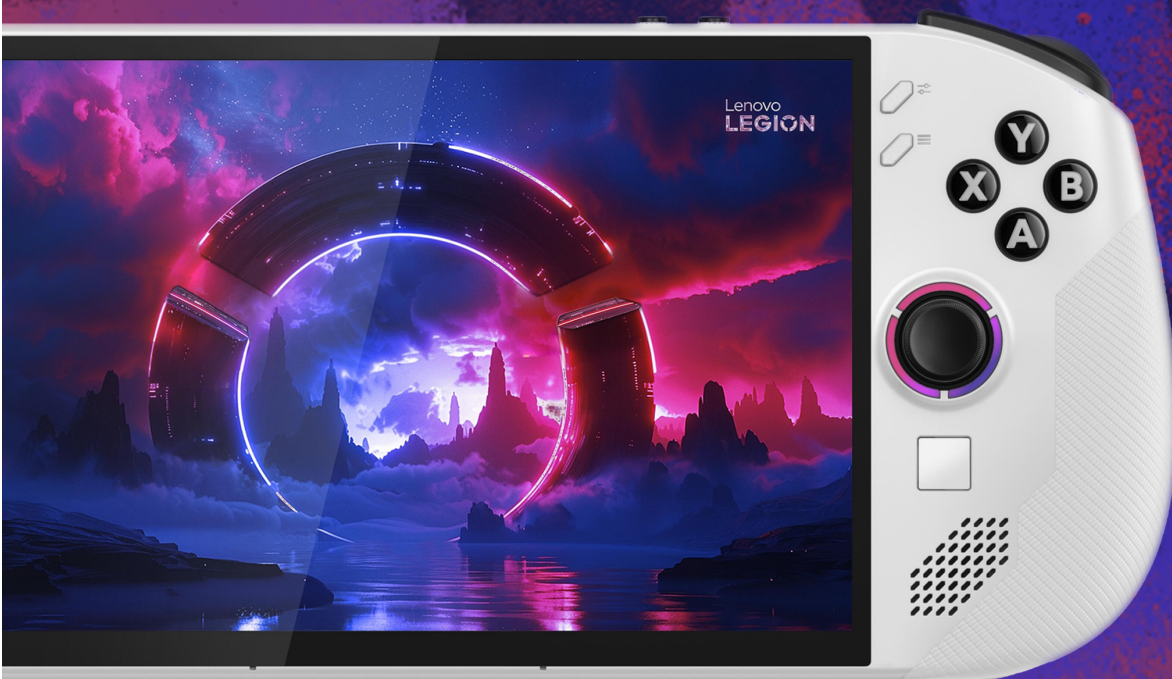


Руководство пользователя

Lenovo
LEGION



Lenovo

Lenovo Legion Go S (8", 1)

Прочтите вначале

Прежде чем использовать этот документ и сам продукт, обязательно ознакомьтесь со следующими разделами:

- [Общие замечания по безопасности и соответствию требованиям](#)
- *Руководство по технике безопасности и гарантии*
- *Руководство по установке*

Второе издание (Июнь 2025 г.)

© Copyright Lenovo 2024, 2025.

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

Об этом руководствеiii
-------------------------------	------

Глава 1. Знакомство с Legion Go

S	1
--------------------	----------

Вид спереди	1
-----------------------	---

Элементы управления, которые видны на виде спереди	2
--	---

Индикатор джойстика	2
-------------------------------	---

Динамики	2
--------------------	---

Антенны	2
-------------------	---

Экран	2
-----------------	---

Микрофоны	2
---------------------	---

Датчик освещенности	2
-------------------------------	---

Сенсорная панель	3
----------------------------	---

Вид сзади	4
---------------------	---

Переключение диапазона кнопок LT и RT	4
---	---

Элементы управления, которые видны на виде сзади	5
--	---

Вентиляционные отверстия (входные)	5
--	---

Вид сверху	6
----------------------	---

Элементы управления, которые видны на виде сверху	6
---	---

Вентиляционные отверстия (выходные)	6
---	---

Многофункциональный разъем USB Type-C	7
---	---

Индикатор зарядки	7
-----------------------------	---

Комбинированный аудиоразъем	7
---------------------------------------	---

Кнопки регулировки громкости	7
--	---

Кнопка питания	7
--------------------------	---

Индикатор питания	7
-----------------------------	---

Вид снизу	9
---------------------	---

Гнездо для карты microSD	9
------------------------------------	---

Спецификации	10
------------------------	----

Заявление о скорости передачи данных через интерфейс USB	11
--	----

Использование при работе с консолью зарядного устройства USB Type-C, соответствующего требованиям технологии Power Delivery	12
---	----

Избегайте постоянного контакта тела с определенными горячими участками	13
--	----

Условия эксплуатации	13
--------------------------------	----

Глава 2. Использование Legion Go

S	15
--------------------	-----------

Приложение Legion Space	15
-----------------------------------	----

Температурный режим	15
-------------------------------	----

Режим максимальной скорости вентилятора	16
---	----

Режим питания ОС	16
----------------------------	----

Настраиваемое разрешение экрана	16
---	----

Переменная частота обновления	17
---	----

Вибрация контроллера	17
--------------------------------	----

Подключение к внешнему дисплею	17
--	----

Подключение к проводному дисплею	17
--	----

Подключение к беспроводному дисплею	17
---	----

Изменение параметров дисплея	18
--	----

Настройка режима отображения	18
--	----

Предустановленные сочетания клавиш	18
--	----

Клавиша Turbo	18
-------------------------	----

Жесты для сенсорной панели	19
--------------------------------------	----

Жесты для сенсорной панели с использованием одного пальца	20
---	----

Жесты для сенсорной панели с использованием двух пальцев	20
--	----

Жесты для сенсорной панели с использованием трех и четырех пальцев	21
--	----

Режим ночного света	21
-------------------------------	----

Регулирование цветовой температуры	22
--	----

Аккумулятор	22
-----------------------	----

Режим быстрой зарядки	22
---------------------------------	----

Восстановление полной емкости аккумулятора	23
--	----

Схема управления питанием	23
-------------------------------------	----

Изменение или настроить схемы управления питанием	23
---	----

Глава 3. Служебная программа настройки микропрограммы 25

Открытие служебной программы настройки микропрограммы компьютера	25
--	----

Использование особых вариантов загрузки Windows для открытия служебной программы настройки микропрограммы	25
---	----

Открытие служебной программы настройки микропрограммы из меню кнопки Novo	25
---	----

Обновление служебной программы настройки микропрограммы	25
---	----

Установка паролей в UEFI/BIOS служебная программа настройки	26
---	----

Типы паролей	26
------------------------	----

Задание пароля администратора	26
---	----

Изменение и удаление пароля администратора	27
--	----

Задание пароля пользователя	27
---------------------------------------	----

Включение пароля на включение компьютера	27
--	----

Установка пароля для дополнительного устройства хранения данных	28
---	----

Изменение или удаление пароля на доступ к жесткому диску	28	Функции специальных возможностей оборудования консоли.	35
Глава 4. Справка и поддержка	29	Разъемы USB для подключения устройств со специальными возможностями	35
Часто задаваемые вопросы	29	Функции специальных возможностей в Windows 11	35
Что делать в случае сбоя контроллера?	29	Настройка функций специальных возможностей в приложении «Параметры».	36
Как обновить драйверы и BIOS?.	29	Экранный диктор	36
Как изменить ориентацию экрана?	29	Настройка размера текста, применение высококонтрастной темы и использование экранной лупы	36
Как отрегулировать мертвую зону джойстика?	29	Удобная для ознакомления пользовательская документация	37
Как настроить гироскоп?.	29	Функции специальных возможностей пользовательской документации	37
Ресурсы для самостоятельного устранения неполадок.	30	Тестирование специальных возможностей документации	38
Что такое CRU	30	Приложение А. Замечания и товарные знаки	39
Узлы CRU для вашей модели компьютера	31		
Обращение в Lenovo	31		
Перед тем как связаться с Lenovo	32		
Центр поддержки клиентов Lenovo	32		
Приобретение дополнительных услуг	33		
Глава 5. Консоль и специальные возможности	35		

Об этом руководстве

- Это руководство предназначено для перечисленных ниже моделей продуктов Lenovo. Ваша модель продукта может выглядеть несколько иначе, чем на рисунках в данном руководстве пользователя.

Табл. 1. Информация о типе и модели компьютера

Название модели	Тип компьютера (МТ)
<ul style="list-style-type: none">– Legion Go S 8ARP1– Lenovo Legion Go S 8ARP1 1	83L3
<ul style="list-style-type: none">– Legion Go S 8APU1– Lenovo Legion Go S 8APU1 1	83N6

Внимание: Этот продукт не предназначен для использования лицами младше 14 лет.

- За дополнительной информацией обращайтесь к разделу *Общие замечания по безопасности и соответствию требованиям* по адресу https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Это руководство может содержать информацию об аксессуарах, функциях и программном обеспечении, которые доступны не на всех моделях.
- Это руководство содержит инструкции для устройств с операционной системой Windows®. Эти инструкции неприменимы, если устанавливаются и используются другие операционные системы.
- Корпорация Microsoft® периодически вносит изменения в функции операционной системы Windows через Центр обновления Windows. Следовательно, инструкции в этом руководстве, связанные с операционной системой, могут устареть. Для получения самой актуальной информации см. ресурсы корпорации Майкрософт.
- Содержимое этого руководства может меняться без уведомления. Получить актуальную версию руководства можно по адресу <https://pcsupport.lenovo.com>.
- При открытии веб-сайта <https://pcsupport.lenovo.com> или <https://support.lenovo.com> измените страну или регион на верхней панели.

Глава 1. Знакомство с Legion Go S

Вид спереди

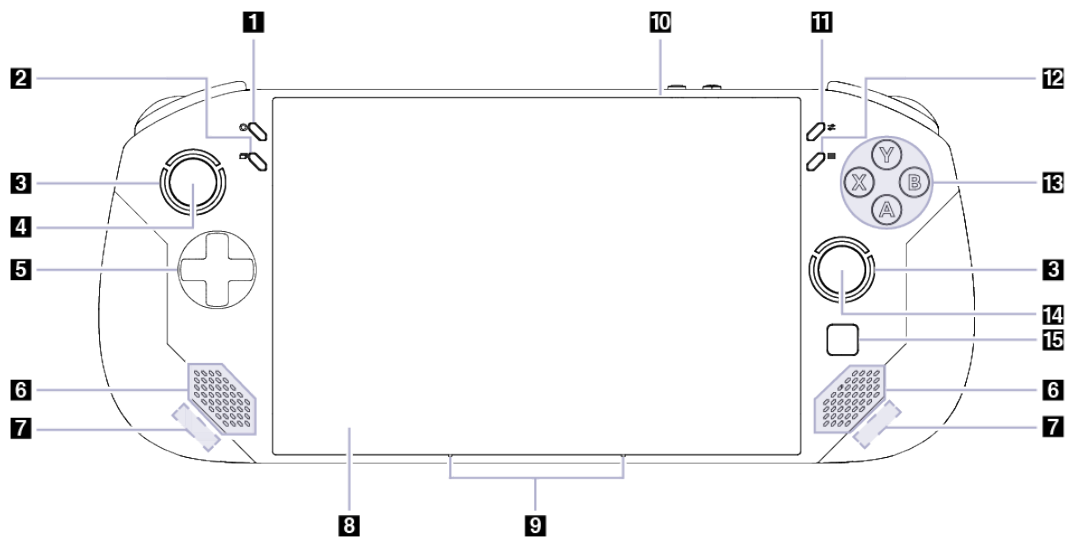


Рис. 1. Вид Legion Go S спереди

Табл. 2. Компоненты, которые видны на виде спереди

Элемент	Описание
1	Legion L
2	Кнопка просмотра
3	Индикатор джойстика
4	Левый джойстик/LS
5	Крестовина
6	Динамики
7	Антенны
8	Экран
9	Микрофоны
10	Датчик освещенности
11	Legion R
12	Кнопка меню
13	Кнопки ABXY
14	Правый джойстик/RS
15	Сенсорная панель

Элементы управления, которые видны на виде спереди

Элементы управления «кнопка просмотра», «Legion L», «левый джойстик/LS», «крестовина», «кнопка меню», «Legion R», «кнопки ABXY» и «правый джойстик/RS» видны с лицевой стороны консоли и в разных играх выполняют различные функции. Описание их функций можно найти в руководстве по элементам управления конкретной игры Legion Go S.

Левый джойстик и правый джойстик используются для взаимодействия с играми, приложениями и интерфейсом консоли. Джойстик можно использовать для перемещения объекта по экрану в любом направлении. При нажатии на джойстик он также может выступать в роли интерактивной кнопки, и тогда он называется LS/RS.

Крестовина — это навигационные кнопки, которые позволяют указать четыре направления: вверх, вниз, влево и вправо.

Индикатор джойстика

Джойстик поддерживает RGB-подсветку, благодаря которой во время игры он выглядит очень стильно. При включении консоли вокруг левого и правого джойстиков загорается подсветка.

В приложении Legion Space можно настроить цвет, яркость и режим подсветки джойстика.

Динамики

Динамики — это встроенные устройства вывода звука.

Антенны

Антенны осуществляют прием и передачу радиоволн для обеспечения передачи данных между консолью и сетевым устройством Wi-Fi или устройством Bluetooth.

Примечание: Эти антенны скрыты внутри консоли.

Экран

Экран встроенного дисплея — это область, в которой отображаются текст, графика и видео.

Экран сенсорный, что позволяет пользователю взаимодействовать с консолью путем интуитивного нажатия кнопок, значков и пунктов меню, отображаемых на экране. Сенсорные экраны также поддерживают жесты несколькими пальцами.

Микрофоны

Микрофоны — это встроенные устройства ввода звука. Они улавливают голос пользователя, а также звук окружающей среды и преобразуют их в цифровую форму. При использовании консоли для видеоконференций или записи голоса микрофоны являются важными компонентами.

Датчик освещенности

Датчик освещенности обнаруживает и измеряет интенсивность света в среде пользователя. Данные, собранные этим датчиком, можно использовать для обеспечения адаптивной яркости встроенного экрана консоли.

Сенсорная панель

Сенсорная панель — это встроенный манипулятор консоли, обеспечивающий выполнение основных функций внешней мыши. Чтобы переместить указатель на экране, проведите пальцем по сенсорной панели, а для выбора или активации какого-либо элемента экрана нажмите или дважды нажмите на него.

Вид сзади

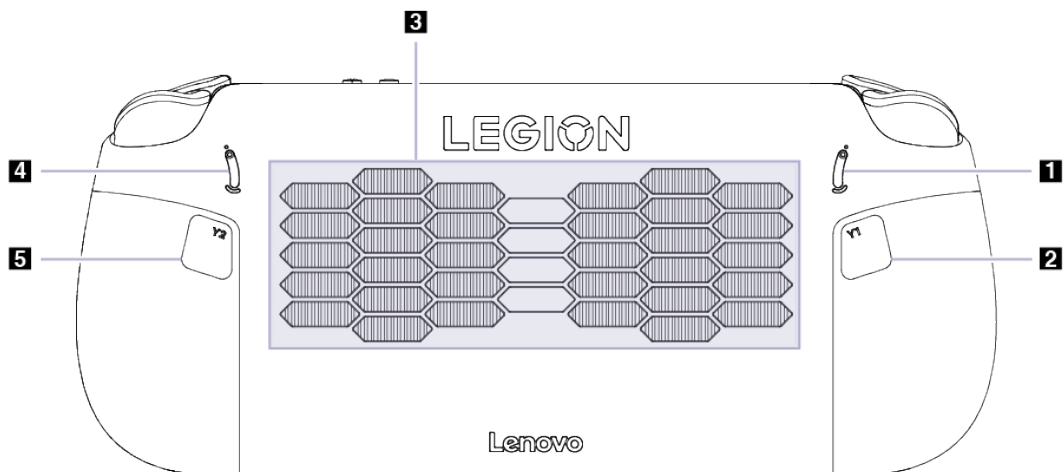


Рис. 2. Вид Legion Go S сзади

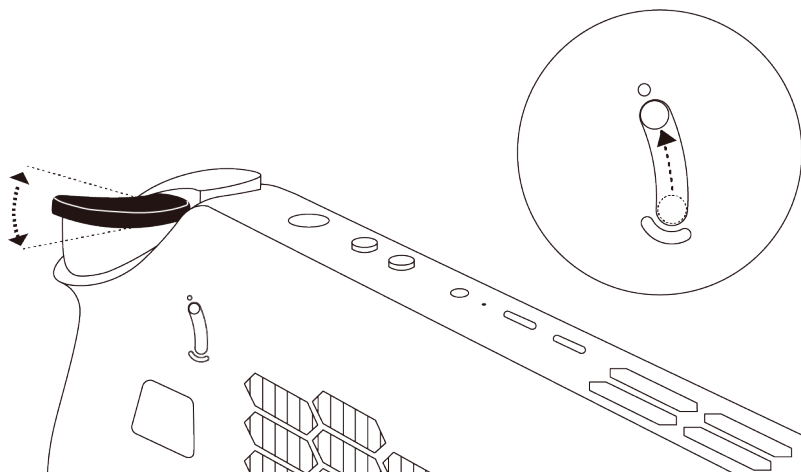
Табл. 3. Компоненты, которые видны на виде сзади

Элемент	Описание
1	Переключатель диапазона кнопки LT
2	Кнопка Y1
3	Вентиляционные отверстия (входные)
4	Переключатель диапазона кнопки RT
5	Кнопка Y2

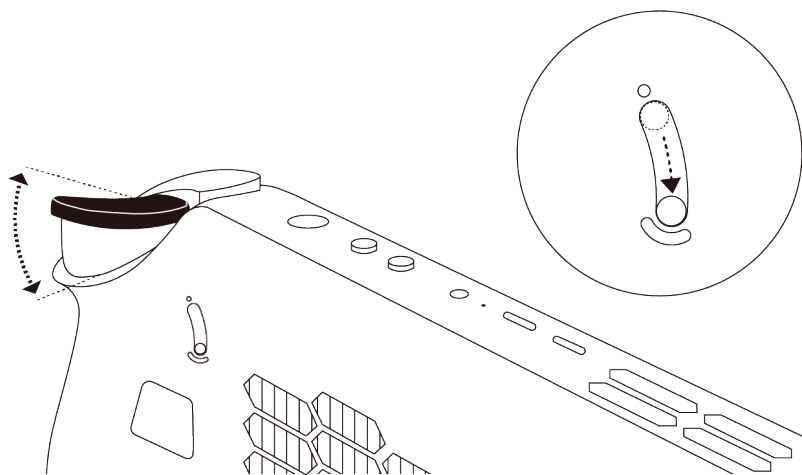
Переключение диапазона кнопок LT и RT

Эти переключатели используются для настройки диапазона нажатия кнопок LT и RT.

После перевода переключателя в верхнее положение диапазон нажатия будет коротким.



После перевода переключателя в нижнее положение диапазон нажатия станет длиннее.



Элементы управления, которые видны на виде сзади

Элементы управления Y1 и Y2 видны с задней стороны консоли. В разных играх они выполняют различные функции. Описание их функций можно найти в руководстве по элементам управления конкретной игры Legion Go S.

Вентиляционные отверстия (входные)

Через эти вентиляционные отверстия воздух всасывается в консоль для охлаждения внутренних компонентов.

Важно: Не размещайте работающую консоль на кровати, диване, ковре или другой гибкой поверхности. При несоблюдении этого требования вентиляционные отверстия будут заблокированы, и консоль может перегреться, что приведет к снижению ее производительности, зависанию или даже выключению.

Вид сверху

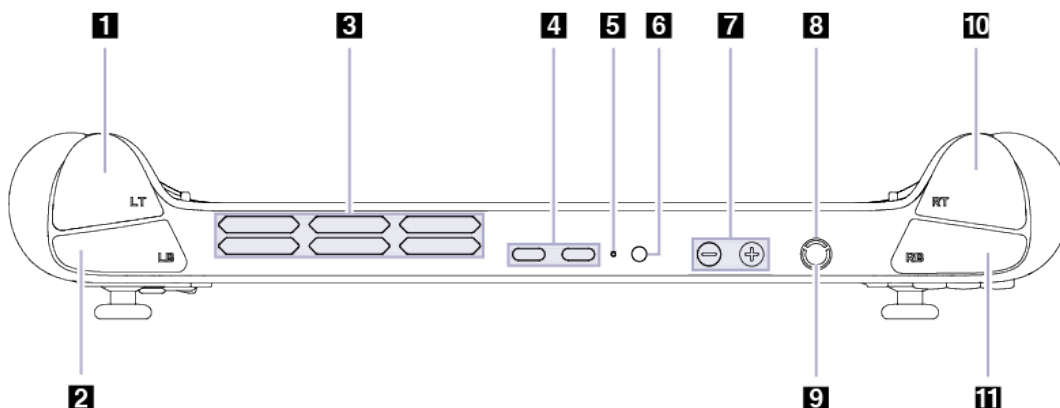


Рис. 3. Вид Legion Go S сверху

Табл. 4. Компоненты, которые видны на виде сверху

Элемент	Описание
1	Кнопка LT
2	Кнопка LB
3	Вентиляционные отверстия (выходные)
4	Многофункциональный разъем USB Type-C
5	Индикатор зарядки
6	Комбинированный аудиоразъем
7	Кнопки регулировки громкости
8	Кнопка питания
9	Индикатор питания
10	Кнопка RT
11	Кнопка RB

Элементы управления, которые видны на виде сверху

Элементы управления, которые видны сверху, включая LT, LB, RT и RB, выполняют разные функции в разных играх. Описание их функций можно найти в руководстве по элементам управления конкретной игры Legion Go S.

Вентиляционные отверстия (выходные)

Через эти вентиляционные отверстия горячий воздух выводится из консоли.

Важно: Не ставьте работающую консоль на кровать, диван, ковер или другую гибкую поверхность. При несоблюдении этого требования вентиляционные отверстия будут заблокированы, и консоль может перегреться, что приведет к снижению ее производительности, зависанию или даже выключению.

Многофункциональный разъем USB Type-C

Этот разъем USB Type-C® является разъемом питания компьютера. Для подачи питания на консоль используйте адаптер питания из комплекта поставки и этот разъем.

Если в этот разъем не включен адаптер питания из комплекта поставки, его можно также использовать для подключения различных устройств, которые перечислены ниже:

- Устройства хранения данных и периферийные устройства, соответствующие спецификации универсальной последовательной шины (USB) для передачи данных и соединения устройств
- Устройства отображения

Примечание: При подключении устройств отображения следует использовать соответствующие кабели и адаптеры (при необходимости), соответствующие возможностям подключения устройства отображения.

Индикатор зарядки

Индикатор зарядки показывает, подключена ли консоль к электрической розетке. Когда консоль подключена к электрической розетке, цвет индикатора указывает, полностью ли заряжен аккумулятор (или будет ли он полностью заряжен в ближайшее время).



Табл. 5. Состояние и описание индикатора зарядки

Состояние индикатора	Питание от сети?	Уровень заряда аккумулятора
Выкл.	Нет	/
Горит, желтым светом	Да	1–90 %
Горит, белым светом	Да	91–100 %

Комбинированный аудиоразъем

Комбинированный аудиоразъем служит для подключения гарнитуры, наушников или внешних динамиков с одним штекером.

Кнопки регулировки громкости

Кнопки регулировки громкости — это встроенные элементы управления громкостью. Нажмите , чтобы уменьшить громкость, и нажмите , чтобы увеличить ее.

Кнопка питания

Нажмите кнопку питания, чтобы включить консоль.

Примечание: По умолчанию при нажатии кнопки питания на включенном компьютере с ОС Windows компьютер переходит в спящий режим.

Индикатор питания

Индикатор питания указывает текущее состояние питания консоли: включена, выключена, находится в спящем режиме или режиме гибернации.

Табл. 6. Состояния индикатора питания и их описание

Состояние индикатора	Состояние питания
Горит постоянно	Включен
Медленно мигает	Спящий режим
Выкл.	Выключен или режим гибернации

Цвет индикатора питания может указывать на активный температурный режим.

Табл. 7. Цвет индикатора питания и активный температурный режим консоли

Цвет индикатора	Температурный режим
Белый	Сбалансированный режим
Синий	Тихий режим
Красный	Режим производительности
Фиолетовый	Пользовательский режим

Вид снизу

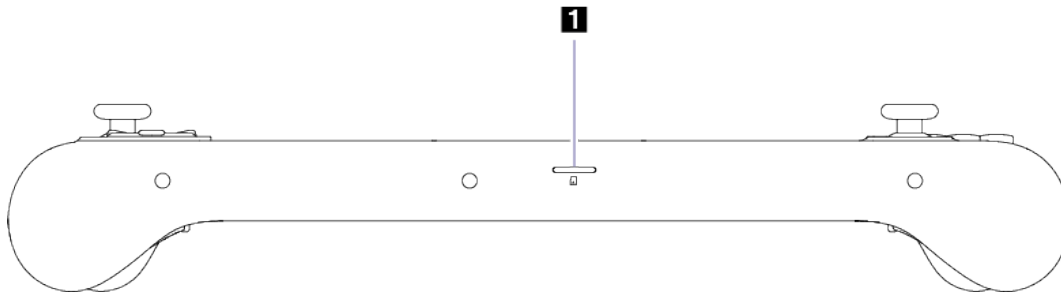


Рис. 4. Вид Legion Go S снизу

Табл. 8. Компоненты, которые видны на виде снизу

Элемент	Описание
1	Гнездо для карты microSD

Гнездо для карты microSD

Гнездо для карты microSD служит для установки карты памяти microSD, microSDHC или microSDXC с целью передачи данных между картой памяти и консолью.

Спецификации

Размеры

Элемент	Значение или спецификация
Длина	299,0 мм
Ширина	127,55 мм
Толщина	22,6 мм

Дисплей

Элемент	Значение или спецификация
Тип	ЖК-дисплей
Размер экрана (диагональ)	8 дюймов
Разрешение	1920 × 1200
Поддерживаемая частота обновления	<ul style="list-style-type: none">• 60 Гц• 120 Гц
Яркость	500 нит

Разъемы и гнезда

Элемент	Значение или спецификация
Комбинированный аудиоразъем	<ul style="list-style-type: none">• Диаметр: 3,5 мм• Поддерживаемый штекер:<ul style="list-style-type: none">– 3-полюсный, TRS– 4-полюсный, TRRS (CTIA и OMTP)
Считыватель карт microSD	<ul style="list-style-type: none">• Количество: 1• Интерфейс: UHS-I
Многофункциональный разъем USB Type-C	<ul style="list-style-type: none">• Количество: 2• Максимальный выход: 5 В, 3 А• Поддерживаемые протоколы обмена сигналами:<ul style="list-style-type: none">– USB 2.0 480 Мбит/с– Сверхскоростной + USB 10 Гбит/с– DisplayPort 1.4– USB4 40 Гбит/с

Адаптер питания

Элемент	Значение или спецификация
Вход	100–240 В перем. Тока, 50–60 Гц
Выходное напряжение	20 В

Элемент	Значение или спецификация
Максимальный выходной ток	3,25 А
Максимальная выходная мощность	65 Вт

Аккумулятор

Элемент	Значение или спецификация
Емкость	55,5 Вт·ч
Тип ячейки	Литий-ионная аккумуляторная батарея
Число ячеек	3

Примечание: Емкость аккумулятора является типовой или средней емкостью, измеренной в определенной тестовой среде. Емкость, измеренная в других условиях, может отличаться, но она не будет ниже номинальной (см. ярлык изделия).

Память

Элемент	Значение или спецификация
Тип	LPDDR5X
Установка	Встроенная

Устройство хранения данных большой емкости

Элемент	Значение или спецификация
Тип	Твердотельный диск (SSD)
Тип гнезда	M.2 (2280)
Число гнезд	1
Интерфейс	PCIe Gen4

Сети

Элемент	Значение или спецификация
Wi-Fi®	Wi-Fi 6E или Wi-Fi 6
Bluetooth®	Bluetooth 5.3

Примечание: Для поддержки Bluetooth 5.3 может потребоваться обновление операционной системы в будущем.

Заявление о скорости передачи данных через интерфейс USB

В зависимости от многих факторов, таких как вычислительная мощность компьютера и периферийных устройств, свойства файлов и другие особенности конфигурации системы и условий эксплуатации, фактическая скорость передачи данных через разные разъемы USB этого устройства будет различаться и будет ниже указанной далее скорости обмена данными для каждого соответствующего устройства.

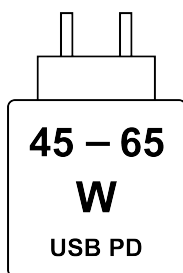
Табл. 9. Устройство USB и соответствующая скорость обмена данными

USB-устройство	Скорость обмена данными (Гбит/с)
USB 3.2 Gen 1	5
USB 3.2 Gen 2	10
USB4	40

Использование при работе с консолью зарядного устройства USB Type-C, соответствующего требованиям технологии Power Delivery

Проверена и подтверждена совместимость с этой консолью зарядных устройств USB Type-C компании Lenovo с приведенными ниже максимальными параметрами. Ожидается, что также подойдут зарядные устройства других марок, но совместимость с ними не проверялась.

- 20 В, 3,25 А



Быстрая зарядка USB PD: для достижения максимальной скорости зарядки мощность, подаваемая зарядным устройством, должна составлять от 45 до 65 Вт.

ОСТОРОЖНО:

При покупке зарядных устройств с разъемом USB Type-C сторонних производителей для использования с компьютером рекомендуется выбирать одобренное или сертифицированное изделие, соответствующее требованиям безопасности. Зарядное устройство, не соответствующее установленным требованиям, может привести к повреждению компьютера или представлять опасность поражения электрическим током.

Во многих странах и регионах производители и импортеры электрических зарядных устройств представляют свою продукцию в соответствующий орган сертификации или уполномоченные/аккредитованные испытательные лаборатории. Прохождение испытаний на соответствие установленным стандартам качества и безопасности обычно подтверждается нанесением на продукцию необходимой маркировки. В некоторых странах и регионах такая процедура сертификации даже является обязательной.

Если вы проживаете на территории материкового Китая, выбирайте зарядное устройство со знаком «ССС»; для пользователей, проживающих во многих европейских странах, соответствие сертификационным требованиям подтверждается знаком «СЕ»; пользователям в США и Канаде следует выбирать сертифицированное зарядное устройство с маркировкой одной из национально признанных испытательных лабораторий. (например, со знаком UL Listed). Жителям других стран и регионов по поводу правильного выбора электрического зарядного устройства, отвечающего необходимым требованиям безопасности, рекомендуется проконсультироваться с квалифицированным инженером-электриком.

Избегайте постоянного контакта тела с определенными горячими участками

ОСТОРОЖНО:

При работе консоли ее следует размещать на твердой плоской поверхности так, чтобы ее задняя часть не соприкасалась с кожей пользователя. В нормальных условиях эксплуатации температура задней поверхности будет оставаться в приемлемом диапазоне, как определено в стандарте IEC 62368-1, но такая температура может все же быть достаточно высокой, чтобы вызвать у пользователя дискомфорт или нанести ему вред при непосредственном непрерывном контакте в течение более 10 секунд. Поэтому пользователям рекомендуется избегать длительного прямого контакта с задней частью консоли.

Условия эксплуатации

Максимально допустимая высота над уровнем моря без герметизации

3048 м

Температура

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

Примечание: При зарядке аккумулятора его температура должна быть не ниже 10 °C.

Относительная влажность

- Эксплуатация: от 8 до 95 %, по мокрому термометру 23 °C
- Хранение: от 5 до 95 %, по мокрому термометру 27 °C

Глава 2. Использование Legion Go S

Приложение Legion Space

Legion Space — это приложение, которое помогает управлять игровыми ресурсами, настраивать параметры оборудования и проверять состояние устройства.

Чтобы открыть приложение, введите Legion Space в поле поиска Windows. Кроме того, приложение можно найти на панели задач.

В нем можно:

- Управлять установленными играми.
- Настраивать параметры производительности, переключаясь между температурными режимами, режимами питания или скоростями вентилятора.
- Установить яркость, разрешение или частоту обновления дисплея.

Примечание: Приложение Legion Space можно улучшать с помощью периодических обновлений через Интернет. После установки обновлений могут добавляться или изменяться функции.

Температурный режим

На консоли предустановлено несколько температурных режимов. Максимально достижимая производительность, энергопотребление и ограничение скорости вентилятора радиатора зависят от температурного режима работы.

Переключать температурные режимы можно в разделе **Производительность** приложения Legion Space или с помощью сочетания кнопок Legion L + Y.

В следующей таблице перечислены доступные температурные режимы на консоли и рекомендуемые условия для каждого режима.

Табл. 10. Температурные режимы и рекомендуемые условия их использования

Температурный режим	Рекомендуемые условия
30 Вт (режим производительности)	<ul style="list-style-type: none">• Консоль подключена к электрической розетке.• Вам нужна оптимальная производительность.• Вам все равно, если вентилятор слегка шумит.
15 Вт (сбалансированный режим)	<ul style="list-style-type: none">• Консоль работает от аккумулятора.• Вы планируете часто переключаться между разными задачами в течение определенного периода времени.
10 Вт (тихий режим)	<ul style="list-style-type: none">• Вам необходима экономия заряда аккумулятора.• Вы хотите, чтобы консоль работала максимально тихо.
5–40 Вт (пользовательский режим)	Вы хотите настроить величину отвода тепловой мощности в зависимости от сценария использования.

Примечание: В приложении Legion Space можно выбрать с помощью кнопки прокрутки значение в диапазоне 5–40 Вт. При переключении консоли в пользовательский режим величина отвода тепловой мощности корректируется в соответствии с выбранным значением.

Режим максимальной скорости вентилятора

Вентилятор компьютера помогает ЦП рассеивать тепло, чтобы ЦП работал долгое время без сбоев. Для более быстрого рассеивания тепла в приложении Legion Space предустановлен режим максимальной скорости вентилятора.

Как правило, вентилятор компьютера обеспечивает достаточное охлаждение при использовании устройства для работы и учебы. Если вы начнете играть в игру, которая требует очень много ресурсов, возможно, вы захотите, чтобы консоль быстро остывала. В этом случае можно включить режим максимальной скорости вентилятора в разделе **Производительность** приложения Legion Space.

Примечание: Чем быстрее вращается вентилятор, тем больше тепла рассеивается. Однако быстрое вращение вентилятора также приводит к избыточному энергопотреблению и сокращает срок службы вентилятора.

Режим питания ОС

Можно переключать режимы питания в зависимости от потребления электроэнергии и требуемого уровня производительности для оптимизации работы консоли.

Для переключения между режимами питания перейдите в раздел **Настройки → Система → Питание и аккумулятор**. Режимы также можно переключить в разделе **Производительность** в приложении Legion Space.

В следующей таблице перечислены доступные режимы питания на консоли и рекомендуемые условия для каждого режима.

Табл. 11. Режимы питания и рекомендуемые условия их использования

Режим питания	Рекомендуемые условия
Оптимальная производительность	<ul style="list-style-type: none">• Консоль подключена к электрической розетке.• Вам нужна оптимальная производительность.
Сбалансированная	Вы хотите найти баланс между потреблением электроэнергии и производительностью.
Оптимальная энергоэффективность	<ul style="list-style-type: none">• Консоль работает от аккумулятора.• Вам необходимо, чтобы консоль работала в энергосберегающем режиме.

Примечание: Эта функция недоступна, если включено энергосбережение.

Настраиваемое разрешение экрана

Для вывода изображений экран использует миллионы пикселей. Количество пикселей по горизонтали и вертикали называется разрешением экрана. Чем выше разрешение, тем больше пикселей составляют изображение, что означает более высокое качество и детализацию.

Вы можете переключать разрешение экрана вручную. Параметры доступны в разделе **Настройки** → **Система** → **Дисплей**. Также разрешение можно переключить в разделе **Дисплей** в приложении Legion Space.

Переменная частота обновления

Возможно, вы этого не замечаете, но содержимое на экране постоянно обновляется. Частота обновления дисплея означает количество раз в секунду, когда обновляется содержимое на экране, и измеряется в герцах (Гц).

Частота обновления 60 Гц достаточна в большинстве ситуаций и эффективна с точки зрения сбережения энергии. Однако, если вы просматриваете видео или играете в компьютерные игры, более высокая частота обновления обычно обеспечивает более плавный просмотр.

Дисплей устройства поддерживает две частоты обновления. Можно вручную переключать дисплей для работы с более высокой или более низкой частотой обновления. Параметры доступны в разделе **Настройки** → **Система** → **Дисплей** → **Расширенный дисплей**. Частоту обновления также можно переключить в разделе **Дисплей** в приложении Legion Space.

Вибрация контроллера

В процессе игры встроенный мотор контроллера вибрирует, чтобы имитировать некоторые игровые эффекты, например удары.

На встроенном контроллере предустановлено четыре уровня вибрации: вибрация отключена, низкая, средняя или сильная вибрация. По умолчанию установлен средний уровень вибрации мотора. Чтобы переключиться на другой уровень вибрации мотора, нажмите сочетание кнопок **Legion L** и **Кнопка «Вверх/вниз» на крестовине**.

При переключении между разными уровнями встроенный контроллер вибрирует в течение двух секунд, чтобы сообщить об успешном переключении уровня.

Подключение к внешнему дисплею

Подключение к проводному дисплею

Подключите консоль к нужному экрану с помощью соответствующего кабеля.


Шаг 1. Подключите один конец кабеля экрана к многоцелевому разъему USB Type-C на консоли.

Шаг 2. Подключите другой конец кабеля к дисплею.

Подключение к беспроводному дисплею

Убедитесь в выполнении следующих условий:

- И консоль, и экран поддерживают технологию Miracast®.
- Экран подключен к той же сети Wi-Fi, что и консоль, и его можно обнаружить.

Шаг 1. Откройте меню быстрых настроек, выбрав в правой части панели задач значок сети, звука или аккумулятора ()

Шаг 2. Нажмите кнопку **Трансляция**.

Компьютер выполнит поиск беспроводных устройств отображения и аудиоустройств и отобразит список результатов.

Шаг 3. Выберите дисплей, к которому нужно подключиться, и следуйте инструкциям на экране.

Изменение параметров дисплея

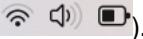
Шаг 1. Нажмите и удерживайте кнопку мыши в пустой области на рабочем столе и выберите пункт **Параметры дисплея**.

На консоли откроется окно **Дисплей**.

Шаг 2. Выберите дисплей, параметры которого необходимо изменить.

Шаг 3. Измените параметры дисплея соответствующим образом.

Настройка режима отображения

Шаг 1. Откройте меню быстрых настроек, выбрав в правой части панели задач значок сети, звука или аккумулятора ()

Шаг 2. Выберите кнопку **Проекция**.

На компьютере отобразится список режимов отображения с выделенным текущим режимом.

Шаг 3. Выберите режим отображения в списке.

Предустановленные сочетания клавиш

Сочетания клавиш, предустановленные в консоли, обеспечивают быстрый доступ к часто используемым настройкам, задачам и приложениям.

Табл. 12. Сочетания клавиш в Legion Go S

Сочетание клавиш	Действие
Legion L.	Запуск приложения Legion Space.
Legion R.	Открытие или закрытие боковой панели.
Legion L + Y.	Переключение между температурными режимами.
Legion L + X.	Открытие приложения «Ножницы» Windows.
Legion L + A.	Имитация функции Ctrl + Alt + Del для запуска приложения «Безопасность Windows».
Legion L + B.	Открытие виртуальной клавиатуры.
Legion L + LB.	Открытие списка предустановленных сочетаний клавиш.
Legion L + RB.	Переключение между режимами X-input и D-input.

Клавиша Turbo

Клавиша Turbo — это мощный инструмент, позволяющий автоматизировать повторяющиеся задачи путем записи серии нажатий кнопок. Это поможет сэкономить много времени и усилий при частом выполнении одних и тех же задач.

Чтобы запрограммировать клавишу Turbo, нажмите и удерживайте кнопку Y1 в течение 3 секунд, нажмите последовательность кнопок, используя A/B/X/Y/LB/RB/LT/RT, затем нажмите кнопку Y1. В следующий раз при нажатии запрограммированной кнопки Y1 будут автоматически повторяться заданные нажатия кнопок. Также ее можно запрограммировать для кнопки Y2.

Чтобы переключить частоту клавиши Turbo, нажмите кнопку «Влево» или «Вправо» крестовины, нажимая запрограммированную клавишу Turbo. Подсветка джойстика мигнет один раз, указывая на то, что клавиша Turbo переключается на 2 Гц, два раза — на 5 Гц и три раза — на 8 Гц.

Чтобы очистить настройки клавиши Turbo, нажмите и удерживайте запрограммированную клавишу Turbo в течение 7 секунд.

Примечания:

- Будет ли эта функция предустановлена на вашей консоли, зависит от фактической ситуации.
- Если консоль не поддерживает эту функцию, можно проверить последнюю версию приложения Legion Space и установить обновления.

Жесты для сенсорной панели


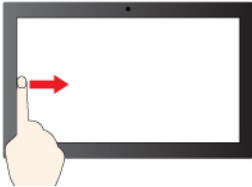
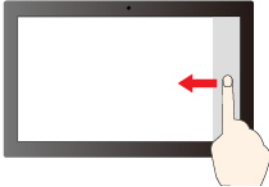
С консолью можно взаимодействовать путем прикосновения пальцами к экрану. В следующих разделах приведены часто выполняемые жесты.

Примечания:

- Некоторые жесты могут быть недоступны при использовании определенных приложений.
- Не используйте пальцы в перчатках или несовместимые цифровые перья для ввода на экране. В противном случае сенсорный экран может быть нечувствительным или может не отвечать.
- Сенсорный экран хрупкий. Не давите на экран и не касайтесь экрана твердыми или острыми предметами. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению или неправильной работе сенсорной панели.

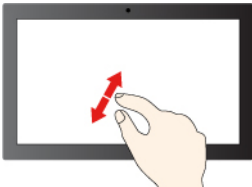
Жесты для сенсорной панели с использованием одного пальца

Табл. 13. Жесты для сенсорной панели с использованием одного пальца и соответствующие действия

Действие	Жест
Открытие контекстного меню.	Нажатие и удержание. 
Просмотр виджетов.	Проведите от левого края. 
Открытие центра уведомлений.	Проведите от правого края. 

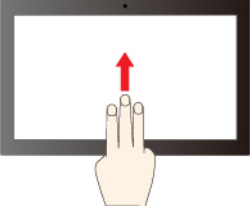
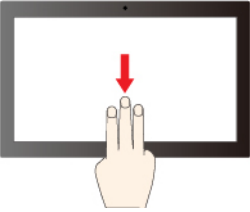
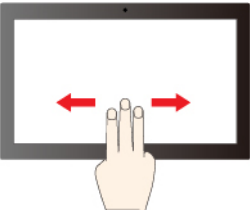
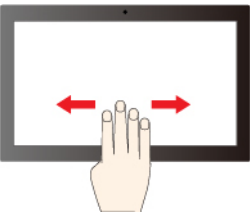
Жесты для сенсорной панели с использованием двух пальцев

Табл. 14. Жесты для сенсорной панели с использованием двух пальцев и соответствующие действия

Действие	Жест
Уменьшение масштаба.	Сведение двух пальцев на экране. 
Увеличение масштаба.	Разведение двух пальцев на экране. 

Жесты для сенсорной панели с использованием трех и четырех пальцев

Табл. 15. Жесты для сенсорной панели с использованием трех и четырех пальцев и соответствующие действия

Действие	Жест
Отображение всех открытых окон.	Проведите тремя пальцами вверх. 
Отображение рабочего стола.	Проведите тремя пальцами вниз. 
Переключение между приложениями.	Проведите тремя пальцами влево или вправо. 
Переключение между рабочими столами.	Проведите четырьмя пальцами влево или вправо. 




Включение жестов для сенсорной панели с использованием трех и четырех пальцев

Шаг 1. Введите жест для сенсорной панели в окне поиска Windows и нажмите клавишу Enter.


Шаг 2. Включите переключатель **Жесты для сенсорной панели с использованием трех и четырех пальцев**.

Режим ночного света

Функция ночного света позволяет пользователям переключаться на более теплые тона, уменьшая излучение синего света и, соответственно, нагрузку на глаза или усталость.

Шаг 1. Откройте меню быстрых настроек, выбрав в правой части панели задач значок сети, звука или аккумулятора (  ).

Шаг 2. Выберите кнопку для включения и выключения ночного света.

Примечание: В некоторых версиях Windows 11 пользователи могут персонализировать быстрые настройки. Если кнопка ночного света не отображается, ее можно добавить в меню быстрых настроек, нажав кнопку редактирования ().

Дополнительные советы по снижению нагрузки на глаза или усталости см. по адресу <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Регулирование цветовой температуры

Если режим ночного света включен, можно регулировать цветовую температуру экрана.

Шаг 1. Выберите **Пуск → Настройки**.

Шаг 2. Выберите **Система → Дисплей → Ночной свет**.

Шаг 3. Переместите ползунок для настройки цветовой температуры.

Примечание: Некоторые продукты Lenovo имеют сертификат на низкий уровень синего света. Эти продукты тестируются с включенным режимом ночного света и значением цветовой температуры 48 или выше.

Аккумулятор

Консоль содержит встроенный аккумулятор, который позволяет использовать ее на ходу.

Когда консоль подключена к электрической розетке, аккумулятор заряжается. Если консоль используется, когда нет доступа к электрической розетке, аккумулятор разряжается для подачи электроэнергии, необходимой системам консоли для работы.

На зарядку аккумулятора влияет его температура. Рекомендуемый диапазон температур для зарядки аккумулятора — от 10 до 35 °C.

Примечание: Для обеспечения максимального срока службы аккумулятора после полной зарядки аккумулятор должен разрядиться до уровня 94 % или ниже, прежде чем его снова можно будет заряжать.

Режим быстрой зарядки

Аккумулятор консоли находится в режиме быстрой зарядки по умолчанию. В следующей таблице указано расчетное время, необходимое для зарядки аккумуляторов до 80 % и 100 % соответственно в режиме быстрой зарядки.

Табл. 16. Расчетное время зарядки аккумуляторов в режиме быстрой зарядки

Режим	Время, необходимое для зарядки с 0 до 80 %	Время, необходимое для зарядки с 0 до 100 %
Быстрая зарядка	Менее 1 часа	Менее 2 часов

Примечание: Расчетное время зарядки указано, исходя из предположения, что аккумулятор заряжается, когда консоль находится в спящем режиме, режиме гибернации или выключенном состоянии.

Восстановление полной емкости аккумулятора

Если консоль постоянно подключена к электрической розетке и аккумулятор редко разряжается, аккумулятор может не заряжаться до полной емкости, даже если индикатор заряда показывает 100 %. Вы можете восстановить возможность полной зарядки аккумулятора, просто разрядив и снова зарядив аккумулятор.

Шаг 1. Отсоедините консоль и используйте ее, пока уровень зарядки аккумулятора не опустится ниже 20 %.

Шаг 2. Подключите консоль и зарядите аккумулятор до 100 %.

Схема управления питанием

Схема управления питанием — это набор параметров энергосбережения, доступных в операционной системе. С помощью схемы управления питанием вы можете установить тайм-ауты простоя для различных аппаратных компонентов, чтобы перейти в состояние низкого энергопотребления. План электропитания по умолчанию и некоторые из его настроек тайм-аута простоя перечислены ниже.

Перечисленные настройки активны, когда консоль подключена к электрической розетке. Если в консоли есть встроенный аккумулятор, при работе консоли от аккумулятора будет действовать другой набор настроек тайм-аута.

Табл. 17. Параметры энергосбережения по умолчанию

План электропитания	Сбалансированная
Выключение дисплея	Через 5 минут
Переход компьютера в спящий режим	Через 5 минут

Изменение или настроить схемы управления питанием

Параметры энергосбережения для плана электропитания по умолчанию можно настроить в соответствии с использованием консоли.

Шаг 1. Введите схема управления питанием в поле поиска Windows и в полученных результатах выберите **Выбор схемы управления питанием**.

Шаг 2. Выберите **Настройка схемы электропитания** и измените параметры тайм-аута выключения дисплея и перевода компьютера в спящий режим.

Примечание: Если требуется изменить другие параметры тайм-аутов, выберите **Изменить дополнительные параметры питания**.

Шаг 3. После внесения изменений нажмите **Сохранить изменения**.

Глава 3. Служебная программа настройки микропрограммы

Консоль включает микросхему флэш-памяти (память с доступом только для чтения) на материнской плате. Она содержит код для запуска консоли. Микросхема ОЗУ и сохраненный код называются микропрограммой консоли. Микропрограмма играет ключевую роль в работе консоли. При включении консоли микропрограмма проверяет и иницирует ее аппаратные устройства. Кроме того, перед выполнением кода для запуска операционной системы она проверяет функциональность и безопасность загрузочного устройства.

Открытие служебной программы настройки микропрограммы компьютера

На консоли Lenovo обычно предоставляется служебная программа настройки для изменения некоторых параметров микропрограммы. Вы можете использовать особые варианты загрузки Windows или кнопку Novo, чтобы открыть служебную программу настройки микропрограммы.

Использование особых вариантов загрузки Windows для открытия служебной программы настройки микропрограммы

Чтобы перезапустить консоль и открыть служебную программу настройки микропрограммы, в операционной системе Windows можно использовать особые варианты загрузки.


- Шаг 1. Выберите **Настройки** → **Система** → **Восстановление**.
- Шаг 2. В разделе **Особые варианты загрузки** выберите **Перезагрузить сейчас**.
- Шаг 3. Выберите **Troubleshoot** на странице **Choose an option**.
- Шаг 4. Выберите **Advanced options** на странице **Troubleshoot**.
- Шаг 5. Выберите **UEFI Firmware Settings** на странице **Advanced options**.
- Шаг 6. Щелкните **Restart**.

Консоль перезапустится, чтобы открыть служебную программу настройки микропрограммы.

Открытие служебной программы настройки микропрограммы из меню кнопки Novo

На консоли можно быстро открыть служебную программу настройки микропрограммы.

Убедитесь, что консоль выключена.

- Шаг 1. Удерживая нажатой кнопку , нажимайте кнопку питания, пока не отобразится **Меню кнопок Novo**.
- Шаг 2. Выберите **Программа настройки BIOS** в меню.

Обновление служебной программы настройки микропрограммы

Проверить наличие обновлений BIOS можно в разделе **Диски и драйверы** приложения Legion Space. Перед обновлением необходимо подключить консоль к блоку питания.

Примечание: Во время обновления экран может погаснуть почти на две минуты. В течение этого времени не отключайте зарядное устройство и не выключайте устройство.

Установка паролей в UEFI/BIOS служебная программа настройки

В этом разделе представлены типы паролей, которые можно установить в программе служебная программа настройки в UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) или BIOS (Basic Input/Output System).

Типы паролей

В UEFI/BIOS Setup Utility можно задать разные типы паролей.

Табл. 18. Предварительные условия и использование различных типов паролей

Тип пароля	Предварительное требование	Использование
Пароль администратора	Нет	Этот пароль необходимо ввести для запуска программы служебная программа настройки.
Пароль пользователя	Должен быть задан пароль администратора.	Пароль пользователя можно использовать для запуска программы служебная программа настройки.
Главный пароль на доступ к жесткому диску	Нет	Этот пароль необходимо ввести для запуска операционной системы.
Пользовательский пароль на доступ к жесткому диску	Должен быть задан главный пароль на доступ к жесткому диску.	Пользовательский пароль на доступ к жесткому диску можно использовать для запуска операционной системы.

Примечания:

- Все пароли, заданные в программе служебная программа настройки, могут содержать только буквы и цифры.
- В случае запуска программы служебная программа настройки с использованием пароля пользователя можно изменить только некоторые параметры.

Задание пароля администратора

Задайте пароль администратора для предотвращения несанкционированного доступа к программе UEFI/BIOS Setup Utility.

Внимание: Если вы забудете пароль администратора, то авторизованные сервисные специалисты Lenovo не смогут сбросить его. Вы должны доставить вашу консоль уполномоченному сервисному специалисту 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.

Шаг 1. Откройте программу UEFI/BIOS служебная программа настройки.

Шаг 2. Выберите **Security → Set Administrator Password** и нажмите клавишу Enter.

Шаг 3. Введите строку пароля, содержащую только буквы и цифры, и нажмите клавишу «Ввод».

Шаг 4. Введите пароль повторно и нажмите клавишу Enter.

Шаг 5. Выберите **Exit → Exit Saving Changes**.

При следующем запуске консоли потребуется ввести пароль администратора, чтобы открыть служебную программу настройки. Если установлен **Power on Password**, для запуска консоли необходимо ввести пароль администратора или пароль пользователя.

Изменение и удаление пароля администратора

Изменить и удалить пароль администратора может только администратор.

Шаг 1. Откройте программу UEFI/BIOS Setup Utility с помощью пароля администратора.

Шаг 2. Выберите **Security → Set Administrator Password** и нажмите клавишу Enter.

Шаг 3. Введите текущий пароль.

Шаг 4. В текстовом поле **Enter New Password** введите новый пароль.

Шаг 5. В текстовом поле **Confirm New Password** снова введите новый пароль.

Примечание: Чтобы удалить пароль, нажмите клавишу Enter в обоих текстовых полях и не вводите никакие символы.

Шаг 6. Выберите **Exit → Exit Saving Changes**.

При удалении пароля администратора пароль пользователя также будет удален.

Задание пароля пользователя

Перед установкой пользовательского пароля необходимо установить пароль администратора.

Администратору программы Setup Utility может потребоваться задать пароль пользователя для использования программы другими пользователями.

Шаг 1. Откройте программу UEFI/BIOS Setup Utility с помощью пароля администратора.

Шаг 2. Выберите **Security → Set User Password** и нажмите клавишу Enter.

Шаг 3. Введите строку пароля, содержащую только буквы и цифры, и нажмите клавишу Enter. Пароль пользователя должен отличаться от пароля администратора.

Шаг 4. Введите пароль повторно и нажмите клавишу Enter.

Шаг 5. Выберите **Exit → Exit Saving Changes**.

Включение пароля на включение компьютера

Если установлен пароль администратора, можно установить пароль при включении для дополнительной безопасности.

Шаг 1. Откройте программу UEFI/BIOS Setup Utility.

Шаг 2. Выберите **Security → Power on Password** и нажмите клавишу «Ввод».

Примечание: Пароль администратора необходимо установить заранее.

Шаг 3. Установите для этого параметра значение **Enabled**.

Шаг 4. Выберите **Exit → Exit Saving Changes**.

Если установлен пароль при включении, при каждом включении устройства на экране будет появляться диалоговое окно. Для запуска устройства необходимо ввести пароль администратора или пользователя.

Установка пароля для дополнительного устройства хранения данных

Постоянные данные хранятся на дополнительных устройствах хранения данных. Ваша консоль может быть оснащена одним или несколькими твердотельными дисками или жесткими дисками в качестве дополнительных устройств хранения данных. Чтобы предотвратить несанкционированный доступ к данным, в служебной программе настройки можно задать пароли на доступ к дополнительным устройствам хранения данных.

Внимание: При задании пароля на доступ к жесткому диску будьте очень внимательны. Если вы забудете пароль доступа к жесткому диску, уполномоченный сервисный специалист Lenovo не сможет сбросить ваш пароль или восстановить данные на жестком диске. Вы должны доставить вашу консоль уполномоченному сервисному специалисту Lenovo для замены жесткого диска. Необходимо иметь на руках документы, подтверждающие законность приобретения вами данного компьютера, и вы должны быть готовы оплатить стоимость запасных частей и обслуживания.

Шаг 1. Откройте программу UEFI/BIOS служебная программа настройки.

Шаг 2. Выберите **Security → Set Hard Disk Password** и нажмите клавишу Enter.

Примечание: Если ваша консоль оснащена несколькими дополнительными устройствами хранения данных, вы можете настроить пароли отдельно для каждого из них. В случае запуска программы служебная программа настройки с использованием пароля пользователя задать пароль на доступ к жесткому диску невозможно.

Шаг 3. Следуйте инструкциям на экране, чтобы задать главный и пользовательский пароли.

Примечание: Главный и пользовательский пароли доступа к жесткому диску необходимо установить одновременно.

Шаг 4. Выберите **Exit → Exit Saving Changes**.

Если задан пароль на доступ к жесткому диску, для запуска операционной системы необходимо указать правильный пароль.

Изменение или удаление пароля на доступ к жесткому диску

Шаг 1. Откройте программу UEFI/BIOS служебная программа настройки.

Шаг 2. Выберите **Security**.

Шаг 3. Измените или удалите пароль на доступ к жесткому диску.

Чтобы изменить или удалить главный пароль, выберите **Change Master Password of Hard Disk** и нажмите клавишу «Ввод».

Примечание: При удалении главного пароля на доступ к жесткому диску будет также удален и пользовательский пароль на доступ к жесткому диску.

Чтобы изменить пользовательский пароль, выберите **Change User Password of Hard Disk** и нажмите клавишу «Ввод».

Примечание: Пользовательский пароль на доступ к жесткому диску нельзя удалить отдельно.

Шаг 4. Выберите **Exit → Exit Saving Changes**.

Глава 4. Справка и поддержка

Часто задаваемые вопросы

Что делать в случае сбоя контроллера?

Вы можете попробовать сбросить контроллер до заводских настроек. Нажмите и удерживайте кнопки Legion L + LB + Меню в течение 4 секунд, чтобы сбросить контроллер до заводских настроек.

Примечание: После сброса контроллера данные, хранящиеся в контроллере, будут удалены.

Как обновить драйверы и BIOS?

Шаг 1. Откройте приложение Legion Space и выберите вкладку **НАСТРОЙКИ**.

Шаг 2. Выберите **Диски и драйверы** и нажмите **Проверить обновления**.

Шаг 3. По результатам проверки загрузите и установите новые версии драйверов и BIOS.

Как изменить ориентацию экрана?

Шаг 1. Откройте меню «Пуск» на панели задач и выберите **Настройки**.

Шаг 2. Выберите **Система**, а затем **Дисплей**.

Шаг 3. Выберите **Портретный режим** из выпадающего списка **Ориентация дисплея**.

Примечание: Если список **Ориентация дисплея** недоступен, необходимо предварительно включить настройку **Блокировка поворота**.

Как отрегулировать мертвую зону джойстика?

Мертвая зона — это зона, в которой можно двигать джойстик до регистрации ввода. Чем больше мертвая зона, тем сложнее регистрируется ввод. Однако если мертвая зона слишком маленькая, контроллер может стать слишком чувствительным и даже регистрировать ложный ввод, когда вы не прикасаетесь к джойстику.

Шаг 1. Откройте приложение Legion Space и выберите вкладку **КОНТРОЛЛЕРЫ**.

Шаг 2. Выберите **Настройки джойстика** и переключитесь, чтобы отрегулировать мертвую зону левого джойстика и правого джойстика.

Примечание: Вы можете отрегулировать мертвую зону от 1 до 100 процентов. Если значение ниже 5 %, у джойстика могут возникнуть проблемы со сдвигом.

Как настроить гироскоп?

Гироскоп — это устройство, которое измеряет и поддерживает вращательное движение. Он встроен в контроллер, чтобы помогать управлять игровыми объектами и предоставлять обратную связь.

Шаг 1. Откройте приложение Legion Space и выберите вкладку **КОНТРОЛЛЕРЫ**.

Шаг 2. Выберите **Настройки гироскопа** и выберите поведение гироскопа для контроллера.

Ресурсы для самостоятельного устранения неполадок

Для получения дополнительных сведений о консоли и устранения неполадок используйте следующие ресурсы для самостоятельного устранения неполадок.

Табл. 19. Ресурсы для самостоятельного устранения неполадок

Ресурсы	Как найти?
Поиск и устранение неисправностей и часто задаваемые вопросы	<ul style="list-style-type: none">• https://www.lenovo.com/tips• https://forums.lenovo.com
Информация о специальных возможностях	https://www.lenovo.com/accessibility
Возврат в исходное состояние или восстановление Windows	<ol style="list-style-type: none">1. Перейдите по адресу https://pcsupport.lenovo.com.2. Найдите информацию о восстановлении системы в разделе «Устранение неполадок» и следуйте инструкциям на экране.
Документация по продукту: <ul style="list-style-type: none">• Общие замечания по безопасности и соответствию требованиям• <i>Руководство по технике безопасности и гарантии</i>• <i>Руководство по установке</i>• <i>Это руководство пользователя</i>• <i>Regulatory Notice</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Перейдите по адресу https://pcsupport.lenovo.com.2. Выполните обнаружение компьютера или вручную выберите его модель.3. Отфильтруйте необходимую документацию.
Последние сведения о поддержке: <ul style="list-style-type: none">• Драйверы и программное обеспечение• Решения для диагностики• Гарантия на продукцию и обслуживание• Сведения о продукции и компонентах• База знаний	https://support.lenovo.com
Справочная информация по Windows	<ul style="list-style-type: none">• Введите Получение справки или Советы в окне поиска Windows.• Используйте Windows Search или личный помощник Cortana®.• Веб-сайт службы поддержки Майкрософт: https://support.microsoft.com

Примечание: При открытии веб-сайта <https://pcsupport.lenovo.com> или <https://support.lenovo.com> измените страну или регион на верхней панели.

Что такое CRU

Узлы, подлежащие замене силами пользователя (CRU), представляют собой компоненты, которые пользователь может модернизировать или заменить самостоятельно. В компьютере Lenovo могут содержаться узлы CRU указанных ниже типов.

CRU самообслуживания

Компоненты, которые могут легко устанавливаться и заменяться самими пользователями или квалифицированными специалистами по обслуживанию за дополнительную плату.

CRU дополнительного обслуживания

Компоненты, которые могут устанавливаться и заменяться пользователями с высоким уровнем квалификации. Квалифицированные специалисты по обслуживанию также могут предоставлять услугу установки и замены компонентов в соответствии с типом гарантии, предусмотренной для компьютера клиента.

Если вы собираетесь установить какой-либо узел CRU, Lenovo поставит его вам. Вам может потребоваться вернуть дефектный компонент, замененный узлом CRU. Если узел необходимо вернуть, то: 1) вместе с запасным CRU предоставляются инструкции по возврату, оплаченная транспортная этикетка и контейнер; 2) если дефектный узел CRU не будет возвращен в сервисный центр Lenovo в течение тридцати (30) дней после получения пользователем узла, предоставленного ему для замены, сервисный центр может выставить пользователю счет за этот узел. Подробные сведения см. в *ограниченной гарантии Lenovo* по адресу https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

Узлы CRU для вашей модели компьютера

В таблице ниже указаны CRU и типы CRU, которые определены для модели Вашего изделия.

Табл. 20. Узлы CRU для Legion Go S

Этап	CRU самообслуживания	CRU дополнительного обслуживания
Адаптер питания *	X	
Силовой кабель *	X	
Накладки для джойстика		X

Примечания:

- Инструкция по замене узлов CRU представлена в одной или нескольких из следующих публикаций, а также ее всегда можно запросить в Lenovo.
продукт *Руководство пользователя*
документация, поставляемая вместе с изделием
- Замена любых компонентов, не указанных выше, включая встроенный перезаряжаемый аккумулятор, должна выполняться либо квалифицированным специалистом по ремонту, либо при условии тщательного следования всем инструкциям Lenovo. Вы также можете найти авторизованные центры обслуживания Lenovo по адресу <https://support.lenovo.com/partnerlocator> для получения дополнительной информации.
- В некоторых моделях продуктов доступны компоненты, помеченные звездочкой (*).

Обращение в Lenovo

Если вы пытались исправить неполадку самостоятельно, но сделать это не удалось, можно обратиться в центр поддержки клиентов Lenovo.

Перед тем как связаться с Lenovo

Запишите сведения о продукте и подробное описание проблемы, перед тем как связаться с Lenovo.

Необходимо записать следующую информацию о продукте.

- Название продукта
- Тип компьютера и серийный номер

Необходимо записать признаки и сведения о проблеме.

- В чем заключается проблема? Проблема проявляется постоянно или периодически?
- Возникает сообщение об ошибке или код ошибки?
- Какая операционная система установлена на вашем компьютере? Какая версия?
- Какие приложения работали в момент возникновения проблемы?
- Можно ли воспроизвести проблему? Если да, то каким образом?

Примечание: Название и серийный номер продукта обычно расположены сзади компьютера в виде наклейки или гравировки.

Центр поддержки клиентов Lenovo

В течение гарантийного периода можно обратиться в центр поддержки клиентов Lenovo за помощью.

Телефоны

Список телефонов отделов поддержки Lenovo в вашей стране или регионе можно найти на веб-сайте <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

Примечание: Номера телефонов могут быть изменены без уведомления. Если телефон для вашей страны или региона не указан, обратитесь к распространителю продукции или торговому представителю Lenovo.

Услуги, предоставляемые в течение гарантийного периода

- Выявление неполадок - квалифицированные сотрудники помогут вам определить, связана ли неполадка с аппаратными средствами, и решить, что следует предпринять для ее устранения.
- Ремонт аппаратных средств - если будет установлено, что неполадка связана с аппаратными средствами, 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.

Услуги, не предусмотренные условиями гарантии

- Замену или использование частей, произведенных не или не для Lenovo, или частей, не находящихся на гарантии
- Выявление причин неполадок в программных средствах
- Настройка UEFI/BIOS в процессе установки или обновления
- Изменение, модификация и обновление драйверов устройств
- Установка и обслуживание сетевых операционных систем (NOS)
- Установка и обслуживание программ

Условия ограниченной гарантии Lenovo для данного продукта Lenovo можно найти в разделе «Информация о гарантии» документа *Руководство по технике безопасности и гарантии*, входящего в комплект поставки компьютера.

Приобретение дополнительных услуг

В течение гарантийного периода и после его завершения можно приобретать дополнительные услуги Lenovo по адресу <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

Перечень и наименование услуг могут быть разными в разных странах и регионах.

Глава 5. Консоль и специальные возможности

Чтобы реализовать концепцию «Умные технологии для всех», компания Lenovo разрабатывает продукты с учетом потребностей всех пользователей. В этой главе рассматриваются функции специальных возможностей, доступные на консоли Lenovo, включая аппаратные компоненты и компоненты предустановленной операционной системы. Получив полное представление о доступных функциях специальных возможностей, а также о том, как их активировать и настроить, вы сможете повысить удобство использования консоли.

Функции специальных возможностей оборудования консоли

Консоли Lenovo разработаны с учетом специальных возможностей. На протяжении всего процесса разработки особое внимание уделяется людям с ограниченными возможностями, а при проектировании оборудования применяются лучшие отраслевые методы.

Разъемы USB для подключения устройств со специальными возможностями

На рынке имеется несколько типов устройств со специальными возможностями, которые можно подключать к консоли для расширения ее специальных возможностей. Например, обновляемый дисплей Брайля — это вспомогательное технологическое устройство, позволяющее слепым и слепоглухим людям пользоваться консолью. При подключении к консоли обновляемый дисплей Брайля может работать в сочетании с совместимым устройством чтения с экрана для обеспечения тактильного вывода символов Брайля. Слепые или слепоглухие люди, обученные читать шрифт Брайля, могут проводить пальцами по дисплею, чтобы понять информацию, представленную на консоли.

Для подключения многих устройств со специальными возможностями используется технология USB. Консоли Lenovo оснащены по крайней мере одним разъемом USB, который соответствует соответствующим спецификациям USB и имеет обратную совместимость. Если тип разъема устройства со специальными возможностями не соответствует разъему USB на консоли, для решения этой проблемы можно приобрести и использовать адаптер USB.

Функции специальных возможностей в Windows 11

Операционная система — это важнейшее программное обеспечение, установленное на консоли. Она играет важную роль в выполнении базовых функций консоли, предоставляя пользовательский интерфейс, различные инструменты для управления системой и основу, на которую могут быть установлены дополнительные специализированные приложения.

Windows 11 от Microsoft — это современная операционная система, которая предустановлена на консолях Lenovo. В ней предусмотрен широкий набор функций специальных возможностей, предназначенных для людей с различными ограничениями по здоровью. В этом разделе описаны функции специальных возможностей, доступные в Windows 11, объясняется их активация и рассматриваются преимущества, которые они предоставляют.

Примечания: Перечисленные ниже специальные возможности Windows были протестированы и подтверждены для обеспечения их основных функций на консолях Lenovo с предустановленной Windows 11.

- Экранный диктор
- Экранная лупа

Настройка функций специальных возможностей в приложении «Параметры»

Для активации и настройки всех функций специальных возможностей в Windows 11 предусмотрен централизованный раздел в приложении «Параметры». Доступ к этому разделу можно получить, выбрав **Пуск → Параметры → Специальные возможности**.

Экранный диктор

Экранный диктор — это встроенное приложение Windows 11 для чтения с экрана. Он может читать содержимое экрана вслух пользователям, позволяя людям с нарушениями зрения эффективно перемещаться в Windows 11, использовать приложения и просматривать веб-страницы.

Запуск и остановка экранного диктора

Экранный диктор можно запускать и останавливать, нажимая его переключатель в централизованном разделе «Специальные возможности» приложения «Параметры».

Настройка экранного диктора

В интерфейсе экранного диктора есть множество элементов управления, с помощью которых его можно настроить в соответствии со своими предпочтениями. Например, можно установить дополнительные голоса преобразования текста в речь и выбрать для экранного диктора предпочтительный голос. Также есть возможность настроить уровень детализации, чтобы выбрать тип содержимого для чтения. Все параметры экранного диктора удобно расположены в централизованном разделе «Специальные возможности» приложения «Параметры».

Настройка размера текста, применение высококонтрастной темы и использование экранной лупы

Для тех, кому трудно четко различать текст на экране, Windows предлагает такие возможности, как настройка размера текста, применение высококонтрастной темы и использование экранной лупы.

Настройка размера текста

Если текст на экране, отображаемый операционной системой Windows и другими приложениями, слишком мелкий для чтения, его размер можно увеличить.

Шаг 1. Выберите **Пуск → Параметры → Специальные возможности → Размер текста**.

Шаг 2. С помощью ползунка и панели предварительного просмотра выберите размер, который соответствует вашим потребностям, а затем нажмите кнопку **Применить**.

Применение высококонтрастной темы

Для людей со слабым зрением в Windows 11 предлагают контрастные темы, которые улучшают читаемость текста за счет использования цвета фона, резко контрастирующего с текстом.

Шаг 1. Выберите **Пуск → Параметры → Специальные возможности → Контрастные темы**.

Шаг 2. В раскрывающемся списке **Контрастные темы** выберите один вариант и нажмите кнопку **Применить**.

Чтобы выйти из контрастной темы, выберите в раскрывающемся списке элемент **Нет**.

Включение экранной лупы

Для увеличения определенных областей или всего экрана с целью упрощения просмотра текста и изображений можно включить экранную лупу Windows 11.

Шаг 1. Выберите **Пуск → Параметры → Специальные возможности → Экранная лупа**.

Шаг 2. Выберите переключатель, чтобы включить или отключить экранную лупу.

- Чтобы увеличить или уменьшить масштаб, коснитесь символов плюс(+) и минус(-) в углах экрана.
- Чтобы перемещаться по экрану, нажимайте на границы.
- Чтобы увидеть, где вы находитесь на экране, одновременно коснитесь одним пальцем противоположных границ экрана.
- Чтобы закрыть экранную лупу, коснитесь символа минус(-), чтобы уменьшить масштаб, затем нажмите кнопку «Закрыть(X)».

Удобная для ознакомления пользовательская документация

Документацию с инструкциями по использованию продукта, включая его функции специальных возможностей, можно найти на веб-сайте поддержки Lenovo в доступных форматах (например, HTML и PDF). При создании документации соблюдается ряд отраслевых стандартов и рекомендаций, чтобы гарантировать, что содержимое будет полезно как можно более широкой аудитории. Кроме того, используются инструменты автоматизированного тестирования для выявления проблем, которые могут затруднить доступ к информации. Эти проблемы решаются в той мере, в какой это позволяют общедоступные технологии.

Функции специальных возможностей пользовательской документации

В документации Lenovo, соответствующей отраслевым стандартам и рекомендациям, предлагается множество функций, облегчающих восприятие и понимание содержимого. Кроме того, некоторые из этих функций специально разработаны для того, чтобы пользователи устройств со специальными возможностями могли получать доступ к информации, сопоставимой с доступной тем, кто не использует такие устройства.

Воспринимаемое содержимое

Текстовое содержимое представлено с использованием популярных и легко читаемых шрифтов. Цвета текста сильно контрастируют с фоном. Нетекстовые элементы, такие как графика и видео, несущие важную информацию, сопровождаются альтернативными текстовыми описаниями. Пользователи с нарушениями зрения могут использовать программы чтения с экрана для доступа к информации, сопоставимой с доступной зрячим пользователям.

Понятное содержимое

Документация представлена наглядно в хорошо структурированном и простом формате. В ней имеются скрытые теги или другая информация о разметке, хранящая структуру содержимого, которая может использоваться программно специальными возможностями для ее передачи пользователям.

Содержимое, с которым можно работать

В документации имеются стандартные отраслевые теги для деления на разделы, а также такие интерактивные элементы, как названия, заголовки, различные структурные компоненты, ссылки, кнопки и поля ввода. Пользователи программ чтения с экрана могут использовать стандартные клавиши-модификаторы на клавиатуре для эффективного перемещения по документации и взаимодействия с ней.

Тестирование специальных возможностей документации

Перед официальным выпуском документация Lenovo проходит тестирование с помощью автоматизированных инструментов для оценки ее специальных возможностей. Документы HTML оцениваются на соответствие критериям успеха, указанным в *Рекомендациях по обеспечению доступности веб-контента (WCAG)*, — широко распространенном наборе стандартов, предназначенных для расширения специальных возможностей веб-документов. Документы PDF оцениваются на предмет специальных возможностей с помощью средства проверки специальных возможностей в Adobe Acrobat с той же целью. Средства автоматизированного тестирования помогают выявлять элементы в документе, которые могут вызывать проблемы при отображении программами чтения с экрана и другими устройствами со специальными возможностями. Проблемы со специальными возможностями, выявленные этими автоматизированными инструментами, впоследствии анализируются вручную и при необходимости исправляются.

Приложение А. Замечания и товарные знаки

Замечания

Lenovo может предоставлять продукты, услуги и компоненты, описанные в данной публикации, не во всех странах. Сведения о продуктах и услугах, доступных в настоящее время в вашей стране, можно получить в местном представительстве Lenovo. Ссылки на продукты, программы и услуги Lenovo не означают и не предполагают, что можно использовать только указанные продукты, программы или услуги Lenovo. Разрешается использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги, если при этом не нарушаются права Lenovo на интеллектуальную собственность. Однако при этом ответственность за оценку и проверку работы всех продуктов, программ или услуг других производителей возлагается на пользователя.

Lenovo может располагать патентами или рассматриваемыми заявками на патенты, относящимися к предмету данной публикации. Предоставление этого документа не дает вам никакой лицензии на указанные патенты. Вы можете послать запрос на лицензию в письменном виде по адресу:
Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

КОМПАНИЯ LENOVO ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННУЮ ПУБЛИКАЦИЮ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ ЧЬИХ-ЛИБО ПРАВ, ТОВАРНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Законодательство некоторых стран не допускает отказ от явных или подразумеваемых гарантий для ряда сделок; в таком случае данное положение может к вам не относиться.

В публикацию время от времени вносятся изменения, которые будут отражены в следующих изданиях. В целях повышения качества услуг компания Lenovo оставляет за собой право на улучшение и/или изменение продуктов и программ, описанных в руководствах, которые входят в комплект поставки компьютера, и содержимого данного руководства в любое время без уведомления.

Интерфейс и функциональность программного обеспечения, а также конфигурация оборудования, описанные в руководствах, которые входят в комплект поставки компьютера, могут немного отличаться от фактической конфигурации приобретаемого компьютера. Для получения конфигурации продукта см. связанный контракт (если есть) или упаковочный лист продукта либо свяжитесь с дистрибьютором продукта. Lenovo может использовать и распространять присланную вами информацию любым способом, каким сочтет нужным, без каких-либо обязательств перед вами.

Продукты, описанные в данной публикации, не предназначены для использования в технологиях имплантации или каких-либо устройствах жизнеобеспечения, отказ которых может привести к нарушению жизнедеятельности или к летальному исходу. Информация, содержащаяся в данной публикации, не влияет на спецификации продукта и гарантийные обязательства Lenovo и не меняет их. Ничто в этой публикации не служит явной или неявной лицензией или гарантией возмещения ущерба в связи с правами на интеллектуальную собственность корпорации Lenovo или третьих сторон. Все данные, содержащиеся в данной публикации, получены в специфических условиях и приводятся только в качестве иллюстрации. Результаты, полученные в других рабочих условиях, могут существенно отличаться от них.

Lenovo может использовать и распространять присланную вами информацию любым способом, каким сочтет нужным, без каких-либо обязательств перед вами.

Любые ссылки в данной информации на веб-сайты, не принадлежащие Lenovo, приводятся только для удобства и никоим образом не означают поддержки Lenovo этих веб-сайтов. Материалы на этих веб-сайтах не входят в число материалов по данному продукту Lenovo, и всю ответственность за использование этих веб-сайтов вы принимаете на себя.

Все данные по производительности, содержащиеся в этой публикации, получены в настроенной среде. Поэтому результаты, полученные в других операционных средах, могут заметно отличаться от приведенных. Некоторые измерения могли быть выполнены в разрабатываемых системах, и нет никакой гарантии, что в общедоступных системах результаты этих измерений будут такими же. Кроме того, результаты некоторых измерений были получены экстраполяцией. Реальные результаты могут отличаться от них. Пользователям рекомендуется проверить эти данные в своих конкретных условиях.

Данный документ защищен авторским правом Lenovo, и на него не распространяется ни одна лицензия на программное обеспечение с открытым исходным кодом, в том числе никакие соглашения по Linux, которые могут сопровождать программное обеспечение, включенное в комплект поставки этого продукта. Lenovo может обновить данный документ в любое время без уведомления.

Если вы желаете получить самые актуальные сведения, задать вопросы или оставить комментарии, зайдите на веб-сайт Lenovo:

<https://support.lenovo.com>

Товарные знаки

Lenovo и логотип Lenovo являются товарными знаками Lenovo. Microsoft, Windows, OneDrive, Outlook, Skype, Office 365 и Cortana являются товарными знаками группы компаний Майкрософт. DisplayPort является товарным знаком ассоциации Video Electronics Standards Association. Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance. USB Type-C является зарегистрированным товарным знаком USB Implementers Forum. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.