# 

**APH Mantis Q40™**

**Руководство пользователя**



**Версия 2.4**

20 ноября 2024 г.

Авторские права 2024. Все права защищены.

Это руководство пользователя защищено авторским правом, принадлежащим APH, все права сохранены. Запрещается полное или частичное копирование Руководства пользователя без письменного согласия APH.

Оглавление

[Начало работы 7](#_Toc184285498)

[Комплект поставки 7](#_Toc184285499)

[Расположение Mantis Q40 8](#_Toc184285500)

[Верхняя панель 8](#_Toc184285501)

[Передняя панель 8](#_Toc184285502)

[Левая панель 8](#_Toc184285503)

[Задняя панель 8](#_Toc184285504)

[Нижняя панель 9](#_Toc184285505)

[Раскладка клавиатуры 9](#_Toc184285506)

[Зарядка Mantis Q40 9](#_Toc184285507)

[Включение и выключение 10](#_Toc184285508)

[Настройка спящего режима и автовыключения 10](#_Toc184285509)

[Настройка автоматического выключения 10](#_Toc184285510)

[Меню "Об устройстве" 11](#_Toc184285511)

[Навигация и использование меню 11](#_Toc184285512)

[Навигация по главному меню 11](#_Toc184285513)

[Панорамирование текста на дисплее Брайля 12](#_Toc184285514)

[Использование контекстного меню для вызова дополнительных функций 12](#_Toc184285515)

[Навигация по первым буквам слова 12](#_Toc184285516)

[Использование режима ввода по Брайлю для набора текста 12](#_Toc184285517)

[Использование сочетаний клавиш или комбинаций клавиш для навигации 13](#_Toc184285518)

[Подключения 14](#_Toc184285519)

[Подключение Mantis Q40 к сети Wi-Fi 14](#_Toc184285520)

[Подключение Mantis Q40 к устройству Bluetooth 16](#_Toc184285521)

[Меню аудиоустройств Bluetooth 17](#_Toc184285522)

[Работа с приложением «Редактор» 17](#_Toc184285523)

[Создать файл 17](#_Toc184285524)

[Открыть файл 18](#_Toc184285525)

[Недавно сохранённые 18](#_Toc184285526)

[Закрыть файл 18](#_Toc184285527)

[Сохранить текстовый файл 18](#_Toc184285528)

[Автоматическая прокрутка написанного текста в редакторе 19](#_Toc184285529)

[Изменение скорости автопрокрутки 19](#_Toc184285530)

[Поиск текста в файле 19](#_Toc184285531)

[Поиск и замена текста 19](#_Toc184285532)

[Вырезание, копирование и вставка текста 20](#_Toc184285533)

[Поиск в википедии, вики словаре и в WordNet 20](#_Toc184285534)

[Использование режима чтения 21](#_Toc184285535)

[Добавление, использование и удаление закладок 21](#_Toc184285536)

[Добавление закладки 21](#_Toc184285537)

[Переход к закладкам 22](#_Toc184285538)

[Удаление закладок 22](#_Toc184285539)

[Переключение текстовых индикаторов 22](#_Toc184285540)

[Таблица Команд редактора 22](#_Toc184285541)

[Работа в приложении Редактор Брайля 24](#_Toc184285542)

[Создать файл 24](#_Toc184285543)

[Открыть файл 25](#_Toc184285544)

[Недавно сохранённые 25](#_Toc184285545)

[Закрыть файл 25](#_Toc184285546)

[Сохранить брайлевский файл 25](#_Toc184285547)

[Экспорт брайлевского документа в текст 26](#_Toc184285548)

[Автоматическая прокрутка написанного текста в редакторе Брайля 26](#_Toc184285549)

[Изменение скорости автопрокрутки 26](#_Toc184285550)

[Поиск текста в файле 26](#_Toc184285551)

[Поиск и замена текста 27](#_Toc184285552)

[Вырезание, копирование и вставка текста 27](#_Toc184285553)

[Поиск в википедии, вики словаре и в WordNet 28](#_Toc184285554)

[Использование режима чтения 28](#_Toc184285555)

[Закладки: добавление, перемещение, удаление 28](#_Toc184285556)

[Добавление закладки 28](#_Toc184285557)

[Переход к закладкам 29](#_Toc184285558)

[Удаление закладок 29](#_Toc184285559)

[Переключение текстовых индикаторов 29](#_Toc184285560)

[Обратите внимание на то, что переключение текстовых индикаторов действует только для Редактора. Все остальные поля редактирования по-прежнему будут содержать текстовые индикаторы.Форматирование BRF 30](#_Toc184285561)

[Режим предпросмотра 30](#_Toc184285562)

[Таблица Команд редактора Брайля 31](#_Toc184285563)

[Работа с приложением «Библиотека» 33](#_Toc184285564)

[Навигация по списку книг 33](#_Toc184285565)

[Поиск книг 33](#_Toc184285566)

[Доступ к недавно открывавшимся книгам 34](#_Toc184285567)

[Управление книгами 34](#_Toc184285568)

[Навигация и доступ к дополнительной информации в книгах 34](#_Toc184285569)

[Изменение уровня навигации для книг 34](#_Toc184285570)

[Переход по страницам, заголовкам, процентам или закладкам 35](#_Toc184285571)

[Автопрокрутка по тексту в книгах в приложении «Библиотека» 35](#_Toc184285572)

[Как узнать свое текущее положение в книге 36](#_Toc184285573)

[Переход в начало или в конец книги 36](#_Toc184285574)

[Поиск текста в книге 36](#_Toc184285575)

[Доступ к дополнительной информации о книге 36](#_Toc184285576)

[Поиск в википедии, вики словаре и в WordNet 37](#_Toc184285577)

[Добавление, переход, выделение и удаление закладок 37](#_Toc184285578)

[Добавление закладки 37](#_Toc184285579)

[Перейти к закладке 37](#_Toc184285580)

[Области выделения 38](#_Toc184285581)

[Удаление закладки 38](#_Toc184285582)

[Таблица команд чтения в приложении «Библиотека» 39](#_Toc184285583)

[Использование режима дисплея Брайля 41](#_Toc184285584)

[Подключение и выход из режима дисплея Брайля 42](#_Toc184285585)

[Определение совместимости Mantis Q40 42](#_Toc184285586)

[Пробуждение устройства iOS с помощью Mantis 42](#_Toc184285587)

[Использование Mantis в качестве внешней клавиатуры 42](#_Toc184285588)

[Подключение по USB 43](#_Toc184285589)

[Подключение по Bluetooth 43](#_Toc184285590)

[Буфер обмена в режиме дисплея Брайля 44](#_Toc184285591)

[Переключение между подключенными устройствами 45](#_Toc184285592)

[Подключения по USB в режиме дисплея Брайля 45](#_Toc184285593)

[Режим Только Дисплей Брайля 46](#_Toc184285594)

[Использование настроек в режиме только дисплей Брайля 47](#_Toc184285595)

[Работа в Проводнике 47](#_Toc184285596)

[Просмотр файлов 47](#_Toc184285597)

[Выбор диска в Проводнике 47](#_Toc184285598)

[Доступ к информации о файлах, папках и дисках 48](#_Toc184285599)

[Отображение текущего пути к файлу 48](#_Toc184285600)

[Поиск файлов и папок 48](#_Toc184285601)

[Сортировка файлов или папок 48](#_Toc184285602)

[Изменение файлов и папок 49](#_Toc184285603)

[Создание новой папки 49](#_Toc184285604)

[Переименование файлов или папок 49](#_Toc184285605)

[Выбор файлов или папок для применения дополнительных действий 49](#_Toc184285606)

[Копирование, вырезание и вставка файлов или папок 50](#_Toc184285607)

[Удаление Файлов или Папок 50](#_Toc184285608)

[Таблица команд приложения «Проводник» 51](#_Toc184285609)

[Использование приложения «Калькулятор» 51](#_Toc184285610)

[Работа с Калькулятором 51](#_Toc184285611)

[Таблица Команды приложения «Калькулятор» 52](#_Toc184285612)

[Использование приложения «Дата и время» 52](#_Toc184285613)

[Отображение времени и даты 52](#_Toc184285614)

[Установка времени и даты 53](#_Toc184285615)

[Модули, доступные в нескольких приложениях 53](#_Toc184285616)

[Поиск по Википедии 53](#_Toc184285617)

[Поиск в Вики Словаре 54](#_Toc184285618)

[Поиск в WordNet 55](#_Toc184285619)

[Сочетания клавиш, использующиеся в модулях, доступных в нескольких приложениях 56](#_Toc184285620)

[Настройки. Настройки пользователя 56](#_Toc184285621)

[Таблица параметров в «Настройках пользователя» 56](#_Toc184285622)

[Добавление, настройка и удаление языковых профилей 58](#_Toc184285623)

[Добавление языкового профиля 58](#_Toc184285624)

[Настройка или удаление языкового профиля 59](#_Toc184285625)

[Синтез речи 59](#_Toc184285626)

[Выбор голоса 60](#_Toc184285627)

[Таблица параметров речи 61](#_Toc184285628)

[Использование сети Wi-Fi или Bluetooth 61](#_Toc184285629)

[Подключение к сети Wi-Fi 62](#_Toc184285630)

[Таблица настроек Wi-Fi 62](#_Toc184285631)

[Выбор параметров режима Bluetooth 62](#_Toc184285632)

[Залипание клавиш 63](#_Toc184285633)

[Изменение языка 63](#_Toc184285634)

[Доступ к онлайн сервисам и их использование 64](#_Toc184285635)

[Активация Bookshare и загрузка книг 65](#_Toc184285636)

[Настройка, управление и синхронизация учетной записи NFB Newsline 65](#_Toc184285637)

[Режим экзамена 65](#_Toc184285638)

[Доступ к меню диагностики 66](#_Toc184285639)

[Экспорт и импорт пользовательских данных и настроек 67](#_Toc184285640)

[Обновление Mantis Q40 69](#_Toc184285641)

[Обновление Mantis Q40 вручную 69](#_Toc184285642)

[Обновление Mantis Q40 с помощью USB-носителя или SD карты 69](#_Toc184285643)

[Автоматическая проверка наличия обновлений 70](#_Toc184285644)

[Служба технической поддержки пользователей 70](#_Toc184285645)

[Правильное уведомление о товарном знаке и 70](#_Toc184285646)

[Лицензионное соглашение с конечным пользователем 71](#_Toc184285647)

[Гарантия 71](#_Toc184285648)

[Приложение A - Список команд 73](#_Toc184285649)

[Приложение - Таблицы Брайля 81](#_Toc184285650)

[Русский 8-точечный компьютерный шрифт Брайля 81](#_Toc184285651)

[США 8-точечный компьютерный шрифт Брайля 86](#_Toc184285652)

# Начало работы

Перед вами новая клавиатура Mantis Q40. Эта клавиатура представляет собой одновременно стандартную клавиатуру и обновляемый дисплей Брайля в одном устройстве.

Это руководство пользователя содержит инструкции о том, как правильно расположить дисплей, каким образом использовать его функции и осуществлять навигацию с помощью клавиш, а также инструкцию по обновлению устройства. Для получения дополнительной информации обратитесь к  [странице продукта Mantis Q40](http://www.aph.org/product/mantis-q40)  на веб-сайте APH или позвоните ближайшему поставщику продукции APH, если вы находитесь в США. Если вы находитесь за пределами США, посетите страницу  [Mantis Q40](https://store.humanware.com/hca/mantis-q40.html)  на веб-сайте HumanWare или позвоните ближайшему к вам поставщику продукции HumanWare.

Вы всегда можете найти самую последнюю версию этого документа в приложении Руководство Пользователя, которое находится в главном меню данного устройства.

Обращаем ваше внимание на следующее: Чтобы у устройства была возможность скачать самую последнюю версию данного Руководства Пользователя, когда она будет доступна, регулярно подключайте его к интернету.

Также обращаем ваше внимание на следующее: На Mantis есть возможность использовать голоса синтезатора речи (TTS). Для этого вам необходимо подключить аудио устройство Bluetooth. Пожалуйста прочитайте [раздел «Подключение Mantis Q40 к устройству Bluetooth»](#_Подключение_Mantis_Q40), чтобы узнать, как подключить аудио устройство Bluetooth к вашему Mantis.

## Комплект поставки

В коробке вы найдёте:

* Клавиатуру Mantis Q40
* Защитный силиконовый чехол
* Печатное руководство по началу работы
* Адаптер питания
* Кабель для зарядки с USB-A на USB-C

## Расположение Mantis Q40

Mantis оснащен дисплеем Брайля с 40 ячейками, стандартной клавиатурой, кнопкой «Домой» и четырьмя навигационными клавишами. На передней, задней и левой панелях есть кнопки и порты.

### Верхняя панель

Верхнюю панель Mantis можно разделить на две части: переднюю и заднюю.

Передняя часть состоит из обновляемого дисплея Брайля, содержащего 40 ячеек Брайля и 40 кнопок перемещения курсора. Каждая кнопка перемещения курсора связана с ячейкой, расположенной непосредственно под ней.

При редактировании текста нажатие одной из кнопок перемещения курсора перемещает курсор в соответствующую ячейку Брайля. При нахождении в меню

нажатие любой кнопки курсора активирует выбранный элемент.

В задней части находится стандартная компьютерная клавиатура.

### Передняя панель

На передней панели Mantis Слева направо расположены следующие пять кнопок:

* Навигационная клавиша «Назад»
* Навигационная клавиша «Влево»
* Кнопка «Домой» (круглой формы) - используется для возврата в главное меню, для выхода из режима дисплея Брайля, а также для доступа к настройкам в режиме Только Режим Дисплея Брайля (СМ раздел [«Режим Только Дисплей Брайля»](#_Режим_Только_Дисплей)).
  + Навигационная клавиша «Вправо»
* Навигационная клавиша «Вперёд»

### Левая панель

На левой панели от ближнего края к дальнему расположены следующие элементы:

* Порт USB-A
* Кнопка питания - нажмите и удерживайте эту кнопку в течение двух секунд, чтобы включить устройство.
* Зеленый светодиод - визуально показывает состояние устройства.
* Порт USB-C - используйте кабель, поставляемый с Mantis, для подключения Mantis к розетке или ПК.

### Задняя панель

На задней панели находится только порт для карты памяти, расположенный рядом с левым краем устройства. Этот порт позволяет вставлять карты памяти объемом до 64 ГБ для использования в качестве внешнего хранилища.

### Нижняя панель

В каждом углу под Mantis имеются четыре противоскользящих прокладки.

Посередине, ближе к переднему краю, находится прямоугольник с небольшим отступом и другой текстурой. В этом прямоугольнике находится наклейка с информацией об аппаратном обеспечении Mantis. Над наклейкой находится серийный номер устройства напечатанный по Брайлю.

Ближе к левому заднему краю устройства находится батарейный отсек. Он закрыт и закреплен двумя крестообразными винтами.

### Раскладка клавиатуры

В этом разделе описываются только системные клавиши, так как расположение буквенных клавиш зависит от конфигурации клавиатуры и языка. Начиная с верхнего ряда (самого дальнего от вас) слева направо, системные клавиши на клавиатуре Mantis расположены следующим образом:

* **Ряд 1** (верхняя строка): Escape, F1 – F12, Delete
* **Ряд 2**: Backspace (в правом конце ряда)
* **Ряд 3**: табуляция (в левом конце ряда)
* **Ряд 4**: Caps Lock (левый конец ряда), Enter (правый конец ряда)
* **Ряд 5**: Левый Shift, Правый Shift
* **Ряд 6**: левый Ctrl (Control), Fn (function), Windows, левый Alt (альтернативный), пробел, правый Alt, правый Ctrl и стрелки влево, вверх, вниз, вправо

## Зарядка Mantis Q40

Перед использованием Mantis убедитесь, что он полностью заряжен.

Подключите конец USB-C зарядного кабеля к порту USB-C, расположенному на левой панели Mantis. При подключении требуется минимальное усилие,, а слишком большое усилие может повредить кабель или устройство.

Соедините конец кабеля для зарядки с разъемом USB-A адаптера питания, затем вставьте адаптер питания в розетку. Для оптимальной подзарядки используйте прилагаемый адаптер питания.

Кроме того, вы можете зарядить устройство с помощью компьютера и зарядного кабеля USB-A - USB-C, но учтите, что этот метод зарядки медленнее, чем зарядка с помощью адаптера питания.

## Включение и выключение

Кнопка питания находится на левой панели Mantis. Она имеет овальную форму с выпуклой точкой в центре.

Если ваше устройство заряжено, нажмите и удерживайте кнопку питания примерно две секунды, чтобы включить Mantis. Вы почувствуете короткую вибрацию, и на дисплее Брайля появится текст **«starting»**  вместе с тактильной анимацией загрузки, которая кружится во время запуска.

Через несколько секунд после первой загрузки устройства вы увидите меню выбора языка. Нажмите Enter, чтобы открыть список языков, выберите нужный и нажмите Enter, чтобы закрыть список. Закройте диалоговое окно после завершения изменений.

Через несколько секунд загрузка будет завершена, и на дисплее Брайля появится **текст «редактор». Теперь ваш Mantis готов к работе.**

Чтобы выключить устройство, нажмите и удерживайте кнопку питания примерно две секунды. На дисплее Брайля появится подтверждающее сообщение. Выберите Ok, нажав навигационную клавишу «Вперёд» или «Назад», затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

Кроме того, вы можете выполнить следующие действия, чтобы выключить Mantis:

1. Нажмите В, чтобы перейти к пункту меню Выключение.
2. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
3. Выберите ОК, нажав навигационную клавишу «Назад» или «Вперёд».
4. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

## Настройка спящего режима и автовыключения

Для экономии заряда батареи Mantis переходит в спящий режим после пяти минут бездействия. Вы можете установить продолжительность этого времени в настройках. Вы также можете вручную перевести устройство в спящий режим, коротко нажав кнопку питания.

Если устройство находится в спящем режиме, то для его пробуждения коротко нажмите кнопку питания.

### Настройка автоматического выключения

Функция автоматического выключения приведёт к выключению устройства после отсутствия активности в течение заданного периода времени. По умолчанию устройство автоматически выключится спустя 3 часа бездействия, чтобы сохранить заряд батареи Mantis. Вы можете изменить этот параметр в настройках пользователя в разделе «автоматическое выключение». В этом разделе у вас будет возможность установить автоматическое выключение спустя 1 час, 2 часа, 3 часа (значение по умолчанию), 4 часа или никогда, если вы не хотите, чтобы ваше устройство автоматически выключалось.

Когда наступит время автоматического выключения, появится сообщение с запросом, хотите ли вы выключить устройство. Если от вас не будет реакции в течение минуты, устройство автоматически выключится. Если устройство выключилось автоматически, нажмите и удерживайте в течение двух секунд кнопку питания, чтобы перезапустить устройство.

## Меню "Об устройстве"

Меню «Об устройстве» предоставляет различную информацию о вашем устройстве, такую как номера версий, номер модели, серийный номер, лицензии и авторские права.

Чтобы открыть меню «Об устройстве»:

1. Перейдите в главное меню.
2. Выберите «Настройки».
3. Нажмите Enter.
4. Перейдите к пункту «Об устройстве».
5. Нажмите Enter.

Кроме того, вы можете использовать сочетание клавиш Ctrl + I, чтобы открыть диалоговое окно «Об устройстве».

# Навигация и использование меню

## Навигация по главному меню

Опции главного меню:

* Редактор
* Режим дисплея Брайля
* Библиотека
* Редактор Брайля
* Проводник
* Калькулятор
* Дата и время
* Настройки
* Онлайн сервисы
* Руководство пользователя
* Выключение

Нажимайте навигационные клавиши «Назад» или «Вперёд» для прокрутки списка до нужного пункта меню. Затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы получить к нему доступ.

Вы можете вернуться в главное меню в любое время, нажав клавишу Windows, кнопку «Домой» или Ctrl + Fn + H на клавиатуре.

## Панорамирование текста на дисплее Брайля

Довольно часто текст на дисплее Брайля слишком длинный, чтобы уместиться целиком на одной строке. Чтобы прочитать всё предложение, прокрутите или «сдвиньте» текст вперёд или назад, нажимая на Mantis навигационные клавиши «Влево» и «Вправо». Навигационные клавиши «Влево» и «Вправо» - это вторая и третья навигационные кнопки на передней панели устройства.

## Использование контекстного меню для вызова дополнительных функций

Контекстное меню - это специальное меню, доступное практически из любого места на устройстве. Оно предлагает набор функций, который меняются в зависимости от того, что вы в данный момент делаете на своем Mantis. Представьте, что это то же самое, как контекстное меню на ПК (меню, которое появляется при щелчке правой кнопкой мыши). Если вы ищете конкретное действие, или просто забыли сочетание клавиш, то его, скорее всего, можно найти в контекстном меню.

Чтобы активировать контекстное меню, нажмите Ctrl + M. Откроется меню со списком действий, которые вы можете выполнить в данный момент. Прокрутите меню до нужного действия и нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

Нажмите Escape, чтобы выйти из контекстного меню.

## Навигация по первым буквам слова

В большинстве случаев вы можете перейти к элементу меню, набрав первую букву этого элемента. Это действие автоматически переместит ваш фокус на первый элемент в списке, начинающийся с этой буквы. Если одну и ту же букву ввести дважды, то вы переместите фокус на второй элемент в списке, начинающийся с этой буквы, и так далее.

Например, чтобы перейти в меню «Настройки» на Mantis, вы набираете на клавиатуре букву «Н».

## Использование режима ввода по Брайлю для набора текста

Хотя Mantis поставляется со стандартной клавиатурой, вы по-прежнему можете переключиться на клавиатуру в стиле Perkins, в которой используются буквы Ф, Ы, В, А, О, Л, Д, Ж. В этой схеме ввода каждая из этих клавиш представляет собой точку в ячейке компьютерного Брайля, которая имеет восемь точек, как показано в Таблице 1.

**Таблица 1: клавиатура для точек Брайля Эквиваленты точек**

| **Клавиша на клавиатуре** | **Точка Брайля** |
| --- | --- |
| А | 1 |
| В | 2 |
| Ы | 3 |
| О | 4 |
| Л | 5 |
| Д | 6 |
| Ф | 7 |
| Ж | 8 |

Обратите внимание на то, что буквы могут отличаться в зависимости от используемой в данный момент раскладки клавиатуры.

Нажмите F12 для переключения между стандартной клавиатурой и шрифтом Брайля. Выдаётся подсказка, указывающая, какой режим ввода используется.

## Использование сочетаний клавиш или комбинаций клавиш для навигации

Как следует из названия, сочетания клавиш, также известные как комбинации клавиш, упрощают быструю навигацию по меню или файлу.

Наиболее часто используемые на Mantis Q40 сочетания клавиш указаны в таблице 2.

**Таблица 2: Таблица сочетаний клавиш или комбинаций клавиш**

| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| --- | --- |
| Активировать выделенный элемент | Enter или клавиша перемещения курсора |
| Escape или Назад | Клавиша Escape |
| Предыдущий элемент | Стрелка вверх или навигационная клавиша «Назад» |
| Следующий элемент | Стрелка вниз или навигационная клавиша «Вперёд» |
| Перейти к любому элементу списка | Введите первую букву элемента или приложения |
| Прокрутить влево или вправо | Навигационная клавиша «Влево» или «Вправо» |
| Перейти в начало | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВЛЕВО |
| Перейти в конец | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВПРАВО |
| Переключить режим Брайля | Ctrl + Fn + G |
| Переключить языковой профиль | Ctrl + Fn + L |
| Переключить раскладку клавиатуры | CTRL + Пробел |
| Уровень заряда аккумулятора | Ctrl + Fn + P |
| Контекстное меню | Ctrl + M |
| Главное меню | Клавиша Windows, кнопка «Домой» или Ctrl + Fn + H |
| Информация о системе | Ctrl + I |
| Переключение между вводом по Брайлю и стандартной клавиатурой | F12 |
| Время | Ctrl + Fn + T |
| Дата | Ctrl + Fn + D |
| Извлечь носитель | Ctrl + Fn + E |
| Создать быструю заметку | Ctrl + Fn + N |
| Создать быструю заметку по Брайлю | Ctrl + Fn + B |
| Найти сеть WIFI | FN + F10 |
| Включить или выключить залипание клавиш | Клавиша SHIFT пять (5) раз |
| Справка | F1 или ALT + SHIFT+ H |
| Увеличить громкость | ALT + = |
| Уменьшить громкость | ALT + - |
| Увеличить скорость | CTRL + FN + = |
| Уменьшить скорость | CTRL + FN + - |
| Показать все сопряжённые аудио устройства | CTRL + FN + A |

# Подключения

## Подключение Mantis Q40 к сети Wi-Fi

Mantis Q40 можно подключить к сети Wi-Fi. Это может пригодиться для скачивания голосов, а также это необходимо для работы некоторых приложений (например Поиск В Википедии или Вики Словаре).

Чтобы получить доступ к настройкам Wi-Fi, находясь в главном меню с помощью навигационных клавиш Вперёд и Назад перейдите к пункту Настройки, затем нажмите Enter. Далее, в появившемся списке с помощью навигационных клавиш Вперёд и Назад перейдите к пункту WiFi и нажмите Enter или любую из клавиш перемещения курсора, чтобы открыть это меню.

* **Включение и выключение Wi-Fi**: Первый элемент в меню Wi-Fi обозначен как Wi-Fi. Если он активен, то рядом с ним будет отображаться надпись «включено». Нажмите на этот пункт с помощью клавиш перемещения курсора или клавиши Enter и функция Wi-Fi на устройстве будет отключена. Повторно нажмите на этом пункте клавишу перемещения курсора или Enter и функция Wi-Fi будет вновь активна.
* **Статус**: В этом подразделе вы можете увидеть SSID (название) сети к которой вы подключены (если таковая есть), уровень сигнала, а также IP адрес и MAC адрес.
* **Новое подключение**: В этом подразделе вы можете выполнить поиск новых подключений. Устройство позволяет выполнить поиск SSID (будет выведен список всех доступных в вашем окружении сетей), также есть возможность установки соединения WPS (с помощью функции WPS вашего маршрутизатора), а также выполнить подключение вручную (позволит вам самостоятельно ввести информацию о сети, к которой вы хотите подключиться). При выборе сети из списка вам потребуется ввести пароль от этой сети и нажать Enter, чтобы подтвердить подключение. Если пароль введён правильно и подключение было успешно выполнено, вы получите информацию об этом и соединение будет установлено. В случае неудачи будет показано сообщение об ошибке и вас вновь попросят ввести пароль.
* **Запустить подключение**: В этом списке вы увидите сети, к которым вы подключали своё устройство ранее. Нажмите Enter или любую клавишу перемещения курсора, чтобы установить соединение с любой из них.
* **Удалить подключение**: В этом списке будут показаны все сети, к которым вы подключали своё устройство прежде. Нажмите Enter или любую клавишу перемещения курсора на названии сети, которую хотите удалить и эта сеть будет удалена из списка.
* **Настройки сети**: Этот пункт позволяет изменить ряд технических аспектов для сети, к которой вы подключены. Например DHCP.
* **Импортировать настройки WiFi**: Вы можете импортировать настройки Wi-fi с другого устройства. Чтобы выполнить данную операцию, вам потребуется подключить к своему устройству USB накопитель или карту памяти.
* **Проверка подключения**: Данный пункт позволяет проверить подключение, которое устройство использует в данный момент, чтобы удостовериться в том, что оно работает должным образом. Вы получите сообщение об успешном или неудачном завершении данной процедуры.

## Подключение Mantis Q40 к устройству Bluetooth

Mantis Q40 может использоваться с устройствами Bluetooth. Доступ к некоторым из них можно получить в режиме дисплея Брайля (смотри [раздел «Подключение по Bluetooth»](#_Подключение_по_Bluetooth), чтобы узнать, как подключить Mantis Q40 к другому устройству с помощью программы экранного доступа). Для аудио устройств вам потребуется использовать настройки Bluetooth. Для получения доступа к этим настройкам, с помощью навигационных клавиш Вперёд и Назад перейдите к пункту Настройки и нажмите Enter. В разделе Настройки с помощью навигационных клавиш Вперёд и Назад перейдите к пункту Bluetooth.

* Включить или выключить Bluetooth: Первый пункт позволит вам включить или выключить Bluetooth. Если данный пункт активен, другие Bluetooth устройства смогут подключаться к Mantis Q40. Нажмите любую клавишу перемещения курсора или клавишу Enter на данном пункте, чтобы его деактивировать и предотвратить возможность подключения по Bluetooth. Снова нажмите любую из клавиш перемещения курсора или клавишу Enter, чтобы заново активировать этот пункт.
* Присоединить аудио устройство: Нажмите клавишу Enter или любую клавишу перемещения курсора, чтобы активировать этот пункт. Mantis Q40 просканирует окружение, чтобы найти аудио устройства Bluetooth, к которым можно подключиться. Для того чтобы выполнить подключение аудио устройство должно находиться в режиме сопряжения. Если Mantis Q40 сможет идентифицировать устройство, оно появится в списке. Нажмите клавишу Enter или любую клавишу перемещения курсора для соединения с устройством.
* Подключить устройство: В этом разделе перечисляются все устройства Bluetooth, которые были настроены на Mantis Q40. Вы можете выбрать любое из устройств, подключение к которому в данный момент отсутствует, чтобы подключить его к Mantis Q40. Нажмите клавишу Enter или любую из клавиш перемещения курсора на нужном устройстве и, если оно включено и находится поблизости от Mantis Q40, оно будет подключено.
* Отсоединить устройство: Отключает подсоединённое к Mantis Q40 Bluetooth устройство. Когда вы находитесь на устройстве, которое хотите отсоединить, то нажмите клавишу Enter или любую клавишу перемещения курсора для его отключения.
* Удалить сопряжённое устройство: В этом списке устройств, которые ранее были сопряжены с Mantis Q40, вы можете удалить любое из них по вашему выбору. Когда вы окажетесь на устройстве, сопряжение с которым хотите удалить, нажмите Enter или любую клавишу перемещения курсора. Появится сообщение с запросом на подтверждение. После того как вы нажмёте Enter или любую из клавиш перемещения курсора для подтверждения, устройство будет удалено.

## Меню аудиоустройств Bluetooth

Данное меню предоставляет быстрый доступ к аудио устройствам Bluetooth и их настройкам. Для доступа к этому меню используйте комбинацию клавиш CTRL + FN + A. Если на Mantis Q40 не было настроено ни одного аудио устройства Bluetooth, то вы будете уведомлены об этом сообщением на дисплее Брайля, а вы останетесь в текущей позиции. Если же на Mantis Q40 было настроено какое-либо аудио устройство Bluetooth, то оно появится в этом меню. Если устройство подключено, то в конце его имени будет добавлен символ из восьми точек. При открытии контекстного меню на названии устройства с помощью комбинации клавиш CTRL + M, у вас будет возможность подключить устройство (установить соединение с устройством, если оно не было установлено или заново подключить уже подключенное устройство), отключить устройство и удалить сопряжённое устройство. Обращаем ваше внимание на то, что если вы находитесь на каком-либо устройстве, вы можете нажать Enter, чтобы сразу его подключить. В меню аудио устройств Bluetooth после списка сопряжённых устройств находится кнопка Закрыть, активировав которую вы закроете меню и вернётесь к своей текущей позиции.

# Работа с приложением «Редактор»

Редактор - это приложение, которое позволяет открывать, редактировать и создавать текстовые файлы на Mantis. В «редакторе» вы можете открывать файлы в форматах .docx, .doc, .odt, .txt, .brf, .brl, .pdf, .ban и .bra. Файлы, которые вы создаете или изменяете, сохраняются в виде файла .txt.

Чтобы открыть редактор, нажимайте навигационную клавишу «Вперёд», пока не дойдете до пункта «Редактор», или нажмите «р» в главном меню, затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

При открытии приложения «Редактор» вы попадете в меню Редактора, в котором содержатся пункты «Создать файл», «Открыть файл», «Недавно сохранённые», «Настройки редактора» и «Закрыть».

## Создать файл

Есть несколько способов создать файл в зависимости от вашей текущей позиции на устройстве.

* Если вы находитесь в меню «Редактор», выберите «Создать файл» и нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
* В контекстном меню выберите и активируйте меню «Файл», затем «Создать файл».
* Или нажмите Ctrl + Fn + N из любого места на устройстве, чтобы быстро создать новый файл.

Курсор появляется между двумя скобками. У вас также есть возможность сделать его мерцающим в настройках пользователя. Вы можете начать писать в своем новом файле.

## Открыть файл

Если вы находитесь в меню «Редактор», выберите «Открыть файл» и нажмите Enter или клавишу перемещения курсора. В любом другом месте нажмите Ctrl + O, затем с помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» выберите файл, который хотите открыть.

Обратите внимание на то, что Mantis может отображать сообщение об ошибке, если открывается файл в формате PDF. Обычно это происходит, когда файл содержит изображения, а не текст.

## Недавно сохранённые

Вы можете открыть список из десяти последних файлов, которые вы сохранили, для быстрого доступа.

Чтобы открыть список из десяти последних файлов, выберите Редактор в Главном Меню. Используйте навигационные клавиши Вперёд и Назад до тех пор, пока не найдёте пункт «Недавно сохранённые» и нажмите Enter.

Вы можете прокручивать список из десяти последних файлов с помощью навигационных клавиш Вперёд и Назад. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы открыть файл.

## Закрыть файл

Чтобы закрыть файл, открытый в редакторе, нажмите клавишу Escape. Либо откройте контекстное меню с помощью Ctrl + M, затем прокрутите до меню «Файл» и активируйте его. Выберите пункт «Закрыть файл».

Если в вашем файле есть изменения, которые не были сохранены, вас спросят, хотите ли вы сохранить изменения перед закрытием.

Примечание: Если устройство выключится до того как вы сохранили свой документ, то после перезапуска устройства, когда вы вернётесь в Редактор, появится сообщение с уведомлением о том, что файл не был закрыт надлежащим образом перед выключением и запрос о том, хотите ли вы открыть этот файл или отменить сделанные в нём изменения.

## Сохранить текстовый файл

В редакторе есть два типа сохранения: Сохранить и Сохранить как.

**Сохранить:** Нажмите CTRL + S, чтобы сохранить файл с уже существующим именем.

**Сохранить как**: нажмите Ctrl + Shift + S, чтобы сохранить копию файла с новым именем и изменить его расположение.

Если ваш файл ранее не был сохранен, Редактор попросит вас ввести новое имя файла независимо от выбранного вами метода сохранения.

Обращаем ваше внимание на то, что если вы откроете файл с любым расширением, отличным от txt, устройство спросит вас, хотите ли вы сохранить исходный файл, наряду с файлом с расширением txt, который также будет сохранён.

## Автоматическая прокрутка написанного текста в редакторе

Приложение «Редактор» имеет функцию автопрокрутки, которая автоматически прокручивает написанный текст на дисплее Брайля. Синтезатор речи также будет автоматически озвучивать отображаемый текст.

Чтобы запустить автопрокрутку, нажмите Alt + G.

Чтобы остановить автоматическую прокрутку, нажмите любую клавишу.

### Изменение скорости автопрокрутки

Вы можете изменить скорость автопрокрутки при автопрокрутке внутри файла.

Чтобы замедлить автопрокрутку, нажмите Ctrl + -.

Чтобы ускорить автопрокрутку, нажмите Ctrl + =.

## Поиск текста в файле

Чтобы найти текст в файле, нажмите Ctrl + F. Введите поисковый запрос в пустое поле. Курсор будет помещён в первое место, где был найден текст.

Нажмите F3, чтобы найти дополнительные вхождения искомого слова; нажмите Shift + F3, чтобы перейти к предыдущим вхождениям искомого слова.

### Поиск и замена текста

Чтобы найти и заменить текст:

1. Нажмите Ctrl + H.
2. Введите текст, который нужно найти в первом поле редактирования, с названием «Найти».
3. Во втором поле редактирования, с названием «Заменить», введите текст, на который хотите его заменить.
4. Выберите «Заменить всё», чтобы заменить весь найденный текст текстом из поля «Заменить».
5. Нажмите кнопку «Далее», чтобы найти следующее вхождение текста.
6. Нажмите кнопку «Ранее», чтобы найти и заменить предыдущее вхождение текста.

## Вырезание, копирование и вставка текста

Редактор позволяет вырезать, копировать и вставлять текст аналогично программам на компьютере.

Чтобы выделить текст, поместите курсор на первый символ с помощью клавиши перемещения курсора, затем нажмите F8.

Кроме того, вы можете выделить текст с помощью контекстного меню:

1. Откройте контекстное меню с помощью Ctrl + M.
2. Прокрутите вниз до пункта «Правка».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. Прокрутите вниз до пункта «Выделить текст».
5. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

Это означает начало выделения. Теперь перейдите к месту, где вы хотите закончить выделение, и нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы завершить выделение.

Чтобы выделить весь текст, содержащийся в файле, нажмите Ctrl + A.

Чтобы скопировать выделенный текст, нажмите Ctrl + C.

Чтобы вырезать выделенный текст, нажмите Ctrl + X.

Чтобы вставить скопированный или вырезанный текст, поместите курсор в то место, куда вы хотите вставить текст, используя кнопку перемещения курсора, и нажмите Ctrl + V.

Как всегда, к этим командам можно получить доступ через контекстное меню.

Комбинацию клавиш CTRL + C можно также использовать для того, чтобы скопировать последний результат вычислений в приложении Калькулятор, а также текущий абзац в приложении «Библиотека».

## Поиск в википедии, вики словаре и в WordNet

В приложении Редактор есть возможность получить больше информации о конкретном слове, выполнив поиск в Википедии, Вики Словаре или в WordNet. К этим трём модулям можно получить доступ через контекстное меню, в подменю Правка, или вы можете использовать следующие сочетания клавиш:

* Искать в Википедии: CTRL + SHIFT + W
* Искать в Вики Словаре: CTRL + D
* Искать в WordNet: CTRL + SHIFT + D

Примечание: Вы можете получить больше информации об этих модулях в [разделе «Модули, доступные в нескольких приложениях»](#_Модули,_доступные_в).

## Использование режима чтения

Режим чтения позволяет читать файлы без возможности внесения случайных изменений в их содержимое. Вы не можете редактировать файлы в режиме чтения. Чтобы активировать или деактивировать режим чтения, нажмите Ctrl + R.

Чтобы активировать или деактивировать режим чтения из контекстного меню:

1. Нажмите Ctrl + M, чтобы активировать контекстное меню.
2. С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» прокрутите до пункта «Файл».
3. С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» прокрутите до пункта «Режим чтения».
4. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

## Добавление, использование и удаление закладок

Закладки – это удобный способ сохранить местоположение в файле, позволяющий позднее быстро вернуться в это же место.

Чтобы открыть Меню «Закладки», нажмите Alt + M. Вы также можете нажать CTRL + M, чтобы открыть Контекстное Меню и там выбрать Меню «Закладки».

### Добавление закладки

Чтобы добавить закладку в файл:

1. Нажмите Alt + M, чтобы открыть Меню «Закладки».
2. Используя навигационные клавиши «Вперёд» и «Назад», выберите пункт «Добавить Закладку».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. Введите неиспользуемый номер закладки.

**Примечание:** Если вы не укажете номер, Mantis автоматически выберет первый доступный номер и назначит его закладке.

1. Нажмите Enter.

Вы также можете добавить закладку, нажав CTRL + B. Обратите внимание на то, что в документ можно добавить максимум 98 закладок.

### Переход к закладкам

Для перехода к закладке нажмите CTRL + J. Вас попросят ввести номер закладки. Введите номер закладки, к которой хотите перейти и нажмите Enter.

### Удаление закладок

Чтобы удалить сохранённую закладку:

1. Нажмите Alt + M, чтобы открыть Меню Закладок.
2. Используя навигационные клавиши «Вперёд» и «Назад», прокрутите меню до пункта «Удалить Закладку».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. Введите номер закладки, которую хотите удалить.
5. Нажмите Enter.

**Примечание:** Если вы хотите удалить все закладки в документе, то при запросе номера закладки для удаления, введите 99.

## Переключение текстовых индикаторов

Текстовые индикаторы – это полезный инструмент, который помогает вам определить своё положение при работе с документом в Редакторе. При активации текстовые индикаторы, скобки, появятся на дисплее, чтобы обозначить начало и конец текста.

Чтобы переключить текстовые индикаторы:

1. Нажмите Ctrl + M, чтобы активировать Контекстное Меню.
2. С помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» перейдите к пункту меню Файл и нажмите Enter.
3. С помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» перейдите к пункту «Настройки Редактора» и нажмите Enter.
4. С помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» перейдите к пункту «Показать индикаторы текстового редактора».
5. Нажмите Enter, чтобы отключить текстовые индикаторы. Нажмите Enter, чтобы снова их включить.

Обратите внимание на то, что переключение текстовых индикаторов действует только для Редактора. Все остальные поля редактирования по-прежнему будут содержать текстовые индикаторы.

## Таблица Команд редактора

Команды редактора перечислены в таблице 3.

**Таблица 3: Команды редактора**

| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| --- | --- |
| Активировать режим редактирования | Enter или клавиша перемещения курсора |
| Выйти из режима редактирования | Escape |
| Создать файл | Ctrl + Fn + N |
| Открыть файл | Ctrl + O |
| Сохранить | Ctrl + S |
| Сохранить как | Ctrl + Shift + S |
| Найти | Ctrl + F |
| Найти далее | F3 |
| Найти ранее | Shift + F3 |
| Заменить | Ctrl + H |
| Начать или завершить выделение | F8 |
| Выбрать всё | Ctrl + A |
| Копировать | Ctrl + C |
| Вырезать | Ctrl + X |
| Вставить | Ctrl + V |
| Удалить предыдущее слово | Ctrl + Backspace |
| Удалить текущее слово | Ctrl + Delete |
| Удалить предыдущий символ | Backspace |
| Перейти к следующему полю редактирования во время редактирования | Enter |
| Перейти к следующему полю редактирования без редактирования | Навигационная клавиша «Вперёд» |
| Перейти к предыдущему полю редактирования без редактирования | Навигационная клавиша «Назад» |
| Переместить точку вставки в начало документа или текстового поля | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВЛЕВО |
| Переместить точку вставки в конец документа или текстового поля | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВПРАВО |
| Начать автопрокрутку | Alt + G |
| Увеличить скорость автопрокрутки | Ctrl + = |
| Уменьшить скорость автопрокрутки | Ctrl + - |
| Искать в Википедии | CTRL + SHIFT + W |
| Искать в Вики Словаре | CTRL + D |
| Искать в WordNet | CTRL + SHIFT + D |
| Читать всё (функция синтезатора речи) | CTRL + SHIFT + G |
| Остановить чтение (функция синтезатора речи) | CTRL |
| Переключить режим чтения | Ctrl + R |
| Меню «Закладки» | Alt + M |
| Перейти к закладке | CTRL + J |
| Добавить закладку | CTRL + B |

# Работа в приложении Редактор Брайля

Редактор Брайля это приложение, похожее на Редактор, но специально разработанное для того, чтобы открывать, редактировать и создавать брайлевские документы в формате .brf и .brl. Файлы создаются, изменяются и сохраняются как .brf.

Чтобы открыть Редактор Брайля в Главном Меню нажимайте навигационную клавишу «Вперёд» или Р, до тех пор, пока не достигнете пункта «Редактор Брайля», а затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

При открытии Редактора Брайля появляется меню, содержащее пункты «Создать файл», «Открыть файл», «Недавно сохранённые», «Настройки редактора Брайля» и «Закрыть».

Обратите внимание на то, что при редактировании документа в приложении Редактор Брайля стандартный ввод с клавиатуры невозможен. Ввод будет ограничен конфигурацией в стиле Перкинс, с использованием клавиш Ф, Ы, В, А и О, Л, Д, Ж (смотри таблицу 1 для получения более подробных сведений).

Примечание: Функция синтез речи в приложении Редактор Брайля недоступна.

## Создать файл

В зависимости от того, где вы находитесь на устройстве, существует несколько способов создать файл.

* Если вы находитесь в меню Редактора Брайля, то выберите Создать Файл и нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
* В Контекстном Меню выберите и активируйте меню Файл, а затем выберите Создать Файл.
* Вы также можете в любом месте нажать комбинацию клавиш Ctrl + Fn + B, чтобы быстро создать новый .brf файл.

Курсор появится между двумя брайлевскими скобками. В Настройках Пользователя можно включить или отключить его мерцание. Вы можете начать писать в новом файле.

## Открыть файл

Если вы находитесь в меню Редактора Брайля, выберите Открыть Файл и нажмите Enter или клавишу перемещения курсора. Вы также можете нажать Ctrl + O, чтобы открыть файл, а затем выбрать файл с помощью навигационных клавиш Вперёд и Назад.

## Недавно сохранённые

Вы можете открыть список из десяти последних файлов, которые вы сохранили, для быстрого доступа.

Чтобы открыть список из десяти последних файлов, выберите в Главном Меню Редактор Брайля. Используйте навигационные клавиши «Вперёд» и «Назад» до тех пор, пока не найдёте пункт «Недавно сохранённые» и нажмите Enter.

Вы можете прокручивать список из десяти последних файлов с помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад». Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы открыть файл.

## Закрыть файл

Чтобы закрыть файл, открытый в Редакторе Брайля, нажмите клавишу Escape. Вы также можете открыть Контекстное Меню, далее прокрутить до пункта Файл и затем выбрать пункт Закрыть Файл.

Если в файле имеются изменения, которые не были сохранены, то вас спросят, хотите ли вы сохранить эти изменения перед закрытием.

Примечание: Если устройство выключится до того как вы сохранили свой документ, то после перезапуска устройства, когда вы вернётесь в Редактор Брайля, появится сообщение с уведомлением о том, что файл не был закрыт надлежащим образом перед выключением и запрос о том, хотите ли вы открыть этот файл или отменить сделанные в нём изменения.

## Сохранить брайлевский файл

В Редакторе Брайля есть два типа сохранения: Сохранить и Сохранить как.

**Сохранить:** Нажмите CTRL + S, чтобы сохранить файл с уже существующим именем.

**Сохранить как**: нажмите Ctrl + Shift + S, чтобы сохранить копию файла с новым именем и изменить его расположение.

Если ваш файл ранее не был сохранен, Редактор Брайля попросит вас ввести новое имя файла независимо от выбранного вами метода сохранения.

## Экспорт брайлевского документа в текст

Файлы .brf, открытые в приложении Редактор Брайля, можно экспортировать как текстовые файлы. Это может оказаться полезным, если вы захотите открыть их в приложении Редактор и работать с ними, используя другие форматы, а также если вы хотите прочитать их, используя преобразование текста в речь.

Чтобы экспортировать брайлевский файл в текст:

1. Нажмите Ctrl + M, чтобы открыть Контекстное Меню.
2. С помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» выберите пункт «Экспортировать как текст» и нажмите Enter.
3. Mantis покажет список таблиц Брайля для экспорта. Перемещайтесь с помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад», чтобы выбрать нужную таблицу и нажмите Enter.
4. Вас попросят ввести имя для экспортируемого файла. Введите желаемое имя и нажмите Enter.
5. Откроется Проводник со списком папок для сохранения файла. С помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» выберите нужную папку и нажмите Enter.

## Автоматическая прокрутка написанного текста в редакторе Брайля

Приложение Редактор Брайля имеет функцию автопрокрутки, которая автоматически прокручивает написанный текст на дисплее Брайля.

Чтобы запустить автопрокрутку, нажмите Alt + G.

Чтобы остановить автоматическую прокрутку, нажмите любую клавишу.

### Изменение скорости автопрокрутки

Вы можете изменить скорость автопрокрутки при автопрокрутке внутри файла.

Чтобы замедлить автопрокрутку, нажмите Ctrl + -.

Чтобы ускорить автопрокрутку, нажмите Ctrl + =.

## Поиск текста в файле

Чтобы найти текст в файле, нажмите Ctrl + F. Введите поисковый запрос в пустое поле. Курсор будет помещён в первое место, где был найден текст.

Нажмите F3, чтобы найти дополнительные вхождения искомого слова; нажмите Shift + F3, чтобы перейти к предыдущим вхождениям искомого слова.

### Поиск и замена текста

Чтобы найти и заменить текст:

1. Нажмите Ctrl + H.
2. Введите текст, который нужно найти в первом поле редактирования, с названием «Найти».
3. Во втором поле редактирования, с названием «Заменить», введите текст, на который хотите его заменить.
4. Выберите «Заменить всё», чтобы заменить весь найденный текст текстом из поля «Заменить».
5. Нажмите кнопку «Далее», чтобы найти следующее вхождение текста.
6. Нажмите кнопку «Ранее», чтобы найти и заменить предыдущее вхождение текста.

## Вырезание, копирование и вставка текста

Редактор Брайля позволяет вырезать, копировать и вставлять текст аналогично программам на компьютере.

Чтобы выделить текст, поместите курсор на первый символ с помощью кнопки перемещения курсора, затем нажмите F8.

Кроме того, вы можете выделить текст с помощью контекстного меню:

1. Откройте контекстное меню с помощью Ctrl + M.
2. Прокрутите вниз до пункта «Правка».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. Прокрутите вниз до пункта «Выделить текст».
5. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

Это означает начало выделения. Теперь перейдите к месту, где вы хотите закончить выделение, и нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы завершить выделение.

Чтобы выделить весь текст, содержащийся в файле, нажмите Ctrl + A.

Чтобы скопировать выделенный текст, нажмите Ctrl + C.

Чтобы вырезать выделенный текст, нажмите Ctrl + X.

Чтобы вставить скопированный или вырезанный текст, поместите курсор в то место, куда вы хотите вставить текст, используя кнопку перемещения курсора, и нажмите Ctrl + V.

Как всегда, к этим командам можно получить доступ через контекстное меню.

Комбинацию клавиш CTRL + C можно также использовать для того, чтобы скопировать последний результат вычислений в приложении Калькулятор, а также текущий абзац в приложении Библиотека.

## Поиск в википедии, вики словаре и в WordNet

В приложении Редактор Брайля есть возможность получить больше информации о конкретном слове, выполнив поиск в Википедии, Вики Словаре или в WordNet. К этим трём модулям можно получить доступ через контекстное меню, в подменю Правка, или вы можете использовать следующие сочетания клавиш:

* Искать в Википедии: CTRL + SHIFT + W
* Искать в Вики Словаре: CTRL + D
* Искать в WordNet: CTRL + SHIFT + D

Примечание: Вы можете получить больше информации об этих модулях в [разделе «Модули, доступные в нескольких приложениях»](#_Модули,_доступные_в).

## Использование режима чтения

Режим чтения позволяет читать файлы без возможности внесения случайных изменений в их содержимое. Вы не можете редактировать файлы в режиме чтения. Чтобы активировать или деактивировать режим чтения, нажмите Ctrl + R.

Чтобы активировать или деактивировать режим чтения из контекстного меню:

1. Нажмите Ctrl + M, чтобы активировать контекстное меню.
2. С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» прокрутите до пункта «Файл».
3. С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» прокрутите до пункта «Режим чтения».
4. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

## Закладки: добавление, перемещение, удаление

Закладки – это удобный способ сохранить местоположение в файле, позволяющий позднее быстро вернуться в это же место.

Чтобы открыть Меню Закладки, нажмите Alt + M. Вы также можете нажать CTRL + M, чтобы открыть Контекстное Меню и там выбрать Меню Закладки.

### Добавление закладки

Чтобы добавить закладку в файл:

1. Нажмите Alt + M, чтобы открыть Меню Закладки.
2. Используя навигационные клавиши «Вперёд» и «Назад», выберите пункт «Добавить Закладку».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. Введите неиспользуемый номер закладки.

**Примечание:** Если вы не укажете номер, Mantis автоматически выберет первый доступный номер и назначит его закладке.

1. Нажмите Enter.

Вы также можете добавить закладку, нажав CTRL + B. Обратите внимание на то, что в документ можно добавить максимум 98 закладок.

### Переход к закладкам

Для перехода к закладке нажмите CTRL + J. Вас попросят ввести номер закладки. Введите номер закладки, к которой хотите перейти и нажмите Enter.

### Удаление закладок

Чтобы удалить сохранённую закладку:

1. Нажмите Alt + M, чтобы открыть Меню Закладок.
2. Используя навигационные клавиши «Вперёд» и «Назад», прокрутите меню до пункта «Удалить Закладку».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. Введите номер закладки, которую хотите удалить.
5. Нажмите Enter.

**Примечание:** Если вы хотите удалить все закладки в документе, то при запросе номера закладки для удаления, введите 99.

## Переключение текстовых индикаторов

Текстовые индикаторы – это полезный инструмент, который помогает вам определить своё положение при работе с документом в Редакторе Брайля. При активации текстовые индикаторы, скобки, появятся на дисплее, чтобы обозначить начало и конец текста.

Чтобы переключить текстовые индикаторы:

1. Нажмите Ctrl + M, чтобы активировать Контекстное Меню.
2. С помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» перейдите к пункту меню «Файл» и нажмите Enter.
3. С помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» перейдите к пункту «Настройки Редактора» и нажмите Enter.
4. С помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» перейдите к пункту «Показать индикаторы текстового редактора».
5. Нажмите Enter, чтобы отключить текстовые индикаторы. Нажмите Enter, чтобы снова их включить.

Обратите внимание на то, что переключение текстовых индикаторов действует только для Редактора. Все остальные поля редактирования по-прежнему будут содержать текстовые индикаторы.

## Форматирование BRF

Форматирование BRF

Редактор Брайля предлагает возможность форматирования документов по Брайлю. Это может пригодится в случаях, если вы хотите подготовить документы таким образом, чтобы они были отформатированы для печати по Брайлю.

Чтобы настроить форматирование по Брайлю в своём документе, перейдите к приложению Редактор Брайля. Затем в Меню нажмите Enter на пункте Настройки Редактора. В этом окне вый найдёте пункт Формат BRF. Нажмите Enter, чтобы активировать его. Нажмите Enter ещё раз, чтобы его деактивировать. Если вы продолжите перемещение в этом окне, то вы обнаружите пункты, позволяющие задать количество символов в строке для отображения и число строк на странице. Оба эти элемента можно изменить таким образом, чтобы в документе отображалось то количество символов в строке и число строк на странице, которые вы хотите получить в документе, когда будете печатать его по Брайлю. Чтобы внести изменения в одном из желаемых элементов, нажмите Enter, введите значение вместо отображаемого по умолчанию, а затем снова нажмите Enter, чтобы сохранить изменения.

Когда открыть документ BRF и пункт Формат BRF активен, в контекстном меню появятся два новых пункта в подменю Файл. Вы сможете узнать, где именно в документе вы находитесь в соответствии с настройками форматирования с помощью функции Где Я. Для её вызова вы также можете воспользоваться сочетанием клавиш CTRL + W. Вы также можете воспользоваться функцией предпросмотра, чтобы получить представление, как документ будет выглядеть при печати по Брайлю. Чтобы перейти в режим предварительного просмотра вы можете воспользоваться сочетанием клавиш CTRL + Q.

Примечание: Даже если вы отключили в Настройках Пользователя опцию показа меток форматирования, они будут отображаться, когда документ показывается в режиме предпросмотра.

### Режим предпросмотра

При активной настройке Формат BRF у вас есть возможность читать документ в режиме предпросмотра, используя сочетание клавиш CTRL + Q, или же выбрав этот пункт в контекстном меню. В этом режиме документ отображается в том виде, как он будет выглядеть, будучи распечатан по Брайлю, в соответствии с настройками, заданными в разделе Формат BRF.

Пожалуйста, обратите внимание на то, что даже если метки форматирования были отключены в Настройках Пользователя, они будут показаны, чтобы помочь вам лучше понять, как будет выглядеть ваш документ, будучи распечатанным по Брайлю. Ниже даются более подробные пояснения по меткам форматирования.

Чтобы помочь вам понять, каким образом отформатирован документ, система размещает специальные метки форматирования в соответствующих местах в документе. Эти метки форматирования отображаются на дисплее Брайля. Вы могли столкнуться с определёнными группами специальных символов на дисплее Брайля при просмотре документа. Именно они показывают вам, каким образом отформатирован документ. При отображении меток форматирования система следует стандартам для отображения форматирования литературного Брайля, принятым в Северной Америке.

На дисплее Брайля, если курсор находится на метке форматирования, то он показывается под каждым символом метки форматирования.

Метки форматирования это группы символов, которые начинаются со знака доллара в формате американского компьютерного Брайля $ (точки 1-2-4-6). Перед знаком доллара и после последнего символа в группе всегда имеется пробел. Символ или символы после знака доллара определяют, что именно показывает конкретная метка форматирования.

Ниже приведены метки форматирования, с которыми вы можете столкнуться в документе.

Новая строка: $p.

Новая страница: $f.

Знак табуляции: $t.

## Таблица Команд редактора Брайля

Команды редактора Брайля перечислены в таблице 4.

**Таблица 4: Команды редактора Брайля**

| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| --- | --- |
| Активировать режим редактирования | Enter или клавиша перемещения курсора |
| Выйти из режима редактирования | Escape |
| Создать Брайлевский файл | Ctrl + Fn + N |
| Открыть Брайлевский файл | Ctrl + O |
| Сохранить | Ctrl + S |
| Сохранить как | Ctrl + Shift + S |
| Найти | Ctrl + F |
| Найти далее | F3 |
| Найти ранее | Shift + F3 |
| Заменить | Ctrl + H |
| Начать или завершить выделение | F8 |
| Выбрать всё | Ctrl + A |
| Копировать | Ctrl + C |
| Вырезать | Ctrl + X |
| Вставить | Ctrl + V |
| Удалить предыдущее слово | Ctrl + Backspace |
| Удалить текущее слово | Ctrl + Delete |
| Удалить предыдущий символ | Backspace |
| Перейти к следующему полю редактирования во время редактирования | Enter |
| Перейти к следующему полю редактирования без редактирования | Навигационная клавиша «Вперёд» |
| Перейти к предыдущему полю редактирования без редактирования | Навигационная клавиша «Назад» |
| Переместить точку вставки в начало документа или текстового поля | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВЛЕВО |
| Переместить точку вставки в конец документа или текстового поля | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВПРАВО |
| Начать автопрокрутку | Alt + G |
| Увеличить скорость автопрокрутки | Ctrl + = |
| Уменьшить скорость автопрокрутки | Ctrl + - |
| Искать в Википедии | CTRL + SHIFT + W |
| Искать в Вики Словаре | CTRL + D |
| Искать в WordNet | CTRL + SHIFT + D |
| Переключить режим чтения | Ctrl + R |
| Где я? (Настройка Формат BRF включена) | CTRL + W |
| Режим предпросмотра (Настройка формат BRF включена) | CTRL + Q |
| Меню Закладки | Alt + M |
| Перейти к закладке | CTRL + J |
| Добавить закладку | CTRL + B |

# Работа с приложением «Библиотека»

Библиотека - это приложение, которое вы будете использовать для того, чтобы читать или слушать книги на Mantis. Приложение поддерживает следующие форматы файлов: .brf, .pef, .txt, .html, pdf, .docx, .odt, .ban, .bra, fb2, .rtf и совместимо с файлами .zip, содержащими книги в текстовых форматах. Приложение также поддерживает книги в форматах DAISY 2, DAISY 2.02, epub и niso.

Чтобы открыть приложение «Библиотека», нажимайте навигационную клавишу «Вперёд», пока не дойдете до пункта «Библиотека», или нажмите «Б» в главном меню. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы получить доступ к приложению.

Меню библиотеки содержит пункты Список Книг, Недавно Прочитанные, Поиск и Закрыть.

## Навигация по списку книг

В библиотеке ваши книги хранятся в списке книг, похожем на каталог, в котором, в алфавитном порядке, перечисляется всё доступное для просмотра содержимое на вашем устройстве.

Используйте навигационные клавиши «Назад» и «Вперёд» для выбора книги из списка книг, затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

Обратите внимание на то, что Mantis может отображать сообщение об ошибке при открытии книги в формате PDF. Обычно это происходит, когда файл содержит изображения, а не текст.

Чтобы закрыть книгу и вернуться к списку книг, нажмите Escape или Ctrl + Shift + B.

### Поиск книг

Чтобы найти определенную книгу на устройстве:

1. Выберите «Поиск» в меню «Библиотека» или нажмите Ctrl + F.
2. Введите текст / название книги.
3. Нажмите Enter.

Вам будет представлен список книг, соответствующих вашим критериям поиска.

1. Используйте навигационные клавиши «Назад» и «Вперёд» для перехода к искомой книге.
2. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы её открыть.

### Доступ к недавно открывавшимся книгам

Для быстрого доступа вы можете открыть список из последних десяти книг, которые вы ранее открывали.

Чтобы открыть список из десяти последних книг, нажмите Ctrl + R или выберите «Недавно прочитанные» в меню «Библиотека».

Вы можете пролистывать десять последних книг с помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд». Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы открыть книгу из списка.

### Управление книгами

При просмотре списка книг вы можете копировать, перемещать или удалять выбранную книгу из приложения «Библиотека» на внешнее запоминающее устройство. Действия, доступные для каждой книги, зависят от типа и расположения книги. Контекстное меню сообщает вам, какие действия доступны.

Основные правила:

* Книги, находящиеся на SD карте или USB накопителе, можно удалять.
* Книги, загруженные из онлайн-сервисов, можно перемещать или удалять.
* Книги можно копировать или перемещать в / из, только когда подключено внешнее хранилище.
* Вы не можете копировать или перемещать книги в пределах внутренней памяти.

Чтобы скопировать, переместить или удалить книгу:

1. Откройте список книг, нажав Ctrl + Shift + B.
2. Выберите книгу с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд».
3. Нажмите Ctrl + Fn + M, чтобы открыть меню «Управление книгами».
4. Выберите «Копировать в», «Переместить в» или «Удалить».

## Навигация и доступ к дополнительной информации в книгах

Самый простой способ перемещаться по книге - использовать навигационные клавиши. Используйте навигационные клавиши «Влево» и «Вправо», чтобы перемещаться по тексту влево и вправо.

### Изменение уровня навигации для книг

Для того, чтобы упростить перемещение по книге, в приложении «Библиотека» имеются различные уровни навигации. Уровни навигации зависят от каждой книги и могут отличаться от книги к книге. Примеры уровней навигации: предложение, строка, страница.

Чтобы изменить уровень навигации:

1. Нажмите Ctrl + T.
2. Прокрутите доступные уровни навигации с помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы выбрать уровень навигации.

После выбора уровня навигации используйте навигационные клавиши «Назад» и «Вперёд» для перемещения в соответствии с этим уровнем навигации.

Например, если вы выбрали уровень навигации «Предложение», нажатие навигационной клавиши «Вперёд» будет перемещать вас в книге по предложениям.

Вы также можете изменить уровень навигации с помощью сочетаний клавиш:

1. Нажмите CTRL + Fn + Стрелка Вверх, чтобы выбрать следующий уровень навигации, или CTRL + Fn + Стрелка Вниз, чтобы выбрать предыдущий уровень навигации.
2. Нажимайте навигационные клавиши «Вперёд» или «Назад» для перемещения по книге в соответствии с выбранным уровнем навигации.

### Переход по страницам, заголовкам, процентам или закладкам

Чтобы перейти на определенную страницу, заголовок, процент книги или закладку:

1. Нажмите Ctrl + G.
2. Прокрутите параметры навигации с помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд».
3. Выберите пункт «Страница», «Заголовок», «Процент» или «Закладка».

Обратите внимание, что количество доступных вариантов в книгах отличается, в зависимости от форматирования, использованного в конкретной книге.

1. Нажмите клавишу Enter или клавишу перемещения курсора.
2. Введите значение.
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

### Автопрокрутка по тексту в книгах в приложении «Библиотека»

Функция автоматической прокрутки Mantis Q40 позволяет автоматически прокручивать текст открытой книги.

Чтобы включить автопрокрутку, находясь в книге, нажмите Alt + G. Нажмите любую клавишу, чтобы остановить автопрокрутку и вернуться в обычный режим панорамирования.

Вы можете изменить скорость автопрокрутки при автопрокрутке внутри книги.

Чтобы замедлить автопрокрутку, нажмите Ctrl + -.

Чтобы ускорить автопрокрутку, нажмите Ctrl + =.

### Как узнать свое текущее положение в книге

Используйте команду «Где я» каждый раз, когда вам нужно узнать свое текущее положение в книге.

Чтобы активировать команду «Где я», нажмите Ctrl + W.

Либо войдите в контекстное меню, нажав Ctrl + M. Перейдите к пункту «Где я» с помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд», затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы активировать элемент.

Используйте навигационные клавиши «Назад» и «Вперёд» для прокрутки доступных элементов (заголовок, процент, страница и строка). Используйте навигационные клавиши «Влево» и «Вправо», чтобы перемещаться по тексту влево и вправо.

### Переход в начало или в конец книги

Вы можете перейти в начало или в конец книги с помощью сочетаний клавиш.

Чтобы перейти в начало книги, нажмите Ctrl + Fn + стрелка влево.

Чтобы достичь конца книги, нажмите Ctrl + Fn + стрелка вправо.

### Поиск текста в книге

Другой способ перемещения по книге - поиск определенной строки текста.

Для поиска текста нажмите Ctrl + F. Вам будет предложено ввести текст. Введите текст и нажмите Enter.

### Доступ к дополнительной информации о книге

Вы можете отобразить дополнительную информацию о книге, которую вы сейчас читаете на устройстве (название, автор, описание, дата, язык, тема, издатель и закладки).

Чтобы отобразить дополнительную информацию о книге, нажмите Ctrl + I.

Вы также можете нажать Ctrl + M, чтобы открыть контекстное меню. Используйте навигационные клавиши «Назад» и «Вперёд» для выбора пункта меню «Информация о книге», затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы активировать его.

Используйте навигационные клавиши «Назад» и «Вперёд» для прокрутки доступной информации о книге. Используйте навигационные клавиши «Влево» и «Вправо», чтобы перемещаться по тексту влево и вправо.

## Поиск в википедии, вики словаре и в WordNet

В приложении Библиотека есть возможность получить больше информации о конкретном слове, выполнив поиск в Википедии, Вики Словаре или в WordNet. К этим трём модулям можно получить доступ через контекстное меню, в подменю Правка, или вы можете использовать следующие сочетания клавиш:

* Искать в Википедии: CTRL + SHIFT + W
* Искать в Вики Словаре: CTRL + D
* Искать в WordNet: CTRL + SHIFT + D

Примечание: Вы можете получить больше информации об этих модулях в [разделе «Модули, доступные в нескольких приложениях»](#_Модули,_доступные_в).

## Добавление, переход, выделение и удаление закладок

Закладки - это полезный способ сохранить ваше местоположение в книге и позволить вам быстро вернуться к нему в последствии.

Чтобы открыть меню закладок, нажмите Alt + M. Вы также можете нажать Ctrl + M, чтобы открыть контекстное меню и выбрать меню закладок.

### Добавление закладки

Чтобы добавить закладку в книгу:

1. Нажмите Alt + M, чтобы открыть меню закладок.
2. Выберите «Добавить закладку» с помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. Введите конкретный неиспользуемый номер закладки.

**Примечание**: Если вы не введёте номер, то Mantis выберет первый доступный номер и присвоит его закладке.

1. Нажмите Enter.

Кроме того, вы можете вставить быструю закладку, нажав Ctrl + B.

### Перейти к закладке

Чтобы перейти к закладке, нажмите Ctrl + J. Вам будет предложено ввести номер закладки. Введите номер закладки, к которой вы хотите перейти, затем нажмите Enter.

### Области выделения

Пункт меню «Область выделения» используется для определения начальной и конечной позиции отрывка. С помощью областей выделения можно изучать важные отрывки из учебников.

Чтобы создать область выделения:

1. Откройте меню закладок, нажав Alt + M.
2. С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» выберите «Начало области выделения».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. Введите конкретный номер неиспользуемой закладки.

**Примечание**: Если вы не введете номер, то Mantis выберет первый доступный номер и назначит его закладке.

1. Нажмите Enter.
2. Перейдите к конечной точке выделяемого отрывка.
3. Откройте меню закладок, нажав Alt + M.
4. С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» выберите «Конец области выделения».
5. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

Текущая позиция устанавливается как конечная позиция. Если конечная позиция находится перед начальной, то они меняются местами.

**Вы также можете** вставить быструю закладку. Она используется для обозначения конца области выделения.

Чтобы перейти к области выделения:

1. Нажмите Alt + H, чтобы открыть список областей выделения.
2. Выберите номер области выделения.
3. Нажмите Enter.

Отобразится содержимое текущей области выделения.

1. Используйте навигационные клавиши для перемещения.
2. Нажмите Escape, чтобы закрыть область выделения и вернуться к остальному содержимому книги.

### Удаление закладки

Чтобы удалить сохраненную закладку:

1. Нажмите Alt + M, чтобы открыть меню закладок.
2. Прокрутите до пункта «Удалить закладку» с помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. Введите номер закладки, которую хотите удалить.
5. Нажмите Enter.

**Примечание**: если вы хотите удалить все закладки, введите 99999 при появлении запроса «Номер закладки».

## Таблица команд чтения в приложении «Библиотека»

Команды чтения приложения «Библиотека» перечислены в таблице 5.

**Таблица 5: «Библиотека» / команды чтения**

| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| --- | --- |
| Список книг | Ctrl + Shift + B |
| Управление книгами | Ctrl + Fn + M |
| Меню «Перейти» | Ctrl + G |
| Меню «закладки» | Alt + M |
| Перейти к закладке | Ctrl + J |
| Вставить быструю закладку | Ctrl + B |
| Показать области выделения | Alt + H |
| Переключить уровень навигации | Ctrl + T |
| Предыдущий элемент | Навигационная клавиша «Назад» |
| Следующий элемент | Навигационная клавиша «Вперёд» |
| Изменить уровень навигации на предыдущий | CTRL + Fn + Стрелка Вниз |
| Изменить уровень навигации на следующий | CTRL + Fn + Стрелка Вверх |
| Начать автопрокрутку | Alt + G |
| Увеличить скорость автопрокрутки | Ctrl + = |
| Уменьшить скорость автопрокрутки | Ctrl + - |
| Читать всё (функция синтезатора речи) | CTRL + SHIFT + G |
| Остановить чтение (функция синтезатора речи) | CTRL |
| Где я? | Ctrl + W |
| Информация | Ctrl + I |
| Перейти в начало книги | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВЛЕВО |
| Перейти в конец книги | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВПРАВО |
| Открыть недавние книги | Ctrl + R |
| Искать книги или текст | Ctrl + F |
| Найти далее | F3 |
| Найти ранее | Shift + F3 |
| Следующая непустая строка | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВНИЗ |
| Предыдущая непустая строка | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВВЕРХ |
| Предыдущий символ | Стрелка влево |
| Следующий символ | Стрелка вправо |
| Предыдущее слово | CTRL + СТРЕЛКА ВЛЕВО |
| Следующее слово | CTRL + СТРЕЛКА ВПРАВО |
| Предыдущий абзац | CTRL + СТРЕЛКА ВВЕРХ |
| Следующий абзац | CTRL + СТРЕЛКА ВНИЗ |
| Начать или завершить выделение | F8 |
| Выделить всё (текущий абзац) | CTRL + A |
| Копировать (текущий абзац) | CTRL + C |
| Удалить книгу | Delete |
| Искать в википедии | CTRL + SHIFT + W |
| Искать в Вики Словаре | CTRL + D |
| Искать в WordNet | CTRL + SHIFT + D |

Команды приложения Библиотека для прослушивания аудиокниг приведены в таблице 6.

**Таблица 6: приложение Библиотека: команды для прослушивания аудиокниг**

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | Сочетание клавиш |
| Список книг | CTRL + SHIFT + B |
| Работа с книгами | CTRL + FN + M |
| Меню параметров перехода | CTRL + G |
| Меню закладок | ALT + M |
| Перейти к закладке | CTRL + J |
| Вставить быструю закладку | CTRL + B |
| Показать области выделения | ALT + H |
| Открыть уровень навигации | CTRL + T |
| Предыдущий элемент | При воспроизведении, Навигационная клавиша Назад, а если ничего не воспроизводится, ALT + Стрелка Влево |
| Следующий элемент | При воспроизведении. Навигационная клавиша Вперёд, а если ничего не воспроизводится, ALT + Стрелка Вправо |
| Изменить на предыдущий уровень навигации | CTRL + FN + Стрелка Вверх |
| Изменить на следующий уровень навигации | CTRL + FN + Стрелка Вниз |
| Где я | CTRL + W |
| Информация | CTRL + I |
| Переход в начало книги | CTRL + FN + Стрелка Влево |
| Переход в конец книги | CTRL + FN + Стрелка Вправо |
| Открыть последние книги | CTRL + R |
| Удалить книгу | Клавиша Delete |
| Воспроизвести аудиокнигу | CTRL + SHIFT + G |
| Остановить чтение | CTRL |
| Перемотать вперёд на 5 секунд | Навигационная клавиша Вправо (однократное нажатие) |
| Перемотать назад на 5 секунд | Навигационная клавиша Влево (однократное нажатие) |
| Перемотать вперёд (продолжительное время) | Навигационная клавиша Вправо (нажать и удерживать) |
| Перемотать назад (продолжительное время) | Навигационная клавиша Вправо (нажать и удерживать) |
| Увеличить скорость чтения | CTRL + FN + = |
| Уменьшить скорость чтения | CTRL + FN + - |

# Использование режима дисплея Брайля

Одной из главных особенностей Mantis является режим дисплея Брайля. При подключении к главному устройству, на котором работает программа экранного доступа, например, компьютеру или мобильному устройству, в режиме дисплея Брайля отображается весь текст, выбранный на главном устройстве.

Вы можете подключиться к своему устройству либо с помощью беспроводной технологии  *Bluetooth*®, либо подключив кабель USB-C, входящий в комплект поставки Mantis. Одновременно можно подключить до пяти устройств по Bluetooth и одно по USB.

Обратите внимание на то, что если к Mantis подключено какое-либо устройство по USB, вы можете настроить устройство таким образом, чтобы подключение происходило автоматически. Обратитесь к разделу «Запрос на подключение по USB» в таблице Настроек Пользователя, чтобы получить информацию о доступных вариантах подключения.

## Подключение и выход из режима дисплея Брайля

Чтобы подключиться в режиме дисплея Брайля, убедитесь в том, что у вас есть устройство на Windows®, iOS®, TVOS®, Android или Mac® с запущенной программой экранного доступа.

Чтобы активировать режим дисплея Брайля:

1. Нажмите клавишу Windows, кнопку «Домой» или Ctrl + FN + H, чтобы войти в главное меню.
2. Перейдите в режим дисплея Брайля, нажав «Р» или используя клавиши «Назад» и «Вперёд».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

Чтобы выйти из режима дисплея Брайля и получить доступ к списку подключенных устройств, нажмите кнопку «Домой» один раз.

### Определение совместимости Mantis Q40

Mantis совместим со следующими операционными системами и программами экранного доступа:

**Программы экранного доступа**: JAWS® 18+ (версия 18 и новее), NVDA, SuperNova, ChromeVox (только USB), Android и VoiceOver.

**Операционные системы**: любая Windows 8+, Android (15+ с поддержкой Bluetooth и только USB для более ранних версий), macOS® 10.15.5 (Catalina), iOS 13.4++, WatchOS 10+ и TVOS (Apple TV) версии 18+.

### Пробуждение устройства iOS с помощью Mantis

Когда ваше устройство iOS заблокировано и Mantis подключен к нему в режиме дисплея Брайля, нажатие любой клавиши перемещения курсора на Mantis разбудит его для ввода пароля. Это позволяет держать устройство iOS в кармане или сумке, пока вы используете Mantis для управления устройством и чтения информации с него.

## Использование Mantis в качестве внешней клавиатуры

При подключении в качестве дисплея Брайля Mantis также работает как внешняя клавиатура для вашего устройства. Её можно использовать, даже если на вашем устройстве не запущена программа экранного доступа.

При подключении к Mac нижние левые клавиши начинают выполнять функции клавиш Ctrl, Function, Option и Command, как при использовании стандартной клавиатуры Mac.

### Подключение по USB

(Примечание: Шаги, описанные в этом разделе предполагают, что параметр «Всегда подключаться» не включен.)

Для подключения через USB:

1. С помощью кабеля USB-C подключите Mantis к компьютеру под управлением Windows или Mac.
2. Выберите «Подключенные устройства» (первый пункт в меню «Режим дисплея Брайля»).
3. Нажмите Enter.
4. Выберите «подключение по USB».
5. Нажмите Enter.
6. Подождите, пока установится соединение.

В случае успешного подключения содержимое вашего устройства отобразится на дисплее Брайля.

Mantis также станет доступным как внешняя клавиатура для набора текста на подключённом устройстве.

### Подключение по Bluetooth

Чтобы подключить новое устройство по Bluetooth:

1. На устройстве активируйте Bluetooth.
2. На Mantis перейдите в главное меню.
3. Выберите «Режим дисплея Брайля» и нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. В меню «Режим дисплея Брайля» выберите «Добавить устройство Bluetooth» и нажмите Enter.

Если режим Bluetooth был отключен, он активируется автоматически. Обратите внимание, что после активации режима Bluetooth ваш дисплей в течение 5 минут будет находиться в режиме обнаружения.

Обратите внимание на то, что вы в любой момент можете нажать и удерживать в течение 5 секунд клавишу Enter, чтобы перевести устройство на 5 минут в режим обнаружения.

1. На дисплее Брайля появятся инструкции по подключению к устройству. На устройстве инициируйте сопряжение Bluetooth с Mantis.
2. На дисплее Брайля появится сообщение: «xx подключен», где xx - имя подключённого устройства.

Фокус перейдёт на список подключенных устройств.

1. Используйте навигационные клавиши «Назад» и «Вперёд» для перемещения по списку подключенных устройств, пока не дойдете до устройства, к которому пытаетесь подключиться. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы активировать его.

Если подключение прошло успешно, на дисплее Брайля начнут отображаться данные с вашего устройства.

Примечание: Если вы используете подключение по Bluetooth на windows 11, вам может потребоваться перейти в настройки Bluetooth вашего компьютера и выбрать «Дополнительно» в разделе «Обнаружение устройств Bluetooth». Если этого не сделать, то дисплей Брайля может не появиться в списке устройств, доступных для сопряжения.

Примечание: Для подключения аудио устройства Bluetooth вам нужно воспользоваться пунктом «Присоединить Аудио Устройство» в настройках Bluetooth (смотрите [раздел "Подключение Mantis Q40 к устройству Bluetooth"](#_Подключение_Mantis_Q40) для получения более подробных сведений).

## Буфер обмена в режиме дисплея Брайля

Если на устройстве фрагмент текста был вырезан или скопирован, то он сохраняется в общем буфере обмена и его можно вставить в других приложениях. Эта функция может быть полезной, например, в случае, если вы хотите скопировать отрывок из книги в приложении «Библиотека» и вставить его в документ в приложении «Редактор».

Общий буфер обмена может также использоваться внешними устройствами, подключенными к Mantis по Bluetooth или USB. В настоящий момент буфер обмена в режиме дисплея Брайля поддерживают JAWS и устройства на iOS. При использовании буфера обмена с другими программами экранного доступа могут возникнуть затруднения. При использовании буфера обмена в режиме дисплея Брайля помните о том, что за один раз вы можете передать с его помощью фрагмент текста объёмом в 360 символов.

Чтобы скопировать элементы на подключенное устройство:

1. Нажмите CTRL + C, чтобы скопировать нужный вам фрагмент.
2. На подключенном устройстве перейдите туда, куда вы хотите вставить скопированный фрагмент.
3. Введите команду пропуска Fn + F3. Ппоявится сообщение «Введите команду устройства». Команда пропуска позволяет вам выполнять некоторые внутренние команды Mantis при подключении к внешним устройствам, такие как проверка уровня заряда батареи, времени и даты.
4. Нажмите CTRL + V для вставки фрагмента на подключенном устройстве.

## Переключение между подключенными устройствами

Если к Mantis подключено более одного устройства, вы в любое время можете переключиться между ними.

Чтобы переключиться на другое подключенное устройство, нажмите кнопку Домой + навигационная клавиша Вперёд или кнопку Домой + навигационная клавиша Назад для перемещения по списку подключенных устройств.

Вы также можете переключиться на другое подключенное устройство, выполнив следующие действия:

1. Нажмите кнопку «Домой», чтобы вернуться к списку подключенных устройств.
2. Выберите подключенное устройство с помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

**Примечание**: при подключении устройства по Bluetooth после имени устройства отображается символ из 8 точек. Если 8-точечный символ не отображается, активируйте устройство, чтобы установить соединение.

Если у вас возникли проблемы с подключением по Bluetooth, вы можете нажать «Переподключить устройства». Эта команда отключает и снова включает Bluetooth, а также повторно подключает ваши устройства. Используйте эту опцию только в том случае, яесли вы не получаете никакого вывода по Брайлю при подключении к устройству.

## Подключения по USB в режиме дисплея Брайля

При использовании Mantis в режиме дисплея Брайля, есть возможность либо установить автоматический запрос на подключение, либо автоматически установить соединение с главным устройством, при подключении USB кабеля.

Чтобы активировать функцию Спрашивать Об Открытии USB Подключений в режиме дисплея Брайля:

1. Перейдите в Главное Меню.
2. Выберите Настройки и нажмите Enter.
3. Выберите Настройки Пользователя и нажмите Enter.
4. С помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» перейдите к пункту Спрашивать Об Открытии USB Подключений и нажмите Enter.
5. Здесь доступно три варианта: «Не спрашивать», «Запрос на подключение» и «Всегда подключаться». С помощью навигационных клавиш Вперёд и Назад выберите нужный вам вариант и нажмите Enter.

## Режим Только Дисплей Брайля

Если вы считаете, что набор приложений на устройстве избыточный или их использование вызывает сложности, рассмотрите возможность включить режим Только Дисплей Брайля. В этом режиме удаляются все встроенные приложения, превращая устройство в обычный дисплей Брайля. В этом режиме оптимизируется подключение к компьютеру по USB и к мобильному устройству по Bluetooth. Для того чтобы включить или выключить режим Только Дисплей Брайля вам потребуется перейти в Меню Диагностики (смотрите [раздел «Доступ к меню диагностики»](#_Доступ_к_меню)).

В режиме Только Дисплей Брайля после загрузки на дисплее появляется текст «Дисплей Брайля». Если ваше устройство подключено к компьютеру, то оно немедленно начнёт работать с программой экранного доступа.

Пожалуйста, обратите внимание на то, что в этом режиме имеется ряд ограничений.

* Синтез речи недоступен. Вся информация будет доступна только по Брайлю.
* Все меню будут отображаться в формате несокращённого Брайля и их невозможно настроить.
* В режиме Только Дисплей Брайля отсутствует автоматическое включение спящего режима. Тем не менее, вы по-прежнему можете перевести устройство в спящий режим вручную, коротко нажав кнопку питания.
* В этом режиме можно установить сопряжение и подключение по Bluetooth только с одним устройством. Если до активации режима Только Дисплей Брайля на устройстве было настроено несколько подключений, все они будут забыты, за исключением одного, и вам потребуется заново установить сопряжение с теми устройствами, которые вы захотите использовать.
* Если одно устройство подключено по Bluetooth, а второе – по USB, то подключение по USB всегда будет иметь приоритет.
* Доступ к настройкам в режиме Только Дисплей Брайля происходит иначе и сам набор имеющихся настроек ограничен (см раздел [«использование настроек в режиме Только Дисплей Брайля»](#_Использование_настроек_в)
* В этом режиме не работает ввод встроенных команд устройства. Например, вы не сможете копировать и вставлять текст в Режиме Дисплея Брайля, как это описано в разделе [Буфер обмена в режиме дисплея Брайля](#_Буфер_обмена_в)

### Использование настроек в режиме только дисплей Брайля

Чтобы использовать настройки в режиме Только Дисплей Брайля, нажмите и удерживайте кнопку Домой до тех пор, пока вы не почувствуете короткую вибрацию. Для выхода из настроек снова нажмите и удерживайте кнопку Домой.

В режиме Только Дисплей Брайля доступны следующие настройки:

* Настройки пользователя: Режим в самолёте, Время показа сообщений, Автоматическое выключение, Вибрация, Сигнал, Уведомления от беспроводных подключений, Повтор клавиш, Залипание клавиш.
* Wifi
* Bluetooth
* Изменить язык
* Включить режим экзамена
* Обновление ПО
* Об устройстве

# Работа в Проводнике

Проводник позволяет вам просматривать, удалять, копировать и выполнять все файловые операции, которые вы ожидаете от Проводника на ПК.

Чтобы открыть Проводник, нажимайте навигационную клавишу «Вперёд», пока не дойдете до пункта Проводник.

Кроме того, вы можете открыть Проводник, нажав П в главном меню, затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

## Просмотр файлов

Вы можете просматривать файлы и папки с помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд». Имена папок обозначаются символом из восьми точек перед именем папки. Нажмите Enter на папке, чтобы открыть её.

Нажмите Escape, чтобы вернуться в родительскую папку. Кроме того, вы можете прокрутить до пункта «Назад» и затем нажать Enter или клавишу перемещения курсора.

### Выбор диска в Проводнике

Перед тем как начать работу в Проводнике, вам нужно выбрать, к какому диску вы хотите получить доступ: к внутренней памяти, SD карте или USB-накопителю.

Для выбора диска нажмите Ctrl + D, чтобы отобразить список доступных дисков. Прокрутите список с помощью клавиш «Назад» или «Вперёд», затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы подтвердить свой выбор.

Теперь вы находитесь в корне выбранного диска.

Нажмите Ctrl + D в любой момент, чтобы вернуться к списку выбора диска.

### Доступ к информации о файлах, папках и дисках

Чтобы получить дополнительную информацию о файле или папке, выберите их с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд», а затем нажмите Ctrl + I.

Теперь вы можете прокручивать список информации о файле или папке с помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд». Используйте навигационные клавиши «Влево» и «Вправо», чтобы перемещаться по тексту влево и вправо.

Сочетание CTRL + I также можно использовать для того, чтобы отобразить объём доступной памяти на носителе.

### Отображение текущего пути к файлу

Функция «Где я» позволяет отображать путь к вашему текущему местоположению на дисплее Брайля Mantis.

Чтобы отобразить текущий путь к файлу, нажмите Ctrl + W.

### Поиск файлов и папок

Вы можете быстро получить доступ к определенному файлу или папке, выполнив поиск в Проводнике.

Чтобы начать поиск файла или папки в Проводнике:

1. Нажмите Ctrl + F.
2. Введите имя файла или папки.
3. Нажмите Enter.

Список файлов и папок, соответствующих введённому запросу, отобразится на дисплее Брайля.

1. Нажмите Escape, чтобы закрыть результаты поиска.

### Сортировка файлов или папок

По умолчанию имена файлов и папок отсортированы по алфавиту. Однако вы можете сортировать файлы и папки, используя различные параметры.

Чтобы изменить параметры сортировки ваших файлов и папок:

1. Нажмите Ctrl + Shift + V.

Mantis отобразит список доступных вариантов сортировки: имя, дата, размер и тип.

1. Прокрутите список с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд».
2. Нажмите Enter или кнопку перемещения курсора, чтобы активировать выбранную вами опцию сортировки.

Выбор того же самого параметра сортировки, который уже выбран, изменяет информацию с возрастающей на убывающую и обратно при повторном выборе.

## Изменение файлов и папок

Проводник на Mantis позволяет работать с файлами так же, как на компьютере или планшете.

### Создание новой папки

Проводник дает вам возможность создавать новые папки.

Самый простой способ сделать это - нажать Ctrl + N и ввести имя новой папки в пустое поле. Затем нажмите Enter, чтобы создать её.

### Переименование файлов или папок

Чтобы переименовать файл или папку:

1. С помощью клавиш «Назад» и «Вперёд» выберите файл или папку, которую вы хотите переименовать.
2. Нажмите клавишу F2.
3. Введите новое имя файла или папки.
4. Нажмите Enter, чтобы переименовать файл или папку.

**Примечание**: имя файла должно быть уникальным в вашей текущей папке, и только один файл или папка могут быть переименованы за раз.

### Выбор файлов или папок для применения дополнительных действий

Прежде чем вы сможете выполнить действие с файлом или папкой, например вырезать, скопировать или вставить, вы должны сначала выбрать (или отметить) нужный файл или папку.

Чтобы отметить файл или папку, выберите файл с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд», затем нажмите Ctrl + Enter.

Чтобы снять отметку с файла или папки, выберите их и снова нажмите Ctrl + Enter.

Чтобы отметить все файлы и папки в текущей папке, нажмите Ctrl + A.

### Копирование, вырезание и вставка файлов или папок

**Копирование и вырезание файлов и папок**

Чтобы скопировать отдельный файл или папку, выберите файл с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд», затем нажмите Ctrl + C.

Чтобы вырезать отдельный файл или папку, выберите файл с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд», затем нажмите Ctrl + X.

Чтобы скопировать или вырезать несколько файлов или папок:

1. Выберите файл или папку для копирования с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд».
2. Нажмите Ctrl + Enter, чтобы отметить файл или папку.
3. Повторите этот шаг, чтобы отметить все файлы или папки для копирования.
4. Нажмите Ctrl + C, чтобы скопировать **ИЛИ** Ctrl + X, чтобы вырезать.

Теперь файлы или папки скопированы / вырезаны в буфер обмена и готовы к вставке.

**Вставка файлов и папок**

Чтобы вставить скопированные или вырезанные файлы или папки, перейдите в то место, куда вы хотите их вставить, затем нажмите Ctrl + V.

### Удаление Файлов или Папок

Чтобы удалить отдельный файл или папку, выберите файл с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд», затем нажмите «Delete».

Чтобы удалить несколько файлов или папок:

1. С помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд» выберите файл или папку, которые вы хотите удалить.
2. После выбора нажмите Ctrl + Enter, чтобы отметить файл или папку.
3. Повторите этот шаг, чтобы отметить все файлы или папки, которые вы хотите удалить.
4. Когда будете готовы удалить отмеченные файлы или папки, нажмите «Delete».

**Примечание**: Mantis спросит, действительно ли вы хотите удалить файлы и / или папки.  **Запрос появится только в том случае, если** для параметра «Подтверждение удаления» установлено значение «Вкл.» В меню «Настройки». С помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд» выберите «Да», и нажмите клавишу Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы подтвердить удаление. Для получения дополнительной информации о настройке «Подтвердить удаление» перейдите в раздел  [Настройки, Настройки пользователя.](#_Setting_User_Preferences)  .

## Таблица команд приложения «Проводник»

Команды «Проводника» перечислены в таблице 7.

**Таблица 7: Команды «Проводника»**

| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| --- | --- |
| Создать новую папку | Ctrl + N |
| Информация о файле / диске | Ctrl + I |
| Установить / снять метку | CTRL + Enter |
| Отметить все / Снять отметку со всех | Ctrl + A |
| Переименовать файл | F2 |
| Удалить файл | Delete |
| Копировать файл | Ctrl + C |
| Вырезать файл | Ctrl + X |
| Вставить файл | Ctrl + V |
| Найти файл | Ctrl + F |
| Сортировать файлы | Ctrl + Shift + V |
| Где я? | Ctrl + W |
| Выбор Диска | Ctrl + D |
| Перейти в родительскую папку | Escape |
| Извлечь носитель | Ctrl + Fn + E |

# Использование приложения «Калькулятор»

В Mantis есть приложение «Калькулятор», с помощью которого вы можете выполнять самые распространенные операции.

**Примечание**: В приложении «Калькулятор» в настоящее время для вывода используется только компьютерный Брайль.

Чтобы открыть Калькулятор:

1. Перейдите в главное меню.
2. Нажмите К или нажимайте клавиши «Назад» или «Вперёд», пока не дойдете до пункта меню «Калькулятор».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

## Работа с Калькулятором

Чтобы использовать калькулятор, напишите полное выражение и нажмите Enter, чтобы получить результат.

Например, введите выражение 20-(6+8) (без пробелов). Нажмите Enter, и Mantis отобразит 6 в качестве ответа.

Чтобы удалить предыдущее выражение, нажмите «Delete».

Чтобы добавить такие операторы, как + или -, откройте контекстное меню с помощью Ctrl + M. См.  [раздел](#_Calculator_Commands_Table)  таблица команд калькулятора для получения полного списка команд и операторов калькулятора.

## Таблица Команды приложения «Калькулятор»

Команды калькулятора перечислены в таблице 8.

**Таблица 8: Команды калькулятора**

| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| --- | --- |
| Плюс | + |
| Минус | - |
| Умножить | \* |
| Разделить | / |
| Равно | =  **ИЛИ**  Enter |
| Очистить | Delete |
| Десятичная точка | . |
| Процент | % |
| Квадратный корень | Ctrl + Shift + S |
| Число ПИ | Ctrl + Y |

# Использование приложения «Дата и время»

В Mantis есть приложение, которое показывает текущую дату и время.

Чтобы открыть приложение «Дата и время»:

1. Перейдите в главное меню.
2. Нажимайте навигационные клавиши «Назад» или «Вперёд», пока не дойдете до пункта меню «Дата и время».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

## Отображение времени и даты

Когда вы открываете приложение «Дата и время», Mantis отображает текущее время.

Нажмите навигационную клавишу «Вправо» один раз, чтобы отобразить дату.

Нажмите навигационную клавишу «Влево», чтобы вернуться к отображению времени.

Чтобы быстро просмотреть дату и время из любого места на устройстве, нажмите Ctrl + Fn + T для отображения времени и Ctrl + Fn + D для отображения даты.

## Установка времени и даты

Чтобы изменить время и дату, нажмите Ctrl + M в приложении «Дата и время».

Откроется подменю со следующими параметрами:

* **Изменить время**: введите текущий час в квадратных скобках, нажмите Enter; повторите это действие для минут.
* **Изменить дату**: введите текущий год в квадратных скобках и нажмите Enter; повторите эти действия для месяца и дня.
* **Летнее время**: нажмите Enter, чтобы включить или отключить переход на летнее время.
* **Формат времени**: Нажмите Enter, чтобы переключиться между 24-часовым и 12-часовым форматом времени.
* **Формат даты**: выберите предпочтительный формат даты (указан ниже) и нажмите Enter.
  + День, месяц, год
  + Месяц, день
  + Месяц, День, Год
  + Год, Месяц, День
  + День, Месяц

# Модули, доступные в нескольких приложениях

Некоторые модули доступны в нескольких приложениях. В настоящий момент есть возможность выполнять поиск в Википедии, Вики Словаре и в WordNet в приложениях Редактор, Редактор Брайля и Библиотека.

## Поиск по Википедии

Если вы хотите получить больше информации о каком либо слове в документе или книге (например, его определение, случаи употребления, биография известного человека и так далее), то вы можете выполнить поиск по Википедии. Данный модуль может использоваться как в текстовых, так и в аудио документах и книгах. Чтобы это сделать, находясь в документе и когда курсор находится на слове, которые вы собираетесь искать, воспользуйтесь сочетанием клавиш CTRL + SHIFT + W или вы можете найти эту команду в контекстном меню, в подменю Правка. Для приложения Библиотека данная команда находится непосредственно в контекстном меню Библиотеки. Слово, на котором находится курсор, автоматически выбирается и вставляется в текстовое поле «Википедия». Вы можете сразу нажать Enter, чтобы выполнить поиск данного слова в Википедии, или вы можете удалить это слово и ввести другое слово для поиска. Имейте ввиду что в аудио и брайлевских книгах вам придётся вводить слово для поиска вручную. Нажмите Enter, чтобы выполнить поиск.

Будут показаны результаты, относящиеся к введённому поисковому запросу. Вы увидите номер, в след за которым будет название статьи, а также будет доступно краткое изложение статьи. Вы можете воспользоваться навигационными клавишами Влево и Вправо для просмотра информации о статье, а также вы можете использовать навигационные клавиши Вперёд и Назад или же стрелки Вверх и Вниз для перехода между результатами. Когда курсор окажется на интересующем вас результате, нажмите Enter, чтобы открыть данную статью.

Теперь вы можете прочитать статью, которая отображается в текстовом представлении. Вы можете перемещаться по статье с помощью навигационных клавиш Влево и Вправо или стрелок Вверх и Вниз. Навигационные клавиши Вперёд и Назад могут быть использованы для перемещения по заголовкам в статье. Также есть возможность воспользоваться комбинацией клавиш CTRL + SHIFT + G и статья будет прочитана голосом. Вы также можете выполнить поиск конкретного слова в статье, воспользовавшись комбинацией клавиш CTRL + F. В диалоге, который появится после нажатия этой комбинации, введите слово, которое хотите найти и нажмите Enter. Будет показано вхождение слова, ближайшее к позиции курсора. Для перехода к следующему вхождению искомого слова вы можете нажать F3 или CTRL + 3, а чтобы перейти к предыдущему вхождению нажмите SHIFT + F3 или CTRL + SHIFT + 3. Когда вы закончите читать статью, нажмите клавишу Escape или кнопку Закрыть.

**Примечание**: Статью можно только читать. Её нельзя скопировать и вставить в другом месте. Контекстное меню при чтении статьи также недоступно. Имейте ввиду, что статьи в результатах поиска будут отображаться с учётом таблицы Брайля, выбранной в текущем языковом профиле. Например, если язык вашего языкового профиля французский и в нём настроена французская таблица Брайля, то статьи, показанные в результатах поиска, будут на французском языке. И, наконец, для того чтобы иметь возможность выполнить поиск по Википедии, вы должны быть подключены к интернету. В противном случае при попытке выполнить поиск вы получите сообщение об ошибке.

## Поиск в Вики Словаре

Аналогично команде «Поиск по Википедии» вы также можете воспользоваться командой «Поиск в Вики Словаре», чтобы найти определение для конкретного слова. Чтобы это сделать, когда курсор находится на нужном слове нажмите комбинацию клавиш CTRL + D. Вы также можете найти эту команду в контекстном меню, в подменю Правка. В приложении Библиотека данная команда находится непосредственно в контекстном меню Библиотеки. Вы можете сразу нажать Enter, чтобы выполнить поиск данного слова в Вики Словаре, или вы можете удалить это слово и ввести другое слово для поиска. Имейте ввиду что в аудио и брайлевских книгах вам придётся вводить слово для поиска вручную. Нажмите Enter, чтобы выполнить поиск.

Будут показаны результаты, относящиеся к введённому поисковому запросу. Вы можете воспользоваться навигационными клавишами Влево и Вправо для просмотра информации о статье, а также вы можете использовать навигационные клавиши Вперёд и Назад или же стрелки Вверх и Вниз для перехода между результатами. Когда курсор окажется на интересующем вас результате, нажмите Enter, чтобы открыть данную статью.

Теперь вы можете прочитать статью, которая отображается в текстовом представлении. Вы можете перемещаться по статье с помощью навигационных клавиш Влево и Вправо или стрелок Вверх и Вниз. Навигационные клавиши Вперёд и Назад могут быть использованы для перемещения по заголовкам в статье. Также есть возможность воспользоваться комбинацией клавиш CTRL + SHIFT + G и статья будет прочитана голосом.

Вы также можете выполнить поиск конкретного слова в статье, воспользовавшись комбинацией клавиш CTRL + F. В диалоге, который появится после нажатия этой комбинации, введите слово, которое хотите найти и нажмите Enter. Будет показано вхождение слова, ближайшее к позиции курсора. Для перехода к следующему вхождению искомого слова вы можете нажать F3 или CTRL + 3, а чтобы перейти к предыдущему вхождению нажмите SHIFT + F3 или CTRL + SHIFT + 3. Когда вы закончите читать статью, нажмите клавишу Escape или кнопку Закрыть.

**Примечание**: Статью можно только читать. Её нельзя скопировать и вставить в другом месте. Контекстное меню при чтении статьи также недоступно. Имейте ввиду, что статьи в результатах поиска будут отображаться с учётом таблицы Брайля, выбранной в текущем языковом профиле. Например, если язык вашего языкового профиля французский и в нём настроена французская таблица Брайля, то статьи, показанные в результатах поиска, будут на французском языке. И, наконец, для того чтобы иметь возможность выполнить поиск по Википедии, вы должны быть подключены к интернету. В противном случае при попытке выполнить поиск вы получите сообщение об ошибке.

## Поиск в WordNet

WordNet это лексическая база данных, которая принадлежит принстонскому университету. В данной базе данных вы можете выполнить поиск конкретного слова. Для доступа к данному ресурсу нажмите комбинацию клавиш CTRL + SHIFT + D. Вы также можете получить доступ к этой команде с помощью контекстного меню, в подменю Правка. В приложении Библиотека данная команда находится непосредственно в контекстном меню Библиотеки.

В текстовом поле «WordNet» вы сможете ввести поисковый запрос, затем нажмите Enter, чтобы начать поиск. Будет показано определение этого слова. Вы можете перемещаться по тексту с помощью навигационных клавиш Влево и Вправо, а также стрелок Вверх и Вниз. Вы также можете воспользоваться навигационными клавишами Вперёд и Назад для перемещения по абзацам в тексте. Также есть возможность воспользоваться комбинацией клавиш CTRL + SHIFT + G и в этом случае содержимое статьи будет прочитано голосом. Вы также можете выполнить поиск конкретного слова в статье, воспользовавшись комбинацией клавиш CTRL + F. В диалоге, который появится после нажатия этой комбинации, введите слово, которое хотите найти и нажмите Enter. Будет показано вхождение слова, ближайшее к позиции курсора. Для перехода к следующему вхождению искомого слова вы можете нажать F3 или CTRL + 3, а чтобы перейти к предыдущему вхождению нажмите SHIFT + F3 или CTRL + SHIFT + 3. Когда вы закончите читать статью, нажмите клавишу Escape или кнопку Закрыть.

**Примечание**: Статью можно только читать. Её нельзя скопировать и вставить в другом месте. Контекстное меню при чтении статьи также недоступно. Наконец, имейте ввиду, что WordNet доступен только на английском языке. WordNet определяет язык, основываясь на таблице Брайля, которую вы настроили для языкового профиля. Для работы с WordNet у вас должна быть английская таблица Брайля.

## Сочетания клавиш, использующиеся в модулях, доступных в нескольких приложениях

Сочетания клавиш для модулей, доступных в нескольких приложениях, показаны в таблице 9.

Таблица 9: Сочетания клавиш для модулей, работающих в нескольких приложениях

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | Сочетание клавиш |
| Искать в Википедии | Ctrl + Shift + W |
| Искать в Вики Словаре | Ctrl + D |
| Искать в WordNet | Ctrl + Shift + D |

# Настройки. Настройки пользователя

Чтобы открыть меню «Настройки», нажимайте навигационную клавишу «Вперёд», пока не дойдете до пункта «Настройки» **ИЛИ** нажмите «н» в главном меню, затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

## Таблица параметров в «Настройках пользователя»

Параметры меню «Настройки» перечислены в таблице 10.

**Таблица 10: Операции с настройками**

| **Настройка** | **Параметр / Результат** |
| --- | --- |
| Режим в самолёте | Вкл. Или Выкл. при включении все функции беспроводной связи отключены |
| Метки форматирования | Вкл. Или Выкл. при выключении метки форматирования скрыты |
| Курсор отображается | Включено или выключено |
| Мерцание курсора | Включено или выключено. Если включено, то курсор будет мерцать с частотой 0,5 сек. |
| Время показа сообщений | 1 - 30 секунд: время отображения сообщения |
| Таймер сна | Число в минутах; 0 для выключения |
| Автоматическое выключение | Устройство автоматически выключится после заданного интервала времени от 1 до 4 часов. Значение «Никогда» отключает данную функцию. |
| Перенос по словам | Включено или выключено |
| Сжать пустые строки | Вкл. Или Выкл. когда включен, пустые строки не видны |
| Подтвердить удаление | Вкл. Или Выкл. когда включено, Mantis запрашивает подтверждение удаления файла |
| Вибрация | Вкл. Или Выкл. при включении Mantis вибрирует |
| Сигнал | Вкл. Или Выкл. при включении Mantis издает звуковой сигнал |
| Настройка навигационных клавиш | Сопоставьте команды «Назад», «Вперёд», «Прокрутить влево» и «Прокрутить вправо» с выбранной навигационной клавишей. |
| Уведомления от беспроводных подключений | Включение или отключение обратной связи по WiFi и Bluetooth |
| Включение в режиме дисплея Брайля | Включено или выключено. Если включено, Mantis будет автоматически загружаться в режиме дисплея Брайля после перезапуска. |
| Спрашивать об открытии USB подключений | При подключении устройства к ПК с помощью USB кабеля возможны три варианта поведения:   1. Если выбрано «Не спрашивать», то ничего не происходит 2. Если выбрано «Запрос на подключение», то у пользователей спрашивают, хотят ли они открыть подключение 3. Если выбрано «Всегда подключаться», то устройство будет автоматически подключаться к ПК |
| Повтор клавиш | Включено или выключено; когда включено, клавиши Delete, Backspace, Пробел и Стрелки, если их нажать и удерживать, ведут себя так, как если бы их постоянно нажимали с коротким интервалом |
| Залипание клавиш | Когда включено, клавиши можно нажимать и отпускать одну за другой. Комбинация клавиш подтверждается только при нажатии клавиши Пробел. |

## Добавление, настройка и удаление языковых профилей

В меню «Языковые профили» перечислены все доступные языковые профили на вашем Mantis. Активный языковой профиль подчеркнут на устройстве точками 7 и 8. Создание нескольких языковых профилей позволит вам быстро переключаться между Таблицами Брайля и голосами синтезатора речи.

Используя клавиши «Вперёд» и «Назад», дойдите до нужного языкового профиля, затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы выбрать его.

### Добавление языкового профиля

Чтобы добавить языковой профиль, выберите «Добавить языковой профиль», затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

Вам будет предложено ввести следующие параметры:

* **Имя профиля**: введите имя профиля в скобках и нажмите Enter.
* **Режим Брайля**: выберите «Несокращённый», «Сокращённый» или «Компьютерный Брайль», затем нажмите Enter. Обратите внимание на то, что Mantis позволяет скрыть краткопись и / или компьютерный Брайль при переключении между режимами Брайля.
* **Таблица компьютерного Брайля**: выберите таблицу компьютерного Брайля и нажмите Enter. Выберите «Нет», чтобы не переключаться на компьютерный Брайль.
* **Таблица несокращённого Брайля**: выберите подходящую таблицу несокращённого Брайля, затем нажмите Enter.
* **Таблица сокращенного Брайля**: выберите таблицу сокращённого Брайля и нажмите Enter. Выберите «Нет», чтобы исключить переключение на краткопись.
* **Голос для содержимого: Выберите нужный вам голос для содержимого, затем нажмите Enter. Выберите Нет, чтобы выключить голос для содержимого. Какие голоса доступны зависит от того, какие голоса были выбраны в параметрах Голос Меню и Дополнительный Голос, что можно изменить в разделе Загрузить Язык и Голоса в Настройках Речи.**
* **Сохранить конфигурацию**: нажмите Enter, чтобы сохранить конфигурацию.

Новый языковой профиль теперь доступен в меню настроек языкового профиля.

### Настройка или удаление языкового профиля

Чтобы настроить или удалить языковой профиль:

1. В меню настроек выберите пункт «Языковой Профиль».
2. Используя клавиши «Вперёд» и «Назад», дойдите до нужного профиля.
3. Нажмите Ctrl + M, чтобы открыть контекстное меню.
4. Выберите «Настроить языковой профиль» **ИЛИ** «Удалить языковой профиль» и нажмите Enter.
5. Вы также можете выбрать «Настроить языковой профиль» и «Удалить языковой профиль» в меню языкового профиля.

## Синтез речи

Mantis Q40 предоставляет возможность прослушивать текст, который появляется на дисплее Брайля, посредством функции синтеза речи, которая адаптируется к выбранному языку системы.

Обратите внимание на то, что по умолчанию устройство поддерживает синтез речи на английском и латиноамериканском испанском языках. Если вы выбрали в качестве языка системы английский или латиноамериканский испанский, то функция синтеза речи на устройстве будет включена автоматически. Если будет выбран какой-либо другой язык, то вам будет предложено загрузить поддержку для выбранного языка при активации подключения к сети. Также имейте ввиду что для использования функции синтеза речи вам необходимо подключение к аудио устройству.

При первом кодключении с ети Wi-Fi или после сброса устройства к заводским настройкам, независимо от того, активна или нет речь по умолчанию, вам будет предложено загрузить язык и голоса.

Для включения или отключения функции синтеза речи:

В меню Настройки выберите пункт Настройки Речи и нажмите Enter.

* Используя навигационные клавиши Вперёд и Назад перейдите к пункту Речь.
* Нажмите Enter, чтобы выключить речь. Нажмите Enter ещё раз, чтобы снова её включить.

Вы также можете использовать комбинацию клавиш CTRL + FN + S для включения и выключения функции синтеза речи.

При редактировании текста в приложении Редактор или при его чтении в приложении Библиотека вы можете использовать комбинацию клавиш CTRL + SHIFT + G, чтобы начать чтение текста с текущей позиции. Нажмите CTRL, чтобы остановить чтение.

Примечание: При использовании приложения Редактор Брайля функция синтеза речи недоступна.

### Выбор голоса

При навигации по устройству вы можете выбрать голос для меню, который будет озвучивать меню, системные сообщения и содержимое документов. Если вы хотите, чтобы содержимое читалось другим голосом, вы можете выбрать пункт Изменить Дополнительный Голос. В последствии голос для чтения содержимого можно изменить в настройках языковых профилей.

#### Изменение голоса для меню

* В меню Настройки выберите пункт Настройки Речи и нажмите Enter.
* Используя навигационные клавиши Вперёд и Назад перейдите к пункту Загрузка Языка и Голосов и нажмите Enter. Появится подменю.
* Выберите Изменить Голос Для Меню (будет указан текущий голос) и нажмите Enter.
* Выберите желаемый вариант для голоса системы (например – Английский Северная Америка) если доступно несколько вариантов.
* Появится список доступных голосов. Выберите нужный голос и нажмите Enter.

Любое изменение, сделанное для голосов, потребует перезагрузки устройства.

#### Изменение дополнительного голоса

* В меню Настройки выберите пункт Настройки Речи и нажмите Enter.
* Используя навигационные клавиши Вперёд и Назад перейдите к пункту Загрузка Языка и Голосов и нажмите Enter. Появится подменю.
* Выберите Изменить Дополнительный Голос (будет указан текущий голос) и нажмите Enter.
* Выберите желаемый язык, а затем его вариант (например – Французский Канада) если доступно несколько вариантов.
* Появится список доступных голосов. Выберите нужный голос и нажмите Enter.

Любое изменение, сделанное для голосов, потребует перезагрузки устройства.

Для получения дополнительных сведений о выборе голоса для чтения содержимого в приложении Редактор или Библиотека обратитесь к [разделу "Добавление, Настройка и Удаление Языковых Профилей"](#_Добавление,_настройка_и).

#### Переключение голосов

Этот пункт позволяет вам поменять местами два голоса. Установленные на устройстве.

* В меню Настройки выберите пункт Настройки Речи и нажмите Enter.
* Используя навигационные клавиши Вперёд и Назад перейдите к пункту Загрузка Языка и Голосов и нажмите Enter. Появится подменю.
* Выберите пункт «Переключить голоса» и нажмите Enter.

Любое изменение, сделанное для голосов, потребует перезагрузки устройства.

### Таблица параметров речи

**Таблица 11: параметры речи**

|  |  |
| --- | --- |
| **Настройка** | **Параметр / результат** |
| Речь | Включено или выключено. Если выключено, то все речевые функции будут не активны. |
| Озвучивать меню | Включено или выключено. Если выключено, то все речевые функции при перемещении по меню будут не активны, но продолжат работать в приложениях. |
| Произносить слово под курсором | Включено или выключено. Если включено, то при нажатии на слове клавиши перемещения курсора слово под этой клавишей будет прочитано. |
| Произносить содержимое дисплея после панорамирования | Включено или выключено. Ели включено, прочитывается оставшееся содержимое на дисплее при его прокрутке. |
| Эхо при удалении | Включено или выключено. Если включено, то будет произносится символ, удалённый после нажатия клавиши Backspace |
| Эхо клавиатуры | Симолы, слова, символы и слова, либо отключено. Выбор того, что будет произносится при использовании клавиатуры. |
| Загрузка языка и голосов | Изменить голос меню, изменить дополнительный голос, переключение голосов. |

## Использование сети Wi-Fi или Bluetooth

Mantis Q40 поддерживает Wi-Fi на частоте 2,4 ГГц.

### Подключение к сети Wi-Fi

Выберите «Новое подключение» в меню Wi-Fi, затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора для доступа к нему. Вы также можете использовать глобальное сочетание клавиш, чтобы вызвать поиск WIFI (Обратите внимание на то, что если активен Режим в Самолёте, то поиск сетей будет недоступен).

Доступны три варианта подключения:

**Сканировать SSID**: выберите этот параметр, чтобы обнаружить доступные сети поблизости. Когда Mantis завершит сканирование, он отобразит список всех найденных сетей.

Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы выбрать нужную сеть. Затем введите пароль и нажмите Enter, чтобы завершить подключение.

**Соединение WPS**: выберите этот параметр, чтобы установить соединение Wi-Fi с помощью WPS. Mantis будет отображать «загружается ...» В течение примерно 30 секунд. Нажмите кнопку WPS на сетевом маршрутизаторе, чтобы включить обнаружение новых устройств. Через несколько секунд вы автоматически подключитесь к сети.

**Подключить вручную**: выберите эту опцию, чтобы вручную ввести SSID вашей сети и пароль. Когда закончите, нажмите Enter для подключения.

### Таблица настроек Wi-Fi

Доступные настройки Wi-Fi перечислены в таблице 12.

**Таблица 12: Настройки Wi-Fi**

| **Настройка** | **Вариант / Результат** |
| --- | --- |
| Wi-Fi | Нажмите Enter, чтобы включить или выключить Wi-Fi. |
| Статус | Предоставляет информацию о вашем текущем статусе Wi-Fi |
| Новое подключение | Нажмите Enter, чтобы создать новое соединение Wi-Fi. |
| Запустить соединение | Подключитесь к сети Wi-Fi, известной вашему устройству |
| Удалить соединение | Заставьте ваше устройство забыть известную сеть Wi-Fi |
| Настройки сети | Изменение дополнительных сетевых настроек, таких как режим, IP, маска подсети, шлюз и DNS. |
| Импортировать Wi-Fi | Импортировать информацию о сети Wi-Fi из файла |
| Поиск WIFI | FN + F10 |

## Выбор параметров режима Bluetooth

На Mantis Q40 доступны следующие параметры Bluetooth.

* **Режим Bluetooth**: Вкл. Или Выкл.
* **Присоединить аудио устройство: Этот пункт позволит вам установить сопряжение с аудио устройством Bluetooth.**
* **Подключить устройство**: подключите Mantis к устройству Bluetooth, с которым установлено сопряжение.
* **Отключить устройство**: отключить активное соединение Bluetooth.
* **Удалить сопряженное устройство**: заставляет ваше устройство забыть об устройстве Bluetooth.

# Залипание клавиш

Функция Залипание Клавиш в Mantis Q40 позволяет вводить комбинации клавиш с помощью только одной руки. Кажду клавишу можно нажимать и отпускать по очереди.

Например, чтобы выполнить команду Перейти в Начало: нажмите последовательно клаввиши CTRL, FN и Стрелку Влево.

Чтобы заблокировать любую из клавиш-модификаторов, нажмите её дважды. Чтобы разблокировать клавишу, нажмите её дважды ещё раз.

Примечание: Работа навигационных клавиш и клавиш перемещения курсора остаётся такой же, как при использовании стандартного режима для двух рук.

Чтобы включить или выключить режим залипания клавиш:

Последовательное пятикратное нажатие клавиши SHIFT включает и отключает режим залипания клаввиш. От вас потребуется подтвердить данное действие.

Вы также можете выполнить следующие шаги:

1. Перейдите в Главное Меню.
2. Выберите Настройки и нажмите Enter.
3. Выберите Настройки Пользователя и нажмите Enter.
4. Используйте навигационные клавиши Вперёд и Назад, чтобы перейти к пункту Залипание Клавиш.
5. Нажмите Enter, чтобы включить режим залипания клавиш. Нажмите Enter ещё раз, чтобы его выключить.

# Изменение языка

Чтобы изменить системный язык и раскладку клавиатуры Mantis Q40:

1. Перейдите в главное меню.
2. Выберите пункт «Настройки».
3. Выберите «Изменить регион».
4. Выберите пункт «Язык»; список появится на дисплее.
5. Выберите нужный язык из списка.
6. Выберите пункт «раскладка клавиатуры; список появится на дисплее.
7. Выберите нужную раскладку клавиатуры из списка.
8. Нажмите «Закрыть».
9. Вам будет предложено выбрать параметр «Заменить языковой профиль по умолчанию». Если вы нажмете ОК, будет создан новый языковой профиль с таблицей Брайля, позволяющей читать меню по Брайлю на выбранном языке. Нажмите Отмена, если хотите сохранить текущий языковой профиль.
10. При появлении запроса перезагрузите Mantis, чтобы изменения вступили в силу.

Mantis позволяет добавить дополнительную раскладку клавиатуры для текущего языкового профиля. Эта функция полезна, если вы хотите переключаться между различными раскладками клавиатуры при наборе текста на соответствующем языке.

Чтобы добавить раскладку клавиатуры:

1. Перейдите в Главное Меню.
2. Выберите «Настройки».
3. Выберите «Изменить Регион».
4. Выберите «Дополнительная Раскладка Клавиатуры».
5. Выберите из списка желаемую раскладку (пример: AZERTY, QWERTY и так далее).

После выбора дополнительной раскладки вы можете переключаться между раскладками с помощью сочетания CTRL + Пробел.

# Доступ к онлайн сервисам и их использование

Меню «онлайн сервисы» содержит онлайн-библиотеки, включенные в ваш Mantis. Онлайн-сервисы основаны на подписке и требуют ввода данных вашей учетной записи.

**Примечание**: Перед использованием онлайн-сервисов убедитесь, что с Mantis установлено Интернет-соединение.

Книги из онлайн-библиотек загружаются в папку Online-books на Mantis. Все книги включены в основной список приложения «Библиотека».

## Активация Bookshare и загрузка книг

Онлайн-библиотека Bookshare® содержит защищенный авторским правом контент для людей с ограниченными возможностями восприятия печатной информации. Дополнительную информацию о Bookshare можно получить на <http://www.bookshare.org>.

Вы можете искать книги и загружать их в Mantis по беспроводной сети. Газеты и журналы в настоящее время недоступны в онлайн-поиске.

Чтобы активировать сервис Bookshare и скачать книгу:

1. Введите адрес электронной почты и пароль своей учетной записи Bookshare.
2. Выберите предпочитаемый формат книги (DAISY или BRF).
3. Ищите книги по названию, автору, воспользуйтесь полнотекстовым поиском и / или просмотром по категориям. Вы также можете искать самые свежие или популярные книги.
4. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора на книге, чтобы получить дополнительную информацию.
5. Используйте клавиши «Назад» и «Вперёд» для перехода между заголовком, автором и описанием книги.
6. Нажмите Enter на элементе Загрузить, чтобы загрузить книгу в Mantis.

## Настройка, управление и синхронизация учетной записи NFB Newsline

Если у вас есть учетная запись NFB Newsline®, Mantis позволяет вам подключиться к своей учетной записи и загрузить материалы NFB для чтения в «Библиотеке».

**Настройте учетную запись**: введите свои учетные данные NFB Newsline, выберите частоту обновления публикаций и определите, следует ли вашему Mantis сохранять или удалять устаревшие издания.

**Управление публикациями**: выберите издание, на которое вы хотите подписаться. Подписка на издание подчеркнута.

**Синхронизировать контент сейчас: за**гружает последние выпуски изданий, на которые вы подписаны.

# Режим экзамена

Режим экзамена используется для блокировки определенных функций и приложений Mantis на определенное время. Пока режим экзамена активен, у вас будет доступ только к функциям Режима дисплея Брайля. Обратите внимание на то, что в режиме экзамена соединение Bluetooth отключено; режим дисплея Брайля доступен только через USB. Все другие приложения и использование внешней памяти (USB-накопитель или SD карта) заблокированы, пока этот режим активен.

При активации режима экзамена вам будет предложено ввести время от 1 до 360 минут (6 часов) и будет предложено ввести желаемый пароль для выключения режима экзамена.

Чтобы разблокировать устройство, вам нужно будет либо подождать, пока истечет выбранное время, либо ввести установленный пароль.

После перезагрузки устройства, если выбранный период еще не истек, устройство автоматически вернется в режим экзамена.

Чтобы активировать режим экзамена:

1. Перейдите в главное меню.
2. Выберите «Настройки».
3. Нажмите Enter.
4. Перейдите к пункту «Активировать режим экзамена».
5. Нажмите Enter.
6. Введите желаемое время (от 1 до 360 минут).
7. Введите желаемый пароль, чтобы активировать режим экзамена.
8. Нажмите Enter.

# Доступ к меню диагностики

Меню Диагностики это специальное меню, которое используется для проверки работы внутренних компонентов, а также для реализации некоторых ключевых операций, в частности для выявления источника проблем, которые могут у вас возникнуть при работе с устройством.

Для доступа к Меню Диагностики выполните следующие действия:

* Если ваше устройство подключено к источнику питания, пожалуйста, отключите его.
* Если ваше устройство включено и работает, нажмите и удерживайте в течение двух секунд кнопку питания. На устройстве появится текст «Выключить?». С помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» перейдите к кнопке OK и активируйте её с помощью любой из клавиш перемещения курсора. Устройство выкючится.
* Одновременно нажмите и удерживайте кнопки питания и Домой, пока на дисплее не появится текст «Recovery mode», затем отпустите кнопки. Спустя некоторое время устройство снова выключится.
* Запустите устройство обычным образом, нажав и удерживая в течение двух секунд кнопку питания. Устройство снова включиться и вы окажетесь в Миню Диагностики.

Вы можете использовать Меню Диагностики для следующих операций:

* Сброс к заводским настройкам
* Очистка данных пользователя
* Очистка пользовательских настроек
* Включение и выключение режима Только Дисплей Брайля
* Экспорт отчётов при поиске решения возникших проблем
* Экспорт и импорт пользовательских данных и настроек (см раздел [«Экспорт и импорт пользовательских данных и настроек»](#_Экспорт_и_импорт) чтобы узнать больше).

Нажмите любую из клавиш перемещения курсора на нужном вам пункте, чтобы его выбрать. Далее с помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» перейдите к пункту «Закрыть» и нажмите любую из клавиш перемещения курсора, чтобы его активировать. Устройство выключится. Вы также можете закрыть Меню Диагностики с помощью клавиши Escape.

Примечание: Некоторые из пунктов этого меню вызывают операции, которые невозможно отменить: Сброс к заводским настройкам, очистка настроек и данных пользователя. После выполнения этих команд восстановить удалённые данные будет невозможно.

## Экспорт и импорт пользовательских данных и настроек

Mantis содержит утилиту для импорта и экспорта ваших данных и настроек, таких как данные для доступа к сетям wifi или библиотекам. Есть несколько причин, по которым вам может потребоваться импорт и экспорт данных.

* Перенос данных на другое устройство.
* Резервное копирование.

Эти возможности доступны только через Меню Диагностики. Есть два типа импорта и экспорта, о которых вам следует знать:

* Экспорт и импорт настроек: Этот пункт относится к данным для доступа к беспроводным сетям, а также к ресурсам онлайн библиотек. При этом, тем не менее, не происходит импорт параметров Bluetooth.
* Экспорт и импорт данных пользователя: Этот пункт относится к данным пользователя, включая созданные папки и файлы, а также книги, загруженные от текущих провайдеров онлайн библиотек (это может измениться в будущем, по мере добавления новых библиотек).

Для того чтобы экспортировать данные или пользовательские настройки:

* Перейдите в Меню Диагностики.
* Теперь убедитесь в том, что вы вставили USB накопитель или карту памяти; именно туда вы будете экспортировать данные.
* В Меню Диагностики есть несколько пунктов. В зависимости от того, что именно вы хотите экспортировать, с помощью навигационной клавиши «Вперёд» перейдите либо к пункту «Экспорт настроек», либо к пункту «Экспорт данных пользователя».
* Нажмите Enter или любую клавишу перемещения курсора на элементе, который вы выбрали.
* Появится текст «Пожалуйста, подождите», а вскоре после этого «Экспорт на USB завершён», либо «Экспорт на SD завершён».
* По завершении операции, пожалуйста, выключите устройство, перейдя с помощью навигационных клавиш «Вперёд» или «Назад» к пункту «Закрыть», затем нажмите Enter или любую из клавиш перемещения курсора. Вы также можете закрыть Меню Диагностики, нажав клавишу Escape.

Примечание: Экспортированные данные нельзя открыть на компьютере.

Для импорта настроек или пользовательских данных:

* Для импорта настроек или пользовательских данных вам вновь придётся перезагрузить Mantis в Меню Диагностики.
* Вставьте USB накопитель или карту памяти, на которых находится файл, который вы хотите импортировать.
* С помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» перейдите либо к пункту «Импорт настроек», либо к пункту «Импорт данных пользователя», затем нажмите Enter.
* Появится сообщение «Пожалуйста, Подождите», а спустя некоторое время появится сообщение «Импорт завершён».
* По завершении операции, пожалуйста, выключите устройство. Для этого, с помощью навигационных клавиш «Вперёд» и «Назад» перейдите к пункту «Закрыть» и нажмите Enter или любую клавишу перемещения курсора. Вы также можете выключить устройство, просто нажав клавишу Escape.

**Важное примечание**: Все недавно созданные данные, а также данные, которые редактировались после создания файла для экспорта, будут удалены.

# Обновление Mantis Q40

## Обновление Mantis Q40 вручную

При подключении к Интернету с помощью Mantis вы можете вручную проверить наличие обновлений.

Чтобы проверить наличие обновлений вручную:

1. Перейдите в главное меню.
2. Выберите «Настройки».
3. Нажмите Enter.
4. Выберите «Обновление ПО».
5. Нажмите Enter.
6. Выберите «Проверить наличие обновлений».
7. Нажмите Enter.

Если будет предложено обновление, выберите «Загрузить», нажав клавишу «Назад» или «Вперёд», чтобы загрузить обновление сейчас, или «Напомнить мне позже», чтобы обновить его позже. Вы можете продолжать использовать Mantis во время загрузки обновления.

Обратите внимание на то, что для выполнения обновления устройство должно быть подключено к электросети, а аккумулятор должен быть заряжен более чем на 50%.

Через несколько минут Mantis попросит вас установить загруженное обновление. Выберите ОК, чтобы установить его. Mantis перезагрузится, и на дисплее Брайля появится строка индикатора выполнения обновления.

В процессе обновления все 8 точек из 40 ячеек Брайля постепенно поднимаются по 4 в ряд. после того, как весь дисплей заполнится точками, устройство выключится.

## Обновление Mantis Q40 с помощью USB-носителя или SD карты

Вы можете загрузить файл обновления на компьютер и скопировать его на USB-носитель или SD карту. Чтобы обновить Mantis через USB или SD карту:

1. Вставьте USB-накопитель или SD карту в компьютер.
2. Скопируйте файл обновления на USB-носитель или SD карту. Обратите внимание, что файл обновления необходимо поместить в корень USB-накопителя / SD карты.
3. Вставьте USB-накопитель или SD карту, содержащую файл обновления, в Mantis. Убедитесь, что Mantis включён.
4. Когда Mantis обнаружит файл обновления на USB-накопителе или SD карте, на дисплее Брайля отобразится сообщение о том, что обновление доступно для установки.
5. Используйте клавишу «Вперёд», чтобы перейти к кнопке Ok, и нажмите Enter, чтобы активировать предложенное обновление. Устройство выключится и перезагрузится для установки обновления.

Последние обновления всегда доступны на [странице продукта Mantis Q40](https://www.aph.org/product/mantis-q40/).

## Автоматическая проверка наличия обновлений

По умолчанию функция автоматической проверки обновлений включена. При подключении к Интернету Mantis регулярно проверяет, доступно ли для загрузки новое обновление. Если доступно обновление, Mantis предложит вам его загрузить.

Чтобы отключить / включить функцию автоматической проверки обновлений, выполните следующие действия:

1. Перейдите в главное меню.
2. Выберите «Настройки».
3. Нажмите Enter.
4. Перейдите к пункту «Обновление ПО».
5. Нажмите Enter.
6. Выберите «Автоматическая проверка обновлений».
7. Нажмите Enter, чтобы включить / выключить эту функцию.

Обратите внимание на то, что при включении Mantis каждые 23 часа будет проверять наличие обновления.

# Служба технической поддержки пользователей

В России и странах СНГ По вопросам поддержки клиентов обращайтесь в компанию «Элита Групп» по телефону:

8-800-775-92-31

или пишите по адресу:

[support@elitagroup.ru](mailto:support@elitagroup.ru)

# Правильное уведомление о товарном знаке и

macOS является зарегистрированным товарным знаком Apple Inc.

JAWS является зарегистрированным товарным знаком Freedom Scientific, Inc. В Соединенных Штатах и/или других странах.

Bookshare® является зарегистрированным товарным знаком Beneficent Technology, Inc.

NFB Newsline является зарегистрированным товарным знаком Национальной федерации слепых.

BLUETOOTH является зарегистрированной торговой маркой компании Bluetooth SIG, Inc.

IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Cisco в США. и других странах и используется по лицензии.

Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.

# Лицензионное соглашение с конечным пользователем

Используя этот Продукт (Mantis Q40), вы соглашаетесь со следующими минимальными условиями:

* + - 1. Предоставление лицензии. HumanWare предоставляет Конечному пользователю неисключительное, непередаваемое право и лицензию на использование Программного обеспечения, установленного в этом продукте.
      2. Право собственности на программное обеспечение. Конечный пользователь признает, что HumanWare сохраняет за собой все права, права собственности и интересы в отношении оригинала и любых копий программного обеспечения, включенного в этот продукт. Конечный пользователь соглашается не изменять, не переносить, не переводить, не декомпилировать, не разбирать, не подвергать реверсивному инженирингу или публиковать каким-либо образом программное обеспечение этого продукта.

# Гарантия

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Это устройство представляет собой высококачественный продукт, тщательно изготовленный и упакованный. На все узлы и компоненты предоставляется гарантия от любых эксплуатационных дефектов, а именно:

Россия и страны СНГ: один (1) год

Гарантия распространяется на все детали (кроме аккумулятора) и работу. В случае возникновения какой-либо неисправности обратитесь к местному дистрибьютору или в службу технической поддержки производителя.

Примечание. Условия гарантии могут периодически изменяться. Для получения последней информации посетите наш веб-сайт.

Условия и ограничения:

Замена или ремонт, на которые распространяется гарантия, не будут выполнены, если к устройству не будет прилагаться копия оригинального счета-фактуры. Сохраните оригинал. Если устройство необходимо вернуть, используйте оригинальную упаковку. Эта гарантия распространяется на все случаи, когда повреждение не является результатом неправильного использования, плохого обращения, небрежности или стихийных бедствий.

# Приложение A - Список команд

**Таблица сочетания клавиш и комбинации клавиш**

| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| --- | --- |
| Активировать выделенный элемент | Enter или клавиша перемещения курсора |
| Escape или Назад | Клавиша Escape |
| Предыдущий элемент | Стрелка вверх или навигационная клавиша «Назад» |
| Следующий элемент | Стрелка вниз или навигационная клавиша «Вперёд» |
| Перейти к любому элементу списка | Введите первую букву элемента или приложения |
| Прокрутить влево или вправо | Навигационная клавиша «Влево» или «Вправо» |
| Перейти в начало | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВЛЕВО |
| Перейти в конец | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВПРАВО |
| Переключить режим Брайля | Ctrl + Fn + G |
| Переключить языковой профиль | Ctrl + Fn + L |
| Переключить раскладку клавиатуры | CTRL + Пробел |
| Уровень заряда аккумулятора | Ctrl + Fn + P |
| Контекстное меню | Ctrl + M |
| Главное меню | Клавиша Windows, кнопка «Домой» или Ctrl + Fn + H |
| Информация о системе | Ctrl + I |
| Переключение между вводом по Брайлю и стандартной клавиатурой | F12 |
| Время | Ctrl + Fn + T |
| Дата | Ctrl + Fn + D |
| Извлечь носитель | Ctrl + Fn + E |
| Создать быструю заметку | Ctrl + Fn + N |
| Создать быструю заметку по Брайлю | Ctrl + Fn + B |
| Найти сеть WIFI | FN + F10 |
| Включить или выключить залипание клавиш | Клавиша SHIFT пять (5) раз |
| Справка | F1 или ALT + SHIFT+ H |
| Увеличить громкость | ALT + = |
| Уменьшить громкость | ALT + - |
| Увеличить скорость | CTRL + FN + = |
| Уменьшить скорость | CTRL + FN + - |
| Показать все сопряжённые аудио устройства | CTRL + FN + A |

**Команды «Редактора»**

| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| --- | --- |
| Активировать режим редактирования | Enter или клавиша перемещения курсора |
| Выйти из режима редактирования | Escape |
| Создать файл | Ctrl + Fn + N |
| Открыть файл | Ctrl + O |
| Сохранить | Ctrl + S |
| Сохранить как | Ctrl + Shift + S |
| Найти | Ctrl + F |
| Найти далее | F3 |
| Найти ранее | Shift + F3 |
| Заменить | Ctrl + H |
| Начать или завершить выделение | F8 |
| Выбрать всё | Ctrl + A |
| Копировать | Ctrl + C |
| Вырезать | Ctrl + X |
| Вставить | Ctrl + V |
| Удалить предыдущее слово | Ctrl + Backspace |
| Удалить текущее слово | Ctrl + Delete |
| Удалить предыдущий символ | Backspace |
| Перейти к следующему полю редактирования во время редактирования | Enter |
| Перейти к следующему полю редактирования без редактирования | Навигационная клавиша «Вперёд» |
| Перейти к предыдущему полю редактирования без редактирования | Навигационная клавиша «Назад» |
| Переместить точку вставки в начало документа или текстового поля | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВЛЕВО |
| Переместить точку вставки в конец документа или текстового поля | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВПРАВО |
| Начать автопрокрутку | Alt + G |
| Увеличить скорость автопрокрутки | Ctrl + = |
| Уменьшить скорость автопрокрутки | Ctrl + - |
| Искать в Википедии | CTRL + SHIFT + W |
| Искать в Вики Словаре | CTRL + D |
| Искать в WordNet | CTRL + SHIFT + D |
| Читать всё (функция синтезатора речи) | CTRL + SHIFT + G |
| Остановить чтение (функция синтезатора речи) | CTRL |
| Переключить режим чтения | Ctrl + R |
| Меню «Закладки» | Alt + M |
| Перейти к закладке | CTRL + J |
| Добавить закладку | CTRL + B |

**Команды редактора Брайля**

| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| --- | --- |
| Активировать режим редактирования | Enter или клавиша перемещения курсора |
| Выйти из режима редактирования | Escape |
| Создать Брайлевский файл | Ctrl + Fn + N |
| Открыть Брайлевский файл | Ctrl + O |
| Сохранить | Ctrl + S |
| Сохранить как | Ctrl + Shift + S |
| Найти | Ctrl + F |
| Найти далее | F3 |
| Найти ранее | Shift + F3 |
| Заменить | Ctrl + H |
| Начать или завершить выделение | F8 |
| Выбрать всё | Ctrl + A |
| Копировать | Ctrl + C |
| Вырезать | Ctrl + X |
| Вставить | Ctrl + V |
| Удалить предыдущее слово | Ctrl + Backspace |
| Удалить текущее слово | Ctrl + Delete |
| Удалить предыдущий символ | Backspace |
| Перейти к следующему полю редактирования во время редактирования | Enter |
| Перейти к следующему полю редактирования без редактирования | Навигационная клавиша «Вперёд» |
| Перейти к предыдущему полю редактирования без редактирования | Навигационная клавиша «Назад» |
| Переместить точку вставки в начало документа или текстового поля | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВЛЕВО |
| Переместить точку вставки в конец документа или текстового поля | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВПРАВО |
| Начать автопрокрутку | Alt + G |
| Увеличить скорость автопрокрутки | Ctrl + = |
| Уменьшить скорость автопрокрутки | Ctrl + - |
| Искать в Википедии | CTRL + SHIFT + W |
| Искать в Вики Словаре | CTRL + D |
| Искать в WordNet | CTRL + SHIFT + D |
| Переключить режим чтения | Ctrl + R |
| Где я? (Настройка Формат BRF включена) | CTRL + W |
| Режим предпросмотра (Настройка формат BRF включена) | CTRL + Q |
| Меню Закладки | Alt + M |
| Перейти к закладке | CTRL + J |
| Добавить закладку | CTRL + B |

**Команды чтения приложения «Библиотека»**

| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| --- | --- |
| Список книг | Ctrl + Shift + B |
| Управление книгами | Ctrl + Fn + M |
| Меню «Перейти» | Ctrl + G |
| Меню «закладки» | Alt + M |
| Перейти к закладке | Ctrl + J |
| Вставить быструю закладку | Ctrl + B |
| Показать области выделения | Alt + H |
| Переключить уровень навигации | Ctrl + T |
| Предыдущий элемент | Навигационная клавиша «Назад» |
| Следующий элемент | Навигационная клавиша «Вперёд» |
| Изменить уровень навигации на предыдущий | CTRL + Fn + Стрелка Вниз |
| Изменить уровень навигации на следующий | CTRL + Fn + Стрелка Вверх |
| Начать автопрокрутку | Alt + G |
| Увеличить скорость автопрокрутки | Ctrl + = |
| Уменьшить скорость автопрокрутки | Ctrl + - |
| Читать всё (функция синтезатора речи) | CTRL + SHIFT + G |
| Остановить чтение (функция синтезатора речи) | CTRL |
| Где я? | Ctrl + W |
| Информация | Ctrl + I |
| Перейти в начало книги | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВЛЕВО |
| Перейти в конец книги | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВПРАВО |
| Открыть недавние книги | Ctrl + R |
| Искать книги или текст | Ctrl + F |
| Найти далее | F3 |
| Найти ранее | Shift + F3 |
| Следующая непустая строка | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВНИЗ |
| Предыдущая непустая строка | CTRL + FN + СТРЕЛКА ВВЕРХ |
| Предыдущий символ | Стрелка влево |
| Следующий символ | Стрелка вправо |
| Предыдущее слово | CTRL + СТРЕЛКА ВЛЕВО |
| Следующее слово | CTRL + СТРЕЛКА ВПРАВО |
| Предыдущий абзац | CTRL + СТРЕЛКА ВВЕРХ |
| Следующий абзац | CTRL + СТРЕЛКА ВНИЗ |
| Начать или завершить выделение | F8 |
| Выделить всё (текущий абзац) | CTRL + A |
| Копировать (текущий абзац) | CTRL + C |
| Удалить книгу | Delete |
| Искать в википедии | CTRL + SHIFT + W |
| Искать в Вики Словаре | CTRL + D |
| Искать в WordNet | CTRL + SHIFT + D |

приложение Библиотека: команды для прослушивания аудиокниг

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | Сочетание клавиш |
| Список книг | CTRL + SHIFT + B |
| Работа с книгами | CTRL + FN + M |
| Меню параметров перехода | CTRL + G |
| Меню закладок | ALT + M |
| Перейти к закладке | CTRL + J |
| Вставить быструю закладку | CTRL + B |
| Показать области выделения | ALT + H |
| Открыть уровень навигации | CTRL + T |
| Предыдущий элемент | При воспроизведении, Навигационная клавиша Назад, а если ничего не воспроизводится, ALT + Стрелка Влево |
| Следующий элемент | При воспроизведении. Навигационная клавиша Вперёд, а если ничего не воспроизводится, ALT + Стрелка Вправо |
| Изменить на предыдущий уровень навигации | CTRL + FN + Стрелка Вверх |
| Изменить на следующий уровень навигации | CTRL + FN + Стрелка Вниз |
| Где я | CTRL + W |
| Информация | CTRL + I |
| Переход в начало книги | CTRL + FN + Стрелка Влево |
| Переход в конец книги | CTRL + FN + Стрелка Вправо |
| Открыть последние книги | CTRL + R |
| Удалить книгу | Клавиша Delete |
| Воспроизвести аудиокнигу | CTRL + SHIFT + G |
| Остановить чтение | CTRL |
| Перемотать вперёд на 5 секунд | Навигационная клавиша Вправо (однократное нажатие) |
| Перемотать назад на 5 секунд | Навигационная клавиша Влево (однократное нажатие) |
| Перемотать вперёд (продолжительное время) | Навигационная клавиша Вправо (нажать и удерживать) |
| Перемотать назад (продолжительное время) | Навигационная клавиша Вправо (нажать и удерживать) |
| Увеличить скорость чтения | CTRL + FN + = |
| Уменьшить скорость чтения | CTRL + FN + - |

**Команды «Проводника»**

| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| --- | --- |
| Создать новую папку | Ctrl + N |
| Информация о файле / диске | Ctrl + I |
| Отметить / Снять отметку | Ctrl + Enter |
| Отметить все / Снять все отметки | Ctrl + A |
| Переименовать файл | F2 |
| Удалить файл | Delete |
| Копировать файл | Ctrl + C |
| Вырезать файл | Ctrl + X |
| Вставить файл | Ctrl + V |
| Найти файл | Ctrl + F |
| Сортировка файлов | Ctrl + Shift + V |
| Где я? | Ctrl + W |
| Выбрать диск | Ctrl + D |
| Перейти в родительскую папку | Escape |
| Извлечь носитель | Ctrl + Fn + E |

**Команды «Калькулятора» с использованием компьютерного шрифта Брайля США**

| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| --- | --- |
| Плюс | + |
| Минус | - |
| Умножить | \* |
| Разделить | / |
| Равно | =  **ИЛИ**  Enter |
| Очистить | Delete |
| Десятичная точка | . |
| Процент | % |
| Квадратный корень | Ctrl + Shift + S |
| Число Пи | Ctrl + Y |

# Приложение - Таблицы Брайля

## Русский 8-точечный компьютерный шрифт Брайля

восклицательный знак: '!' 5

Кавычка: '"' 4

фунт: '#' 3,4,5,6

знак доллара: '$' 4,6,7

процентов: '%' 1,4,6

апостроф: '' '4,7

Левая круглая скобка : '(' 1,2,6

Правая круглая скобка : ')' 3,4,5

звездочка: '\*' 3,5,7

знак плюс: '+' 2,3,5,7

запятая : ',' 6

тире : '' 3,6

Точка : '.' 3

косая черта: '/' 3,4

двоеточие: ':' 4,6

точка с запятой: ';' 2,3,7

меньше чем: '<' 5,6

равно: '=' 1,2,3,4,5,6

больше чем: '>' 4,5

вопросительный знак: '?' 1,4,5,6

Комерческая эт (собачка) : '@' 3,4,5,7

левая квадратная скобка: '[' 1,2,3,5,6,7,8

обратная косая черта: '\' 3,4,7,8

правая квадратная скобка: ']' 2,3,4,5,6,7,8

Крышка : '^' 4,5,7,8

подчеркивание: '\_' 4,5,6

левая фигурная скобка: '{' 1,2,6,7,8

правая фигурная скобка: '}' 3,4,5,7,8

тильда: '~' 1,2,4,5,6

'0': 3,5,6

'1': 2

'2': 2,3

'3': 2,5

'4': 2,5,6

'5': 2,6

'6': 2,3,5

'7': 2,3,5,6

'8': 2,3,6

'9': 3,5

Заглавные буквы:

'A': 1,7,8

'B': 1,2,7,8

'C': 1,4,7,8

'D': 1,4,5,7,8

'E': 1,5,7,8

'F': 1,2,4,7,8

'G': 1,2,4,5,7,8

'H': 1,2,5,7,8

«I»: 2,4,7,8

'J': 2,4,5,7,8

'K': 1,3,7,8

'L': 1,2,3,7,8

'M': 1,3,4,7,8

'N': 1,3,4,5,7,8

'O': 1,3,5,7,8

"П": 1,2,3,4,7 ,8

'Q': 1,2,3,4,5,7,8

'R': 1,2,3,5,7,8

'S': 2,3,4,7,8

'T': 2,3,4,5,7,8

'U': 1,3,6,7,8

'V': 1,2,3,6,7,8

'W': 2,4,5,6,7,8

'X': 1,3,4,6,7,8

'Y': 1,3,4,5,6,7,8

'Z': 1,3,5,6,7,8

'А': 1,7

'Б': 1,2,7

'В': 2,4,5,6,7

'Г': 1,2,4,5,7

'Д': 1,4,5,7

'Е': 1,5,7

'Ё': 1,6,7

'Ж': 2,4,5,7

'З': 1,3,5,6,7

'И': 2,4,7

'Й': 1,2,3,4,6,7

'К': 1,3,7

'Л': 1,2,3,7

'М': 1,3,4,7

'Н': 1,3,4,5,7

'О': 1,3,5,7

'П': 1,2,3,4,7

'Р': 1,2,3,4,7

'С': 2,3,4,7

'Т': 2,3,4,5,7

'У': 1,3,6,7

'Ф': 1,2,4,7

'Х': 1,2,5,7

'Ц': 1,4,7

'Ч': 1,2,3,4,5,7

'Ш': 1,5,6,7

'Щ': 1,3,4,6,7

'Ь': 2,3,4,5,6,7

'Ы': 2,3,4,6,7

'Ъ': 1,2,3,5,6,7

'Э': 2,4,6,7

'Ю': 1,2,5,6,7

'Я': 1,2,4,6,7

Строчные буквы:

'a': 1,8

'b': 1,2,8

'c': 1,4,8

'd': 1,4,5,8

'e': 1,5,8

'f': 1,2,4,8

'g': 1,2,4,5,8

'h': 1,2,5,8

'i': 2,4,8

'j': 2,4,5,8

'k': 1,3,8

'l': 1,2,3,8

'м': 1,3,4 ,8

'n': 1,3,4,5,8

'о': 1,3,5 ,8

'p': 1,2,3,4,8

'q': 1,2,3,4,5,8

'r': 1,2,3,5,8

's': 2,3,4,8

't': 2,3,4,5,8

'u': 1,3,6,8

'v': 1,2,3,6,8

'w': 2,4,5,6 ,8

'x': 1,3,4,6,8

'y': 1,3,4,5,6,8

'z': 1,3,5,6,8

'а': 1

'б': 1,2

'в': 2,4,5,6

'г': 1,2,4,5

'д': 1,4,5

'е': 1,5

'ё': 1,6

'ж': 2,4,5

'з': 1,3,5,6

'и': 2,4

'й': 1,2,3,4,6

'к': 1,3

'л': 1,2,3

'м': 1,3,4

'н': 1,3,4,5

'о': 1,3,5

'п': 1,2,3,4

'р': 1,2,3,4

'с': 2,3,4

'т': 2,3,4,5

'у': 1,3,6

'ф': 1,2,4

'х': 1,2,5

'ц': 1,4

'ч': 1,2,3,4,5

'ш': 1,5,6

'щ': 1,3,4,6

'ь': 2,3,4,5,6

'ы': 2,3,4,6

'ъ': 1,2,3,5,6

'э': 2,4,6

'ю': 1,2,5,6

'я': 1,2,4,6

## США 8-точечный компьютерный шрифт Брайля

восклицательный знак: '!' 2,3,4,6

Кавычка: '"' 5

фунт: '#' 3,4,5,6

знак доллара: '$' 1,2,4,6

процентов: '%' 1,4,6

амперсанд: '&' 1,2,3,4,6

апостроф: '' '3

Левая круглая скобка: '(' 1,2,3,5,6

Правая круглая скобка: ')' 2,3,4,5,6

звездочка: '\*' 1,6

знак плюс : '+' 3,4,6

запятая : ',' 6

тире : '' 3,6

Точка: '.' 4,6

косая черта: '/' 3,4

двоеточие: ':' 1,5,6

точка с запятой: ';' 5,6

меньше чем: '<' 1,2,6

равно: '=' 1,2,3,4,5,6

больше чем: '>' 3,4,5

вопросительный знак: '?' 1,4,5,6

Коммерческая эт (собачка): '@' 4,7

левая квадратная скобка: '[' 2,4,6, 7

обратная косая черта: '\' 1,2,5,6,7

правая квадратная скобка: ']' 1,2,4,5,6,7

Крышка: '^' 4,5,7

подчеркивание: '\_' 4,5,6

Акцент: '' '4

левая фигурная скобка: '{' 2,4, 6

вертикальная черта: '|' 1,2,5,6

правая фигурная скобка: '}' 1,2,4,5,6

тильда: '~' 4,5

'0': 3,5,6

'1': 2

'2': 2,3

'3': 2,5

'4': 2,5,6

'5': 2,6

'6': 2,3,5

'7': 2,3,5,6

'8': 2,3,6

'9': 3,5

Заглавные буквы:

'A': 1,7

'B': 1,2,7

'C': 1,4,7

'D': 1,4,5,7

'E': 1,5,7

'F': 1,2,4,7

'G': 1,2,4,5,7

'H': 1,2,5,7

«I»: 2,4,7

'J': 2,4,5,7

'K': 1,3,7

'L': 1,2,3,7

'M': 1,3,4,7

'N': 1,3,4,5,7

'O': 1,3,5,7

"П": 1,2,3,4,7

'Q': 1,2,3,4,5,7

'R': 1,2,3,5,7

'S': 2,3,4,7

'T': 2,3,4,5,7

'U': 1,3,6,7

'V': 1,2,3,6,7

'W': 2,4,5,6,7

'X': 1,3,4,6,7

'Y': 1,3,4,5,6,7

'Z': 1,3,5,6,7

Строчные буквы:

'a': 1

'b': 1,2

'c': 1,4

'd': 1,4,5

'e': 1,5

'f': 1,2,4

'g': 1,2,4,5

'h': 1,2,5

'i': 2,4

'j': 2,4,5

'k': 1,3

'l': 1,2,3

'м': 1,3,4

'n': 1,3,4,5

'о': 1,3,5

'p': 1,2,3,4

'q': 1,2,3,4,5

'r': 1,2,3,5

's': 2,3,4

't': 2,3,4,5

'u': 1,3,6

'v': 1,2,3,6

'w': 2,4,5,6

'x': 1,3,4,6

'y': 1,3,4,5,6

'z': 1,3,5,6