ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ ПО ЗРЕНИЮ:

Краткая инструкция по использованию

Министерство культуры Свердловской области
Свердловская областная специальная библиотека для незрячих
и слабовидящих им. Д. Н. Мамина–Сибиряка

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ ПО ЗРЕНИЮ: КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Екатеринбург, 2022

УДК 364.01
ББК 60.993.2–357
Т38

Т38 Технические средства социокультурной реабилитации инвалидов по зрению: краткая инструкция по использованию / составители В. В. Арсентьева, М. В. Белькова, С. Ю. Уймин. – Екатеринбург, 2022. – 48 с. : ил.

Технические средства реабилитации (ТСР) – это устройства для инвалидов, которые помогают им компенсировать ограниченные возможности жизнедеятельности, способствуют реабилитации инвалида и его успешной социализации.

ТСР – профессиональный ресурс для организации эффективной работы библиотек, музеев, культурно–досуговых, концертных, образовательных учреждений культуры по социокультурной реабилитации и абилитации инвалидов, в том числе детей–инвалидов.

Издание адресовано специалистам учреждений культуры, обеспечивающим доступные сервисы для людей с инвалидностью по зрению.

УДК 364.01
ББК 60.993.2–357

© Свердловская областная специальная библиотека для незрячих и слабовидящих им. Д.Н. Мамина–Сибиряка, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4
ТИФЛОФЛЕШПЛЕЕРЫ 8
Соло–1 9
Smart Bee 14
Victor Reader Stream 19
Victor Reader Stratus 26
ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛИ 33
Ruby*7 34
Topaz HD 37
ЧИТАЮЩИЕ МАШИНЫ 40
Аура 41
Cara CE 45

ВВЕДЕНИЕ

Технические средства реабилитации инвалидов (ТСР) – устройства, содержащие технические решения, в том числе и специальные, используемые для компенсации и устранения стойких ограничений жизнедеятельности инвалида. К данным техническим средствам относятся инвалидные коляски, трости, слуховые аппараты и пр. Эти технические средства предназначены, как правило, для индивидуального использования.

Технические средства обеспечения доступности для инвалидов объектов социальной инфраструктуры – это пандусы, тактильная плитка, автоматические системы открывания дверей и т.п. Данные технические средства предназначены для коллективного пользования. Они не представляются конкретному инвалиду, а устанавливаются стационарно на объекте социальной инфраструктуры, приспосабливая его, таким образом, для использования различными категориями инвалидов.

Также технические средства реабилитации делятся по трем основным функциям: физическая, навигационная, информационная.

Физическая функция заключается в обеспечении процесса оказания услуг техническими средствами, которые обеспечивают человеку с какими–либо физическими нарушениями доступ к месту оказания услуги. Особое значение имеет для инвалидов на кресле–коляске и для людей с нарушениями опорно–двигательного аппарата.

Навигационная функция призвана обеспечить инвалида информацией во время передвижения по зданию и к месту оказания услуги и/или во время ее получения. Функция одинаково важна для всех категорий инвалидов, но при этом имеет свои особенности для каждой нозологии.

Информационная функция необходима для доступа к информации и повышения ее качества. Особое значение функция имеет для людей с нарушениями зрения и несет вспомогательный характер для людей с нарушениями слуха.

Категории инвалидов	Физическая доступность	Навигационная доступность	Информационная доступность
	Технические средства, обеспечивающих физическую доступность для данной категории инвалидов, делятся на два блока: стационарные технические средства и нестационарные технические средства. К стационарным техническим средствам относятся: кнопки вызова персонала; нормативные пандусы; адаптированные санитарно–гигиенические помещения; уровень поверхностей мест оказания услуги (кассы, витрины, столы, поверхности раздевалок, рабочих мест специалистов). К нестационарным техническим средствам относятся подъемники разной конфигурации и назначения; перекатные пандусы; переносные телескопические пандусы.	Обозначение удобных путей следования для получения услуги (стрелки, пиктограммы, схема объекта)	Информационная доступность для данной категории инвалидов дополнительных технических средств не требует.
	Физических средств реабилитации для данной категории инвалидов не требуется.	Информация должна быть подготовлена и размещена в доступной форме: стрелки, пиктограммы, кратко сформулированные текстовые инструкции, информирующие световые табло.	Качественное получение информации для данной нозологии осуществляется при помощи сурдоперевода и /или применения технических средств, обеспечивающих получение информации в визуальной текстовой форме (бегущая строка, текстовая строка во время проведения мероприятия, система «Диалог»). Также возможно оснащение помещений оборудованием, преобразующим качество и силу звука: индукционная петля, индивидуальный усилитель звука.

	Технические средства, обеспечивающие физическую доступность, для данной категории инвалидов в основном предназначены для обеспечения требований безопасности: маркировка лестниц; ограждение опасных участков; контрастное выделение выступающих элементов (столбы, колонны); установка перил.	При организации пространства подразумевается использование контрастного принципа; контур дверных проемов, маркировка стеклянных полотен дверей и пр. Навигационные элементы (стрелки, пиктограммы, таблички, тактильные мнемосхемы) располагаются в строго определенных местах в соответствии с требованиями действующего ГОСТ. Информационные таблички должны быть продублированы шрифтом Брайля и устройствами, предназначенными для звукового оповещения (табличка НОТТ). При наличии на объекте лифтов проводится их адаптация: тактильное обозначение кнопок управления, дублирование звуком.	Технические средства, представляющие собой различные приборы и устройства, предназначенные для увеличения изображения (лупы, видеоувеличители различных конфигураций). Технические средства способные переводить текстовую информацию в звуковую информацию («читающие машины»). А также технические средства, обеспечивающие звуковое сопровождение во время оказания услуги (оборудование для тифлокомментаторов, адаптированные аудиогиды). Косвенно к техническим средствам для обеспечения информационной доступности можно отнести макетирование (создание макетов для тактильного осмотра визуально представленных объектов).

ТИФЛОФЛЕШПЛЕЕРЫ

ТИФЛОФЛЕШПЛЕЕР «Соло»–1
(производство ООО «КРУСТ», Россия)



Данная модель выполняет следующие функции: прослушивание аудио книг с флэш–карты, прослушивание аудио книг с внешнего носителя, запись звука (функция диктофона), редактирование аудиозаписи, прослушивание FM–радиостанций, соединение с Интернет. **Данная инструкция предназначена для работы с аудиокнигами.**

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ: размещено 12 функциональных кнопок и 2 динамика, защищенных сеткой (справа и слева).

Нижняя кнопка передней панели: при длительном нажатии выполняет функцию включения/выключения устройства. При кратковременном нажатии предлагает выбрать режим «сон» (выключение от 15 минут до 1 часа).

Серия кнопок передней панели, расположенных крестом: центральная кнопка (отмечена одной выпуклой точкой) выполняет функцию запуска и остановки воспроизведения звука (пауза). Кнопки слева и справа от центральной кнопки выполняют функцию перехода по книгам либо их фрагментам: левая кнопка – назад, правая кнопка – вперед. Кнопки, расположенные сверху и снизу от центральной кнопки, выполняют функцию увеличения/уменьшения громкости воспроизведения (кнопка сверху – увеличение звука, кнопка – уменьшение звука).

Серия кнопок (три кнопки) передней панели, расположенных в левом верхнем углу устройства: при однократном нажатии левой кнопки в левом верхнем углу возможен выбор режима работы устройства: воспроизведение с карты, диктофон, редактирование записи, FM–радио, Интернет (при наличии модуля Wi–Fi в гнезде), внешний носитель (при наличии его в гнезде). При кратковременном нажатии на правую кнопку в левом верхнем углу происходит выбор режима перехода по книгам, фрагментам и закладкам. При длительном нажатии – устанавливается закладка. Центральная кнопка в левом верхнем углу отменяет переход.

Серия кнопок (три кнопки) передней панели, расположенных в правом верхнем углу устройства: при длительном нажатии на правую кнопку в правом верхнем углу увеличивается скорость воспроизведения; при кратковременном нажатии – повышается тембр. Центральная кнопка в правом верхнем углу при длительном нажатии уменьшает скорость воспроизведения; при кратковременном нажатии – понижается тембр. При длительном нажатии левой кнопки в правом верхнем углу озвучивается уровень заряда батареи; при кратковременном нажатии – озвучивается текущее время и дата.

ЛЕВАЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ: размещено гнездо питания для зарядки устройства, гнездо для подключения кабеля соединения с компьютером и гнездо для подключения внешнего носителя.

ПРАВАЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ: размещено гнездо для микрофона и гнездо для наушников.

ВЕРХНЯЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ: размещен слот (картоприёмник) для SD–карты. Карта вставляется в слот узкой стороной со скошенным углом, направленным вправо. Карта помещается в слот до щелчка; для извлечения – необходимо снова нажать на карту до щелчка.

НАЧАЛО РАБОТЫ

– для прослушивания книг с внешних носителей:

1. зарядить устройство перед началом работы или подключить его к сети электропитания;
2. вставить SD–карту для прослушивания книг с карты; вставить внешний носитель для прослушивания книг, помещенных на внешний носитель;

3. для включения устройства воспользоваться нижней кнопкой передней панели (длительное нажатие);

4. выбрать режим воспроизведения в карты с помощью левой кнопки в левом верхнем углу передней панели устройства;

5. с помощью центральной кнопки на передней панели начать воспроизведение.

ТИФЛОФЛЕШПЛЕЕР «Smart Bee»
(производство «Группа компаний «ИСТОК–АУДИО», Россия)



Данная модель выполняет следующие функции: прослушивание аудиокниг с флэш–карты, прослушивание аудио книг с внутренней памяти, прослушивание текстовых книг с использованием синтезатора речи, запись звука (функция диктофона), прослушивание FM–радиостанций, соединение с Интернет и др. **Данная инструкция предназначена для работы с аудио и текстовыми книгами.**

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ: размещено 15 функциональных кнопок и 1 динамик, защищенный сеткой (в нижней части передней панели).

Левая верхняя кнопка передней панели: включение/выключение устройства. Для включения/выключения устройства кнопку необходимо нажать и удерживать в течение 2 секунд до звукового сигнала. При длительном нажатии в течение 8 секунд устройство перезагружается.

Правая верхняя кнопка передней панели: включение/выключение записи аудио дорожки (функция диктофона).

Серия кнопок передней панели, расположенных крестом: центральная кнопка выполняет функцию запуска/остановки воспроизведения звука (пауза). Кнопки слева и справа от центральной кнопки выполняют функцию перехода по книгам, а также по фрагментам текста и аудиодорожек: левая кнопка –

назад, правая кнопка – вперед. Кнопки, расположенные сверху и снизу от центральной кнопки, выполняют функцию выбора категории перехода по фрагментам текста (символы, слова, предложения) и аудиодорожек (1 секунда, 10 секунд и т. д.). Верхняя кнопка направляет ближе к началу списка, нижняя кнопка – ближе к концу.

Серия кнопок нижней части передней панели: третья снизу по левому краю передней панели кнопка вызывает список возможностей при работе с книгами (меню). Третья снизу по правому краю передней панели кнопка отменяет предыдущее действие и возвращает на уровень выше.

Вторая снизу по левому краю передней панели кнопка уменьшает уровень громкости устройства; вторая снизу по правому краю передней панели кнопка – увеличивает уровень громкости устройства. Вторая снизу центральная кнопка передней панели при кратковременном нажатии предлагает информацию о прослушиваемой в данный момент аудиокниге или тексте, а также озвучивает уровень заряда батареи. При длительном нажатии кнопки озвучивается текущее время и дата.

Первая снизу по левому краю передней панели кнопка возвращает устройство к последней воспроизводимой аудиодорожке. Первая снизу по правому краю передней панели кнопка при кратковременном нажатии осу-

ществляет установку закладки; при длительном нажатии открывается список закладок текущей книги. Первая снизу центральная кнопка передней панели переводит устройство в режим прослушивания радиостанций.

ВЕРХНЯЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ: размещен слот (картоприёмник) для SD–карты. Карта вставляется в слот узкой стороной со скошенным углом, направленным вправо. Карта помещается в слот до щелчка; для извлечения – необходимо снова нажать на карту до щелчка.

ПРАВАЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ: размещено гнездо для микрофона и гнездо для наушников, а также гнездо питания для зарядки устройства, и для подключения кабеля соединения с компьютером.

НАЧАЛО РАБОТЫ

– для прослушивания книг с внешних носителей:

1. зарядить устройство перед началом работы или подключить его к сети электропитания;
2. вставить SD–карту для прослушивания книг с карты;

3. для включения устройства воспользоваться верхней левой кнопкой передней панели (длительное нажатие);

4. с помощью центральной кнопки на передней панели начать воспроизведение.

– для прослушивания книг с внутренней памяти устройства:

1. зарядить устройство перед началом работы или подключить его к сети электропитания;

2. подключить устройство к персональному компьютеру для перемещения книг в память устройства; после завершения перемещения отключить устройство от персонального компьютера;

3. для включения устройства воспользоваться верхней левой кнопкой передней панели (длительное нажатие);

4. с помощью центральной кнопки на передней панели начать воспроизведение.

ТИФЛОФЛЕШПЛЕЕР «VICTOR READER STREAM» (производство «Канада», Канада)



Данная модель тифлофлешплеера выполняет следующие функции: прослушивание аудио книг с флэш–карты, прослушивание аудиокниг с внешнего носителя, прослушивание текстовых книг с использованием синтезатора речи, запись звука (функция диктофона), редактирование аудиозаписи, прослушивание Интернет–радиостанций, соединение с Интернет. **Данная инструкция предназначена для работы с аудио и текстовыми книгами.**

На передней панели устройства размещено 19 функциональных кнопок.

Верхняя часть передней панели занимает серия из трех функциональных кнопок.

Левая верхняя кнопка передней панели из серии трех функциональных кнопок (имеющая квадратную форму): «перейти на страницу» включает режим перехода на нужную страницу в документе книги.

Правая верхняя кнопка передней панели из серии трех функциональных кнопок (имеющая форму ромба): функциональная кнопка установки закладки. Устанавливает закладку в аудио или текстовом документе.

Центральная верхняя кнопка передней панели из серии трех функциональных кнопок (имеющая круглую форму): включение/выключение самолетного режима (режим полета). При нажатии кнопки устройство переходит в режим работы без Инетрнета. При повторном нажатии данный режим отключается.

Средняя часть передней панели занимает серия из 12 функциональных кнопок, имеющих прямоугольную форму, расположенных в 4 ряда по три кнопки в ряд: 1, 2, 3; 4, 5, 6; 7, 8, 9; *, 0, #.

Функциональные кнопки предполагают разную долготу нажатия: короткое нажатие и длинное нажатие (около 2–х секунд). Некоторые функции, выполняемые кнопками, зависят от режима, в котором находится все устройство (режим самолета включен/выключен).

Кнопка 1: При кратком нажатии кнопки 1 устройство возвращает пользователя к книжной полке. При долгом нажатии на кнопку 1, устройство переходит в руководство пользователя.

Кнопка 2: Прокрутка вверх. При кратком нажатии кнопки 2 выполняется функция «прокрутка вверх» (перемещение по списку на пункт выше).

Кнопка 3: Управление книгами.

Кнопка 4: Перейти назад.

Кнопка 5: Где я (прочитывается информация о текущем файле и текущем месте в книге/звуковой дорожке).

Кнопка 6: Перейти вперед.

Кнопка 7: Меню управлений устройством. При кратком нажатии переключается в пункты меню. Внутри выбранного пункта кнопки 4 и 6 переключают категории параметров.

Кнопка 8: Прокрутка вниз. При кратком нажатии кнопки 8 выполняется функция «прокрутка вниз» (перемещение по списку на пункт ниже).

Кнопка 9: Режим воспроизведения. Переключает устройства между аудио и текстовым режимом воспроизведения.

Кнопка звездочка *: **При долгом нажатии блокирует все кнопки!** Необходима перезагрузка.

Кнопка 0: Текущая информация об устройстве в целом: количество книг; наличие места во внутренней памяти; уровень заряда батареи; выбор синтезатора речи; версия устройства и др.

Кнопка решетка #: Функции подтвердить. При вводе данных, кнопка подтверждает выбор.

В нижней части передней панели расположена серия из 4 функциональных кнопок.

Центральная кнопка, имеющая прямоугольную форму, выполняет «воспроизведение/стоп».

Слева и справа от центральной кнопки расположены кнопки треугольной формы, отвечающие за перемотку слева – назад и справа – вперед.

Выше центральной кнопки расположена функциональная кнопка овальной формы, при кратком нажатии на которую устройство проговаривает текущую дату и время. При длительном нажатии открываются настройки даты и времени.

ВЕРХНЯЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ: размещен слот (картоприёмник) для SD–карты. Карта вставляется в слот узкой стороной со скошенным углом, направленным влево. Карта помещается в слот до щелчка; для извлечения – необходимо снова нажать на карту до щелчка. Правее от слота расположено гнездо для наушников.

ПРАВАЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ: в верхней части размещено гнездо для внешнего микрофона, ниже гнезда для микрофона размещена кнопка включения/выключения функции записи.

ЛЕВАЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ: в верхней части панели расположена кнопка включения/выключения устройства. При долгом нажатии (порядка 2–3 секунд) устройство включается. При таком же долгом нажатии устройство отключается. При кратком нажатии выбирается режим регулировки: скорость, тембр, громкость, скорость. Произнесенный параметр можно регулировать расположенными ниже кнопками треугольной формы. Треугольник, направленный острием вверх, увеличивает параметр; треугольник, направленный острием вниз – уменьшает данный параметр.

НИЖНЯЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ: на нижней торцевой панели расположено гнездо мини–USB для зарядки устройства и связи с ПК.

НАЧАЛО РАБОТЫ

– для прослушивания книг с внешних носителей:

1. зарядить устройство перед началом работы или подключить его к сети электропитания;
2. вставить SD–карту для прослушивания книг с карты;

3. для включения устройства воспользоваться верхней кнопкой на левой торцевой панели (долгое нажатие порядка 2–3 секунд);

4. с помощью центральной кнопки в нижней части передней панели, имеющей прямоугольную форму, начать воспроизведение.

– для прослушивания книг с внутренней памяти устройства:

1. зарядить устройство перед началом работы или подключить его к сети электропитания;

2. подключить устройство к персональному компьютеру для перемещения книг в память устройства; после завершения перемещения отключить устройство от персонального компьютера;

3. для включения устройства воспользоваться верхней левой кнопкой передней панели (длительное нажатие);

4. с помощью центральной кнопки в нижней части передней панели, имеющей прямоугольную форму, начать воспроизведение.

ТИФЛОФЛЕШПЛЕЕР «VICTOR READER STRATUS» (производство «Канада», Канада)



Данная модель тифлофлешплеера выполняет следующие функции: прослушивание аудио книг с флэш–карты, прослушивание аудио книг с внешнего носителя (SD–карта, USB, CD/DVD–диск), прослушивание текстовых книг с использованием синтезатора речи, запись звука (функция диктофона), редактирование аудиозаписи, прослушивание Интернет–радиостанций, соединение с Интернет. **Данная инструкция предназначена для работы с аудио и текстовыми книгами.**

Рабочее положение устройства, когда ручка расположена влево. Передняя панель устройства представляет собой 2 функциональные панели.

Левая узкая панель представляет собой динамик и расположенные под ним вертикально три функциональные кнопки: верхняя кнопка квадратной формы – переход книги, создание временного списка воспроизведения; средняя кнопка в виде ромба – работа с функцией «закладки»; нижняя кнопка в виде трапеции (оранжевая) – кнопка выброса диска.

Правая широкая панель *представляет собой 3 функциональных блока:* верхний из 6 клавиш, средний из 12 клавиш, нижний из 4 клавиш. Справа от среднего функционального блока правой широкой панели расположена кнопка «включения/выключения» устройства. В отличие от остальных кнопок

двух функциональных панелей, кнопка «включения/выключения» «втоплена» в панель.

Верхний функциональный блок правой широкой панели устройства, который состоит из 6 клавиш, представляет собой три вертикальные пары кнопок, которые отвечают за регулировку: левая пара – высота голоса, правая пара – скорость воспроизведения, средняя пара – громкость воспроизведения. Верхние кнопки из пары отвечают за увеличение данного параметра, нижние отвечают за уменьшение данного параметра.

Средний функциональный блок правой широкой панели устройства состоит из 12 клавиш, имеющих прямоугольную форму, расположенных в 4 ряда по три кнопки в ряд: 1, 2, 3; 4, 5, 6; 7, 8, 9; *, 0, #.

Функциональные кнопки предполагают разную долготу нажатия: короткое нажатие и длинное нажатие (около 2–х секунд). Некоторые функции, выполняемые кнопками, зависят от режима, в котором находится все устройство (режим самолета включен/выключен).

Кнопка 1: При кратком нажатии кнопки 1 устройство возвращает пользователя к книжной полке. При долгом нажатии на кнопку 1, устройство переходит в руководство пользователя.

Кнопка 2: Прокрутка вверх. При кратком нажатии кнопки 2 выполняется функция «прокрутка вверх» (перемещение по списку на пункт выше).

Кнопка 3: Управление книгами.

Кнопка 4: Перейти назад.

Кнопка 5: Где я (прочитывается информация о текущем файле и текущем месте в книге/звуковой дорожке).

Кнопка 6: Перейти вперед.

Кнопка 7: Меню управлений устройством. При кратком нажатии переключается в пункты меню. Внутри выбранного пункта кнопки 4 и 6 переключают категории параметров.

Кнопка 8: Прокрутка вниз. При кратком нажатии кнопки 8 выполняется функция «прокрутка вниз» (перемещение по списку на пункт ниже).

Кнопка 9: Режим воспроизведения. Переключает устройства между аудио и текстовым режимом воспроизведения.

Кнопка звездочка *: При долгом нажатии блокирует все кнопки! Необходима перезагрузка.

Кнопка 0: Текущая информация об устройстве в целом: количество книг; наличие места во внутренней памяти; уровень заряда батареи; выбор синтезатора речи; версия устройства и др.

Кнопка решетка #: Функции подтвердить. При вводе данных, кнопка подтверждает выбор.

Нижний функциональный блок правой широкой панели устройства состоит из 4 клавиш.

Центральная кнопка квадратной формы (оранжевая с углублением в центре) выполняет функцию «воспроизведение/стоп».

Слева и справа от центральной кнопки расположены кнопки закругленной формы, отвечающие за перемотку: слева – назад и справа – вперед.

Выше центральной кнопки расположена функциональная кнопка в виде полумесяца, отвечающая за «режим сна». При длительном нажатии включаются настройки даты и времени.

ВЕРХНЯЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ: расположено гнездо подключения электропитания.

ПРАВАЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ. Вертикально расположены гнезда для подключения внешних носителей: верхний слот для SD–карты, ниже – гнездо для

подключения USB–носителя. В нижней части правой торцевой панели расположено гнездо для наушников.

НИЖНЯЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ: на нижней торцевой панели устройства расположен дисковод для CD/DVD–дисков.

НАЧАЛО РАБОТЫ

– для прослушивания книг с внешних носителей:

1. зарядить устройство перед началом работы или подключить его к сети электропитания;
2. вставить SD–карту для прослушивания книг с карты;
3. с помощью нажатия центральной кнопки квадратной формы (оранжевая с углублением в центре) начать «воспроизведение».

– для прослушивания файлов с CD/DVD–диска:

1. зарядить устройство перед началом работы или подключить его к сети электропитания;

2. вставить CD/DVD–диск окрашенной поверхностью вверх, рабочей поверхностью вниз. Если диск не окрашен и имеет с двух сторон блестящую поверхность, для ориентировки можно использовать тактильно–определяемое кольцо недалеко от центра диска, которое указывает на рабочую поверхность диска. Будьте аккуратны с дисками! Следы от рук на блестящей поверхности укорачивают срок службы носителя;

3. после того, как вставлен диск, плеер проговаривает информацию о звуковой дорожке, с помощью нажатия центральной кнопки квадратной формы (оранжевая с углублением в центре) начать «воспроизведение»;

4. с помощью кнопок закругленной формы, расположенных справа и слева, можно осуществлять переход по трекам: левая кнопка – назад и правая кнопка – вперед.

ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛИ

ЭЛЕКТРОННЫЙ РУЧНОЙ ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛЬ «RUBY*7» (производство компании «Freedom Scientific», США)



Данная модель предназначена для увеличения просматриваемого текста либо изображения. Устройство представляет собой планшет на подставке.

В верхней части планшета расположена подвижная камера, которую можно направлять на выбранные объекты, не перемещая сам планшет. Также в верхней части планшета размещены элементы локального освещения.

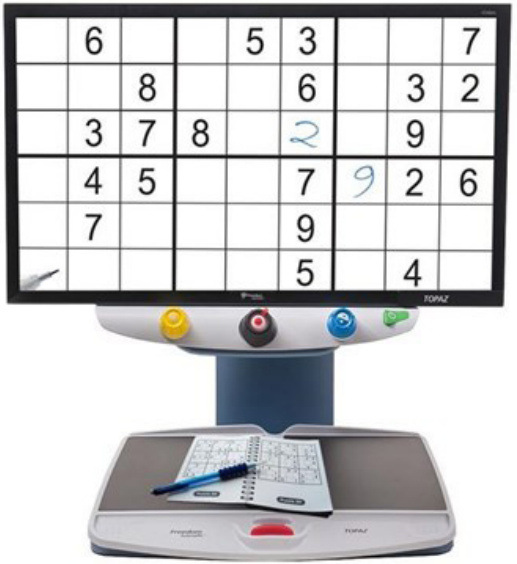
На передней панели планшета размещено 7 функциональных кнопок. Верхняя левая кнопка выполняет функцию включения/выключения устройства. Центральная и нижняя левые кнопки меняют цветовую схему экрана: черно–белый негатив, красно–желтый, желто–синий и другие.

Верхняя правая кнопка при нажатии позволяет зафиксировать на экране изображение с камеры для дальнейшего детального изучения текста или изображения. Кнопки, расположенные ниже, осуществляют управление зафиксированным изображением: увеличение/уменьшение, перемещение в увеличенном виде. В случае, если изображение не зафиксировано, данные кнопки выполняют функцию увеличения/уменьшения изображения на экране.

НАЧАЛО РАБОТЫ

1. подключить устройство к сети электропитания для зарядки (после зарядки устройство работает автономно);
2. для включения устройства воспользоваться левой верхней кнопкой передней панели планшета;
3. направить камеру на выбранный для осмотра (чтения) объект или текст;
4. для удобства чтения выберите нужный режим.

СТАЦИОНАРНЫЙ ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛЬ «TOPAZ HD» (производство компании «Freedom Scientific», США)



Данная модель предназначена для просмотра текстовой и графической информации, размещенной на просмотровом столике (под камерой) устройства. **Данная инструкция предназначена для работы с текстовой и графической информацией.**

Стационарный видео увеличитель представляет собой экран, закрепленный на специальном кронштейне. Благодаря особой конструкции кронштейна, устройство имеет возможность смены положения экрана: выше/ниже; наклон вправо/влево; наклон от себя/на себя.

Под экраном расположены элементы (лампы), позволяющие увеличивать уровень освещенности на просмотровом столике. Просмотровый столик имеет фиксатор, позволяющий во время чтения двигаться вправо/влево по строкам текста.

В нижней части экрана размещены три вращающиеся ручки со встроенными кнопками. При вращении левой ручки меняется яркость изображения: вращение вправо – уровень яркости увеличивается; вращение влево – уменьшается. При вращении центральной ручки изменяется масштаб: вращение вправо – изображение увеличивается; вращение влево – уменьшается. При нажатии кнопки на центральной ручке масштаб изображения

настраивается вручную. При вращении правой ручки меняется цветовая схема изображения: черно–белый негатив, красно–желтый, желто–синий и другие. При нажатии кнопки на правой ручке появляется подчеркивание одной строки текста.

В нижней части экрана с правой стороны (крайняя) размещена кнопка включения/выключения устройства.

НАЧАЛО РАБОТЫ

1. подключить устройство к сети электропитания;
2. для включения устройства воспользоваться крайней справа кнопкой нижней части экрана;

ЧИТАЮЩИЕ МАШИНЫ

СТАЦИОНАРНЫЙ ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛЬ С ФУНКЦИЕЙ ЧИТАЮЩЕЙ МАШИНЫ «АУРА» С ВСТРОЕННЫМ ЭКРАНОМ (производство ООО «КРУСТ», Россия)



Данная модель предназначена для чтения текстов печатного образца путем просушивания, а также позволяет увеличить изображение или текст.

Стационарный видеоувеличитель с функцией прослушивания представляет собой устройство, состоящее из экрана и элементов управления на передней и верхней части монолитного корпуса.

На передней части корпуса с левой стороны располагается ролик, который используется для увеличения изображения на экране, который используется путем прокручивания вверх (увеличивает) и вниз (уменьшает). Над левым роликом располагается кнопка с функцией включения/выключения дополнительного освещения при сканировании текста.

На передней части корпуса с правой стороны располагается ролик, который предназначен для перемещения по строкам текста, а также пунктам меню. Над правым роликом располагается кнопка подтверждения выбранного действия в различных режимах.

На верхней части корпуса с левой стороны размещена серия кнопок, расположенных крестом. При нажатии центральной кнопки произносится информация о текущем режиме работы и уровне заряда устройства. Стрелки вверх/вниз, вправо/влево используются для управления процессом

чтения. При одновременном нажатии центральной кнопки и правой кнопки (многократное нажатие) устройство прочитает следующее слово в тексте по символам. При одновременном нажатии центральной кнопки и левой кнопки (многократное нажатие) устройство прочитает предыдущее слово в тексте по символам. При нажатии верхней кнопки из серии кнопок, расположенных крестом, устройство переместится в начало текста. При нажатии нижней кнопки из серии кнопок, расположенных крестом, устройство переместится в конец текста.

В центре верхней части корпуса расположена большая кнопка, при нажатии которой открывается главное меню. С правой стороны на верхней части корпуса расположены вращающийся регулятор громкости и кнопка сканирования текста (под регулятором громкости).

ЛЕВАЯ ТОРЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ: размещено гнездо питания для зарядки устройства, и два гнезда для подключения внешних носителей. А также кнопка включения/выключения устройства.

НАЧАЛО РАБОТЫ

1. подключить устройство к сети электропитания;
2. для включения устройства воспользоваться кнопкой включения/выключения устройства, расположенной в левой торцевой части функциональной панели;
3. поместить текст перед устройством (направление текста относительно устройства не имеет значения);
4. при помощи кнопки, расположенной с правой стороны на верхней части панели под регулятором громкости, запустить функцию «сканирование и чтение»;
5. после сигнала начинается процесс сканирования текста, который сопровождается серией звуковых сигналов;
6. по окончании сканирования устройство переходит автоматически в режим чтения отсканированного текста;
7. при необходимости изображение на экране можно увеличить с помощью ролика, расположенного на передней части с левой стороны корпуса.

«ГОВОРЯЩАЯ» МАШИНА «SARA CE»
(производство компании «Freedom Scientific», США)



Данная модель предназначена для чтения текстов печатного образца путем просушивания.

«Говорящая» машина представляет собой устройство, состоящее из основных и функциональных элементов. К основным элементам относится камера, расположенная на штативе, и рабочая поверхность для размещения текста. К функциональным элементам относится панель, расположенная перед основной рабочей панелью, на которой размещены настройки управления чтением.

На верхней части функциональной панели размещено 11 функциональных кнопок и 2 динамика, защищенных сеткой (справа и слева).

Серия кнопок (семь кнопок) функциональной панели, расположенных крестом: центральная кнопка (отмечена одной выпуклой точкой) выполняет функцию запуска и остановки воспроизведения звука (пауза). Кнопки слева и справа от центральной кнопки выполняют функцию перехода по фрагментам текста: левая кнопка – назад, правая кнопка – вперед. Кнопки, расположенные сверху и снизу от центральной кнопки, выполняют функцию перехода по тексту: верхняя кнопка – строка выше, нижняя кнопка – строка ниже.

Серия кнопок (две кнопки), расположенных с левого края функциональной панели: верхняя кнопка запускает функцию сканирования текста, размещенного для чтения на основной панели под камерой; нижняя кнопка запускает процесс чтения.

Серия кнопок (две кнопки), расположенных с правого края функциональной панели: верхняя кнопка позволяет войти в раздел «меню», где перечислены различные виды и режимы работы устройства. При нажатии нижней кнопки устройство переходит в режим «справка». Для получения справки о назначении любой кнопки функциональной панели необходимо ее нажать (при этом сама функция выполнена не будет).

На торцевой части функциональной панели размещено 5 функциональных кнопок, 2 клавиши и гнездо для подключения наушников.

Левая крайняя кнопка выполняет функцию включения/выключения устройства. Вторая левая кнопка выполняет функцию дополнительного освещения сканируемого текста. При нажатии третьей левой кнопки текущая страница сканируемого документа будет удалена. Четвертая слева кнопка выполняет функцию переключения режима сканируемого документа: сканировать фоновым режимом, сканировать и заменить. При нажатии

пятой слева кнопки включается режим учета или игнорирования столбцов сканируемого текста.

Первая слева клавиша выполняет функцию увеличения/уменьшения громкости звука: левая сторона клавиши – уменьшает звук, правая сторона клавиши увеличивает звук. Вторая слева клавиша выполняет функцию увеличения/уменьшения скорости чтения: левая сторона клавиши – уменьшает скорость чтения, правая сторона клавиши – увеличивает.

НАЧАЛО РАБОТЫ

1. подключить устройство к сети электропитания;
2. для включения устройства воспользоваться нижней левой кнопкой торцевой части функциональной панели;
3. поместить текст на основную рабочую поверхность устройства и нажать верхнюю кнопку, расположенную с левого края функциональной панели;
4. для удобства чтения выберите нужный режим.


ГБУК СО «ЗОУНБ» ИМ. Д. Н. МАМИНА-СИБИРЯКА