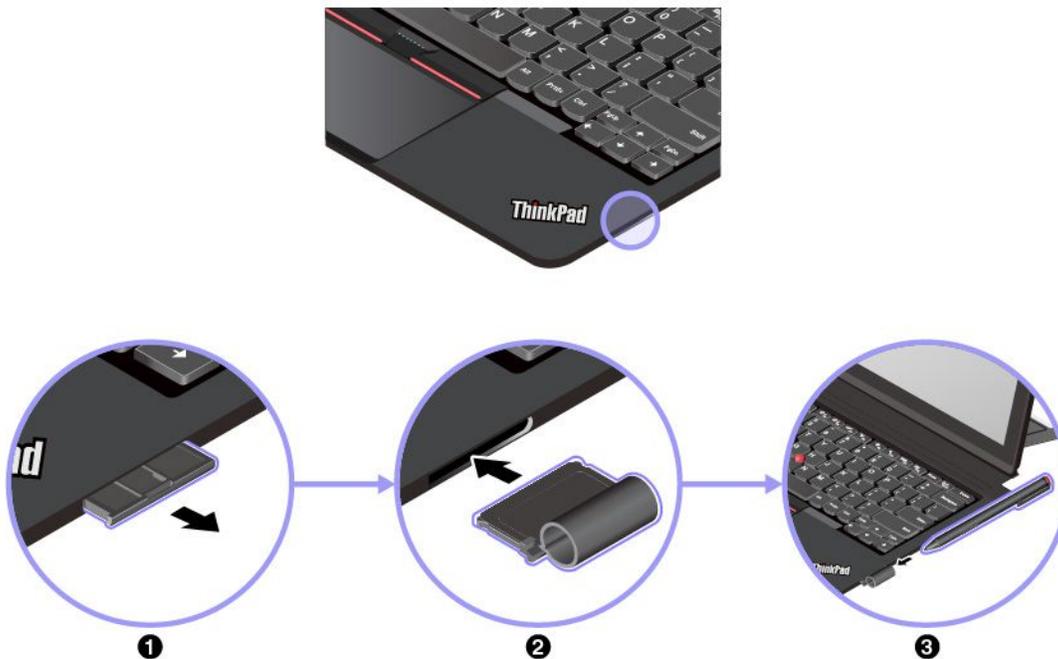
1. Вставьте держатель пера в разъем USB 3.0 на планшетном ПК.
2. Вставьте перо в держатель пера горизонтально или вертикально.



Использование для хранения пера держателя пера ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Pen Holder

Планшетный ПК может быть оснащен держателем пера ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Pen Holder. Используйте этот держатель пера для хранения пера путем выполнения следующих действий.

1. Снимите заглушку, расположенную с правой стороны клавиатуры ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard.
2. Вставьте держатель пера в клавиатуру ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard.
3. Вставьте перо в держатель пера горизонтально.



ThinkPad WiGig Dock

Технология WiGig обеспечивает беспроводную связь между расположенными поблизости устройствами со скоростью несколько гигабит. В некоторых моделях планшетных ПК имеются карты беспроводной локальной сети со встроенной функцией WiGig. Такие модели могут работать с док-станцией ThinkPad WiGig Dock по беспроводной сети для повышения эффективности работы.

Обзор док-станции ThinkPad WiGig Dock

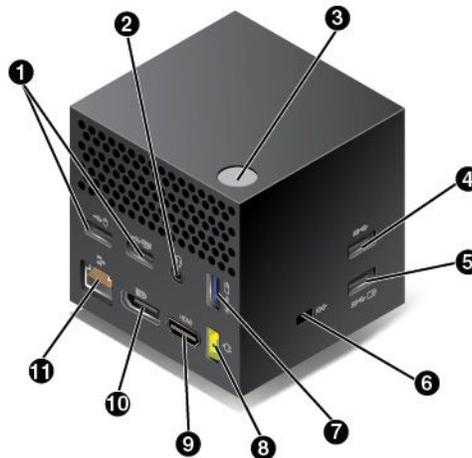


1 Индикатор состояния системы

Индикатор на логотипе ThinkPad показывает состояние док-станции. Когда док-станция включена (в обычном режиме), он горит.

2 Отверстие для аварийной перезагрузки

Если док-станция перестает отвечать на запросы, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение нескольких секунд, чтобы выключить док-станцию. Если док-станция не выключается, отсоедините от нее адаптер питания. Затем вставьте в отверстие для аварийной перезагрузки конец распрямленной канцелярской скрепки, чтобы перезагрузить док-станцию.



1 Разъем USB 2.0

К этому разъему подключаются устройства, поддерживающие интерфейс USB 2.0, например USB-мыши и USB-клавиатуры.

2 Аудиоразъем

Служит для подключения наушников или гарнитуры с 3,5-миллиметровым четырехконтактным разъемом для прослушивания звука с планшетного ПК.

3 Кнопка питания/подключения

Служит для включения или выключения док-станции. Нажатием этой кнопки можно также подтвердить подключение.

4 Разъем USB 3.0

Служит для подключения устройств, поддерживающих интерфейс USB, например USB-клавиатуры, USB-мыши или USB-накопителя. Чтобы ускорить и оптимизировать передачу данных, подключите устройство USB 3.0 к разъему USB 3.0.

5 Разъем Always On USB 3.0

Служит для подключения устройств, поддерживающих интерфейс USB, или зарядки некоторых мобильных цифровых устройств и смартфонов, когда планшетный ПК находится в спящем режиме или режиме гибернации.

6 Гнездо для защитного замка

Для защиты док-станции от кражи можно приобрести защитный замок для троса, подходящий к этому гнезду для защитного замка, чтобы прикрепить док-станцию к неподвижному объекту.

7 Разъем Always On USB 3.0

Служит для подключения устройств, поддерживающих интерфейс USB, или зарядки некоторых мобильных цифровых устройств и смартфонов, когда планшетный ПК находится в спящем режиме или режиме гибернации.

8 Разъем питания от сети переменного тока

Используется для подключения адаптера электропитания.

9 Разъем HDMI

Служит для подключения телевизора высокой четкости.

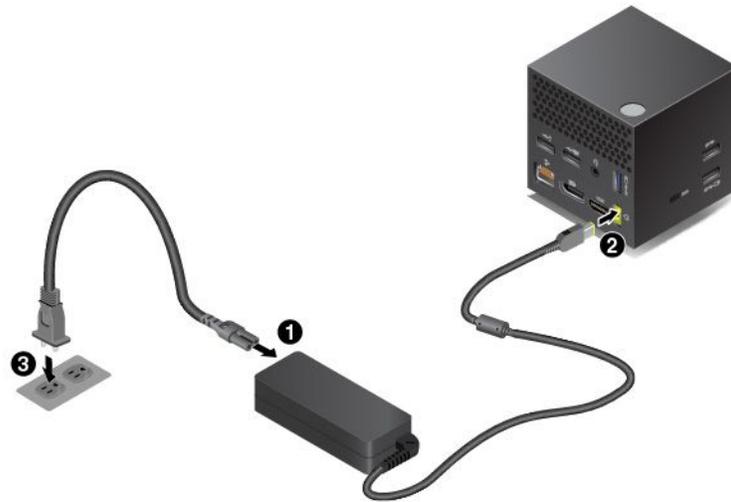
10 Разъем DisplayPort

Служит для подключения высокопроизводительного монитора, монитора прямого подключения (direct-drive monitor) или других устройств с разъемом DisplayPort.

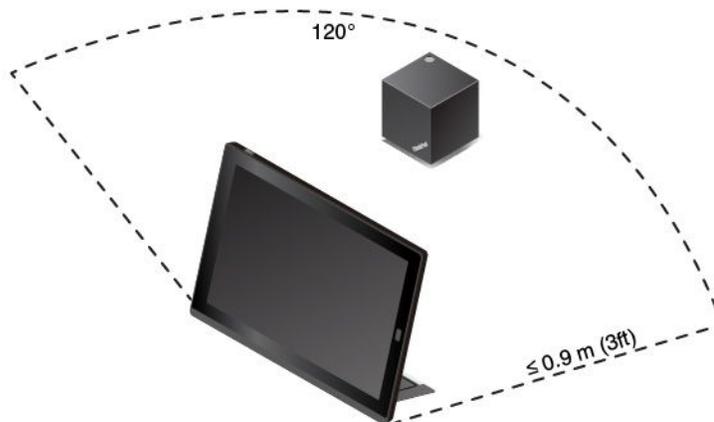
11 Разъем Ethernet

Служит для подключения док-станции к локальной сети Ethernet.

Настройка док-станции ThinkPad WiGig Dock



1. Подключите шнур питания к адаптеру питания.
2. Подключите адаптер питания к разъему питания на док-станции.
3. Подключите шнур питания к электрической розетке.
4. Включите док-станцию, нажав кнопку питания.
5. При наличии внешнего дисплея подключите его к соответствующему разъему (HDMI или DisplayPort) на док-станции. На внешнем дисплее отображаются некоторые инструкции по беспроводному сопряжению при подключении планшетного ПК к док-станции WiGig.
6. Разместите планшетный ПК недалеко от док-станции ThinkPad WiGig Dock (на расстоянии не более 0,9 м). Кроме того, док-станция должна находиться в пределах 120-градусного сектора относительно задней части планшетного ПК. Убедитесь, что между док-станцией и планшетным ПК нет посторонних предметов.

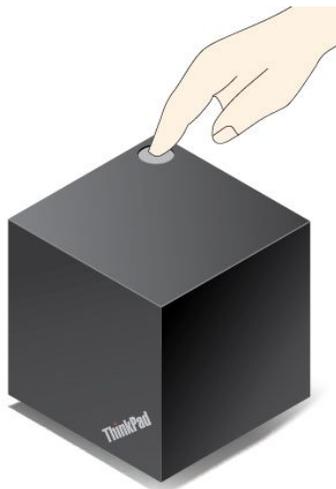


Подключение к док-станции ThinkPad WiGig Dock

Чтобы подключить планшетный ПК к док-станции ThinkPad WiGig Dock, выполните указанные ниже действия.

1. После настройки и подготовки включите планшетный ПК и док-станцию.
2. Коснитесь значка центра уведомлений  на панели задач. Нажмите **Подключить**.
3. Выберите док-станцию из списка доступных устройств.

4. При появлении запроса нажмите кнопку питания/подключения на док-станции, чтобы подтвердить сопряжение.



5. Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить подключение.

После первоначального подключения можно произвести настройку, чтобы при попадании в требуемый диапазон планшетный ПК автоматически подключался к док-станции.

Отключение от док-станции ThinkPad WiGig Dock

Чтобы отключить планшетный ПК от док-станции ThinkPad WiGig Dock, выполните указанные ниже действия.

1. Коснитесь значка центра уведомлений  на панели задач. Нажмите **Подключить**, чтобы открыть список устройств.
2. Найдите док-станцию ThinkPad WiGig Dock и нажмите **Отключить**.
3. Нажмите и удерживайте кнопку питания на док-станции в течение нескольких секунд, пока док-станция не будет выключена.

Управление док-станцией ThinkPad WiGig Dock

Для управления док-станцией используется программа Wireless Dock Manager. Можно изменить имя док-станции, изменить радиоканал для оптимизации мощности сигнала и настроить пароль для управления настройками док-станции.

Для управления док-станцией ThinkPad WiGig Dock выполните указанные ниже действия.

1. Коснитесь кнопки «Пуск», чтобы открыть меню «Пуск». Затем выберите **Все приложения**, чтобы появился список всех программ.
2. Выберите **Intel → Intel Wireless Dock Manager**, чтобы запустить программу Wireless Dock Manager.
3. Нажмите **Управление док-станцией**.
4. Следуйте инструкциям на экране для необходимой настройки.

Дополнительные сведения см. в руководствах, поставляемых с док-станцией, и справочной системе программы Wireless Dock Manager.

Глава 5. Расширенные настройки

В этой главе содержится информация о дополнительной настройке и дополнительных компонентах.

Установка драйверов устройств

Драйверы устройств доступны по адресу <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>. Выберите название модели планшета, чтобы просмотреть все драйверы устройств для данного планшета.

Внимание: Загружайте новейшие драйверы устройств только с веб-сайта <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>. Не следует загружать их с веб-сайта Центра обновления Windows.

Приложение ThinkPad Tablet Setup

Приложение ThinkPad Tablet Setup позволяет просматривать и задавать различные параметры настройки планшетного ПК.

Примечание: Конфигурации, заданные по умолчанию, уже оптимизированы для вас. Неправильное изменение конфигураций может привести к неожиданным результатам.

Запуск приложения ThinkPad Tablet Setup

Чтобы открыть приложение ThinkPad Tablet Setup, выполните указанные ниже действия.

Примечание: Если во время выполнения данной процедуры вам потребуется ввести пароль администратора, введите правильный пароль. В случае пропуска запроса пароля можно будет по-прежнему открыть приложение ThinkPad Tablet Setup, но изменять конфигурации будет невозможно.

1. Перезагрузите планшет.
2. Коснитесь сообщения «Press Enter or touch here», пока не запустилось приложение ThinkPad Tablet Setup.

Меню программы ThinkPad Tablet Setup

Приложение ThinkPad Tablet Setup содержит указанные ниже меню.

Примечание: Меню могут изменяться без уведомления. Значение по умолчанию может варьироваться в зависимости от модели.

- **Меню Main:** просмотр сведений о системе и установка даты и времени для шаблона.
- **Меню Config:** просмотр и изменение конфигурации шаблона.
- **Меню Security:** установка пароля администратора и настройка других функций безопасности планшета.
- **Меню Startup:** изменение параметров запуска планшета.
- **Меню Restart:** выбор параметра для выхода из приложения ThinkPad Tablet Setup и перезапуска системы.

В каждом меню коснитесь значения по умолчанию, чтобы отобразить возможные варианты выбора, и для выбора коснитесь необходимого параметра. Для задания параметров следуйте инструкциям на экране. После изменения параметров коснитесь элемента **Restart**, затем коснитесь необходимого параметра для перезапуска планшета.

Обновление UEFI BIOS

UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS — это системные программы, образующие базовый уровень встроенного программного обеспечения планшетного ПК. Система UEFI BIOS распознает команды программ других уровней.

Чтобы обновить систему UEFI BIOS и приложение ThinkPad Tablet Setup, загрузите планшетный ПК с использованием приложения для обновления встроенных программ в среде Windows.

При добавлении программного обеспечения, оборудования или драйвера устройства можно рассмотреть вопрос обновления UEFI BIOS, чтобы обеспечить правильность работы добавленного компонента.

Чтобы обновить UEFI BIOS, посетите веб-страницу по следующему адресу:
<http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>

Средства системного управления

Этот раздел предназначен главным образом для администраторов сети.

Планшетный ПК оснащен удобными средствами управления, с помощью которых можно перенаправлять необходимые ресурсы на достижение важных целей.

Эти средства управления позволяют удаленно работать с клиентскими планшетными ПК, как с собственным планшетным ПК, и выполнять такие действия, как включение клиентского планшетного ПК, форматирование жесткого диска и установка программного обеспечения.

После настройки и подготовки планшета к работе им можно управлять с помощью программ и средств управления, уже встроенных в клиентскую систему и сеть.

Ниже описываются некоторые функции управления системой.

Desktop Management Interface

Система UEFI BIOS этого планшета поддерживает интерфейс System Management BIOS Reference Specification (SMBIOS) версии 2.6.1. Спецификация SMBIOS предоставляет информацию об аппаратных компонентах системы. При этом BIOS отвечает за предоставление данных о себе и устройствах на материнской плате, а спецификация SMBIOS устанавливает методы доступа к данным BIOS.

Идентификатор ресурса EEPROM

Электрически стираемая программируемая постоянная память (EEPROM) идентификаторов ресурсов содержит информацию о системе, включая ее конфигурацию и серийные номера основных компонентов. В нем есть несколько пустых полей, в которые можно занести сведения о конечных пользователях в сети.

Preboot eXecution Environment

Технология Preboot eXecution Environment (PXE) позволяет планшетному ПК быть более управляемым благодаря возможности запуска планшетного ПК с сервера. Например, использование соответствующей сетевой карты позволяет запускать планшетный ПК с PXE-сервера.

Примечание: Функция дистанционной начальной загрузки программ (RIPL или RPL) не может выполняться на этом планшетном ПК.

Глава 6. Специальные возможности

Lenovo помогает людям с физическими недостатками легко получать доступ к информации и технологиям.

Некоторые средства специальных возможностей имеются в операционной системе Windows, а другие можно приобрести у сторонних поставщиков.

В этом разделе дан краткий обзор имеющихся средств специальных возможностей. Подробные сведения об использовании средств специальных возможностей см. в справочной системе Windows. Смотрите раздел “Получение справки по операционной системе Windows” на странице 20.

Экранное уведомление	<p>Экранное уведомление помогает людям с нарушением слуха узнавать о состоянии планшета. Экранное уведомление заменяет звуки визуальными подсказками или титрами, отображающими действия, выполняемые на планшете. Уведомления системы хорошо видны, даже если их не слышно. Например, объект можно выделить, выбрав его.</p> <p>Для использования экранного уведомления откройте панель управления. Сведения о доступе к панели управления см. в разделе “Доступ к параметрам планшетного ПК” на странице 20. Затем коснитесь элементов Специальные возможности → Центр специальных возможностей и нажмите Использование текста или зрительных образов вместо звуков.</p>
Звуковое уведомление	<p>Звуковое уведомление помогает людям с нарушением зрения или слабовидящим узнавать о состоянии планшета.</p> <p>Для использования звукового уведомления откройте панель управления. Сведения о доступе к панели управления см. в разделе “Доступ к параметрам планшетного ПК” на странице 20. Коснитесь элементов Специальные возможности → Центр специальных возможностей → Использование без дисплея и выберите Включить звуковое описание.</p>
Экранный диктор	<p>Экранный диктор — это программа озвучивания текста, которая вслух читает текст на экране и описывает события, например сообщения об ошибках.</p> <p>Чтобы открыть экранный диктор, введите в поле поиска Экранный диктор.</p>
Технологии чтения экрана	<p>Технологии чтения экрана в первую очередь рассчитаны на работу с интерфейсами программ, справочными информационными системами и различными электронными документами. Дополнительную информацию о программах озвучивания текста см. в следующих разделах:</p> <ul style="list-style-type: none">• Использование PDF-файлов с программами озвучивания текста: http://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE• Использование программы озвучивания текста JAWS: http://www.freedomscientific.com/jaws-hq.asp• Использование программы озвучивания текста NVDA: http://www.nvaccess.org/

Распознавание речи	<p>Функция распознавания речи позволяет управлять планшетом с помощью голоса.</p>
	<p>Используя только голос, можно запускать приложения, открывать меню, касаться кнопок и других объектов на экране, диктовать текст для составления документов, писать и отправлять сообщения электронной почты.</p>
	<p>Чтобы запустить распознавание речи, введите в поле поиска Распознавание речи.</p>
Настраиваемый размер текста	<p>В зависимости от предпочтений пользователя можно выполнять изменение только размера текста, оставляя размер всех остальных объектов на рабочем столе без изменений.</p>
	<p>Для изменения размера текста откройте панель управления. Сведения о доступе к панели управления см. в разделе “Доступ к параметрам планшетного ПК” на странице 20. Коснитесь элементов Оформление и персонализация → Дисплей, перейдите в раздел Изменение только размера текста и задайте требуемый размер текста.</p>
Экранная лупа	<p>Планшетный ПК оснащен экранной лупой Microsoft, помогающей слабовидящим людям сделать использование планшетного ПК более удобным. Экранная лупа — это полезная программа, которая увеличивает часть экрана или весь экран полностью, чтобы лучше видеть слова и изображения. Экранная лупа — это компонент специальных возможностей.</p>
	<p>Чтобы открыть экранную лупу, введите в поле поиска Экранная лупа.</p>
Масштабирование	<p>Функцию масштабирования можно использовать для увеличения или уменьшения размера текста, изображений, схем или других объектов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Увеличение: разведите два пальца на сенсорном экране, чтобы увеличить размер текста, изображений, схем и других объектов. • Уменьшение: сдвиньте два пальца вместе на сенсорном экране, чтобы уменьшить размер текста, изображений, схем или других объектов.
Настраиваемое разрешение экрана	<p>Документы можно сделать более удобными для чтения посредством настройки разрешения экрана планшета. Для настройки разрешения экрана коснитесь рабочего стола в любом месте и удерживайте, коснитесь элемента Разрешение экрана или Параметры экрана и следуйте инструкциям на экране, чтобы задать параметры по своему усмотрению.</p>
	<p>Примечание: Некоторым элементам может не хватать места на экране из-за слишком низкого значения разрешения экрана.</p>
Документация в доступных форматах	<p>Lenovo предлагает электронную документацию в доступных форматах, например маркированные соответствующим образом файлы в формате PDF или файлы в формате языка описания гипертекстовых документов (HTML). Электронная документация Lenovo разработана для того, чтобы слабовидящие пользователи могли читать документацию с помощью программ озвучивания текста. Каждое изображение в документации также содержит соответствующий поясняющий альтернативный текст, позволяющий слабовидящим пользователям понять изображение при использовании программ озвучивания текста.</p>
Экранная клавиатура	<p>На экранной клавиатуре отображаются все стандартные клавиши.</p>
	<p>Чтобы открыть экранную клавиатуру, введите в поле поиска Экранная клавиатура.</p>

Стандартные разъемы	Планшетный ПК оснащен стандартными разъемами, позволяющими при необходимости подключать внешние устройства.
----------------------------	---

Индивидуальная клавиатура	<p>При подключении планшетного ПК к тонкой клавиатуре можно выполнить указанные ниже действия, чтобы облегчить работу с клавиатурой.</p> <ul style="list-style-type: none">• Настройте параметры клавиатуры, выполнив следующие действия.<ol style="list-style-type: none">1. Откройте панель управления. Сведения о доступе к панели управления см. в разделе “Доступ к параметрам планшетного ПК” на странице 202. Выберите Специальные возможности → Центр специальных возможностей → Облегчение работы с клавиатурой.• Измените параметры клавиши Fn и функциональных клавиш, выполнив следующие действия.<ol style="list-style-type: none">1. Откройте панель управления. Сведения о доступе к панели управления см. в разделе “Доступ к параметрам планшетного ПК” на странице 20. Измените вид панели управления, выбрав вместо категорий крупные или мелкие значки.2. Коснитесь элемента Клавиатура. В окне свойств клавиатуры откройте вкладку Клавиша Fn и функциональные клавиши.3. Выберите нужные параметры.
----------------------------------	--

Глава 7. Устранение неполадок

В случае возникновения неполадок с планшетным ПК решение по их устранению можно найти здесь.

Часто задаваемые вопросы

Сведения о неполадках и способах их устранения в этом разделе носят общий характер. Они не являются полноценными инструкциями по устранению неполадок. Если неполадка сохраняется, можно получить поддержку в компании Lenovo. Дополнительную информацию см. в разделе “Центр поддержки клиентов Lenovo” на странице 55.

Внимание: При обнаружении неполадки сразу же прекратите работу, поскольку дальнейшие действия могут привести к потере данных или ущербу.

Неполадки, связанные с Интернетом	<i>Не удалось установить соединение с беспроводной глобальной сетью или мобильное широкополосное соединение?</i> Убедитесь в выполнении следующих условий: <ul style="list-style-type: none">• Планшет не находится в автономном режиме.• При использовании сети мобильной связи (3G или 4G) карта nano-SIM действительна и находится в рабочем состоянии.• Вы находитесь в зоне действия сети, и мощность сигнала достаточно велика.• Если устройство USB 3.0 подключено к планшетному ПК, оно может влиять на подключение к беспроводной глобальной сети. Для устранения проблемы отключите устройство USB 3.0 от планшетного ПК.
Неполадка с аккумулятором	<i>Не удалось зарядить планшетный ПК?</i> Проверьте, правильно ли подключен адаптер электропитания. Если контакт хороший, но аккумулятор по-прежнему не заряжается, обратитесь в компанию Lenovo для замены аккумулятора.
Неполадка системы	<i>Не удалось включить питание?</i> Подключите планшетный ПК к электрической розетке; возможно, проблема связана с разряженным аккумулятором. Если проблема сохраняется, вставьте в отверстие для аварийной перезагрузки иголку или конец распрямленной бумажной скрепки. При поиске отверстия для аварийной перезагрузки см. раздел “Элементы управления и разъемы” на странице 3. После перезагрузки планшетного ПК попробуйте включить его снова. <i>Не удалось выключить планшетный ПК нажатием и удержанием кнопки питания?</i> Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 10 секунд или более. Если выключить планшетный ПК по-прежнему не удастся, вставьте в отверстие для аварийной перезагрузки иголку или распрямленную канцелярскую скрепку, чтобы перезагрузить планшетный ПК. При поиске отверстия для аварийной перезагрузки см. раздел “Элементы управления и разъемы” на странице 3. Если проблема сохраняется, восстановите заводское состояние планшетного ПК. Смотрите раздел “Возврат планшетного ПК в исходное состояние” на странице 53.

Неполадки с воспроизведением звука

Плохое качество или отсутствие звука?

Убедитесь в выполнении следующих условий:

- Динамик не закрыт.
- Звук динамика не отключен.
- Если вы используете гарнитуру, отключите ее и подключите снова.
- Громкость не находится на минимальном уровне.

Не удалось воспроизвести песню, видео или другой мультимедийный файл?

Проверьте, не поврежден ли мультимедийный файл.

Неполадки с подключением внешних устройств

Не удалось обнаружить внешний дисплей?

Коснитесь любого места рабочего стола и удерживайте (что аналогично нажатию правой кнопки мыши), затем коснитесь элементов **Разрешение экрана/Параметры экрана** → **Обнаружить**.

Не удалось найти Bluetooth-устройства?

Убедитесь в выполнении следующих условий:

- На планшете включена функция связи Bluetooth.
 - Функция связи Bluetooth включена на устройстве, с которым устанавливается соединение.
 - Планшетный ПК и Bluetooth-устройство находятся в диапазоне действия сигналов Bluetooth (10 м).
-

Неполадки с экраном

Мультисенсорный экран медленно или ненадлежащим образом реагирует на нажатия?

1. Прикасайтесь к экрану чистыми и сухими руками.
2. Перезапустите планшет и повторите попытку.

Пустой экран при работе планшетного ПК?

Отключите системные таймеры (например, таймер отключения жидкокристаллического дисплея или таймер перехода в режим ожидания), выполнив следующие действия.

1. Откройте панель управления. Сведения о доступе к панели управления см. в разделе “Доступ к параметрам планшетного ПК” на странице 20.
2. Коснитесь элементов **Система и безопасность** → **Электропитание** → **Сбалансированный**.
3. Следуйте инструкциям на экране.

Белый указатель на пустом экране после включения питания?

1. Выключите планшет и включите его снова.
2. Если на экране отображается только указатель, воспользуйтесь решениями восстановления, чтобы восстановить заводское состояние системы.

Пустой экран при включенном планшетном ПК?

Возможно, включена экранная заставка или сработал диспетчер питания. Выполните одно из следующих действий:

- Коснитесь экрана планшета, чтобы выйти из режима заставки.
- Нажмите кнопку питания для выхода из режима сна.

Сообщения об ошибках

Если на экране появляются перечисленные ниже сообщения об ошибках, предпримите соответствующие действия.

- **Сообщение:** 0177: ошибка пароля администратора, прекратите выполнение теста.
Решение: контрольная сумма пароля администратора в EEPROM неверна. Требуется замена материнской платы. Отремонтируйте планшет.
- **Сообщение:** 0183: ошибка ЦИК параметров защиты в переменной EFI. Запустите программу ThinkPad Setup.
Решение: контрольная сумма параметров безопасности в переменной EFI неверна. Запустите программу ThinkPad Setup для проверки параметров безопасности. Нажмите клавишу F10 и затем клавишу Enter, чтобы перезагрузить систему. Если неполадка с планшетным ПК сохраняется, обратитесь в сервисную службу.
- **Сообщение:** 0187: ошибка доступа к данным EAIA.
Решение: произошел сбой доступа к EEPROM. Отремонтируйте планшет.
- **Сообщение:** 0188: ошибочная информация в области сериализации RFID
Решение: контрольная сумма в EEPROM неверна (блок 0 и 1). Следует заменить материнскую плату и переустановить серийный номер. Отремонтируйте планшет.
- **Сообщение:** 0189: ошибочная информация в области конфигурации RFID
Решение: контрольная сумма в EEPROM неверна (блок 4 и 5). Следует заменить материнскую плату и переустановить UUID. Отремонтируйте планшет.
- **Сообщение:** 0190: аккумулятор разряжен.
Причина и способ устранения: планшетный ПК выключился из-за разряда аккумулятора. Подключите к планшетному ПК адаптер питания и зарядите аккумулятор.
- **Сообщение:** 0191: защита системы — запрошено недопустимое дистанционное изменение
Причина и способ устранения: неудачная попытка изменить конфигурацию системы. Подтвердите операцию и повторите попытку. Чтобы исправить эту ошибку, войдите в программу ThinkPad Setup.
- **Сообщение:** 0199: защита системы — превышено допустимое число попыток ввода пароля.
Причина и способ устранения: это сообщение появляется, если вы ввели неверный пароль администратора более трех раз. Подтвердите пароль супервизора и попробуйте ещё раз. Чтобы исправить эту ошибку, войдите в программу ThinkPad Setup.
- **Сообщение:** 0270: ошибка системных часов
Решение: системные часы не работают. Отремонтируйте планшет.
- **Сообщение:** 0271: проверьте параметры даты и времени
Решение: на планшетном ПК не установлены дата и время. Установите дату и время в программе ThinkPad Setup.
- **Сообщение:** 1802: подключена несанкционированная сетевая плата — выключите питание и удалите сетевую плату.
Решение: плата беспроводной сети на данном планшетном ПК не поддерживается. Удалите её.
- **Сообщение:** 1820: Подключено несколько внешних устройств распознавания отпечатков пальцев.
Решение: выключите компьютер и отсоедините все устройства распознавания отпечатков, оставив подключенным только то устройство, для которого заданы настройки в основной операционной системе.
- **Сообщение:** 2101: ошибка обнаружения SSD1 (M.2)

Решение: не работает твердотельный диск M.2. Отдайте его в ремонт.

- **Сообщение:** 2111: ошибка чтения SSD1 (M.2)

Решение: не работает твердотельный диск M.2. Отдайте его в ремонт.

- **Сообщение:** 2200: неверный тип и серийный номер компьютера.

Решение: неверный тип и серийный номер компьютера. Отремонтируйте планшет.

- **Сообщение:** 2201: неверный уникальный универсальный идентификатор.

Решение: неверный уникальный универсальный идентификатор. Отремонтируйте планшет.

- **Сообщение:** ошибка вентилятора

Решение: произошел сбой в работе охлаждающего вентилятора. Незамедлительно выключите планшетный ПК и обратитесь в сервисную службу.

- **Сообщение:** ошибка определения температуры

Причина и способ устранения: Датчик температуры неисправен. Незамедлительно выключите планшетный ПК и обратитесь в сервисную службу.

- **Сообщение:** ошибка: энергонезависимая память переменной UEFI системы почти заполнена.

Примечание: Эта ошибка означает, что операционная система или приложения не могут создавать, изменять и удалять данные в энергонезависимой памяти переменной UEFI системы из-за недостатка свободного места после процедуры POST.

Энергонезависимая память переменной UEFI системы используется UEFI BIOS и операционной системой или приложениями. Эта ошибка возникает, когда операционная система или приложения сохраняют большие объемы данных в памяти переменной. Все данные, необходимые для процедуры POST (например, параметры программы настройки BIOS, данные конфигурации набора микросхем или платформы), сохраняются в отдельной памяти переменной UEFI.

Решение: после появления сообщения об ошибке запустите программу ThinkPad Setup. Отобразится диалоговое окно с предложением очистить память. При выборе **Yes** все данные, созданные операционной системой или приложениями, будут удалены, кроме глобальных переменных, определенных в спецификации Unified Extensible Firmware Interface. При выборе **No** все данные будут сохранены, но операционная система и приложения не смогут создавать, изменять и удалять данные в памяти.

Если эта ошибка произойдет в сервис-центре, уполномоченный представитель сервис-центра Lenovo очистит энергонезависимую память переменной UEFI системы, используя приведенное выше решение.

Lenovo Solution Center

Для выявления неполадок с планшетным ПК и их устранения используйте программу Lenovo Solution Center . Это приложение выполняет диагностические тесты, осуществляет сбор информации о системе, определяет состояние безопасности, а также предоставляет информацию о поддержке, рекомендации и подсказки по достижению максимальной производительности.

Сведения о доступе к Lenovo Solution Center см. в разделе “Обнаружение приложений Lenovo” на странице 13.

Приложение Lenovo Solution Center можно также загрузить с веб-страницы по следующему адресу: <http://www.lenovo.com/diags>

Дополнительные сведения см. в справочной системе программы Lenovo Solution Center.

Приложения восстановления Windows

Приложения восстановления Windows позволяют вернуть планшетный ПК в исходное состояние или использовать расширенные параметры запуска.

Рекомендуется как можно скорее создать USB-накопитель восстановления. Храните USB-накопитель восстановления в качестве резервной копии или средства замены приложений восстановления Windows.

Дополнительную информацию см. в разделе “Создание и использование USB-накопителя восстановления” на странице 54.

Возврат планшетного ПК в исходное состояние

Если планшетный ПК не функционирует должным образом, его, возможно, придется вернуть в исходное состояние. В процессе восстановления исходного состояния вы можете выбрать возможность сохранения или удаления своих файлов, а затем переустановить операционную систему Windows.

Чтобы обновить планшет, выполните следующие действия.

Примечание: Элементы графического интерфейса пользователя операционной системы могут изменяться без уведомления.

1. Откройте меню «Пуск» . Коснитесь элементов **Настройка** → **Обновление и безопасность** → **Восстановление**.

Примечание: Элемент **Настройка** может отсутствовать в меню «Пуск». В этом случае выберите **Все приложения**, чтобы найти пункт **Настройка**.

2. В разделе **Возврат компьютера в исходное состояние** коснитесь элемента **Начало работы**.
3. Следуйте инструкциям на экране, чтобы обновить планшет.

Использование расширенных параметров запуска

С помощью расширенных параметров запуска можно изменить параметры микропрограммы планшетного ПК, параметры загрузки операционной системы Windows, загрузить планшетный ПК с внешнего устройства или восстановить операционную систему Windows из образа системы.

Чтобы использовать расширенные параметры запуска, выполните следующие действия.

Примечание: Элементы графического интерфейса пользователя операционной системы могут изменяться без уведомления.

1. Откройте меню «Пуск» . Коснитесь элементов **Настройка** → **Обновление и безопасность** → **Восстановление**.

Примечание: Элемент **Настройка** может отсутствовать в меню «Пуск». В этом случае выберите **Все приложения**, чтобы найти пункт **Настройка**.

2. В разделе **Особые варианты загрузки** выберите **Перезагрузить сейчас** → **Диагностика** → **Дополнительные параметры**.
3. Выберите необходимый вариант загрузки, затем следуйте инструкциям на экране.

Восстановление операционной системы, если операционная система Windows 10 не загружается

Приложения восстановления Windows на планшетном ПК могут работать независимо от операционной системы Windows 10. Это позволяет переустановить или восстановить операционную систему, даже если операционная система Windows 10 не загружается.

После двух последовательных неудачных попыток загрузки среда восстановления Windows запускается автоматически. После этого можно выбрать параметры восстановления и переустановки, следуя инструкциям на экране.

Примечание: Убедитесь, что планшет подключен к сети переменного тока в ходе всей процедуры восстановления.

Создание и использование USB-накопителя восстановления

В качестве резервной копии приложений восстановления Windows можно создать USB-накопитель восстановления. Имея такой накопитель, можно определять причины неполадок и устранять их, даже если предустановленные приложения восстановления Windows повреждены.

Создание USB-накопителя восстановления

USB-накопитель, используемый для создания накопителя восстановления, должен иметь емкость не менее 16 ГБ. Фактически требуемая емкость USB-накопителя зависит от размера образа восстановления.

Внимание: Все данные, хранящиеся в USB-накопителе, в процессе создания будут удалены. Во избежание потери данных создайте резервную копию всех данных, которые необходимо сохранить.

Чтобы создать USB-накопитель восстановления, выполните указанные ниже действия:

Примечание: В ходе выполнения всей приведенной ниже процедуры планшетный ПК должен быть подключен к сети переменного тока.

1. Подключите подходящий USB-накопитель (емкостью не менее 16 ГБ).
2. Введите восстановление в поле поиска на панели задач. Затем коснитесь элемента **Создание диска восстановления**.
3. Коснитесь элемента **Да** в окне контроля учетных записей пользователей, чтобы разрешить запуск приложения создания носителя восстановления.
4. Следуйте инструкциям в окне «Диск восстановления» для создания USB-накопителя восстановления.

Использование USB-накопителя восстановления

Если запустить планшетный ПК не удастся, обратитесь к разделу «Часто задаваемые вопросы» на странице 49. Если планшетный ПК по-прежнему не запускается, используйте USB-накопитель восстановления, чтобы восстановить нормальную работу планшетного ПК.

Чтобы использовать USB-накопитель восстановления, выполните указанные ниже действия:

Примечание: В ходе выполнения всей приведенной ниже процедуры планшетный ПК должен быть подключен к сети переменного тока.

1. Подключите USB-накопитель восстановления к планшетному ПК.
2. Откройте приложение ThinkPad Tablet Setup. Смотрите раздел «Приложение ThinkPad Tablet Setup» на странице 43.

3. Коснитесь элемента **Startup**. Во вложенном меню **Boot** перетащите диск восстановления на первое место, чтобы выбрать его в качестве загрузочного устройства.
4. Сохраните изменения конфигурации и перезапустите планшет.
5. Выберите решение восстановления, подходящее в вашей ситуации. Следуйте инструкциям на экране для выполнения процедуры восстановления.

USB-ключ Lenovo восстановления заводских настроек

USB-ключ Lenovo восстановления заводских настроек позволяет восстановить заводское состояние планшетного ПК.

Для получения USB-ключа Lenovo восстановления заводских настроек обратитесь в центр поддержки клиентов Lenovo. Обработка и отправка являются платными. Сведения о том, как обратиться в центр поддержки клиентов Lenovo, см. в разделе “Центр поддержки клиентов Lenovo” на странице 55.

Примечание: USB-ключ Lenovo восстановления заводских настроек может не поддерживать некоторые операционные системы. Для получения дополнительных сведений обратитесь в центр поддержки клиентов Lenovo.

Чтобы использовать USB-ключ Lenovo восстановления заводских настроек, выполните указанные ниже действия.

Примечание: В ходе выполнения всей приведенной ниже процедуры планшетный ПК должен быть подключен к сети переменного тока.

1. Выключите планшетный ПК, подождите около пяти секунд и затем подключите USB-ключ Lenovo восстановления заводских настроек к планшетному ПК.
2. Откройте приложение ThinkPad Tablet Setup. Смотрите раздел “Приложение ThinkPad Tablet Setup” на странице 43.
3. Коснитесь элемента **Startup**. В подменю **Boot** перетащите элемент **USB CD/DVD** или **USB HDD** вверх, чтобы сделать его первым устройством загрузки.
4. Коснитесь **Save**, а затем коснитесь **Yes**, чтобы сохранить конфигурацию.
5. Для сброса настроек планшетного ПК коснитесь **Restart** и следуйте инструкциям на экране. После перезагрузки планшетного ПК автоматически запустится приложение восстановления.
6. Следуйте инструкциям на экране, чтобы восстановить заводское состояние планшетного ПК.

Веб-сайт поддержки Lenovo

Информацию о технической поддержке можно получить на веб-сайте поддержки Lenovo по адресу: <http://www.lenovo.com/support>

На этом веб-сайте предоставляются самые последние сведения по поддержке:

- Драйверы и программное обеспечение
- Решения для диагностики
- Гарантия на продукцию и обслуживание
- Руководства и инструкции
- Форумы пользователей Lenovo

Центр поддержки клиентов Lenovo

В большинстве случаев неполадки планшетного ПК можно устранить самостоятельно. Для этого следует обратиться к решениям по устранению неполадок, которые указываются в сообщениях

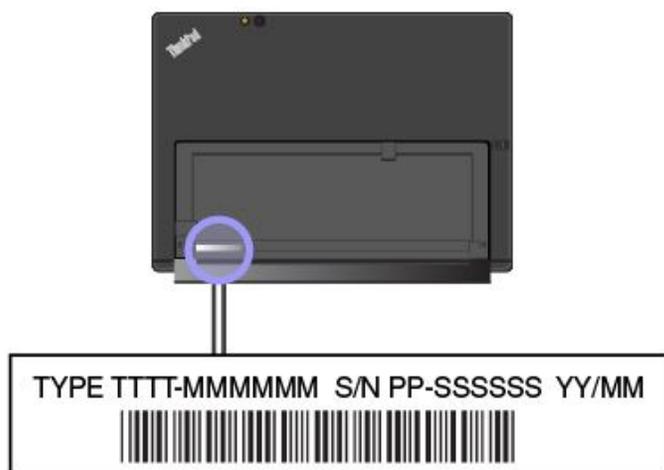
об ошибках, запустить приложения диагностики или посетить веб-сайт Lenovo. Если после самостоятельного выполнения действий по устранению неполадок планшетного ПК неполадки сохраняются, обратитесь в центр поддержки клиентов Lenovo.

По возможности при обращении в центр поддержки находитесь рядом с планшетным ПК.

Перед обращением в центр поддержки клиентов Lenovo

Перед обращением в центр поддержки клиентов Lenovo выполните перечисленные ниже действия для ускорения обслуживания.

- Зарегистрируйте планшетный ПК
Зарегистрируйте планшетный ПК в компании Lenovo, чтобы получать быструю поддержку. Дополнительную информацию см. в разделе “Зарегистрируйте планшетный ПК” на странице 13.
- Установите обновления системы
Установка последних версий драйверов или программного обеспечения может устранить неполадки.
Чтобы загрузить последние версии драйверов или программного обеспечения, откройте веб-страницу по следующему адресу:
<http://www.lenovo.com/support>
- Получите свидетельство законности приобретения
- Запишите тип и серийный номер компьютера



- Запишите подробные сведения о проблеме
 - В чем заключается проблема? Проблема проявляется постоянно или периодически?
 - Выдается ли сообщение об ошибке? Каков код ошибки, если таковой имеется?
 - Какая операционная система установлена на вашем компьютере? Какая версия?
 - Какие программы работали в момент возникновения проблемы?
 - Можно ли воспроизвести проблему? Если да, то каким образом?

Номера телефонов службы поддержки Lenovo Support

Чтобы узнать номера телефонов службы поддержки Lenovo Support в вашей стране или регионе, выполните следующие действия.

- Обратитесь к *Руководству по технике безопасности, гарантии и установке*, которое поставляется с планшетным ПК.

- Посетите веб-страницу по адресу <http://www.lenovo.com/support/phone>.

Если телефоны для вашей страны или региона не указаны, обратитесь к распространителю продукции или торговому представителю Lenovo.

Услуги, предоставляемые в течение гарантийного периода

- Выявление неполадок. Квалифицированные сотрудники помогут определить, связана ли неполадка планшетного ПК с аппаратными средствами, и решить, что следует предпринять для ее устранения.
- Ремонт аппаратных средств Lenovo. Если неполадка связана с аппаратными средствами Lenovo, на которые предоставляется гарантия, квалифицированные специалисты обеспечат обслуживание соответствующего уровня.
- Технологические изменения - иногда после продажи продукта бывает необходимо внести в него изменения. Компания Lenovo или уполномоченный распространитель продукции Lenovo внесут необходимые технологические изменения (Engineering Changes, или EC), относящиеся к приобретенным вами аппаратным средствам.

Сроки и условия ограниченной гарантии Lenovo, действующие для вашего аппаратного продукта Lenovo, приведены в разделе «Информация о гарантии» *Руководства по технике безопасности, гарантии и установке*, которое поставляется в комплекте с планшетным ПК.

Услуги, не предусмотренные условиями гарантии

- Замену или использование частей, произведенных не компанией Lenovo и не по ее заказу, или частей, не находящихся на гарантии
- Выявление причин неполадок в программных средствах
- Конфигурация UEFI BIOS в процессе установки или обновления
- Изменение, модификация и обновление драйверов устройств
- Установка и обслуживание сетевых операционных систем (NOS)
- Установка и обслуживание приложений

Приобретение дополнительных услуг

В течение гарантийного периода и после его завершения пользователи могут получать дополнительные платные услуги, например следующие:

- Поддержка аппаратных средств, операционных систем и приложений Lenovo и других компаний
- Настройка сети и служб
- Услуги по ремонту, модернизации и расширению аппаратных средств, а также специальные услуги по установке

Примечание: Услуги могут различаться в разных странах и регионах.

Подробные сведения о дополнительных услугах можно найти на веб-сайте по следующему адресу: <http://www.lenovo.com/essentials>

Приложение А. предупреждение

В этом приложении содержится нормативная информация. Текущую информацию о соответствии см. по следующему адресу:
<http://www.lenovo.com/compliance>

Информация, относящаяся к сертификации

В следующей таблице содержится информация о типах компьютеров (при их наличии), названии продукта и идентификаторе соответствия.

Название продукта	ИД соответствия	Типы компьютеров
ThinkPad X1 Tablet	TP00082A	20GG и 20GH
ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard	TP00082K1	Нет
ThinkPad X1 Tablet Productivity Module	TP00082C1	Нет
ThinkPad X1 Tablet Presenter Module	TP00082C2	Нет

Наклейки для операционной системы Windows

В зависимости от вашего географического местоположения, даты производства планшетного ПК и версии предустановленной операционной системы Windows 10 на корпусе вашего планшетного ПК может присутствовать наклейка подлинного ПО Майкрософт. Изображения наклеек подлинного ПО Майкрософт различных типов можно посмотреть по адресу <http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>.

- В КНР наклейка подлинного ПО Майкрософт обязательно должна присутствовать на всех моделях планшетных ПК с предустановленной операционной системой Windows 10 любой версии.
- В других странах и регионах наличие наклейки подлинного ПО Майкрософт требуется только для моделей планшетных ПК, лицензированных для использования с Windows 10 Pro.

Отсутствие наклейки подлинного ПО Майкрософт не означает, что предустановленная версия Windows не является подлинной. Порядок определения подлинности предустановленного продукта Windows описывается на сайте корпорации Майкрософт по адресу <http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx>.

Идентификационный код продукта содержится в его микропрограмме. Если на планшетном ПК установлен продукт Windows 10, для завершения активации продукта программа установки проверяет действительность кода продукта, содержащегося в микропрограмме планшетного ПК.

В некоторых случаях на компьютер может быть предустановлена более ранняя версия Windows согласно условиям лицензии Windows 10 Pro в отношении права использования предыдущей версии.

Информация о беспроводной связи

Взаимодействие беспроводных сетей

Карта беспроводной локальной сети может взаимодействовать с любыми устройствами беспроводной локальной сети, основанными на радиотехнологиях расширения спектра методом прямой последовательности (DSSS), кодирования с использованием комплементарных кодов

(ССК) и/или мультиплексирования с ортогональным частотным разделением каналов (OFDM), и соответствует:

- стандартам 802.11b/g, 802.11a/b/g, 802.11n или 802.11ac для беспроводных локальных сетей, разработанным и утвержденным Институтом инженеров по электротехнике и радиоэлектронике;
- Сертификационным требованиям WiFi, определенным ассоциацией Wi-Fi Alliance.

Плата Bluetooth в планшетном ПК функционально совместима со всеми продуктами, поддерживающими технологию Bluetooth, которые соответствуют спецификации Bluetooth Specification 4.1, разработанной компанией Bluetooth SIG, и поддерживает следующие профили:

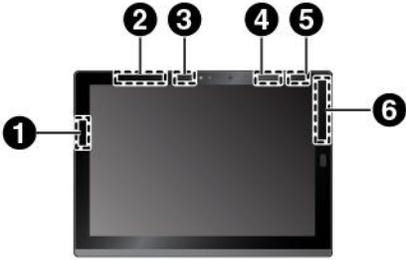
Примечание: В зависимости от карты Bluetooth некоторые профили могут быть недоступны.

- Расширенный профиль аудиопередачи (A2DP)
- Профиль дистанционного управления аудио/видео (AVRCP)
- Профиль коммутируемой сети (DUN)
- Профиль передачи файлов (FTP)
- Профиль общего доступа (GAP)
- Профиль общего распределения аудио/видео (GAVDP)
- Профиль замены кабеля печатной документации (HCRP)
- Профиль мини-гарнитуры (HSP)
- Профиль громкой связи (HFP)
- Профиль устройства интерфейса человек/машина (HID)
- Профиль доступа к базе сообщений (MAP)
- Протокол обмена объектами (OBEX)
- Профиль пересылки объектов (Object Push Profile — OPP)
- Профиль персональной локальной сети (PAN)
- Профиль доступа к телефонной книге (PBAP)
- Протокол обнаружения сервиса (SDP)
- Профиль синхронизации (SYNC)
- Профиль распределения видео (VDP)
- Профиль общих атрибутов (GATT)
- Профиль обнаружения

Расположение антенн беспроводной связи UltraConnect™

Планшетный ПК ThinkPad X1 Tablet оснащен антенной системой, которая расположена в дисплее для обеспечения оптимального приема и позволяет устанавливать беспроводные соединения везде, где бы вы ни находились.

На рисунке ниже показано расположение всех встроенных антенн беспроводной связи.



- ❶ Антенна беспроводной локальной сети (основная)
- ❷ Антенна беспроводной глобальной сети (WAN) (вспомогательная) *
- ❸ Антенна беспроводной локальной сети (вспомогательная)
- ❹ Антенна WiGig *
- ❺ Антенна NFC *
- ❻ Антенна беспроводной глобальной сети (WAN) (основная) *

* В некоторых моделях

Информация о соответствии нормативам радиосвязи

Модели планшетных ПК, оснащенные средствами беспроводной связи, соответствуют стандартам радиочастот и безопасности для любой страны или региона, где разрешено использование беспроводных сетей.

Информация о соответствии нормативам радиосвязи Бразилии

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

This equipment is a secondary type device, that is, it is not protected against harmful interference, even if the interference is caused by a device of the same type, and it also cannot cause any interference to primary type devices.

Информация о соответствии нормативам радиосвязи Мексики

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Расположение идентификатора FCC ID и информации IC Certification

На планшетном ПК можно найти идентификатор Федеральной комиссии связи США (FCC ID) и информацию о соответствии промышленным стандартам Канады (IC Certification).

Примечание: Планшет может выглядеть несколько иначе, чем на следующем рисунке.



Чтение Regulatory Notice

Дополнительные сведения о соответствии нормативам радиосвязи см. в документе *Regulatory Notice*, входящем в комплект поставки планшетного ПК. Если в комплект поставки планшетного ПК документ *Regulatory Notice* не входит, его можно найти на веб-странице по следующему адресу: <http://www.lenovo.com/UserManuals>

Условия работы и ваше здоровье

Этот планшетный ПК содержит встроенные платы беспроводной связи, соответствующие стандартам и рекомендациям по безопасности радиочастот; поэтому компания Lenovo считает, что использование данного продукта безопасно для потребителей. Эти стандарты и рекомендации отражают согласованное мнение мирового научного сообщества и являются результатом рассмотрения данного вопроса комиссиями и комитетами ученых, которые постоянно следят за результатами всесторонних научных исследований и анализируют их.

Подробные сведения, связанные с удельной мощностью поглощения излучения для вашего планшетного ПК, см. в документе *Regulatory Notice*. Чтобы найти документ *Regulatory Notice*, обратитесь к разделу “Информация о соответствии нормативам радиосвязи” на странице 61.

В некоторых ситуациях или обстоятельствах применение беспроводных устройств может быть ограничено владельцем здания или уполномоченными представителями организации. Например, к числу таких ситуаций относится следующее:

- Использование на борту самолета, в больницах, на топливозаправочных станциях, в зонах проведения взрывных работ (с применением электродетонаторов), вблизи имплантатов и электронных медицинских устройств жизнеобеспечения, например стимуляторов сердечной деятельности.
- Использование их в любых других условиях, где создание помех другим устройствам или службам является фактором риска или считается вредным.

Если вы не знакомы с правилами использования беспроводных устройств в определенных местах (например, в аэропортах или больницах), рекомендуется получить разрешение на использование беспроводного устройства до включения планшетного ПК.

Замечание об электромагнитном излучении

Информация о соответствии стандартам Федеральной комиссии связи США

Приведенная ниже информация касается планшетных ПК ThinkPad X1 Tablet типов 20GG и 20GH.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:
Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



Заявление о соответствии промышленным стандартам Канады по электромагнитному излучению для оборудования класса В

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Европейский Союз — соответствие директиве по электромагнитной совместимости (ЭМС) или по оборудованию радиосвязи

Модели без радиоустройства. Этот продукт соответствует требованиям по защите директивы Совета Европейского Союза 2004/108/EC (до 19 апреля 2016 г.) и директивы Совета Европейского Союза 2014/30/EU (с 20 апреля 2016 г.) по сближению законов государств-участников в области электромагнитной совместимости.

Модели с радиоустройством. Этот продукт отвечает всем требованиям и основным нормам, относящимся к директиве Совета Европейского Союза по окончному оборудованию радиосвязи и проводной связи (R&TTE) 1999/5/EC по сближению законов государств-участников в области электромагнитной совместимости.

Lenovo не несет ответственности за какие-либо несоответствия требованиям техники безопасности в результате несанкционированного изменения конструкции изделия, включая установку дополнительных плат других изготовителей. Данное изделие проверено и признано соответствующим предельным нормам для оборудования класса В согласно европейским стандартам, согласованным в директивах о соблюдении требований. Указанные предельные нормы для оборудования класса В разработаны для обеспечения разумной защиты лицензированных устройств связи от помех в типичных средах населенных мест.

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



German Class B compliance statement

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU (früher 2004/108/EC) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EMV EU-Richtlinie 2014/30/EU (früher 2004/108/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EU Richtlinie 2014/30/EU (früher 2004/108/EC), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Заявление о соответствии классу В для Кореи

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Заявление о соответствии классу В по стандарту VCCI (Добровольного контрольного совета по помехам) для Японии

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Заявление о соответствии для продуктов, подключаемых к линиям электропередач с номинальным током не более 20 А на одну фазу для Японии

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Замечание по шнуру питания для Японии

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

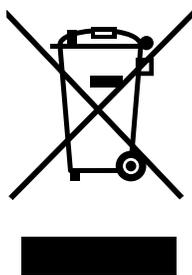
Информация об обслуживании продуктов Lenovo для Тайваня (Китай)

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 台北市內湖區堤頂大道2段89號5樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Информация по WEEE и утилизации

Lenovo призывает владельцев оборудования информационных технологий (ИТ) ответственно подходить к вопросу утилизации ненужного оборудования. Lenovo предлагает различные программы и услуги, которые помогут владельцам оборудования утилизировать ИТ-продукты. Текущую информацию об экологической безопасности см. по следующему адресу:
<http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Важная информация о WEEE



Метка WEEE на продуктах Lenovo используется в странах, где действуют нормы WEEE и нормы утилизации электронных отходов (например, европейская директива WEEE, правила по утилизации электрического и электронного оборудования (E-Waste Management & Handling Rules, 2011) для Индии). Оборудование помечается в соответствии с местными нормативными предписаниями, регулирующими утилизацию электрического и электронного оборудования (WEEE). Эти нормативные предписания определяют общую схему возврата и переработки использованного оборудования, принятую в определенной местности. Данная пометка ставится на различных изделиях и означает, что это изделие нельзя выбрасывать; по окончании срока службы его нужно утилизировать, сдав в созданные специально для этого службы сбора.

Пользователи электрического и электронного оборудования (Electrical and Electronic Equipment — EEE) с пометкой WEEE не должны утилизировать отслужившее оборудование EEE как неотсортированные муниципальные отходы; это оборудование нужно вернуть (в соответствии с имеющейся в распоряжении пользователей общей схемой сбора отходов) для переработки или восстановления, сводя к минимуму любые потенциальные воздействия EEE на окружающую среду и здоровье человека, связанные с наличием в оборудовании опасных компонентов. Электрическое и электронное оборудование (EEE) Lenovo может содержать детали и компоненты, которые в конце срока службы могут считаться опасными отходами.

Оборудование EEE и отработавшее электрическое и электронное оборудование (WEEE) может доставляться бесплатно как использованное оборудование EEE или WEEE в место продажи или любому дистрибьютору, который продает электрическое и электронное оборудование того же типа и тех же функций.

Дополнительные сведения о WEEE можно найти по адресу:
<http://www.lenovo.com/recycling>

Информация о WEEE для Венгрии

Компания Lenovo, как производитель, несет расходы в связи с выполнением своих обязательств согласно венгерскому закону № 197/2014 (VIII.1.), подразделы (1)–(5) раздела 12.

Информация об утилизации для Китая

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入

<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Информация об утилизации для Японии

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at <http://www.lenovo.com/recycling/japan>.

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to <http://www.lenovo.com/recycling/japan>.

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Disposing of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>.

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>.

Информация по утилизации для Бразилии

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Информация об утилизации аккумуляторов для Тайваня (Китай)



廢電池請回收

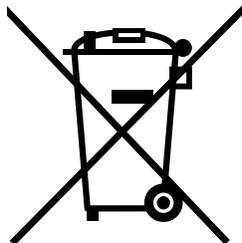
Информация об утилизации аккумуляторов для США и Канады



US & Canada Only

Информация об утилизации аккумуляторов для Европейского союза

EU



Примечание: эта отметка относится только к странам на территории Европейского союза (ЕС).

Аккумуляторы и их упаковка маркируются в соответствии с Европейской директивой 2006/66/ЕС в отношении батарей и аккумуляторов и их утилизации. Директива определяет общую процедуру возврата и переработки использованных батарей и аккумуляторов, которую нужно использовать во всех странах Европейского союза. Эта пометка ставится на различных батареях и означает, что такую батарею нельзя выбрасывать: по окончании срока службы его нужно утилизировать в соответствии с Директивой.

Согласно Европейской директиве 2006/66/ЕС, батареи и аккумуляторы маркируются таким образом, чтобы указать на необходимость их отдельного сбора и переработки по окончании срока их службы. В маркировке на батарее также может быть указано химическое обозначение содержащегося в ней металла (Pb для свинца, Hg для ртути и Cd для кадмия). Пользователи батарей и аккумуляторов не должны выбрасывать их вместе с другими бытовыми отходами. Вместо этого должна использоваться специальная процедура для потребителей по возврату, переработке и утилизации батарей и аккумуляторов. Надлежащие действия пользователей позволяют снизить отрицательное воздействие батарей и аккумуляторов на окружающую среду и здоровье людей из-за присутствия в них опасных веществ.

Перед размещением электрического и электронного оборудования (EEE) в системе или пункте сбора отходов конечный пользователь оборудования, содержащего батареи и (или) аккумуляторы, должен удалить эти батареи и аккумуляторы для отдельного сбора.

Утилизация литиевых батарей и аккумуляторов из продуктов Lenovo

В продукте Lenovo может быть установлена плоская круглая литиевая батарейка. Сведения о ней можно найти в документации по продукту. Если батарейку необходимо заменить, обратитесь по месту приобретения или в Lenovo с запросом на обслуживание. Если литиевую батарейку нужно утилизировать, оберните ее виниловой лентой, обратитесь по месту приобретения или к оператору по утилизации отходов и следуйте данным вам указаниям.

Утилизация аккумуляторов из продуктов Lenovo

Устройство Lenovo может содержать литий-ионный или никель-металл-гибридный аккумулятор. Сведения о нем можно найти в документации по продукту. Если аккумулятор нужно утилизировать, оберните его виниловой лентой, обратитесь в центр продаж или обслуживания Lenovo, по месту приобретения или к оператору по утилизации отходов и следуйте данным вам указаниям. Можно также обратиться к инструкциям в руководстве пользователя вашего продукта.

Соответствующие инструкции по сбору и обработке см. на странице по адресу:
<http://www.lenovo.com/lenovo/environment>

Информация об утилизации для Китая

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入

<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Ограничения директивы по работе с опасными веществами (Hazardous Substances Directive, или RoHS)

Текущую информацию об экологической безопасности см. по следующему адресу:
<http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Директива с ограничениями по работе с опасными веществами (RoHS) для Европейского Союза

Этот продукт Lenovo вместе с входящими в комплект его поставки компонентами (кабелями, шнурами и т. д.) соответствует требованиям директивы 2011/65/EU по ограничению использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS recast или RoHS 2).

Дополнительные сведения о соблюдении компанией Lenovo требований директивы RoHS во всем мире см. по следующему адресу:
http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf

Директива с ограничениями по работе с опасными веществами (RoHS) для Китая

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	0	0	0	0	0
硬盘	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
LCD 面板 (LED 背光源)	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
电池	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
底壳、顶盖和扬声器	X	0	0	0	0	0

注:

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。标有“X”的部件, 皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板 (PCB) 及其组件、集成电路 (IC) 和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件, 请以实际购买机型为准。

图示:



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限” (EPuP) 符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

Директива с ограничениями по работе с опасными веществами (RoHS) для Турции

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (AEEE)" direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Директива с ограничениями по работе с опасными веществами (RoHS) для Украины

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Директива, ограничивающая использование вредных веществ (RoHS), для Индии

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

Директива с ограничениями по работе с опасными веществами (RoHS) для Тайваня (Китай)

設備名稱：筆記型電腦	型號 (型式)：TP00082A, 20GG, 20GH
Equipment name	Type designation (Type)

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	-	○	○	○	○	○
硬碟	-	○	○	○	○	○
光碟機	-	○	○	○	○	○
LCD面板 (LED背光源)	-	○	○	○	○	○
鍵盤	-	○	○	○	○	○
記憶體	-	○	○	○	○	○
電池	-	○	○	○	○	○
電源適配器	-	○	○	○	○	○
底殼、頂蓋和揚聲器	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。
Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Дополнительная информация о соответствии

Звуковое уведомление для Бразилии

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза



Информация о моделях ENERGY STAR



ENERGY STAR® — это совместная программа Агентства по охране окружающей среды США и Министерства энергетики США, цель которой — экономия средств и защита окружающей среды за счет использования продуктов и методов, эффективных с точки зрения сбережения энергии.

Компания Lenovo гордится тем, что может предложить своим заказчикам продукты с маркой ENERGY STAR. Знак ENERGY STAR может быть прикреплен к или отображаться в интерфейсе параметров управления питанием. Планшетные ПК Lenovo перечисленных ниже типов (если на них есть знак ENERGY STAR) сконструированы в соответствии с требованиями, предъявляемыми к планшетным ПК программой ENERGY STAR, и проверены на соответствие этим требованиям.

20GG и 20GH

Используя продукты и функции управления питанием планшетного ПК, соответствующие стандартам ENERGY STAR, вы можете помочь снизить потребление электроэнергии. Снижение потребления электроэнергии может помочь сэкономить средства, сохранить окружающую среду и уменьшить парниковый эффект.

Дополнительную информацию об ENERGY STAR см. на веб-сайте:
<http://www.energystar.gov>

Lenovo призывает вас экономно использовать электроэнергию в быту. Чтобы помочь вам в этом, в планшетных ПК Lenovo заранее настроены перечисленные ниже функции управления питанием; эти функции активируются, если компьютер не используется в течение определенного времени.

План электропитания: сбалансированный (настройки при питании от сети)

- Переход в спящий режим: через 10 мин

Чтобы вывести планшетный ПК из режима сна, выполните любое из следующих действий:

- Нажмите кнопку питания
- Коснитесь сенсорной панели или проведите по ней пальцем
- Нажмите кнопку сенсорной панели
- Нажмите любую клавишу, кроме клавиш с F1 по F12

Дополнительные сведения об этих параметрах см. в справочно-информационной системе Windows. Смотрите раздел “Получение справки по операционной системе Windows” на странице 20.

Замечание по экспортной классификации

На этот продукт распространяется действие Правил экспортного контроля США (United States Export Administration Regulations — (EAR) и ему присвоен контрольный номер 5A992.c экспортной классификации (ECCN). Он может быть реэкспортирован в любую страну за исключением стран из списка EAR E1, в отношении которых действует эмбарго.

Приложение В. Товарные знаки

Следующие термины - это товарные знаки компании Lenovo в США и/или других странах:

- Lenovo
- Lenovo logo
- ThinkPad
- ThinkPad logo
- UltraConnect

Microsoft, Windows и Cortana являются товарными знаками группы компаний Майкрософт.

Intel и RealSense являются товарными знаками корпорации Intel Corporation или ее дочерних подразделений в США и (или) других странах.

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

Mini DisplayPort (mDP) является товарным знаком ассоциации Video Electronics Standards Association.

Прочие названия фирм, продуктов и услуг могут быть товарными знаками или знаками обслуживания других компаний.

Lenovo[™]