

 **Brailliant™ BI 20X**

Руководство пользователя

 Ред 1.2 092021

Авторские права 2021 . Все права защищены, HumanWare.

Это руководство пользователя защищено авторскими правами, принадлежащими HumanWare, все права сохранены. Руководство пользователя не может быть скопировано полностью или частично без письменного согласия HumanWare.

Содержание

[1. Начало работы 5](#_Toc83473566)

[1.1. Комплект поставки 6](#_Toc83473567)

[1.2. Расположение Brailliant BI 20X 6](#_Toc83473568)

[1.2.1. Верхняя панель 6](#_Toc83473569)

[1.2.2. Передняя панель 6](#_Toc83473570)

[1.2.3. Левая панель 7](#_Toc83473571)

[1.2.4. Правая панель 7](#_Toc83473572)

[1.2.5. Задняя панель 7](#_Toc83473573)

[1.2.6. Нижняя сторона 7](#_Toc83473574)

[1.3. Зарядка Brailliant BI 20X 7](#_Toc83473575)

[1.4. Включение и выключение 8](#_Toc83473576)

[1.5. Настройка спящего режима 8](#_Toc83473577)

[1.6. Меню «Об устройстве» 8](#_Toc83473578)

[1.7. Запуск главного меню 9](#_Toc83473579)

[2. Навигация и использование меню 9](#_Toc83473580)

[2.1. Навигация по главному меню 9](#_Toc83473581)

[2.2. Панорамирование текста на дисплее Брайля 10](#_Toc83473582)

[2.3. Использование контекстного меню для доступа к дополнительным функциям 10](#_Toc83473583)

[2.4. Навигация по первым буквам слова 10](#_Toc83473584)

[2.5. Использование комбинаций клавиш для навигации 10](#_Toc83473585)

[3. Использование приложения «KeyPad» 11](#_Toc83473586)

[3.1. Создать файл 12](#_Toc83473587)

[3.2. Открыть файл 12](#_Toc83473588)

[3.3. Закрыть файл 12](#_Toc83473589)

[3.4. Сохранить текстовый файл 12](#_Toc83473590)

[3.5. Автоматическая прокрутка написанного текста в «KeyPad» 13](#_Toc83473591)

[3.5.1. Изменение скорости автоматической прокрутки 13](#_Toc83473592)

[3.6. Поиск текста в файле 13](#_Toc83473593)

[3.6.1. Поиск и замена текста 13](#_Toc83473594)

[3.7. Вырезание, копирование и вставка текста 13](#_Toc83473595)

[3.8. Использование режима чтения 14](#_Toc83473596)

[3.9. Вставка даты и времени 14](#_Toc83473597)

[3.10. Закладки: добавление, перемещение, удаление 15](#_Toc83473598)

[3.10.1. Добавление закладки 15](#_Toc83473599)

[3.10.2. Переход к закладкам 15](#_Toc83473600)

[3.10.3. Удаление закладок 15](#_Toc83473601)

[3.11. Таблица Команд «KeyPad» 16](#_Toc83473602)

[4. Использование «Victor Reader» 17](#_Toc83473603)

[4.1. Навигация по списку книг 18](#_Toc83473604)

[4.1.1. Поиск книг 18](#_Toc83473605)

[4.1.2. Доступ к недавно открывавшимся книгам 18](#_Toc83473606)

[4.1.3. Управление книгами 18](#_Toc83473607)

[4.2. Навигация и доступ к дополнительной информации в книгах 19](#_Toc83473608)

[4.2.1. Изменение уровня навигации для книг 19](#_Toc83473609)

[4.2.2. Навигация по странице, заголовку, проценту или закладкам 19](#_Toc83473610)

[4.2.3. Автопрокрутка по тексту в книгах в приложении «Victor Reader» 20](#_Toc83473611)

[4.2.4. Как узнать свое текущее положение в книге 20](#_Toc83473612)

[4.2.5. Переход в начало или в конец книги 20](#_Toc83473613)

[4.2.6. Поиск текста в книге 21](#_Toc83473614)

[4.2.7. Доступ к дополнительной информации о книге 21](#_Toc83473615)

[4.3. Добавление, перемещение, выделение и удаление закладок 21](#_Toc83473616)

[4.3.1. Вставка закладки 21](#_Toc83473617)

[4.3.2. Переход к закладке 22](#_Toc83473618)

[4.3.3. Область выделения 22](#_Toc83473619)

[4.3.4. Удаление закладки 23](#_Toc83473620)

[4.4. Таблица «Victor Reader» и команды чтения 23](#_Toc83473621)

[5. Использование режима дисплея Брайля 24](#_Toc83473622)

[5.1. Подключение и выход из режима дисплея Брайля 24](#_Toc83473623)

[5.1.1. Определение совместимости с Brailliant BI 20X 25](#_Toc83473624)

[5.1.2. Пробуждение устройства iOS с помощью Brailliant 25](#_Toc83473625)

[5.1.3. Подключение по USB 25](#_Toc83473626)

[5.1.4. Подключение по Bluetooth 25](#_Toc83473627)

[5.3. Переключение между подключенными устройствами 27](#_Toc83473628)

[6. Использование «KeyFiles» 27](#_Toc83473629)

[6.1. Просмотр файлов 27](#_Toc83473630)

[6.1.1. Выбор диска в «Keyfiles» 27](#_Toc83473631)

[6.1.2. Доступ к информации о файлах, папках и дисках 28](#_Toc83473632)

[6.1.3. Отображение текущего пути к файлу 28](#_Toc83473633)

[6.1.4. Поиск файлов и папок 28](#_Toc83473634)

[6.1.5. Сортировка файлов или папок 28](#_Toc83473635)

[6.2. Изменение файлов и папок 29](#_Toc83473636)

[6.2.1. Создание новой папки 29](#_Toc83473637)

[6.2.2. Переименование файлов или папок 29](#_Toc83473638)

[6.2.3. Выбор файлов или папок для применения дополнительных действий 29](#_Toc83473639)

[6.2.4. Копирование, вырезание и вставка файлов или папок 29](#_Toc83473640)

[6.2.5. Удаление файлов или папок 30](#_Toc83473641)

[6.3. Таблица команд «KeyFiles» 30](#_Toc83473642)

[7. Использование приложения «KeyCalc» 31](#_Toc83473643)

[7.1. Работа с калькулятором 31](#_Toc83473644)

[7.2. Таблица: Команды «KeyCalc» 32](#_Toc83473645)

[8. Использование приложения «Дата и Время» 32](#_Toc83473646)

[8.1. Отображение времени и даты 32](#_Toc83473647)

[8.2. Установка времени и даты 33](#_Toc83473648)

[9. Меню «Настройки» 33](#_Toc83473649)

[10. Настройки пользователя 34](#_Toc83473650)

[10.1. Настройки пользователя: Таблица параметров 34](#_Toc83473651)

[10.2. Добавление, настройка и удаление брайлевских профилей 35](#_Toc83473652)

[10.2.1. Добавление брайлевского профиля 35](#_Toc83473653)

[10.2.2. Настройка или удаление брайлевского профиля 35](#_Toc83473654)

[10.3. Использование сети Wi-Fi или Bluetooth 36](#_Toc83473655)

[10.3.1. Подключение к сети Wi-Fi 36](#_Toc83473656)

[10.3.2. Таблица настроек Wi-Fi 36](#_Toc83473657)

[10.4. Выбор параметров режима Bluetooth 36](#_Toc83473658)

[11. Настройка главного меню KeySoft 37](#_Toc83473659)

[12. Режим одной руки 37](#_Toc83473660)

[13. Изменить язык 38](#_Toc83473661)

[14. Доступ к онлайн сервисам и их использование 38](#_Toc83473662)

[14.1. Активация Bookshare и загрузка книг 39](#_Toc83473663)

[14.2. Настройка, управление и синхронизация новостной ленты NFB 39](#_Toc83473664)

[14.3. NLS Бард 39](#_Toc83473665)

[14.3.1. Первое подключение к BARD 40](#_Toc83473666)

[14.3.2. Скачивание книг и журналов с BARD 40](#_Toc83473667)

[14.3.3. Чтение книги, которую вы скачали 40](#_Toc83473668)

[15. Режим экзамена 41](#_Toc83473669)

[16. Технические характеристики 41](#_Toc83473670)

[16.1. Компоненты навигации 41](#_Toc83473671)

[16.2. Аккумулятор с длительным сроком службы 41](#_Toc83473672)

[16.3. Подключения 42](#_Toc83473673)

[16.4. Размеры и вес 42](#_Toc83473674)

[17. Обновление Brailliant BI 20X 42](#_Toc83473675)

[17.1. Обновление Brailliant BI 20X вручную 42](#_Toc83473676)

[17.2. Обновление Brailliant BI 20X через USB или SD карту 43](#_Toc83473677)

[17.3. Автоматическая проверка наличия обновлений 43](#_Toc83473678)

[18. Техническая поддержка пользователей 44](#_Toc83473679)

[19. Правильное уведомление о товарных знаках и авторских правах 44](#_Toc83473680)

[20. Лицензионное соглашение с конечным пользователем 44](#_Toc83473681)

[21. Гарантия 45](#_Toc83473682)

[Приложение A - Сводный список команд 45](#_Toc83473683)

[Приложение B - Таблицы Брайля 50](#_Toc83473684)

[Русский 8-точечный компьютерный шрифт Брайля 50](#_Toc83473685)

[США 8-точечный компьютерный шрифт Брайля 56](#_Toc83473686)

# Начало работы

Добро пожаловать в ваш новый дисплей Брайля Brailliant ™ BI 20X.

Это руководство пользователя содержит инструкции о том, как правильно расположить дисплей, каким образом использовать его функции и осуществлять навигацию с помощью клавиш, а также инструкции по обновлению устройства. Для получения дополнительной информации посетите страницу продукта Brailliant BI 20X на веб-сайте HumanWare или позвоните нам или ближайшему поставщику продукции HumanWare.

## Комплект поставки

В коробке вы найдёте:

* Дисплей Брайля Brailliant ™ серии X
* Кабель USB-C - USB-A
* USB-адаптер переменного тока
* Нейлоновый чехол со шнурком
* Печатное руководство по началу работы

## Расположение Brailliant BI 20X

Brailliant BI 20X – это 20-клеточный дисплей Брайля с клавиатурой в стиле Perkins, двумя клавишами пробела, кнопкой «Домой» и четырьмя навигационными клавишами.

### Верхняя панель

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

Передняя часть верхней панели состоит из обновляемого дисплея Брайля, содержащего 20 ячеек Брайля и 20 кнопок перемещения курсора. Каждая кнопка перемещения курсора связана с ячейкой Брайля непосредственно под ней. При редактировании текста нажатие одной из кнопок перемещения курсора перемещает курсор редактирования в соответствующую ячейку Брайля. При работе с мню нажатие любой кнопки курсора активирует выбранный элемент.

Когда вы не редактируете текст, нажатие на любую кнопку перемещения курсора активирует выбранный элемент.

Задняя часть верхней панели включает клавиатуру Брайля в стиле Perkins, где каждая клавиша представляет собой точку в ячейке Брайля. Клавиши под левой рукой представляют точки 1, 2, 3 и Backspace, где точка 1 находится под указательным пальцем, а Backspace - под мизинцем. Клавиши под правой рукой представляют собой точки 4, 5, 6 и Enter, где точка 4 находится под указательным пальцем, а клавиша Enter - под мизинцем.

### Передняя панель

На передней панели Brailliant вы найдёте пять кнопок. Слева направо расположены следующие кнопки:

* Навигационная клавиша «Назад»
* Навигационная клавиша «Влево»
* Кнопка «Домой» (круглой формы) - используется для возврата в главное меню или выхода из режима Дисплея Брайля.
* 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 2 секунд, чтобы включить устройство.
* Зеленый светодиод - визуально показывает состояние устройства
* Порт USB-C - используйте кабель из комплекта Brailliant для подключения к розетке или ПК.

### Правая панель

На правой панели от ближайшего края к дальнему расположены следующие элементы:

* Две кнопки громкости (в данный момент не используются)
* Аудиоразъем 3,5 мм (в настоящее время не используется)

### Задняя панель

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

### Нижняя сторона

На нижней стороне Brailliant по углам расположены четыре противоскользящие резиновые прокладки.

Посередине, ближе к переднему краю, находится прямоугольник с небольшим отступом и другой текстурой. В этом прямоугольнике находится наклейка с напечатанной информацией об оборудовании Brailliant. Над ней находится наклейка с серийным номером устройства, напечатанным по Брайлю.

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

## Зарядка Brailliant BI 20X

Перед использованием Brailliant убедитесь, что он полностью заряжен.

Подключите конец USB-C кабеля для зарядки к порту USB-C, расположенному на левой панели Brailliant. Требуется минимальное усилие, и излишнее усилие при подключении может повредить кабель или устройство.

Подключите конец кабеля для зарядки с разъемом USB-A к адаптеру 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 Brailliant; она имеет овальную форму.

Если ваше устройство заряжено, нажмите и удерживайте кнопку питания примерно 2 секунды, чтобы включить Brailliant. Вы почувствуете короткую вибрацию, и на дисплее Брайля появится надпись «starting» вместе с тактильной анимацией загрузки, которая перемещается по кругу 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 запуск будет завершен, и на дисплее Брайля появится текст «Режим дисплея Брайля» . Теперь Brailliant готов к использованию.

Чтобы выключить питание, нажмите и удерживайте кнопку питания примерно 2 секунды. На дисплее Брайля появится подтверждающее сообщение. Выберите Ok, нажав навигационную клавишу «Назад» или «Вперёд», затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

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

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

Для экономии заряда батареи Brailliant переходит в спящий режим после 5 минут бездействия. Вы можете установить длительность интервала в Настройках. Вы также можете вручную перевести устройство в спящий режим, коротко нажав кнопку питания.

Чтобы вывести устройство из спящего режима, нажмите кнопку питания.

## Меню "Об устройстве"

Меню «Об устройстве» предоставляет различную информацию о вашем устройстве, такую как номер версии, 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 в пункт «Об устройстве».
5. Нажмите Enter.

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

## Запуск главного меню

Главное меню KeySoft - это основное меню Brailliant. Из главного меню вы можете получить доступ ко всем приложениям KeySoft Lite. Когда вы запускаете Brailliant или закрываете приложение, вы автоматически возвращаетесь в это меню.

Вы можете в любой момент вернуться в главное меню, просто нажав кнопку «Домой» на вашем Brailliant (кнопка круглой формы, расположенная в центре на передней панели Brailliant). Кроме того, вы можете использовать команду «Перейти в главное меню» на клавиатуре, нажав ПРОБЕЛ с ТОЧКАМИ 1 2 3 4 5 6.

# Навигация и использование меню

KeySoft Lite - это сердце вашего Brailliant BI 20X, поддерживающее все приложения, встроенные в ваш дисплей Брайля. Главное меню KeySoft также можно настроить, что позволит вам скрывать и отображать приложения из главного меню. Дополнительную информацию о настройке главного меню можно найти в разделе [Настройка главного меню KeySoft](%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0%20%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%8E%20KeySoft).

## Навигация по главному меню

Главное Меню содержит следующие опции:

* Режим дисплея Брайля
* Редактор: KeyPad
* Victor Reader
* Проводник: keyFiles
* Калькулятор: keyCalc
* 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 для доступа к нему.

Вы можете вернуться в главное меню в любое время, нажав кнопку «Домой» или пробел со всеми шестью точками.

## Панорамирование текста на дисплее Брайля

Часто текст на дисплее Брайля оказывается слишком длинным, чтобы уместиться на одной строке. Чтобы прочитать всё предложение, прокрутите или «сдвиньте» текст вперед или назад, нажимая навигационные клавиши «Влево» и «Вправо» на Brailliant. Навигационные клавиши «Влево» и «Вправо» - это вторая и третья навигационные клавиши на передней панели устройства.

## Использование контекстного меню для доступа к дополнительным функциям

В контекстном меню перечислены все доступные действия для приложения KeySoft, с которым вы сейчас работаете, а также связанные с ним команды. Это может быть очень полезно, если вы забыли, как выполнить определенную команду.

Чтобы активировать контекстное меню, нажмите пробел + 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 пробел + E, чтобы выйти из контекстного меню.

## Навигация по первым буквам слова

В большинстве случаев вы можете перейти к элементу меню, введя первую букву этого элемента. После нажатия буквы фокус автоматически перемещается на первый пункт в списке, начинающийся с этой буквы. Двойной ввод одной и той же буквы перемещает фокус на второй элемент в списке, начинающийся с этой буквы, и так далее.

Например, чтобы перейти в меню «Настройки» на Brailliant, наберите на клавиатуре букву «Н».

Обратите внимание, что приложения KeySoft в главном меню оптимизированы для навигации по первой букве.

## Использование комбинаций клавиш для навигации

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

Наиболее часто используемые сочетания клавиш на Brailliant BI 20X указаны в Таблице 1.

**Таблица 1: Таблица сочетаний клавиш / комбинаций клавиш**

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | **Сочетание клавиш** |
| Активировать выбранный элемент | Enter или клавиша перемещения курсора |
| Вернуться назад | Пробел +E |
| Предыдущий элемент | Навигационная клавиша «Назад» или пробел + точка 1 |
| Следующий элемент | Навигационная клавиша «Вперёд» или пробел + точка 4 |
| Перейти к любому элементу списка | Введите первую букву элемента или приложения |
| В Прокрутка влево или вправо | Навигационная клавиша «Влево» или «Вправо» |
| Перейти в начало документа | Пробел + точки 1-2-3 |
| Перейти в конец документа | Пробел + точки 4-5-6 |
| Переключить режим Брайля | Backspace + G |
| Сменить брайлевский профиль | Enter + L |
| Уровень заряда аккумулятора | Enter + P |
| Контекстное меню | Пробел + M |
| Главное меню | Пробел + точки 1-2-3-4-5-6 или кнопка "Домой" |
| Информация о системе | Пробел + I |
| Время | Enter + T |
| Дата | Enter + D |
| Извлечь носитель | Enter + E |
| Настройки | Пробел + O |
| Создать быструю заметку | Backspace + n |

**Примечание**: ко всем командам, включающим Enter или Backspace, при использовании компьютерного шрифта Брайля необходимо добавлять пробел.

# Использование приложения «KeyPad»

«KeyPad» - это приложение, которое позволяет открывать, редактировать и создавать текстовые файлы на Brailliant. Вы можете открывать файлы .docx, .doc, .txt, .brf, .brl, pdf, .ban и .bra с помощью KeyPad. Файлы, которые вы создаете или изменяете, сохраняются в виде файла .txt.

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

«KeyPad» откроет подменю, в котором содержатся пункты «Создать файл», «Открыть файл», «Настройки редактора» и «Закрыть».

## Создать файл

Есть несколько способов создать файл в зависимости от вашего текущего местоположения на устройстве.

* Если вы находитесь в меню «KeyPad», выберите «Создать файл» и нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
* В контекстном меню выберите и активируйте меню «Файл», затем «Создать файл».
* Альтернативно, нажмите Backspace + N в любом месте на устройстве, чтобы быстро создать новый файл.

Курсор отображается между двумя скобками по Брайлю. Можно также включить мерцание курсора в настройках. Вы можете начать писать в своем новом файле.

## Открыть файл

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

Обратите внимание: Brailliant может отобразить сообщение об ошибке при открытии PDF файла. Это обычно происходит, если файл содержит изображение вместо текста.

## Закрыть файл

Чтобы закрыть файл, открытый в «Keypad», нажмите пробел + E. Либо откройте контекстное меню, используя пробел + 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.

## Сохранить текстовый файл

В «KeyPad» есть два типа сохранения: «Сохранить» и «Сохранить как».

**Сохранить:** Нажмите пробел + S, чтобы сохранить ваш файл с уже существующим именем файла.

**Сохранить как**: нажмите Backspace + S, чтобы сохранить копию файла с новым именем и изменить местоположение.

Если ваш файл никогда не сохранялся, «KeyPad» 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 KeyPad

Приложение KeyPad имеет функцию автоматической прокрутки, которая автоматически прокручивает написанный текст на дисплее Брайля.

Чтобы запустить автоматическую прокрутку, нажмите Enter + точки 1-2-4-5-6.

Чтобы остановить автоматическую прокрутку, нажмите любую клавишу.

### Изменение скорости автоматической прокрутки

Вы можете изменить скорость автопрокрутки при автопрокрутке внутри файла.

Чтобы замедлить автопрокрутку, нажмите Enter + точка 3.

Чтобы ускорить автопрокрутку, нажмите Enter + точка 6.

## Поиск текста в файле

Чтобы найти текст в файле, нажмите пробел + F. Введите поисковый запрос в пустое поле. Ваш курсор помещается в первое место, где был найден текст.

Нажмите пробел + N, чтобы найти дополнительные появления искомого слова.

Нажмите пробел + P, чтобы перейти к предыдущим вариантам искомого слова.

### Поиск и замена текста

Чтобы найти и заменить текст, сделайте следующее:

1. Нажмите сочетание клавиш BACKSPACE + F.
2. Введите текст, который нужно найти, в первом поле редактирования.
3. Введите текст для замены во втором поле редактирования.
4. Нажмите навигационную клавишу «Вперёд», чтобы найти следующее появление слова.
5. Нажмите навигационную клавишу "Вперёд", чтобы найти пункт "Заменить всё".

## Вырезание, копирование и вставка текста

«KeyPad» позволяет вырезать, копировать и вставлять текст аналогично компьютерным программам.

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

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

1. Откройте контекстное меню с помощью сочетания клавиш пробел + M.
2. Прокрутите вниз до пункта «Правка».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. Прокрутите вниз, чтобы найти пункт «Выделение текста».
5. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.

Таким образом вы отмечаете начало вашего выбора. Теперь перейдите к месту, в котором вы хотите завершить выделение, и нажмите Enter + S.

Чтобы выделить весь текст, содержащийся в файле, нажмите Enter + точки 1-2-3-4-5-6.

Чтобы скопировать выделенный текст, нажмите Backspace + Y.

Чтобы вырезать выделенный текст, нажмите Backspace + X.

Чтобы вставить скопированный или вырезанный текст, поместите курсор в то место, где вы хотите вставить текст, используя клавишу перемещения курсора, и нажмите Backspace + V.

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

Комбинацию клавиш Backspace + Y можно также использовать для того, чтобы скопировать последний результат вычислений в приложении «Калькулятор», а также текущий абзац в приложении «Victor Reader».

## Использование режима чтения

Режим чтения позволяет читать файлы без риска внесения случайных изменений в его содержимое. Вы не можете редактировать файлы в режиме чтения.

Чтобы активировать или деактивировать режим чтения, нажмите пробел + X.

Чтобы активировать или деактивировать режим чтения из контекстного меню:

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

## Вставка даты и времени

При создании файла в приложении «KeyPad» у вас есть возможность вставить в файл текущую дату и время.

Чтобы вставить дату и время:

1. Нажмите пробел + M, чтобы активировать контекстное меню.
2. С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» прокрутите до пункта «Правка».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» прокрутите до пункта «Вставить».
5. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
6. С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» прокрутите до пункта «Вставить дату» или «Вставить время».
7. 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 Enter + M. Вы также можете нажать Пробел + M, чтобы открыть Контекстное Меню и там выбрать Меню «Закладки».

### Добавление закладки

Чтобы добавить закладку в файл:

1. Нажмите Enter + 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, Brailliant автоматически выберет первый доступный номер и назначит его закладке.

1. Нажмите Enter.

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

### Переход к закладкам

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

### Удаление закладок

Чтобы удалить сохранённую закладку:

1. Нажмите Enter + 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.

## Таблица Команд «KeyPad»

Команды «KeyPad» перечислены в таблице 2.

**Таблица 2: Команды** «**KeyPad»**

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | **Сочетание клавиш** |
| Активировать режим редактирования | Enter или клавиша перемещения курсора |
| Выйти из режима редактирования | Пробел + E |
| Создать файл | Backspace + N |
| Открыть файл | Backspace + O |
| Сохранить | Пробел + S |
| Сохранить как | Backspace + S |
| Поиск | Пробел + F |
| Найти далее | Пробел + N |
| Найти ранее | Пробел + P |
| Заменить | Backspace + F |
| Начать или завершить выделение | Enter + S |
| Выделить всё | Enter + Точки 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 |
| Копировать | Backspace + Y |
| Вырезать | Backspace + X |
| Вставить | Backspace + V |
| Удалить предыдущее слово | Backspace + точка 2 |
| Удалить текущее слово | Backspace + точки 2-5 |
| 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 | Пробел + точки 1-2-3 |
| Переместить точку вставки в конец документа или текстового поля | Пробел + точки 4-5-6 |
| Начать автопрокрутку | Enter + точки 1-2-4-5-6 |
| Увеличить скорость автопрокрутки | Enter + точка 6 |
| Уменьшить скорость автопрокрутки | Enter + точка 3 |
| Переключить режим чтения | Пробел + X |
| Меню «Закладки» | Enter + M |
| Перейти к закладке  | Enter + J |
| Добавить закладку  | Enter + B |

# Использование «Victor Reader»

«Victor Reader» - это приложение, с помощью которого вы можете читать книги на Brailliant. Оно поддерживает следующие форматы файлов:

* BRF
* PEF
* .txt
* .html
* .docx
* DAISY
* .rtf
* . Бан
* . bra
* Pdf
* .FB2

Чтобы открыть приложение «Victor Reader», нажимайте навигационную клавишу «Вперёд», пока не дойдете до пункта «Victor Reader», или нажмите «V» в главном меню. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы открыть приложение.

Меню «Victor Reader» содержит пункты «Список книг», «Недавно прочитанные книги», «Поиск» и «Закрыть».

## Навигация по списку книг

В «Victor Reader» ваши книги хранятся в списке книг, сравнимом с каталогом, содержащим все доступные носители на вашем устройстве в алфавитном порядке.

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

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

Чтобы закрыть книгу и вернуться к списку книг, нажмите пробел + E или пробел + B.

### Поиск книг

Чтобы найти определенную книгу на устройстве:

1. Выберите «Поиск» в меню «Victor Reader» или нажмите пробел + 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 книге.
2. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы её открыть.

### Доступ к недавно открывавшимся книгам

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

Чтобы открыть список из пяти последних книг, нажмите Enter + R или выберите «Недавно прочитанные книги» в меню «Victor Reader».

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

### Управление книгами

При просмотре списка книг вы можете скопировать или переместить книгу из приложения «Victor Reader» на внешнее запоминающее устройство, а также удалить выбранную книгу. 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, 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 пробел + B.
2. Выберите книгу с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд».
3. Нажмите Backspace + M, чтобы открыть меню «Управление книгой».
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 перемещать текст влево и вправо.

### Изменение уровня навигации для книг

«Victor Reader» включает в себя различные уровни навигации, чтобы упростить навигацию по книге. Уровни навигации зависят от каждой книги и могут отличаться от книги к книге.

Чтобы изменить уровень навигации:

1. Нажмите пробел + 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 на этом уровне навигации.

Например, если вы выбрали уровень навигации «Предложение», нажатие навигационной клавиши «Вперёд» будет перемещать по книге от предложения к предложению.

Вы также можете выбрать желаемый уровень навигации с помощью комбинаций клавиш:

* 1. Нажмите Backspace + Точка 6, чтобы выбрать следующий уровень навигации или Backspace + Точка 3, чтобы выбрать предыдущий уровень навигации.
	2. Нажимайте навигационные клавиши «Вперёд» и «Назад» для перемещения по книге в соответствии с выбранным уровнем навигации.

### Навигация по странице, заголовку, проценту или закладкам

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

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

Обратите внимание на то, что доступные варианты отличаются в зависимости от форматирования, доступного в книге.

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

### Автопрокрутка по тексту в книгах в приложении «Victor Reader»

Функция автоматической прокрутки Brailliant BI 20X позволяет автоматически прокручивать текст открытой книги.

Чтобы включить автопрокрутку, нажмите Enter + точки 1-2-4-5-6, когда находитесь внутри книги. Нажмите любую клавишу, чтобы остановить автопрокрутку и вернуться в обычный режим панорамирования.

Вы можете изменить скорость автоматической прокрутки при автоматической прокрутке внутри книги.

Чтобы замедлить автопрокрутку, нажмите Enter + точка 3.

Чтобы ускорить автопрокрутку, нажмите Enter + точка 6.

### Как узнать свое текущее положение в книге

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

Чтобы активировать команду «Где я», нажмите пробел + точки 1-5-6.

Либо войдите в контекстное меню, нажав пробел + M. Перейдите в раздел «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 перемещать текст 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 пробел + точки 1-2-3.

Чтобы перейти в конец книги, нажмите пробел + точки 4-5-6.

### Поиск текста в книге

Другой способ навигации по книге - поиск определенной строки текста.

Для поиска текста нажмите пробел + 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 пробел + I.

Вы также можете нажать пробел + 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 перемещать текст влево и вправо.

## Добавление, перемещение, выделение и удаление закладок

Закладки - это полезный способ сохранить ваше местоположение в книге, который позволяет вам быстро вернуться на это место позже.

Чтобы открыть меню закладок, нажмите Enter + M. Вы также можете нажать пробел + M, чтобы открыть контекстное меню и выбрать меню «Закладки».

### Вставка закладки

Чтобы добавить закладку в книгу:

1. Нажмите Enter + M, чтобы открыть меню закладок.
2. С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» выберите «Вставить закладку».
3. Нажмите Enter или клавишу перемещения курсора.
4. Введите конкретный номер неиспользуемой закладки.

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

1. Нажмите Enter.

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

### Переход к закладке

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

### Область выделения

Пункт меню «Область выделения» используется для определения положения начала и конца отрывка. Использование областей выделения - отличный способ изучать важные отрывки из учебников.

Чтобы выделить фрагмент текста:

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

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

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

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

Вы также можете вставить быструю закладку. она будет использоваться для обозначения конца области выделения.

Чтобы перейти к области выделения:

1. Нажмите Enter + 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 пробел + E, чтобы закрыть область выделения и вернуться ко всему содержимому книги.

### Удаление закладки

Чтобы удалить сохраненную закладку:

1. Нажмите Enter + M, чтобы открыть меню «Закладки».
2. С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» прокрутите 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, введите 99999 при появлении запроса «Номер закладки».

## Таблица «Victor Reader» и команды чтения

Команды «Victor Reader» и чтения перечислены в таблице 3.

**Таблица 3: «Victor Reader» / Команды чтения**

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | **Сочетание клавиш** |
| Список книг | Пробел + B |
| Управление книгами | Backspace + M |
| Меню «Перейти» | Enter + G |
| Меню «Закладки» | Enter + M |
| Перейти к закладке | Enter + J |
| Вставить быструю закладку | Enter + B |
| Показать области выделения | Enter + H |
| Выбрать уровень навигации | Пробел + T |
| Предыдущий элемент | Навигационная клавиша «Назад» |
| Следующий элемент | Навигационная клавиша «Вперёд» |
| Изменить на предыдущий уровень навигации  | Backspace + 3 |
| Изменить на следующий уровень навигации  | Backspace + 6 |
| Начать автопрокрутку | Enter + точки 1-2-4-5-6 |
| Увеличить скорость автопрокрутки | Enter + точка 6 |
| Уменьшить скорость автопрокрутки | Enter + точка 3 |
| Где я? | Пробел + точки 1-5-6 |
| Информация | Пробел + I |
| Перейти в начало книги | Пробел + точки 1-2-3 |
| Перейти в конец книги | Пробел + точки 4-5-6 |
| Открыть недавние книги | Enter + R |
| Искать книги или текст | Пробел + F |
| Найти далее | Пробел + N |
| Найти ранее | Пробел + P |
| Следующая непустая строка | Enter + точка 4 |
| Предыдущая непустая строка | Enter + точка 1 |
| Предыдущий символ | Пробел + точка 3 |
| Следующий символ | Пробел + точка 6 |
| Предыдущее слово | Пробел + точка 2 |
| Следующее слово | Пробел + точка 5 |
| Предыдущий абзац | Пробел + точки 2-3 |
| Следующий абзац | Пробел + точки 5-6 |
| Начать или завершить выделение  | Enter + S |
| Выделить всё (текущий абзац)  | Enter + Точки 1-2-3-4-5-6 |
| Копировать (текущий абзац)  | Backspace + Y |

# Использование режима дисплея Брайля

Одной из основных функций Brailliant является режим дисплея Брайля. При подключении к главному устройству, на котором установлена 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 с помощью беспроводной технологии *Bluetooth* ® или подключив кабель USB-C, входящий в комплект Brailliant. Одновременно можно подключить до пяти устройств по Bluetooth и одно устройство по USB.

## Подключение и выход из режима дисплея Брайля

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

Чтобы активировать режим дисплея Брайля:

1. Нажмите пробел + точки 1-2-3-4-5-6 или кнопку «Домой», чтобы войти в главное меню.
2. Перейдите в режим дисплея Брайля, нажав «р» или используя навигационные 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 с Brailliant BI 20X

Brailliant совместим со следующими операционными системами и программами экранного доступа:

**Программы экраннного доступа**: JAWS® 18+ (версия 18 и новее), NVDA, SuperNova и VoiceOver.

**Операционные системы**: любая Windows 8+, macOS® 10.15+ (Catalina) или устройство iOS 13.4+

### Пробуждение устройства iOS с помощью Brailliant

Когда ваше устройство iOS заблокировано, нажатие любых клавиш перемещения курсора на Brailliant разбудит его для ввода вашего пароля. Это позволяет держать устройство iOS в кармане или сумке, пока вы используете Brailliant в качестве устройства управления и чтения.

### Подключение по USB

Для подключения через USB:

1. Подключите Brailliant к компьютеру под управлением Windows или Mac с помощью кабеля USB-C.
2. Выберите «Подключенные устройства» (первый пункт в меню «режим дисплея Брайля»).
3. Нажмите Enter.
4. Выберите «подключение по USB».
	1. Нажмите Enter.
	2. Подождите, пока установится соединение.

Если соединение установлено, содержимое вашего устройства отобразиттся на дисплее Брайля.

Brailliant станет также доступен в качестве внешней клавиатуры для набора текста на главном устройстве.

### Подключение по Bluetooth

Чтобы подключить новое устройство через Bluetooth:

1. На главном устройстве активируйте Bluetooth.
2. На Brailliant 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 Bluetooth отключен, он включается автоматически. Обратите внимание, что после активации режима Bluetooth ваш дисплей будет в течение 5 минут находиться в режиме обнаружения.

1. На дисплее Брайля будут показаны инструкции по подключению к главному устройству. На главном устройстве будет инициировано Bluetooth соединение с Brailliant BI 20X.
2. На дисплее Брайля появится сообщение: «xx подключено», где xx - имя главного устройства.

Фокус перейдёт на список подключенных устройств

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

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

* 1. **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 «Victor Reader» и вставить его в документ в приложении «KeyPad».

Общий буфер обмена может также использоваться внешними устройствами, подключенными к Brailliant по Bluetooth или USB. В настоящий момент буфер обмена в режиме дисплея Брайля поддерживают JAWS и устройства на iOS. При использовании буфера обмена другими программами экранного доступа могут возникнуть затруднения. При использовании буфера обмена режима 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 Backspace + Y, чтобы скопировать нужный вам фрагмент.
	2. На подключенном устройстве перейдите туда, куда вы хотите вставить скопированный фрагмент.
	3. Введите команду пропуска Enter + Пробел + Точки 4-5-6. Ппоявится сообщение «Введите команду устройства». Команда пропуска позволяет вам выполнять некоторые внутренние команды Brailliant при подключении к внешним устройствам, такие как проверка уровня заряда батареи, времени и даты.

Нажмите Backspace + V для вставки фрагмента на подключенном устройстве.

## Переключение между подключенными устройствами

Если к Brailliant подключено несколько устройств, вы можете в любое время переключиться между ними.

Чтобы переключиться на другое подключенное устройство:

1. Нажмите кнопку «Домой», чтобы вернуться к списку подключённых 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, щёлкните по устройству, чтобы установить соединение.

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

# Использование «KeyFiles»

«KeyFiles» позволяет просматривать, удалять, копировать и выполнять все операции с файлами, которые можно ожидать от Проводника на ПК.

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

Кроме того, вы можете открыть «KeyFiles», нажав П в главном меню, а затем нажав 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 ее.

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

### Выбор диска в «Keyfiles»

Перед использованием «KeyFiles» вам сначала нужно выбрать, к какому диску вы хотите получить доступ: к внутренней памяти, SD карте или USB-накопителю.

Чтобы выбрать диск, нажмите пробел + D, чтобы отобразить список доступных дисков. Прокрутите список с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд», затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы подтвердить свой выбор.

Теперь вы находитесь в корне выбранного диска.

Нажмите пробел + D в любой момент, чтобы вернуться к списку накопителей для выбора.

### 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», затем нажмите Пробел + 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 перемещать текст влево и вправо.

Сочетание Пробел + I можно также использовать для отображения объёма памяти на носителе.

### Отображение текущего пути к файлу

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

Чтобы отобразить текущий путь к файлу, нажмите пробел + точки 1-5-6.

### Поиск файлов и папок

Вы можете быстро получить доступ к определенному файлу или папке, выполнив поиск в «KeyFiles».

Чтобы начать поиск файла или папки в «KeyFiles»:

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

Список файлов и папок, связанных с результатами поиска, отобразится на дисплее Брайля.

1. Нажмите пробел + E, 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 разные параметры.

Чтобы изменить параметры сортировки ваших файлов и папок:

1. Нажмите пробел + V.

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

1. Прокрутите список с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд».
2. Нажмите Enter или клавишу 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

«KeyFiles» на Brailliant позволяет работать с файлами так же, как на компьютере или планшете.

### Создание новой папки

«KeyFiles» дает вам возможность создавать новые папки.

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

### Переименование файлов или папок

Чтобы переименовать файл или папку:

1. С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» выберите файл или папку, которую хотите переименовать.
2. Нажмите сочетание клавиш BACKSPACE + r.
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 Backspace + L.

Чтобы снять отметку с файла или папки, выберите их и снова нажмите Backspace + L.

Чтобы отметить все файлы и папки в текущей папке, нажмите Enter + точки 1-2-3-4-5-6.

### 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 Backspace + Y.

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

Чтобы скопировать или вырезать несколько файлов или папок:

1. С помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд» выберите файл или папку для копирования.
2. Нажмите Backspace + L, чтобы отметить файл или папку.
3. Повторите этот шаг, чтобы отметить все файлы или папки для копирования.
4. Нажмите Backspace + Y, чтобы скопировать **ИЛИ** Backspace + 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 вставить, затем нажмите Backspace + V.

### Удаление файлов или папок

Чтобы удалить отдельный файл или папку, выберите файл с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд», затем нажмите клавишу Backspace + точки 2-3-5-6.

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 Backspace + L, 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 Backspace + точки 2-3-5-6.

**Примечание**: Brailliant спрашивает, уверены ли вы, что хотите удалить файлы и / или папки**, тольков том случае**, если для параметра «Подтверждение удаления» пользователем установлено значение «Вкл.» В меню «Настройки». Выберите «Да» с помощью навигационных клавиш «Назад» или «Вперёд» и нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы подтвердить удаление. Для получения дополнительных сведений о настройке «Подтвердить удаление» перейдите в раздел [Настроки пользователя](#_Настройки_пользователя).

## Таблица команд «KeyFiles»

Команды «KeyFiles» перечислены в таблице 4.

**Таблица 4: Команды «KeyFiles»**

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | Сочетаниеклавиш |
| Создать новую папку | Пробел + N |
| Информация о файле или носителе  | Пробел + I |
| Пометить/снять метку | Backspace + L |
| Отметить все / Снять отметку со всех | Enter + точки 1-2-3-4-5-6 |
| Переименовать файл | Backspace + R |
| Удалить файл | Backspace + точки 2-3-5-6 |
| Копировать файл | Backspace + Y |
| Вырезать файл | Backspace + X |
| Вставить файл | Backspace + V |
| Найти файл | Пробел + F |
| Сортировать файлы | Пробел + V |
| Где я? | Пробел + точки 1-5-6 |
| Выбрать носитель | Пробел + D |
| Перейти в родительскую папку | Space + E |
| Извлечь носитель | Enter + E |

# Использование приложения «KeyCalc»

В Brailliant есть приложение - калькулятор, которое позволяет выполнять наиболее распространенные операции.

**Примечание**: «KeyCalc» в настоящее время поддерживает только компьютерный Брайль.

Чтобы открыть «KeyCalc»:

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

## Работа с калькулятором

Чтобы использовать «KeyCalc», напишите полное уравнение и нажмите Enter, чтобы получить результат.

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

Чтобы очистить предыдущее уравнение, нажмите Пробел + Точки 3-5-6.

Чтобы добавить такие операторы, как + или -, откройте контекстное меню с помощью пробела + M. См. [раздел](#таблица-команды-keycalc) таблица команд «KeyCalc» для получения полного списка команд и операторов «KeyCalc».

## Таблица: Команды «KeyCalc»

Команды «KeyCalc» перечислены в таблице 5.

**Таблица 5. Команды калькулятора с использованием компьютерного шрифта Брайля**

|  |  |
| --- | --- |
| Действие | **Сочетание** **клавиш** |
| Плюс | Точки 2-3-5-7 |
| Минус | Точки 3-6 |
| Умножить | Точки 3-5-7 |
| Разделить | Точки 3-4 |
| Равно | Enter |
| Очистить | Пробел + точки 3-5-6 |
| Десятичная точка | Точки 4-6 |
| Процент | Точки 1-4-6 |
| Квадратный корень | Пробел + точки 3-4-5 |
| Число ПИ | Пробел + Y |

# Использование приложения «Дата и Время»

В Brailliant 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», Brailliant отображает текущее время.

Перейдите один раз вправо, используя навигационную клавишу «Вправо», чтобы отобразить дату.

Перейдите влево, используя навигационную клавишу «Влево», чтобы вернуться к времени.

Чтобы быстро просмотреть дату и время, нажмите Enter + T для выбора времени и Enter + D для даты из любого места на Brailliant.

## Установка времени и даты

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

Откроется подменю со следующими параметрами:

* **Изменить время**: введите текущий час в квадратных скобках, нажмите Enter; Повторите эту же операцию для минут.
* **Изменить дату**: введите текущий год в квадратных скобках и нажмите Enter; Повторите эту же операцию для месяца и дня.
* **Переход на летнее время**: нажмите Enter, чтобы включить или отключить 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

# Меню «Настройки»

Меню «Настройки» позволяет вам изменять параметры Brailliant и содержит следующие элементы:

* Настройки пользователя
* Брайлевский профиль
* Wifi
* Bluetooth
* Приложения главного меню
* Изменить язык
* Активировать режим экзамена
* Обновление ПО
* Об устройстве

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. Кроме того, вы можете получить доступ к меню «Настройки», нажав пробел + O.

# Настройки пользователя

## Настройки пользователя: Таблица параметров

Параметры пользовательских настроек перечислены в таблице 6.

**Таблица 6: Опции Операции**

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | **Вариант / Результат** |
| Режим в самолёте | Вкл. Или Выкл. когда включен, все функции беспроводной связи отключены |
| Метки форматирования | Вкл. Или Выкл. при выключении метки форматирования скрыты |
| Курсор виден | Включение или выключение |
| Мерцание курсора  | Включено или выключено. Если включено, курсор будет мерцать с частотой 0.5 сек. |
| Отображение сообщений | 1 - 30 секунд: время отображения сообщения |
| Время сна | Число в минутах; 0 для выключения |
| Перенос по словам | Включение или выключение |
| Сжать пустые строки | Вкл. Или Выкл. когда включен, пустые строки не видны |
| Подтверждать удаление | Вкл. Или Выкл. когда включен, Brailliant запрашивает подтверждение удаления файла |
| Вибрация | Вкл. Или Выкл. когда включен, Brailliant вибрирует |
| Сигнал | Вкл. Или Выкл. когда включен, Brailliant подает звуковой сигнал |
| Настройка навигационных клавиш | Сопоставьте команды «Назад», «Вперёд», «Прокрутить влево» и «Прокрутить вправо» навигационной клавише по вашему выбору. |
| Уведомления от беспроводных устройств | Включение или отключение обратной связи по WiFi и Bluetooth |
| Режим одной руки  | Включение или выключение. Когда включено, точки можно вводить поочерёдно. Нажатие Пробел подтверждает введённую комбинацию. |
| Включение в режиме дисплея Брайля  | Включение или выключение. Если включено, то режим дисплея Брайля будет автоматически запускаться на устройстве после перезагрузки. |

## Добавление, настройка и удаление брайлевских профилей

В меню «Брайлевские Профили» перечислены все доступные профили на вашем Brailliant. Активный брайлевский профиль подчеркнут на устройстве точками 7 и 8.

С помощью навигационных клавиш «Назад» и «Вперёд» прокрутите доступные брайлевские профили, затем нажмите Enter или клавишу перемещения курсора, чтобы выбрать его.

### Добавление брайлевского профиля

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

Вам будет предложено ввести следующие параметры:

* **Имя профиля**: введите имя профиля в скобках и нажмите Enter.
* **Вариант шрифта Брайля**: выберите «несокращённый», «сокращённый» или «Компьютерный Брайль», затем нажмите Enter. Обратите внимание, что Brailliant позволяет скрыть сокращенный и / или компьютерный Брайль при переключении между вариантами Брайля.
* **Таблица компьютерного** **Брайля**: выберите таблицу компьютерного Брайля и нажмите Enter. Выберите «Нет», чтобы не переключаться на компьютерный Брайль.
* **Таблица несокращённого Брайля**: выберите таблицу несокращённого Брайля и нажмите Enter.
* **Таблица сокращенного Брайля**: выберите таблицу сокращённого Брайля и нажмите Enter. Выберите «Нет», чтобы не переключаться на краткопись.
* **Сохранить конфигурацию**: нажмите Enter, чтобы сохранить конфигурацию.

Новый брайлевский профиль теперь доступен в меню настроек брайлевских профилей.

### Настройка или удаление брайлевского профиля

Чтобы настроить или удалить брайлевский профиль:

1. В меню «Настроки» выберите пункт «Брайлевский Профиль».
2. Прокрутите доступные брайлевские профили с помощью клавиш «Вперёд» и «Назад».
3. Нажмите пробел + M, чтобы открыть контекстное меню.
4. Выберите «Настроить брайлевский профиль» **ИЛИ** «Удалить брайлевский профиль» и нажмите Enter.
5. Вы также можете выбрать пункты «Настроить Брайлевский Профиль» и «Удалить Брайлевский Профиль» в меню профиля.

## Использование сети Wi-Fi или Bluetooth

Brailliant BI 20X 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.

Доступно три варианта подключения:

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

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

**Соединение WPS**: выберите этот параметр, чтобы установить соединение Wi-Fi с помощью WPS. Brailliant отобразит «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 7.

**Таблица 7. 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 |

## Выбор параметров режима Bluetooth

В Brailliant BI 20X доступны следующие параметры режима Bluetooth.

* **Режим Bluetooth**: Вкл. Или Выкл.
* **Подключить устройство**: установите сопряжение между Brailliant и другим устройством по Bluetooth.
* **Отключить устройство**: отключить активное соединение по Bluetooth.
* **Удалить сопряженное устройство**: заставляет ваше устройство забыть об устройстве Bluetooth

# Настройка главного меню KeySoft

Этот пункт позволяет скрывать элементы главного меню Brailliant. Данная функция полезна для новичков, которые хотят упростить использование своего устройства.

Чтобы настроить приложения главного меню:

1. Перейдите в главное меню.
2. Выберите «Настройки».
3. Нажмите Enter.
4. Перейдите к пункту «Приложения Главного Меню».
5. Нажмите Enter.
6. Появится список приложений главного меню. Перейдите к приложению, которое вы хотите скрыть в меню, и нажмите Enter, чтобы переключить его в положение «Выкл.». Повторное нажатие Enter снова переключит его на «Вкл.».
7. Нажмите «Сохранить», чтобы применить изменения.

# Режим одной руки

Brailliant можно использовать в режиме одной руки, что позволяет вводить комбинации клавиш с помощью только одной руки. Когда активен режим одной руки, изменяется способ ввода символов по Брайлю и команд. Каждую клавишу можно нажимать и отпускать поочерёдно, а комбинация точек подтверждается только когда нажата клавиша Пробел.

Для того, чтобы ввести пробел между словами, нажмите клавишу Пробел дважды.

Для ввода команд применяется та же логика, что и при вводе символов. Для команд, включающих пробел, например, команды перехода в начало документа (Пробел + Точки 1-2-3), нужно нажать Пробел ещё раз.

Например, чтобы выполнить команду перехода в начало документа (стандартное сочетание Пробел + Точки 1-2-3): Нажмите Пробел, затем точку 1, точку 2, точку 3, а затем Пробел ещё раз.

Примечание: клавиши перемещения курсора и навигационные клавиши в режиме одной руки работают как обычно.

Чтобы включить или выключить режим одной руки:

* 1. Перейдите в главное меню.
	2. Выберите «Настройки» и нажмите Enter.
	3. Выберите «Настройки Пользователя» и нажмите Enter.
	4. Используя навигационные клавиши «Вперёд» и «Назад» перейдите к пункту «Режим Одной Руки».

Нажмите Enter, чтобы включить режим одной руки. Нажмите Enter ещё раз, чтобы его выключить.

# Изменить язык

Чтобы изменить системный язык Brailliant BI 20X:

1. Перейдите в главное меню.
2. Выберите «Настройки».
3. Выберите «Изменить язык».
4. Выберите пункт «Язык» и нажмите Enter. Список языков появится на дисплее.
5. Выберите нужный язык из списка.
6. Нажмите «Закрыть».
7. Вам будет предложено выбрать параметр «Заменить брайлевский профиль по умолчанию». Если вы нажмете ОК, будет создан новый брайлевский профиль с таблицей Брайля, позволяющей читать меню по брайлю на выбранном языке. Нажмите «Отмена», если хотите сохранить текущий брайлевский профиль.
8. При появлении запроса перезагрузите Brailliant, чтобы изменения вступили в силу.

# Доступ к онлайн сервисам и их использование

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

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

Книги из онлайн-библиотек загружаются в папку «Online Books» на Brailliant. Все книги отображаются в списке книг приложения «Victor Reader».

## 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 Brailliant 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 предпочтительный формат книги (DAISY или BRF).
3. Поиск книг по названию, автору, полнотекстовый поиск и / или просмотр 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 названием, автором и описанием книги.
6. Нажмите Enter на пункте «Загрузить», чтобы загрузить книгу в Brailliant.

## Настройка, управление и синхронизация новостной ленты NFB

Если у вас есть учетная запись NFB Newsline®, Brailliant позволяет вам подключиться к своей учетной записи и загрузить издания NFB для чтения в «Victor Reader».

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

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

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

## NLS BARD

Brailliant может получить прямой доступ к BARD. Вы можете просматривать и загружать книги из списков самых популярных книг и последних книг и журналов. Вы можете просматривать тематические категории и искать в коллекции. Вы также можете загружать книги и журналы из своего списка желаний, а также добавлять и удалять элементы из него. Чтобы получить доступ к BARD, вы должны подключить свое устройство к сети Wi-Fi (подробные инструкции см. В разделе [Подключение к сети Wi-Fi](#подключение-к-сети-wi-fi) ) и войти в свою учетную запись BARD.

### Первое подключение к BARD

Чтобы получить доступ к BARD, выберите NLS BARD в меню Онлайн Сервисы. В первый раз, когда вы сделаете это, вам будет предложено ввести ваше имя пользователя и пароль BARD. Вы не можете войти с временным паролем. Если у вас есть временный пароль, вам нужно будет использовать веб-браузер, чтобы создать постоянный пароль, а затем войти в систему с этими учетными данными.

После ввода имени пользователя нажмите Enter. Вам будет предложено ввести пароль. После ввода нажмите Enter. Вы ненадолго увидите слово "загрузка ..." с последующим «успешным входом».

После успешного входа в BARD каждый раз, когда вы входите в NLS BARD, вы будете видеть «вход выполнен успешно» и после этого будет отображаться первый пункт меню NLS BARD.

### Скачивание книг и журналов с BARD

Меню NLS BARD содержит следующие пункты:

* Популярное
* Самые последние книги
* Самые последние журналы
* Поиск по категориям
* Поиск журналов
* Найти Коллекцию
* Список желаний
* История загрузок
* Удалить аккаунт

Каждый из этих пунктов меню приведет вас к списку книг или журналов. Нажмите Enter на книге, чтобы получить дополнительную информацию. Используйте клавиши «Назад» и «Вперёд» для перехода между названием, автором и описанием книги. Нажмите Enter на пункте «Загрузить», если хотите загрузить книгу на свой Brailliant.

### Чтение книги, которую вы скачали

После того, как вы загрузили книгу или журнал, вы можете загрузить дополнительные элементы или прочитать один из них. Чтобы прочитать элемент, вернитесь в главное меню, нажав кнопку «Домой». Перейдите к «Victor Reader» и нажмите Enter. Нажмите Enter в списке книг. Здесь вы найдете загруженные вами публикации. Нажмите Enter на названии, которое хотите прочитать, и вы окажетесь в начале книги.

# Режим экзамена

Режим экзамена используется для блокировки определенных функций и приложений в Brailliant на определенное время. Пока режим экзамена активен, у вас будет доступ только к функциям режима дисплея Брайля. Обратите внимание, что в режиме экзамена соединение по Bluetooth отключено; режим дисплея Брайля доступен только через USB. Все другие приложения и использование внешней памяти (USB-накопителя) 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.

Чтобы разблокировать устройство, вам нужно будет либо подождать, пока истечет выбранное время, либо ввести выбранный 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 для активации режима экзамена.
8. Нажмите Enter.

# Технические характеристики

## Компоненты навигации

* 4 навигационные клавиши
* 8-клавишная клавиатура Брайля
* 2 пробела
* Клавиши перемещения курсора

## Аккумулятор с длительным сроком службы

* Время работы до 20 часов
* Заряжается от ПК через USB-порт
* Автоматическое отключение
* Литий-ионный полимерный аккумулятор
* Совместим с любым стандартным адаптером USB A / C

## Подключения

* USB 2.0
* Поддержка карт памяти формата SD
* Wi-Fi 2,4 ГГц
* Bluetooth V4.2

## Размеры и вес

Размеры: 166 мм x 100 мм x 23 мм

Вес: не более 500 г

# Обновление Brailliant BI 20X

## Обновление Brailliant BI 20X вручную

При подключении к Интернету с Brailliant, вы можете вручную проверить, доступно ли обновление.

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

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

Через несколько минут Brailliant попросит вас установить загруженное обновление. Выберите «ОК», чтобы установить его. Brailliant перезагрузится, и на дисплее Брайля отобразится строка индикатора выполнения.

В процессе обновления точки на дисплее будут подниматься по 4 за один раз. Когда все 8 точек всех 20 ячеек Брайля поднимутся, устройство выключится.

## Обновление Brailliant BI 20X через USB или SD карту

Вы также можете загрузить файл обновления на компьютер и скопировать его на USB-накопитель или SD карту. Чтобы обновить Brailliant через USB-накопитель 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 Brailliant. Убедитесь, что Brailliant включён.
	4. Когда Brailliant 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 Brailliant BI 20X.

##  Автоматическая проверка наличия обновлений

По умолчанию функция автоматической проверки обновлений включена. При подключении к Интернету Brailliant регулярно проверяет наличие обновлений доступных для загрузки. Если доступно обновление, Brailliant предложит вам его скачать.

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 «Проверять обновления автоматически».
7. Нажмите Enter, чтобы включить / выключить эту функцию.

Обратите внимание на то, что при наличии подключения к интернету Brailliant будет проверять наличие доступных обновлений каждые 23 часа.

# Техническая поддержка пользователей

По вопросам поддержки пользователей обращайтесь в компанию «Элита Групп»:

Web-сайт:

<http://elitagroup.ru>

Номер телефона: +7 (495) 748-96-77

Факс: +7 (495) 706-50-64

Электронная почта:

[support@elitagroup.ru](support%40elitagroup.ru)

# Правильное уведомление о товарных знаках и авторских правах

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 (Brailliant BI 20X), вы соглашаетесь со следующими минимальными условиями:

1. Предоставление лицензии. HumanWare предоставляет Конечному пользователю неисключительное, непередаваемое право и лицензию на использование Программного обеспечения 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 эксплуатационных дефектов сроком на 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:**

Храните чек о покупке в надежном месте, так как он может потребоваться для гарантийного ремонта или замены. 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 - Сводный список команд

**Таблица сочетаний клавиш**

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| Активировать выбранный элемент | Enter или клавиша перемещения курсора |
| Отмена или назад | Пробел + E |
| Предыдущий элемент | Навигационная клавиша «Назад» или пробел + точка 1 |
| Следующий элемент | Навигационная клавиша «Вперёд» или пробел + точка 4 |
| Перейти к любому элементу списка | Введите первую букву элемента или приложения |
| Прокрутка влево и вправо | Навигационная клавиша «Влево» или «Вправо» |
| В начало | Пробел + точки 1-2-3 |
| В конец | Пробел + точки 4-5-6 |
| Переключить вариант Брайля | Backspace + G |
| Сменить брайлевский профиль | Enter + L |
| Уровень заряда | Enter + P |
| Контекстное меню | Пробел + M |
| Главное меню | Пробел + точки 1-2-3-4-5-6 или кнопка «Домой» |
| Информация об устройстве | Пробел + I |
| Время | Enter + T |
| Дата | Enter + D |
| Извлечь носитель | Enter + E |
| Настройки | Пробел + O |
| Создать заметку | Backspace + N |

**Команды «KeyPad»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| Активировать режим редактирования | Enterили клавиша перемещения курсора |
| Выйти из режима редактирования | Пробел + E |
| Создать файл | Backspace + N |
| Открыть файл | Backspace + O |
| Сохранить | Пробел + S |
| Сохранить как | Backspace + S |
| Найти | Пробел + F |
| Найти далее | Пробел + N |
| Найти ранее | Пробел + P |
| Заменить | Backspace + F |
| Начать или завершить выделение | Enter + S |
| Выделить всё | Enter + точки 1-2-3-4-5-6 |
| Копировать | Backspace + Y |
| Вырезать | Backspace + X |
| Вставить | Backspace + V |
| Удалить предыдущее слово | Backspace + точка 2 |
| Удалить текущее слово | Backspace + точки 2–5 |
| Удалить предыдущий символ | Backspace |
| Перейти к следующему полю редактирования при редактировании | 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 | Пробел + точки 1-2-3 |
| Переместить точку вставки в конец документа или текстового поля | Пробел + точки 4-5-6 |
| Начать автопрокрутку | Enter + точки 1-2-4-5-6 |
| Увеличить скорость автопрокрутки | Enter + точка 6 |
| Уменьшить скорость автопрокрутки | Enter + точка 3 |
| Переключить режим чтения | Пробел + X |
| Меню «Закладки»  | Enter + M |
| Перейти к закладке  | Enter + J |
| Добавить быструю закладку  | Enter + B |

**«Victor Reader» / Команды чтения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| Список книг | Пробел + B |
| Управление книгами | Backspace + M |
| Меню «Перейти» | Enter + G |
| Меню «Закладки» | Enter + M |
| Перейти к закладке | Enter + J |
| Вставить быструю закладку | Enter + B |
| Показать области выделения | Enter + H |
| Выбрать уровень навигации | Пробел + T |
| Предыдущий уровень навигации  | Backspace + Точка 3 |
| Следующий уровень навигации  | Backspace + Точка 6 |
| Предыдущий элемент | Навигационная клавиша «Назад» |
| Следующий элемент | Навигационная клавиша «Вперёд» |
| Начать автопрокрутку | Enter + точки 1-2-4-5-6 |
| Увеличить скорость автопрокрутки | Enter + точка 6 |
| Уменьшить скорость автопрокрутки | Enter + точка 3 |
| Где я | Пробел + точки 1–5–6 |
| Информация | Пробел + I |
| Перейти в начало книги | Пробел + точки 1-2-3 |
| В конец книги | Пробел + точки 4-5-6 |
| Открыть недавние книги | Enter + R |
| Найти книги или текст | Пробел + F |
| Найти далее | Пробел + N |
| Найти ранее | Пробел + P |
| Следующая непустая строка | Enter + точка 4 |
| Предыдущая непустая строка | Enter + точка 1 |
| Предыдущий символ | Пробел + точка 3 |
| Следующий символ | Пробел + точка 6 |
| Предыдущее слово | Пробел + точка 2 |
| Следующее слово | Пробел + точка 5 |
| Предыдущий абзац | Пробел + точки 2–3 |
| Следующий абзац | Пробел + точки 5–6 |
| Начать или завершить выделение  | Enter + S |
| Выделить всё (текущий абзац)  | Enter + Точки 1-2-3-4-5-6 |
| Копировать (текущий абзац)  | Backspace + Y |

**Команды «KeyFiles»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| Создать новую папку | Пробел + N |
| Информация о файле / диске | Пробел + I |
| Отметить / Снять отметку | Backspace + L |
| Отметить все / Снять все отметки | Enter + точки 1-2-3-4-5-6 |
| Переименовать файл | Backspace + R |
| Удалить файл | Backspace + точки 2-3-5-6 |
| Копировать файл | Backspace + Y |
| Вырезать файл | Backspace + X |
| Вставить файл | Backspace + V |
| Найти файл | Пробел + F |
| Сортировка файлов | Пробел + V |
| Где я | Пробел + точки 1–5–6 |
| Выбрать диск | Пробел + D |
| Перейти в родительскую папку | Пробел + E |
| Извлечь носитель | Enter + E |

**Команды калькулятора с использованием компьютерного шрифта Брайля США**

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие** | **Сочетание клавиш** |
| Плюс | Точки 2-3-5-7 |
| Минус | Точки 3–6 |
| Умножить | Точки 3-5-7 |
| Разделить | Точки 3–4 |
| Равно | Enter |
| Очистить | Пробел + точки 3-5-6 |
| Десятичная точка | Точка 3 |
| Процент | Точки 1–4–6 |
| Квадратный корень | Пробел + точки 3-4-5 |
| Пи | Пробел + Y |

#

# Приложение B - 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 плюса : '+' 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

процент: '%' 1,4,6

амперсанд: 'и' 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