

## Программное обеспечение для незрячих и слабовидящих

### Программа экранного доступа «JAWS for Windows»



**«JAWS for Windows»** – самая популярная в мире программа экранного доступа, работающая на ПК в среде Windows. JAWS предоставляет возможность доступа к необходимому программному обеспечению и интернету. Благодаря речевому синтезатору, через аудио-карту компьютера, информация с экрана считывается вслух, в т.ч. на казахском и русском языках, а также английском и других иностранных языках на не менее чем двух голосах (мужской и женский) по выбору пользователя, что обеспечивает возможность речевого доступа к самому разнообразному контенту. JAWS также позволяет выводить информацию на дисплей Брайля, в том числе на казахском (государственном) и русском языках.

- Звуковое сопровождение во время установки позволяет обойтись без сторонней помощи.
- Программа работает под управлением операционных систем Windows.
- Поддерживает все стандарты приложений Windows без необходимости их специальной конфигурации.
- Широкий набор клавиатурных команд, который может быть расширен пользователем.
- Функции для слабовидящих пользователей, такие как 4 режима увеличения до 60 крат, включая полноэкранный, линзу, наложение, разделение экрана; настройка контрастных пар цветов для чтения текста; инверсия яркости без изменения цвета режим; поддержка режима панорамирования экрана.
- Работа с текстовыми и голосовыми заметками; настройка места хранения базы данных заметок, продолжительности записи и скорости воспроизведения голосовых заметок; создание, изменение, копирование, сортировку и фильтрацию текстовых и голосовых заметок; экспортирование текстовых и голосовых заметок в файлы с расширением .txt и .mp3; экспорт всех заметок в единый файл базы данных программы и импорт файлов из определенной папки.
- Удобная система онлайн-справки, позволяет пользователю осваивать возможности программы самостоятельно.
- Возможность работы в видео и аудиосвязи.
- В подтверждение статуса лицензионного, программное обеспечение экранного доступа JAWS for Windows Pro поставляется на фирменных USB- или CD/DVD-носителях с предоставлением лицензионных ключей активации в количестве соответствующем количеству комплектов поставляемого программного обеспечения.

## Программа увеличения экрана «MAGic»

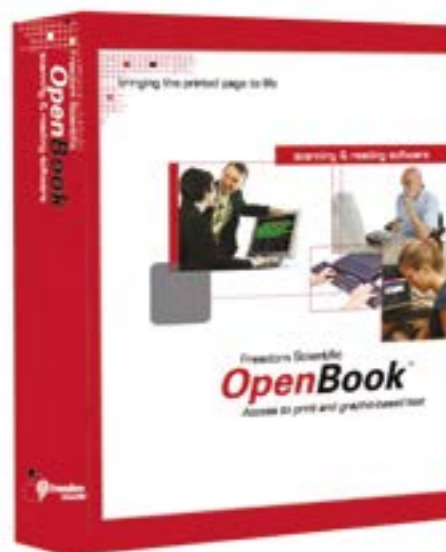
Качество картинки плохое, не нашла лучше. Если есть - вышлите



«MAGic» - это программа экранного увеличения, которая помогает людям со слабым зрением пользоваться возможностями ПК, включая интернет. Видеть информацию на экране компьютера и одновременно слышать ее при помощи речевого синтезатора, в т.ч. на казахском и русском языках. Программа легка в использовании и включает в себя многочисленные и разнообразные возможности. Гибкие настройки помогают пользователю получить максимально приемлемый для него результат.

- Увеличение изображение на экране от 1,1 до 60 крат от исходного размера.
- Несколько режимов увеличения экрана: полное, наложенное, линза, динамическая линза, разделение экрана, возможность наблюдать увеличенное и неувеличенное изображение одновременно.
- MAGic подсвечивает прочитанный текст. Пользователь также может контролировать размер, цвет и стиль подсветки.
- Функции увеличения и синтезатор речи могут быть использованы одновременно и по отдельности.
- Работает под управлением операционных систем Windows.
- Поставляется с синтезатором речи с поддержкой казахского и русского языков и русифицированным интерфейсом.
- MAGic содержит удобную систему онлайн-справки, позволяющую пользователю осваивать возможности программы.

## Программное обеспечение «OpenBook» для чтения плоскочечных текстов



ПО «OpenBook» преобразует печатные документы или текст на графической основе в электронный текстовый формат на вашем компьютере, используя качественную речь и последние достижения оптического распознавания символов (OCR). Программа для сканирования и чтения плоскочечных текстов предоставляет лицам с нарушением зрения возможность самостоятельного чтения плоскочечных текстов (книги, периодические издания и т.д.) посредством синтеза речи с поддержкой озвучивания контента на казахском и русском языках, а также вывода на дисплей Брайля, печати на бумаге с помощью брайлевского принтера при любом сочетании этих способов. Легкое переключение между Nuance OmniPage® и ABBYY FineReader® OCR позволяет выбрать OCR инструмент, который наилучшим образом соответствует необходимому сканированию.

- Мощное оптическое распознавание символов.
- Множество функций позволяют настроить наиболее комфортное для вашего зрения отображение на экране
- Универсальная навигация по документу и инструменты управления для вашей максимальной производительности
- Поддержка 32 и 64 битных ОС Windows

## Программное обеспечение «Easy Converter» для создания цифровых говорящих книг в формате DAISY

Качество картинки плохое, не нашла лучше. Если есть - вышлите



Программное обеспечение «EasyConverter» позволяет преобразовывать печатные материалы и прочую информацию в альтернативные форматы, которые доступны для чтения людьми с нарушениями зрения и дислексией.

- Программа быстро и легко создает крупнопечатные документы, MP3 аудио, книги формата DAISY и Брайль.
- Простой интерфейс, удобный и быстрый Мастер преобразования.
- Включает мощное приложение оптического распознавания символов под названием OminPage качестве OCR редактора.
- Нумерация страниц.
- EasyConverter не может преобразовывать математические выражения, но может сделать доступными все прочие текстовые документы и документы на графической основе.

## Программное обеспечение «EasyReader»



Программное обеспечение для чтения электронных книг, позволяющее пользователям читать и прослушивать содержимое книг посредством комбинации текста, речи и изображений. EasyReader идеален для незрячих и слабовидящих читателей.

### ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ:

- Читает различные форматы электронных книг: DAISY, NIMAS, HTML, TXT, формат EPUB (незащищенный) и многие другие
- EasyReader совместим с рядом программ экранного доступа, в т.ч. с «JAWS for Windows»
- Возможность открыть книгу со сменного носителя (например с USB или CD устройства)
- Доступен выбор голоса чтения, изменение громкости, скорости и тона чтения
- Функция выделения текста и фона. Многоуровневая навигация по заголовкам, навигация по закладкам, фразам, словам, страницам
- Функции увеличения и уменьшения отображаемого содержимого
- Функция «Speak to Me» обеспечивает озвучивание интерфейса программы, а режим описания клавиш позволяет быстро познакомиться с функциональностью EasyReader
- Отображает и читает математические выражения, созданные в соответствии со спецификацией MathML
- Поддержка цветовых схем Windows

## Транслятор текста в Брайль «Duxbury BrailleTranslator»



«Duxbury BrailleTranslator» (DBT) – это программа, которая осуществляет двунаправленный перевод: обыкновенный шрифт переводится в азбуку Брайля и обратно. Но этим ее свойства не ограничиваются. DBT - это полнофункциональный текстовый редактор, при помощи которого можно подготовить любой документ к печати по брайлю на нескольких десятках языков, в самых разнообразных кодировках, в том числе на казахском (государственном) и русском языках.

- Позволяет импортировать файлы в формате MS Word, WordPerfect, HTML.
- Текст также можно создавать непосредственно в редакторе DBT и вводить его как обычным способом, так и азбукой Брайля.
- Включает в себя орфографический словарь на 300000 слов, функция «Quick Find Misspelling» позволяет быстро обнаружить орфографические ошибки и устранить их.
- Программа DBT поддерживает практически все существующие модели брайлевских принтеров.

## Дисплеи



Линейка брайлевских дисплеев «**Focus Blue**» с беспроводной технологией Bluetooth® разработана по самым новейшим технологиям и отличается превосходным качеством и ультрасовременным дизайном. Эргономичное расположение клавиш управления позволяет комфортно работать продолжительное время. Режим Braille Study является интерактивным инструментом для преподавания и изучения Брайля. Полностью поддерживает устройства Apple на базе iOS 6.

Дисплеи новейшей линейки **Focus Blue V** имеют более прочный корпус, изготовленный из металла (алюминий и сталь), бамперы для поглощения ударов и физически изолированные ячейки Брайля, что удовлетворяет

требованиям активных пользователей. Новая функция встроенного блокнота (Scratchpad) позволяет делать заметки и читать книги без подключения.

Все дисплеи Брайля семейства **Focus Blue**, производства компании Freedom Scientific (США) обладают следующими общими свойствами и характеристиками:

- Созданы по самым новейшим технологиям.
- Имеют компактный, низкопрофильный, обтекаемый дизайн.
- Эргономичное расположение клавиш управления, позволяющее комфортно работать продолжительное время.
- Бесшовный дизайн строки Брайля, позволяющий пользователю ощущать точки Брайля как на бумаге.
- 8-точечная очень тихая клавиатура Брайля с двумя дополнительными клавишами SHIFT.
- Подключение USB кабелем, либо беспроводное подключение Bluetooth 2.0 с 10-20 часовой работой от батареи.
- Кнопки NAV Rockers и кнопки переключения режимов расположены с обеих сторон дисплея для быстрого перемещения по файлам, спискам, меню, а также строкам, предложениям, параграфам или по документу.
- Зарядка по USB – не требует дополнительного питания.
- Готов к работе с iOS устройствами Apple.
- Поддержка для отдельных программ экранного доступа мобильного телефона.
- При использовании программного обеспечения JAWS, Focus 40 Blue поддерживает режим Braille Study - интерактивный инструмент для преподавания и изучения Брайля.
- VariBraille позволяет выбрать твердость дисплея Брайля.
- В комплект поставки входит переносная сумка и зарядное устройство для батареи с универсальным адаптером.

### Дисплей Брайля Focus 80 Blue с беспроводной технологией Bluetooth®



- 80 обновляемых ячеек Брайля.
- Клавиша маршрутизации курсора над каждой ячейкой Брайля (всего 80 клавиш).
- Настраиваемый повтор клавиш для быстрой прокрутки и панорамирования. Клавиши управления перемещения курсора. Две клавиши выбора.
- На передней панели: 2 кнопки панорамирования, 2 клавиши-качельки для перемещения вверх и вниз по строке, 4 клавиши-качельки панорамирования.
- Совместим с любыми стандартными USB адаптерами питания.
- Размеры: 58 x 8,9 x 2,3 см, вес 1,02 кг

### Дисплей Брайля Focus 40 Blue с беспроводной технологией Bluetooth®



- 40 обновляемых ячеек Брайля.
- Клавиша маршрутизации курсора над каждой ячейкой Брайля (всего 40 клавиш).
- 2 клавиши панорамирования на передней панели, 2 клавиши-качельки для перемещения по строке, 2 клавиши выбора.
- Размеры: 337 x 82 x 19 мм, вес 650 г

**Помимо вышеперечисленных функций и параметров, новая модель Focus 40 Blue V обладает следующими отличительными особенностями:**

- Корпус устройства выполнен из металла.
- Бамперы на корпусе для поглощения ударов.
- Кнопка Меню, удобно расположенная над кнопками маршрутизации курсора для быстрого доступа к календарю, часам, Bluetooth соединениям и т.п.
- Встроенный блокнот для заметок с возможностью чтения книг в формате BRF
- Micro-SD карта с поддержкой памяти до 32Гб
- Микро разъем USB-C
- Габариты: 368 x 75 x 19 мм, вес 565 г

### Ультратонкие дисплеи Брайля Focus 14 Blue с беспроводной технологией Bluetooth®



- 14 обновляемых ячеек Брайля.
- Настраиваемый повтор клавиш для ускоренной прокрутки и панорамирования.
- Две фронтально расположенные клавиши для прокрутки; две клавиши для перемещения по строке вверх/вниз; две клавиши выбора.
- Габариты: 160 x 82 x 19 мм, вес 230 г

**Помимо вышеперечисленных функций и параметров, новая модель Focus 14 Blue V обладает следующими отличительными особенностями:**

- Корпус устройства выполнен из металла.
- Бамперы на корпусе для поглощения ударов.
- Удобные элементы управления на передней панели и настраиваемые кнопки NAV Rockers, позволяющие быстро прокручивать строки, предложения, абзацы, а также перемещаться по документу.
- Кнопка Меню, удобно расположенная над кнопками маршрутизации курсора для быстрого доступа к календарю, часам, Bluetooth соединениям и т.п.
- Встроенный блокнот для заметок с возможностью чтения книг в формате BRF
- Micro-SD карта с поддержкой памяти до 32Гб
- Микро разъем USB-C
- Габариты: 195 x 21 x 82 мм, вес 328 г.
- Уникальный кейс для переноски. Работайте с дисплеем не вынимая его из защитного кейса.

## Пишущие машинки

### Машинка Perkins Smart



Машинка Perkins Smart сконструирована на основе недавно выпущенной платформы машинок следующего поколения Perkins - версия 2, которая включает в себя значительные улучшения повышающие прочность и производительность устройства. Perkins Smart - это эволюция от любимой классики до высоких технологий обучения. Perkins Smart открывает дверь в новый, более интуитивный способ для пользователей, как зрячих, так и незрячих для общения, преподавания и совместного изучения Брайля. Теперь зрячие родители могут помочь своим слабовидящим детям в выполнении домашних заданий, а учитель проконтролировать процесс обучения своих незрячих студентов, которые в свою очередь могут поделиться знанием Брайля со зрячими студентами. Зрячие или незрячие - теперь все мы можем поделиться опытом обучения!

#### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Видео экран, который мгновенно отображает SimBraille и обычный крупный шрифт в процессе печати, в сочетании с акустической обратной связью для мульти-сенсорного процесса обучения.
- Возможность редактировать, сохранять и передавать электронные документы через USB
- Встроенное программное обеспечение с уроками для начинающих изучать Брайль (опция)
- Разъем для наушников и регулятор громкости
- Преобразование текста в речь от компании Acarela Group
- Работает как механическая пишущая машинка для продолжительного использования
- Несколько языковых платформ, включая английский, испанский, французский, немецкий, русский и португальский
- Съёмная аккумуляторная батарея

### Perkins Standard



Механические машинки для незрячих и слабовидящих Perkins Standard представляют собой шестиклавишные брайлевские пишущие машинки, предназначенные для печати текста на бумаге шрифтом Брайля.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Прочные и компактные
- Тиснение: 25 строк и 42 ячейки на листе формата А4
- 6 клавиш, соответствующих шести точкам брайлевской ячейки, клавиша «Пробел», клавиша «Перемещение назад»
- Защитный чехол, входящий в комплект поставки, предотвратит попадание пыли и грязи, и ваша машинка будет служить вам очень долго.

Габариты 35x22x14 см. Вес 5 кг

### Электронная брайлевская пишущая машинка Mountbatten Writer + с речевыми и обучающими функциями



Mountbatten Writer + будет верным помощником и тем кто впервые изучает Брайль, и учителям для подготовки обучающих материалов на Брайле, а также всем тем, кто хочет повысить уровень своей грамотности печати на Брайле.

#### ПЕЧАТЬ:

- Электронная брайлевская пишущая машинка/ тиснитель
- Возможность корректировки и удаления
- Эргономичная клавиатура
- Форматирование страницы
- Запись в память
- Режим брайлевского чата для общения, например, между родителями (не знающими Брайль) и ребенком-брайлистом или между зрячим и незрячим или слепо-глухим человеком
- Графический режим
- Режим одной руки

#### ПЕРЕВОД БРАЙЛЯ

Перевод Брайля в обычный текст и обратно: Может использоваться людьми, которые не знают Брайль. При печати с обычной клавиатуры происходит конвертация текста в Брайль. В то же время дисплей Mimic отображает обычный текст, набранный на Брайлевской клавиатуре. Доступна таблица исключений.

#### СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Два режима: режим обучения и расширенный режим. Речевое сопровождение; оцифрованная речь; назначаемые функциональные клавиши; передача файлов на/с ПК.



## Читающие машины

### Читающая машина «ClearReader+»



Читающая машина «ClearReader+» — это новое поколение читающих машин для незрячих и слабовидящих пользователей. Читающая машина «ClearReader+» с синтезом речи на **казахском (государственном)**, русском и других языках, производства «Orteles» (Нидерланды), обладает улучшенными техническими характеристиками и новейшей широкоугольной оптикой. Новая читающая машина «ClearReader+» принципиально отличается от предыдущей модели SARA SE, снятой с производства в 2017 году, - новым дизайном, компактностью, мобильностью, эргономичностью и удобством в эксплуатации, благодаря встроенным камере, ручке для переноски устройства и аккумуляторной батарее. «ClearReader+» имеет достаточно большой объем внутренней памяти (1 Тб), возможность подключения к дисплею Брайля и монитору. Легка в управлении, кнопки простые и имеют отличительные формы. Это помогает пользователю без особых усилий управлять всеми функциями устройства.

Читающая машина «ClearReader+» автоматически сканирует и воспроизводит внятным и четким голосом диктора, при помощи синтеза речи, печатный материал на казахском (государственном) и русском, а также английском и других иностранных языках. Читающая машина проста в использовании, не требует особых технических навыков и опыта, и предоставляет возможность прослушивания и чтения незрячими и слабовидящими пользователями любых печатных материалов, включая книги, письма, газеты, журналы и другие плоскочечатные издания или документы, а также, благодаря достаточно большой встроенной внутренней памяти, возможность работы с большим объемом документов. Пользователь может выбрать нужные голоса и языки и переключать их во время чтения. Используя удобные кнопки, пользователь может легко сопоставить язык документа с языком чтения устройства.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ:

- Камера высокого разрешения с автофокусом и новейшей широкоугольной оптикой
- Быстрое оптическое распознавание текста (OCR)
- 59 высококачественных быстро переключаемых голосов для чтения текста
- Поддерживается 31 язык
- Встроенные стереодинамики
- Регуляторы громкости и скорости чтения
- Разъем для наушников
- Сохранение и открытие документов
- HDMI-порт
- USB-порт
- Разъем для SD-карты
- Встроенный литий-ионный аккумулятор с возможностью непрерывной работы до 5 часов
- Встроенная светодиодная подсветка для равномерного освещения
- Складная ручка для переноски
- Габариты: 23 x 24 x 10 см
- Вес: 2,46 кг



### Портативное устройство для чтения «PEARL»



Pearl – предоставляет быстрый доступ для незрячих и слабовидящих пользователей к печатным материалам путем голосового воспроизведения, в том числе на казахском и русском языках.

- Складная камера в секунды подключается к ПК и производит снимки изображения печатного материала.
- Устройство позволяет быстро конвертировать печатный материал в речь.
- Читает все виды документов.
- Сканирование 20 страниц за минуту во время чтения.
- Сканирование книг в переплете с сохранением разбиения страниц.
- Увеличение и переформатирование текста для более легкого чтения.
- В автоматическом режиме датчик движения определяет момент переворачивания страниц и PEARL производит снимок изображения.

### Портативное сканирующее и читающее устройство Eye-Pal® Ace



**Eye-Pal® Ace** портативное и легкое в использовании устройство для лиц испытывающих затруднения при чтении печатного текста. Читайте ваши книги, письма, рецепты при помощи нажатия всего одной кнопки, в том числе на русском, английском и других иностранных языках. Используйте эксклюзивные функции технологии AudioMinder для отображения больших часов, установки будильника и получения напоминания о встрече. Eye-Pal Ace имеет встроенный экран для отображения фотографий, увеличенных мелких объектов и увеличенного текста. Это легковесное, питающееся от батареи, устройство весит всего 1,6 кг и совместимо с дисплеями Брайля. Эргономичный дизайн позволяет легко читать книгу на диване, прочитать меню в ресторане, заполнить форму в кабинете врача и выполнить множество других задач. Оставайтесь независимыми с Eye-Pal Ace.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ:

- Цветной дисплей. Размер экрана 10 дюймов
- Две 5 Мп HD-видеокамеры с автофокусировкой
- Устройство обеспечивает пошаговую кратность увеличения от 1,8 до 10 крат
- Имеется возможность регулировки яркости и контрастности изображения
- Сканирует и читает текстовый контент на русском, английском и других иностранных языках
- Возможность создания фотоальбома с голосовыми метками
- Возможность создания будильников и голосовых напоминаний в календаре
- Панель управления с большими контрастными кнопками
- Встроенная светодиодная антибликовая ультра яркая подсветка (два светодиода)
- Энергосберегающие функции: автоматический режим ожидания и сна
- Совместим с дисплеями Брайля Focus
- 20 языков/голосов, в том числе казахский и русский языки
- Питание: аккумуляторная батарея или сеть электропитания
- Габариты 31,5x 27x 8,6 см. Вес 1,6 кг.



## Портативное сканирующее и читающее устройство с дополнительными функциями Eye-Pal® Ace Plus



**Eye-Pal® Ace Plus** портативный сканер, читающая машина и видеоувеличитель в одном легковесном, питающемся от батареи, устройстве. Встроенный Wi-Fi позволяет подключаться к Bookshare® и NFB Newsline®, и вы можете скачать книги и доступные публикации. Читайте свои увеличенные книги и публикации или слушайте их при помощи синтеза речи через встроенные динамики внятными и четкими голосом диктора, на русском, английском и других иностранных языках. Используйте эксклюзивные функции технологии AudioMinder для установки будильника и получения напоминания о встрече. Наушники легко подключаются к передней части устройства, эргономичные круговые регуляторы и тактильные элементы управления интуитивно расположены для удобства использования. Вы также можете загружать свои фотографии в фотоальбом с голосовыми метками. Eye-Pal Ace Plus весит всего 1,6 кг, благодаря чему его легко переносить и легко пользоваться. Оставайтесь всегда на связи и будьте независимы с Eye-Pal Ace Plus.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ:

- Цветной дисплей. Размер экрана 10 дюймов
- Две 5 Мп HD-видеокамеры с автофокусировкой
- Имеется возможность регулировки яркости и контрастности изображения
- Сканирует и читает на русском, английском и других иностранных языках, увеличивает текст
- Возможность создания фотоальбома с голосовыми метками
- Возможность создания будильников и голосовых напоминаний в календаре
- Встроенный Wi-Fi и e-mail
- Возможность загрузки книг
- Сохранение и отправка отсканированных документов и фотографий
- Панель управления с большими контрастными кнопками
- Возможность подключения клавиатуры для легкого набора текста
- Встроенная светодиодная антибликовая ультра яркая подсветка (два светодиода)
- Энергосберегающие функции: автоматический режим ожидания и сна
- Совместим с дисплеями Брайля Focus
- 20 языков/голосов, в том числе русский язык
- Питание: аккумуляторная батарея или сеть электропитания
- Габариты 31,5x 27x 8,6 см. Вес 1,6 кг.



## Принтеры для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля компании Index Braille (Швеция)

### Принтер для печати по Брайлю «Everest - D V5»

#### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Податчик бумаги на 50 листов.
- Использует стандартную бумагу, доступную в ближайшем магазине.
- Стандартный формат.
- Автоматическая печать в формате буклета.



**Everest-D V5** новая модель принтера Брайля шведской компании Index Braille. Everest-D V5 — это самый универсальный принтер, печатающий рельефно-точечным шрифтом Брайля в любом формате на листовой бумаге.

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ:

##### ГАБАРИТЫ:

45x56x18 см (ВxШxГ)

Вес: 12 кг

Уровень шума: 80 дБ (А) (<60 дБ (А) с шумопоглощающим шкафом)

##### ХАРАКТЕРИСТИКИ БУМАГИ

Тип бумаги: одинарные листы

Вес бумаги: 120-180 г/м<sup>2</sup>

Ширина бумаги: 130-297 мм

Длина бумаги: 100-590 мм

Настраиваемый размер бумаги

Количество бумаги в податчике листов: 50 листов

##### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТИ ШРИФТОМ БРАЙЛЯ

- Скорость тиснения: 120 знаков в секунду
- Одностороннее и двустороннее тиснение
- Вертикальная печать
- Настраиваемое межстрочное расстояние
- Технология формирования точки: 1 головка тиснения с 13 молоточками. Используется закаленная сталь для наилучшего качества Брайля и увеличения срока службы.
- Шрифт Брайля: 2.2, 2.5, 3.2 мм
- Тактильное графическое разрешение до 100 точек на дюйм.

##### ИНТЕРФЕЙСЫ

- Пользовательский интерфейс: речевая обратная связь. Клавиши обозначены и плоскочечным шрифтом и шрифтом брайля + наличие светодиодных индикаторов статусов.
- USB хост порт. Возможность печати документов напрямую с USB носителя.
- Проводная сеть
- Bluetooth
- Wi-Fi
- Поддержка мобильных устройств
- Веб-интерфейс: встроенный веб-сервер для мониторинга состояния тиснения и установки.
- Приложение для печати idB: Index-direct-Braille
- Возможность обновления программного обеспечения

##### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Напряжение: 100-240 В постоянного тока
- Мощность: не более 140 Вт макс.
- Мощность в режиме ожидания: не более 5 Вт
- В режиме ECO POWER: не более 0,05 Вт

##### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Принтер Брайля
- Кабель питания
- Руководство пользователя

## Шумопоглощающий шкаф Acoustic Hood Everest V4/V5



Шумопоглощающий шкаф Acoustic Hood Everest V4/V5 уменьшает шум до 90%, тем самым обеспечивая комфортные условия при работе с принтером Брайля. Подходит для использования в любых помещениях, включая классные комнаты, офисы и т.п.

Шкаф имеет современный и стильный дизайн. Поставляется сразу готовым к использованию (сборка не требуется).

### СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Уровень шума 58 (дБ)  
A4/A3 и Letter/11x17 дюймов  
Хранение до 50 листов бумаги  
Корпус: окрашенный МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности), закаленное стекло и алюминиевые профили  
Вентиляция осуществляется при помощи вентилятора принтера Брайля  
Габариты (ШxГxВ): 60x39x92 см  
Вес: 23 кг

## Принтер «Braille Box V5»



Высокоскоростной принтер Брайля, предназначенный для больших объемов печати. Позволяет создавать книги по Брайлю.

- Wi-Fi совместимый
- Печать с портативных устройств
- Поддержка Index-direct-Braille
- Обеспечен речевой мультязычной обратной связью
- Автоматический лоток брайля (открытие & закрытие).
- Скорость печати быстрее более чем на 30% чем у модели v4
- Полный контроль печати с помощью панели управления
- Веб-интерфейс для настройки и поддержки принтера
- USB хост-порт (печать непосредственно с USB-накопителя)

Принтер Braille Box предназначен для больших объемов печати по Брайлю, использующий обычную бумагу и усовершенствованный податчик листов. BrailleBox имеет полностью закрытый механизм подачи бумаги и формирования точек. Это в сочетании со звукопоглощающей вентиляцией дает низкий уровень шума.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ:

#### ГАБАРИТЫ:

- 56x72x90 см, Вес 65,2 кг
- Уровень шума 60 дБ

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ БУМАГИ:

- Отдельные листы, ширина бумаги: A3 (297x410 мм), 11X17 дюймов
- Длина бумаги: 11»x11x5», B4 250x353 мм Вес бумаги: 120-180 г/м2
- Фиксированный размер бумаги Вместимость лотка: 400 листов

#### БРАЙЛЬ:

- Скорость тиснения: 300 знаков в секунду
- Печать односторонняя и двусторонняя
- Вертикальная печать (буклет)
- Настраиваемое расстояние между строками
- Шрифты Брайля: 2,5 мм
- Разрешение тактильной графики: 50 DPI
- Технология формирования точек: 3 головки тиснения с 13 молоточками на каждой

#### СВЯЗЬ:

- USB
- USB флеш карта памяти
- Сеть: беспроводная и проводная
- Bluetooth
- Поддержка мобильных устройств
- Веб-интерфейс для настроек принтера и мониторинга
- Драйвер принтера для Windows, Mac OS, Linux
- Поддержка Index-direct-Braille

#### ПИТАНИЕ:

- Температура: 15-40° С
- Напряжение: 100-240В
- Мощность макс.: 400 Ватт, В режиме ожидания: 5 Ватт, В режиме ECO: 1 Ватт
- Переключаемый блок питания

## Настольные принтеры для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля компании «ViewPlus» (США)

Настольные брайлевские принтеры, способные тиснить не только брайлевский текст, но и высококачественную тактильную графику. Принтеры легки в использовании и способны удовлетворить самые требовательные запросы. Уровень шума приемлем для офисных и учеб-

ных помещений без использования специальных шумозащитных приспособлений.

В комплект поставки всех принтеров входит русифицированное программное обеспечение, которое делает настройку и работу с принтером достаточно легкой.

### VP EmBraille



**Принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля VP EmBraille** предназначен для печати небольших тиражей документов шрифтом Брайля и тактильной графики.

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ:

##### ПЕЧАТЬ:

Скорость печати: до 25 знаков в секунду;  
Режим печати: Односторонняя;  
Разрешение: 17 точек на дюйм;  
Высота тактильных точек: изменяемая для отображения цветной графики

##### БУМАГА:

Ширина бумаги: 77 - 216 мм;  
Бумага: отдельные листы и непрерывная подача;  
Плотность бумаги: 50-175 г/см

##### ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

USB (1.1, 2.0)

##### СОВМЕСТИМОСТЬ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Совместим с Windows 7, 8/8.1, 10;  
ПО даёт возможность создавать осязательные цветные рисунки и диаграммы с подписями шрифтом Брайля. ПО включает транслятор текста в Брайль.

##### ГАБАРИТЫ И ВЕС:

Высота: 159 мм; Ширина: 359 мм; Глубина: 285 мм;  
Вес: 5 кг

##### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Рекомендуемая температура: 5 - 35°С;  
Влажность: 20 - 80%

##### ПИТАНИЕ:

Напряжение: 220 - 240 В; Частота: 50/60 Гц (±3%);  
Потребляемая мощность в режиме ожидания: < 4 Вт;  
Потребляемая мощность в режиме печати: < 85 Вт.  
При эксплуатации принтера уровень шума составляет 70дБ(А).

### VP Delta



**VP Delta** – сочетает тактильной графики и высокоскоростной печати документов шрифтом Брайля до 120 знаков в секунду. Печатает на отдельных листах.

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ:

##### ПЕЧАТЬ:

Скорость печати: до 120 знаков в секунду;  
Режим печати: двусторонний;  
Разрешение: 100 точек на дюйм;  
Высота тактильных точек: 7 уровней для отображения цветной графики;  
Высота шрифта Брайля: настраиваемая, 3 уровня.

##### БУМАГА:

Ширина бумаги: 7 - 12 дюйма (178 - 305 мм);  
Бумага: полистная подача (отдельные листы);  
Вес бумаги: 33 - 120 фунтов (90 - 200 г/кв.м);  
Лоток на 50 листов

##### ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

USB (1.1, 2.0), Ethernet

##### СОВМЕСТИМОСТЬ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Совместим с Windows 7, 8/8.1, 10;  
ПО даёт возможность создавать осязательные цветные рисунки и диаграммы с подписями шрифтом Брайля; ПО включает транслятор текста в Брайль.

##### ГАБАРИТЫ И ВЕС:

Высота: 158 мм; Ширина: 557мм; Глубина: 275 мм;  
Вес: 9 кг

##### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Рекомендуемая температура: 15 — 35°С;  
Влажность: 20 - 80% относительной влажности (без конденсации)

##### ПИТАНИЕ:

Напряжение: 85 - 264 В; Частота: 50/60 Гц (±3%);  
Потребляемая мощность в режиме ожидания: 20 Вт;  
Потребляемая мощность в режиме печати: 200 Вт.  
При эксплуатации принтера уровень шума составляет 70дБ(А).

## Универсальный принтер Брайля Emprint SpotDot



Универсальный принтер, совмещающий Брайль и цветную печать.

Отпечатанные документы зрительно идентичны напечатанным на струйном принтере, а тактильно - обладают рельефом и содержат брайлевский текст.

- Создает осязательные цветные рисунки и диаграммы.
- Печатает рельефный текст и математические знаки.
- Переводит и печатает Брайль.

Корпуса принтеров Emprint™ SpotDot представлены в красной («Огонь») и белой («Лед») цветовой гамме.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Внимание! Данная модель принтера не поддерживает двустороннюю печать.

### ПЕЧАТЬ:

Скорость печати: чернила и тиснение: 40 знаков в секунду; только тиснение: 50 знаков в секунду.

Разрешение при печати: 300 dpi (точек на дюйм).

Качество печати: улучшенное, нормальное, черновое.

Разрешение при тиснении: 20 dpi (точек на дюйм).

Интенсивность точек при тиснении: Сильное, нормальное, легкое.

Тиснение 3D: для тактильной передачи цвета используется 8 степеней высоты точек.

Заменяемые картриджи: С 6656 А Hewlett Packard Type 56 - черный. С 6657 А Hewlett Packard Type 57 - трехцветный.

### БУМАГА:

размер: А 4, US Letter (8.5» x 11»), Legal (8.5» x 14»)

Плотность: для письма - от 75 до 105 гр/м2; конверт, обложка: от 75 до 90 гр/м2; баннер: от 50 до 90 гр/м2; картонка: до 200 гр/м2; фотобумага: до 230 гр/м2.

Бумагоприемник: - трей на 150 листов (копировальная бумага); - трей на 60 листов (Брайлевская бумага либо картонки); до 20 конвертов, этикеток и баннеров.

### ИНТЕРФЕЙС:

USB (1.1, 2.0)

### СОВМЕСТИМОСТЬ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Windows 7, Vista, XP, 2000.

ПО даёт возможность создавать осязательные цветные рисунки и диаграммы с подписями на Брайле.

ПО включает транслятор текста в Брайль.

### ГАБАРИТЫ И ВЕС:

высота - 170 мм; ширина - 596 мм; глубина - 427 мм.

Вес: 11 кг.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Рекомендуемая температура эксплуатации: 15 to 35 °С.

## Устройство для создания тактильной графики «PIAF»



PIAF – устройство, которое позволяет создавать осязательные рисунки на специальной бумаге. При помощи нагрева, изображение на специальной бумаге становится выпуклым, что делает данную напечатанную информацию доступной для незрячих пользователей на ощупь.

Используется для создания тактильной графики: карт, изображений, диаграмм, графиков и т.п.

PIAF – это простой и быстрый способ создания тактильной графики!

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Встроенный температурный контроль.
- Ручная настройка температуры.
- Формат бумаги: до А3
- Использует одинарные листы специальной бумаги SwellTouch - Звуковой индикатор позволяет узнать, когда вставить следующий лист.
- Лампа: кварц галоген (750Вт)
- Питание от сети 220-240В 50Гц, 5А
- Размеры:
  - без лотков: 19x43x15 см
  - с лотками: 19x50x15мм
- Вес: 6 кг

## ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛИ

### Портативные видеоувеличители (электронные лупы)

#### Портативная электронная лупа Ruby



- Экран: 10,2 см (16:9)
- Увеличение: от 2x до 14 раз
- Цветовые режимы: 5
- Возможность задержки изображения
- Аккумулятор: примерно 2 часа непрерывной работы, зарядка за 2 часа

**Комплектация:** лупа, защитный чехол, наручный ремешок, аккумулятор, зарядное устройство, инструкция по эксплуатации

#### RUBY® XL HD



**RUBY® XL HD** — это портативный ручной видеоувеличитель высокой чёткости. Данный ЭРВУ имеет больший экран по сравнению с Ruby, улучшенную камеру, больший объем памяти и более продолжительное время автономной работы.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

5-дюймовый (12,7 см) широкоформатный ЖК-дисплей.

Соотношение сторон 16:9.

Плавное увеличение от 2 до 14 крат.

Автофокус 5 мегапикселей.

20 высококонтрастных цветовых режимов просмотра:

**стандартные цветовые режимы** - полноцветный, чёрный на белом, белый на чёрном, жёлтый на синем, жёлтый на чёрном;

**настраиваемые цветовые режимы** - чёрный на жёлтом, зелёный на чёрном, чёрный на зелёном, белый на синем, чёрный на синем, синий на чёрном, синий на жёлтом, красный на чёрном, чёрный на красном, янтарный на чёрном, чёрные на янтарном, фиолетовый на чёрном, чёрный на фиолетовом, красный на белом, чёрный на голубом.

Стоп-кадр с регулируемым увеличением.

3 часа непрерывного использования.

Возможность сохранения до 80 снимков и отправка их на ПК через USB.

Встроенная подставка для чтения. Складная ручка. Индикатор статуса заряда батареи.

### ГАБАРИТЫ И ВЕС:

Вес 300гр.

Габариты 13,8 x 8,8 x 2 см.



## RUBY® 7 HD – портативный видеоувеличитель высокой четкости



RUBY® 7 HD – это портативный ручной видеоувеличитель высокой четкости. Данный увеличитель имеет большой 7-ми дюймовый экран, поворотную камеру, HDMI порт для подключения к ТВ, обеспечивает более продолжительное время автономной работы и многое другое.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Увеличение от 2х до 24х крат
- Быстрое чтение без размытия
- Большой, 7-дюймовый широкоформатный ЖК экран
- Встроенная подставка для чтения
- Полноразмерный HDMI порт для подключения к ТВ
- 3 часа автономной работы
- 20 высококонтрастных цветовых режимов, позволяющих настроить наиболее комфортное для зрения
- Стоп кадр
- Линии и маски чтения
- Возможность сохранения до 80 изображений
- Возможность передачи изображений на компьютер через USB порт
- PivotCam™ поворотная камера. Обеспечивает удаленный просмотр, просмотр документов и зеркальный просмотр
- Кнопка панорамирования для изображений в режиме стоп кадра
- Легковесный – всего 510 г
- Габариты: 190.5 x 129.5 x 20.3мм

**Комплект поставки:** чехол для переноски, зарядное устройство

## Портативная электронная лупа Zoomax M5 HD Plus



- Экран: 12,7 см, сенсорный экран
- Увеличение: от 2.3 до 16 раз
- Качество изображения 2 HD
- Возможность сохранять до 60 изображений в памяти
- Линии для чтения и рамки, 4 вида
- Тактильные кнопки
- Две камеры 5 мегапикселей, разрешение экрана 1280x720p
- Запоминает настройки (режим цвета, увеличение, яркость, сигналы кнопок)
- Соединяется с ТВ/монитором через кабель HDMI
- Подставка для чтения
- Аккумулятор: 4 часа непрерывной работы, зарядка за 4,5 часа
- Эргономичная ручка



## Стационарные видеоувеличители

### Стационарный видеоувеличитель TOPAZ

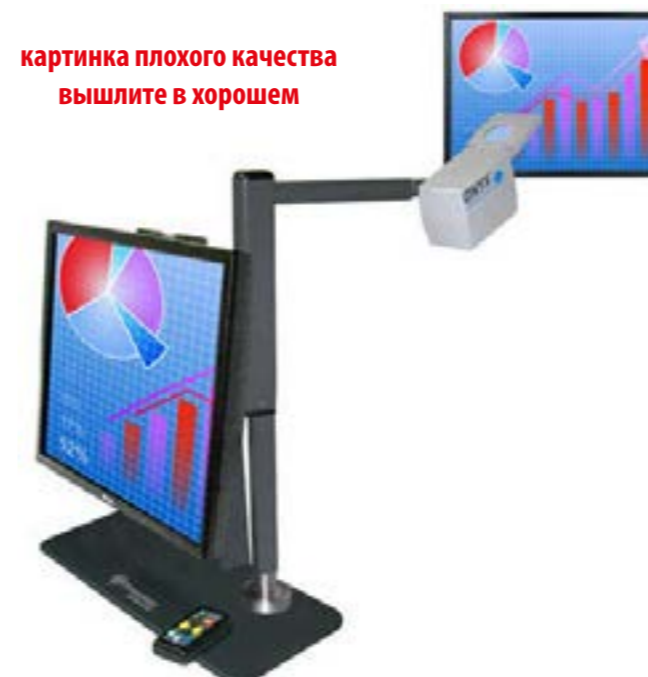


TOPAZ® PHD - полнофункциональный видеоувеличитель в компактном исполнении, обеспечивающий безупречное качество изображения. Автофокус, широкий диапазон увеличения, интуитивно понятное управление, пять цветовых режимов по умолчанию и 27 настраиваемых высококонтрастных режимов, настраиваемые линии и маски чтения - всё это предоставляет полную свободу для самостоятельного чтения и детального просмотра объектов как дома, так и в офисе, школе или в дороге.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Увеличение (до 30 крат на 15-дюймовом мониторе; до 24 крат на 12-дюймовом мониторе)
- Легковесная, портативная, складная конструкция.
- Возможность выбора размера диагонали монитора: 15 или 12-дюймов
- Камера с автофокусом
- 32 цветовых режима: 5 режимов по умолчанию и 27 настраиваемых цветовых режимов
- Режим чтения и автопортрета
- Настраиваемые линии и маски для слежения за местоположением в тексте и уменьшения бликов
- Функция поиска для быстрого уменьшения масштаба, поиска следующего объекта интереса и возврата к прежнему уровню увеличения
- Возможность быстрого сохранения изображений на внешний носитель, благодаря наличию слота для SD-карт
- Подключение к компьютеру по USB при использовании программного обеспечения GEM®
- Яркие, крупные и интуитивно понятные элементы управления

### Стационарный видеоувеличитель ONYX Deskset XL



**ONYX Deskset XL** - компактный автономный увеличитель. От других моделей его отличает то, что камера крепится на телескопическом штативе непосредственно к площадке монитора. Крепление камеры имеет три оси вращения и позволяет разворачивать ее на 350 градусов, что позволяет выбрать несчетное количество необходимых для обзора позиций. Камера крепится на любую из сторон монитора, что обеспечивает комфортную работу пользователя. Устройство имеет регулируемый уровень высоты и наклона монитора.

- Монитор: 17", 19", 22", 24"
- Увеличение: от 1 до 64 раз (17" монитор), от 1.1 до 71 раз (19" монитор), от 1.3 до 96 раз (22" монитор), от 1.6 до 104 раз (24" монитор)
- Вращающаяся в двух плоскостях камера на поворотном штативе
- Три режима фокусировки
- Регулировка высоты и угла наклона монитора
- Цветовые режимы: полноцветный, 4 высококонтрастных режима
- Возможность сделать «стоп-кадр»
- В комплекте пульт дистанционного управления.

## Устройства для чтений «говорящих книг» на флэш картах (тифлофлешплеер)

### Тифлофлешплеер Victor Reader Stream



Позволяет прослушивать книги в различных аудио и текстовых форматах, благодаря синтезу речи.

- Поддерживаемые DAISY форматы: 2.0, 2.0.2, и ANSI/NISO Z39.86 2002/2005 (DAISY 3)
- Аудио форматы: MP4-AAC, AMR-WB+, FLAC, MP3, Ogg Vorbis, Speex, WAV
- Типы файлов: 3gp, bra, brf, docx, fb2, html, m4a, m4v, mp2, mp3, mp4, mpg, OGG, rtf, SES3, txt, wav, xml, bes, (Японский Брайль), LKF, FB2
- Синтез речи: Acapela (2 голоса) для воспроизведения форматов brf, txt, html, xml, DOCX, EPUB
- Разъем SD с поддержкой SDHC карт объемом до 32Гб
- Батарея Li-Ion: с подзарядкой через USB порт или USB адаптер питания
- Время зарядки: 5 часов
- Беспроводная сеть: IEEE 802.11 b/g/n
- Время работы: До 15 часов с наушниками
- Встроенный динамик и разъем для наушников 3.5 мм
- Микро USB-порт для подключения внешних USB приводов или компьютера
- Формат записи: PCM, Wav, MP3
- Микрофон: встроенный моно и стерео разъем 3.5 мм
- Разъем питания/данных: микро USB
- Обновление ПО: SD или онлайн
- Текущее время с сообщением даты/времени
- Габариты: 114 x 62 x 18 мм.
- Вес 110 г (включая батарею)

### Тифлофлешплеер Victor Reader Stratus 12 M Wi-Fi



Стационарный мультимедиа плеер с беспроводной связью предназначен для воспроизведения цифровых «говорящих» книг различных форматов.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Воспроизведение DAISY CD, Аудио CD, MP3 CD, DVD с данными.
- DAISY Поддерживаемые форматы: DAISY 2, 2.0.2, ANSI / NISO Z39.86 2002/2005 (DAISY 3). Библиотеки NLS, Bookshare, Learning Ally.
- Поддержка протокола Daisy Online
- Литий-полимерный аккумулятор.
- Время зарядки: 4 часа
- Время работы от батарей: 10 часов непрерывного воспроизведения книг DAISY MP3
- Аудио форматы: AAC, AMR-WB+, FLAC, LKF, MP3, OGG Vorbis, Speex, WAV
- Текстовые форматы: BRA, BRF, DOCX, HTML, FB2, RTF, SES3, TXT, XML
- Text-To-Speech: Acapela for Linux Embedded
- Гнездо для наушников 3,5 мм
- Обновление прошивки через беспроводную связь или SD / USB
- WIFI: 802.11 b/g/n
- Габариты: 22 x 21,6 x 4,8 см
- Вес: 0,76 кг с батареей

### Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP

Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP является техническим средством реабилитации инвалидов по зрению и предназначен для воспроизведения звукозаписи, прослушивания «говорящих книг» в режиме он-лайн, а также записанных в специальном защищенном тифлоформате и в международном формате DAISY, воспроизведения аудиофайлов и аудиокниг в формате MP3, чтения электронных текстов встроенным синтезатором речи. Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-301 «Медиум» поддерживает специализированный формат «говорящих книг» с применением трехпроходного поточного блочного шифрования содержимого MP3 файлов по алгоритму XXTEA с длиной ключа криптозащиты 128-бит.

#### ФУНКЦИИ тифлофлешплееров ElecGeste DTBP:

- озвучивание выполняемых команд речевым информатором на **казахском (государственном)** и русском языках;
- озвученная на **казахском (государственном)** и русском языках речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам и фрагментам при прослушивании «говорящих книг», по папкам и файлам при воспроизведении аудио файлов, по папкам, файлам, предложениям и процентам при чтении текстовых файлов встроенным синтезатором речи;
- озвученная перемотка в прямом и обратном направлениях в пределах всей книги при прослушивании «говорящих книг», в пределах папки при воспроизведении аудио файлов, в пределах файла при чтении текстовых файлов встроенным синтезатором речи;
- установка «электронных закладок»;
- наличие диктофона для записи со встроенного и с внешнего микрофонов во внутреннюю память и флеш-карту с возможностью последующего воспроизведения;
- редактирование записей, выполненных в режиме диктофона (вырезка фрагмента, вставка новой записи);
- соединение с сетью интернет по беспроводному интерфейсу Wi-Fi благодаря встроенному в устройство модулю Wi-Fi;
- воспроизведение Интернет-радиостанций, вещающих по протоколам Shoutcast и Icecast в аудиоформатах MP3 и AAC;
- чтение встроенным синтезатором речи новостей в новостных лентах;
- поддержка работы с сервисами сетевых электронных библиотек для инвалидов по зрению по протоколу DAISY Online Delivery Protocol (DODP);
- доступ к онлайн библиотеке «говорящих книг» на **казахском (государственном)** языке с речевым меню на **казахском (государственном)** языке;
- доступ к онлайн библиотеке «говорящих книг» на русском и иностранных языках;
- загрузка выбранных книг из электронной полки или библиотечной базы в тифлофлешплеер;
- онлайн прослушивание выбранных книг без их загрузки в тифлофлешплеер с сохранением позиции воспроизведения каждой книги.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ тифлофлешплееров ElecGeste DTBP:

обеспечивается работа со следующими типами носителей информации: флеш-карты типа SD, SDHC и SDXC (до 64 Гб включительно); USB флеш-накопитель; внутренняя память;

- возможность подключения внешнего USB CD/DVD привода;
- поддержка работы с носителями информации, имеющими файловую структуру FAT и FAT32;
- прослушивание аудиофайлов производится как через встроенную акустическую систему, так и с использованием стереонаушников;
- диапазон воспроизводимых частот: 100-10000 Гц;
- наличие режима автоматического отключения устройства при отсутствии активности пользователя (режим «Сон») с возможностью настройки таймера автоматического отключения устройства;
- при повторном включении аппарата после его выключения сохраняются следующие параметры работы устройства: режим, громкость воспроизведения, место воспроизведения фонограммы и частота радиостанции;
- наличие функции блокировки клавиатуры;
- возможность обновления внутреннего программного обеспечения из файлов, записанных на флеш-карте и через интернет;
- корпус изготовлен из высокопрочного АВС пластика;
- клавиатура управления кнопочная;
- все кнопки управления снабжены тактильными обозначениями;
- питание устройства комбинированное: от сети 100-240 В, 50-60 Гц и от встроенного аккумулятора;
- мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 5 Вт;
- время автономной работы от аккумулятора не менее 14 часов в режиме чтения «говорящей книги» через встроенную акустическую систему при среднем уровне громкости;
- время полной зарядки аккумулятора менее 4 часов.



## Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-301 Медиум



Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-301 Медиум является техническим средством реабилитации инвалидов по зрению и предназначен для чтения «говорящих книг» тифлоформата, формата MP3 и DAISY книг, записанных на флеш-картах и USB флеш-накопителях.

Суммарная выходная мощность встроенной акустической системы 4,0 Вт;

Габариты: длина 171 мм, ширина 100 мм, 33 мм.

Масса: 0,3 кг



## Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-202 Спутник



Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-202 является карманной версией тифлофлешплеера DTBP-301 Медиум. Это техническое средство реабилитации инвалидов по зрению предназначено для чтения «говорящих книг» тифлоформата, формата MP3 и DAISY книг, записанных на флеш-картах.

Суммарная выходная мощность встроенной акустической системы 1,0 Вт;

Габариты: длина 111 мм, ширина 54 мм, 19 мм.

Масса: 0,11 кг



## Портативный компьютер с вводом/выводом шрифтом Брайля и синтезатором речи (EIBraille)

**EIBraille-W** представляет собой портативное устройство, предназначенное для пользователей с полной или частичной потерей зрения, а также одновременной потерей зрения и слуха. Ввод/вывод осуществляется рельефно-точечным шрифтом Брайля, также наряду с этим используется речевое сопровождение.

Помимо специализированного программного обеспечения, устройство позволяет использовать функционал операционной системы Windows 10, включая сторонние приложения, доступные для программного обеспечения экранного доступа.

### EIBraille-W40J G1E

#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Работает под управлением Windows 10 и JAWS 18.0.

Дисплей Брайля: 40 обновляемых ячеек, 8-ми точечная клавиатура Брайля.

Бесшовный дизайн между ячейками, позволяющий пользователю ощущать точки Брайля как на бумаге. Настраиваемый повтор клавиш для ускоренной прокрутки и панорамирования.

Управление: 8-клавишная клавиатура в стиле Перкинс; кнопки NAV Rockers на каждой стороне дисплея, независимо настраиваемые для строк, предложений, абзацев или прокрутки вперед/назад; клавиши маршрутизации курсора; две фронтально расположенные клавиши для прокрутки; две клавиши для перемещения по строке вверх/вниз; две клавиши выбора; две клавиши SHIFT.

Может управлять по Bluetooth ещё одним устройством (например, смартфоном).

Возможность подключения к ПК через USB-порт. Устройство работает в автономном режиме и в режиме дисплея Брайля, а также имеет возможность автоматического и принудительного переключения режимов.

Процессор Intel® Atom™ x5-Z8300, Quad-Core 1.84 GHz.

Встроенная память 160 Гб.

Оперативная память 2Гб (тип памяти DDR3L-1600).

Слот для карт памяти с поддержкой SD, SDHC, SDXC объемом до 256 Гб.

2 динамика, стереозвук, встроенный микрофон.

Дополнительный системный динамик с вибросигналом (для индикации, например, начала и окончания зарядки на выключенном устройстве, в том числе для лиц с одновременной потерей зрения и слуха).

Шесть дополнительных кнопок управления с настраиваемыми функциями (по умолчанию эти клавиши имеют predetermined функции, такие как быстрые заметки, статус подключения, время / дата и т. д.). Кнопка питания и две кнопки для регулировки громкости.

Трехцветный светодиодный индикатор состояния устройства.

Беспроводная сеть WLAN802.11 a/b/g/n (частоты 2.4 ГГц и 5 ГГц).

Bluetooth V4.2.

4G LTE модем (поддержка стандартов сотовой связи: TDD-LTE, FDD-LTE, TD-SCDMA, WCDMA, GSM/GPRS/EDGE до 150 Мбит/с DL, 50 Мбит/с UL).

GNSS: GPS/Beidou/Glonass/Galileo/QZSS.

Порты: mini-HDMI, micro-USB, USB 3.0, слот для SIM-карты.

Разъем для гарнитуры 3,5 мм.

Емкость аккумулятора 12 750 мАч.

Время автономной работы до 20 часов даже при использовании Wi-Fi.

Питание от сети 110-240 В или от аккумулятора.

Адаптер питания со сменной вилкой (UK, EU, US, AU). Габариты: 343x110x35 мм.

Вес 1020 г (с батареей).

#### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Операционная система Windows 10.

Пакет офисных программ Office 2016.

Программа экранного доступа JAWS 18.0, включающая русскоязычный синтезатор речи и высококачественные голоса Nuance Vocalizer Expressive, позволяющая комфортно работать в основных приложениях операционной системы Windows, а также в приложениях пакета Microsoft Office и других популярных приложениях, включая браузеры Microsoft Internet Explorer и Firefox, а также почтовый клиент Microsoft Outlook.

Альтернативное настраиваемое системное меню, полностью адаптированное для управления с дисплея Брайля.

Специально разработанное приложение для удобного управления заметками, позволяющее создавать голосовые и текстовые заметки.

Панель управления вибро-звуковой индикацией устройства, позволяющая гибко настроить информацию о таких событиях как подключение/отключение адаптера питания, включение/выключение устройства, разрядки/зарядки аккумулятора и т.п. Данная панель управления обеспечивает обратную связь с устройством для незрячих, слабовидящих и слепоглохих пользователей.

Дополнительный настраиваемый набор клавиатурных команд для полного управления системой с дисплея Брайля.

Специализированный сервис, позволяющий в случае сбоя в работе какого-либо ПО, восстановить контроль без перезагрузки системы и потери данных.

#### ОБНОВЛЕНИЕ И СЕРВИС:

Онлайн обновление всех компонентов.

Возможность расширения функционала за счёт вновь разработанных программ, а также установки сторонних приложений.

Возможность использования лицензии JAWS на двух других ПК, принадлежащих владельцу данного устройства.

Техническая поддержка.

**Комплект поставки включает адаптер питания, краткое руководство и SD карту с резервной копией системы.**

Нужно сокращать текст, картинка не вмещается



**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Работает под управлением Windows 10 и JAWS 18.0. Состоит из док-станции и тактильного дисплея Брайля.
- Дисплей Брайля: 14 обновляемых ячеек, 8-ми точечная клавиатура Брайля.
- Бесшовный дизайн между ячейками, позволяющий пользователю ощущать точки Брайля как на бумаге. Настраиваемый повтор клавиш для ускоренной прокрутки и панорамирования. Управление: 8-клавишная клавиатура в стиле Перкинс; кнопки NAV Rockers на каждой стороне дисплея, независимо настраиваемые для строк, предложений, абзацев или прокрутки вперед/назад; клавиши маршрутизации курсора; две фронтально расположенные клавиши для прокрутки; две клавиши для перемещения по строке вверх/вниз; две клавиши выбора; две клавиши SHIFT
- Дисплей Брайля может управлять по Bluetooth ещё одним устройством (например, смартфоном)
- Дисплей Брайля может отсоединяться и использоваться автономно.
- Процессор Intel® Atom x5-Z8300, Quad-Core, 1.84 ГГц
- Встроенная память 160 Гб, оперативная память 2Гб (тип памяти DDR3L-1600);
- Стереозвук, 2 динамика, встроенный микрофон.
- Дополнительный системный динамик с вибросигналом (для индикации, например, начала зарядки на выключенном устройстве, в том числе для слепоглухонемых).
- 4 дополнительных кнопки управления с настраиваемыми функциями (по умолчанию эти клавиши выполняют predetermined функции, такие как заметки в одно касание, статус подключения, время/дата и т.п.). Кнопка питания и 2 кнопки регулировки громкости.

- Трёхцветный светодиодный индикатор состояния устройства.
- Беспроводная сеть WLAN802.11 a/b/g/n (частоты 2.4 ГГц и 5 ГГц).
- Bluetooth V4.2
- 4G LTE модем (поддержка стандартов сотовой связи: TDD-LTE, FDD-LTE, TD-SCDMA, WCDMA, CDMA1X/EVDO, GSM/GPRS/EDGE) Скорость до 150 Мбит/с DL, 50 Мбит/с UL.
- GNSS: GPS/Beidou/Glonass или GPS/Beidou/Galileo (в зависимости от прошивки)
- Разъем для гарнитуры 3,5 мм
- Слот для карт памяти с поддержкой SD, SDHC, SDXC объемом до 256 Гб
- Порты: mini-HDMI, USB 3.0, слот для SIM-карты.
- Емкость аккумулятора 10 400 мА.
- Время автономной работы более 20 часов, даже при использовании Wi-Fi
- Питание от сети 110-240 В или от аккумулятора.
- Адаптер питания со сменной вилкой (UK, EU, US, AU).
- Габариты: 189x118x38 мм.
- Вес 750 г (с батареей).

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:**

- Операционная система Windows 10
- Пакет офисных программ Office 2016
- Программа экранного доступа JAWS 18.0 Pro, оснащенная казахско- и русскоязычным синтезатором речи с высококачественными голосами дикторов, позволяющая комфортно работать в основных приложениях операционной системы Windows, а также в приложениях пакета Microsoft Office и других популярных приложениях, включая браузеры Microsoft Internet Explorer и Firefox, а также почтовый клиент Microsoft Outlook.

- Альтернативное настраиваемое системное меню, полностью адаптированное для управления с дисплея Брайля.
- Дополнительный настраиваемый набор клавиатурных команд для полного управления системой с дисплея Брайля.
- Специализированный сервис, позволяющий в случае сбоя в работе какого-либо ПО, восстановить контроль без перезагрузки системы и потери данных.
- Специально разработанное приложение для удобного управления заметками, позволяющее создавать голосовые и текстовые заметки.
- Панель управления вибро-звуковой индикацией устройства, позволяющая гибко настроить информацию о таких событиях как подключение/отключение адаптера питания, включение/выключение устройства, разрядки/зарядки аккумулятора и т.п. Данная панель управления обеспечивает обратную связь с устройством для незрячих, слабовидящих и слепоглухих пользователей.

**ОБНОВЛЕНИЕ И СЕРВИС:**

- Онлайн обновление всех компонентов
- Возможность расширения функционала за счёт вновь разработанных программ, а также установки сторонних приложений
- Возможность использования лицензии JAWS на двух других ПК, принадлежащих владельцу данного устройства
- Техническая поддержка

*Комплект поставки включает также кожаный футляр с наплечным ремнём, адаптер питания, краткое руководство и SD карту с резервной копией системы.*



## Трости для незрячих и слабовидящих

Трости предназначены для передвижения и ориентирования на местности с целью облегчения получения информации об окружающей среде, позволяющей незрячим и слабовидящим людям самостоятельно оценивать свое местонахождение и ориентироваться в пространстве.

Трости компании «AmbuTech» (Канада) - легкие, прочные и надежные. Все трости имеют светоотражающую поверхность. Линейка тростей «AmbuTech» представлена несколькими типами, для каждого из которых можно подобрать подходящую конфигурацию и размер. Длина, количество секций, наконечники и цвета могут быть различными.

### **Углепластиковая складная трость**

Прочная и легкая

Большая прочность на изгиб чем у алюминиевых тростей

Доступная длина от 36 «до 64» (90 до 160 см)

Вес в пределах 160-280 г в зависимости от количества секций.

### **Углепластиковая складная трость серии Slim Line (особо тонкая)**

Уникальная особо тонкая конструкция углепластиковой трости.

Используется в качестве сигнальной трости или в качестве ориентирующей трости при нечастом использовании.

Вес на 50% легче чем у соответствующей трости ориентирующего типа.

### **Алюминиевая складная трость**

Прочная алюминиевая конструкция секций трости способна выдерживать сильную нагрузку.

Доступная длина от 36 «до 64» (90 до 160 см)

Вес в пределах 230-337 г в зависимости от количества секций.

### **Стеклопластиковая складная трость**

Уникальная композитная конструкция трости.

Стеклопластиковая трость несколько тяжелее углепластиковой.

Доступная длина от 36 «до 64» (90 до 160 см)

Вес в пределах 248-392 г в зависимости от количества секций.

### **Углепластиковая двухсекционная телескопическая трость**

Уникальная углепластиковая телескопическая трость - легкая и прочная.

Доступна в трех размерах: очень длинная модель - от 36 «до 69» (90 до 175 см), длинная модель - от 31 «- 59» (80 до 150 см), короткая модель - от 26 «- 50» (66 до 127 см)

Плавная регулировка по всей длине доступного диапазона, легкая фиксация необходимой длины.

**Для всех тростей имеется выбор наконечников с крючковым креплением или резьбовым соединением.**

