

smart
reader **HD**
OCR

enhanced
vision
A VISPERO™ BRAND



Руководство пользователя

Руководство пользователя Smart Reader HD

Поздравляем с приобретением устройства Smart Reader HD с функцией оптического распознавания (OCR) от компании Enhanced Vision.

Smart Reader HD – это полностью интегрированное решение, предлагающее все преимущества встроенной камеры, долго работающего аккумулятора и оптического распознавания символов OCR (далее, просто распознавание). Smart Reader HD позволяет людям со слабым зрением получать радость чтения, слушая вместе или просматривая на подключенном мониторе в цветном, улучшенном высококонтрастном, позитивном или негативном режимах. При помощи удобных для использования кнопок и колесиков, расположенных на корпусе устройства, вы можете повышать и понижать масштаб текста за секунды, изменять параметры видимости для более легкого просмотра, и многое другое.

Перед использованием данной системы, пожалуйста, внимательно прочтите руководство и ознакомьтесь с инструкциями, содержащимися в нем. Ваш *Smart Reader HD* готов к использованию прямо из коробки. Изучив все функции и элементы управления *Smart Reader HD* перед использованием и тщательно следуя инструкциям, Вы сможете наслаждаться всеми преимуществами своего приобретения. Продукты Enhanced Vision предназначены для предоставления изображения высочайшего качества, распознавания текста высокой точности, удобных и легких в использовании функций и многолетнее надежное обслуживание. Благодарим Вас за выбор Enhanced Vision *Smart Reader HD*.

Улучшение и исправление продуктов являются неотъемлемыми составляющими того, чем мы занимаемся здесь в Enhanced Vision. Пожалуйста, посетите - <http://www.enhancedvision.com/low-vision-product-line.html>

И выберите свой продукт Enhanced Vision. В низу страницы вы найдете обновленную версию руководства пользователя.

ЗАМЕЧАНИЯ О СООТВЕТСТВИИ FCC

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) Это устройство не должно вызывать вредных помех, и (2) это устройство должно принимать любые помехи, включая те, которые могут вызывать сбои оборудования. Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств Класса В, в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если установлено, и используется не по инструкциям, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в каждом конкретном случае. Если это оборудование создает помехи для радио или телевизионного приема, что можно определить, выключив и включив устройство, то вам предлагается исправить это одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентируйте или переместите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и принимающим устройством.
- Подключите оборудование в розетку, отличную от той, в которую подключено принимающее устройство.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному теле- радиомастеру.

Неправомерные изменения или модификации данного оборудования могут лишить вас права эксплуатации устройства.

Если ваше устройство для слабовидящих обладает возможностью подключения к ТВ, то необходимо применять экранированный кабель для выполнения требований ограничения на излучения FCC для цифровых устройств класса В. Вашей обязанностью является использование экранированного интерфейсного кабеля, поставляемого вместе с устройством.

Оглавление

БЕЗОПАСНОСТЬ И УХОД	5
Дополнительные меры электрической безопасности	5
<i>Комплект и аксессуары Smart Reader HD</i>	8
Установка Smart Reader HD	10
Первое использование Smart Reader HD	11
Элементы управления на базовом блоке Smart Reader HD	12
Основные встроенные элементы управления Smart Reader HD	13
Обзор режимов работы Smart Reader HD	15
Режимы Smart Reader HD	15
Введение в распознавание	17
Использование Smart Reader HD в Режиме Дисплея	18
Настройка Smart Reader HD с помощью встроенных элементов управления	21
Конфигурация консоли Smart Reader HD	24
OCR в базовой консоли управления	26
OCR в расширенной консоли управления	28
Обзор системного меню Smart Reader HD	30
Состояния питания Smart Reader HD	48
Зарядка аккумулятора / Время работы и информация о состоянии	48
Советы по применению	49
Устранение неполадок	50
Характеристики Smart Reader HD	51
Гарантийное обязательство, Контактная информация	53

БЕЗОПАСНОСТЬ И УХОД

Для обеспечения безопасности и получения максимальной пользы от Smart Reader HD, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с мерами предосторожности.

Smart Reader HD предназначен для увеличения и улучшения текста, а также чтения печатных текстов вслух для того, чтобы улучшать качество жизни людям с ослабленным зрением. Степень улучшения способности видеть изображения с помощью этого продукта зависит от индивидуальных условий пользователя и уровня его потери зрения.

Smart Reader HD не предназначен для восстановления зрения, исправления состояния зрения или прекращения дегенеративного ухудшения зрения. Офтальмолог может определить полезность и пригодность устройства Smart Reader HD для каждого конкретного состояния пациента.

Предостережения при использовании

- Следуйте всем предупреждениям, предостережениям и инструкциям, обозначенным на продукте.
- Используйте Smart Reader HD на устойчивой, горизонтальной поверхности, такой как столешница парты или стола, в соответствии с его предполагаемыми особенностями дизайна.
- Избегайте размещения Smart Reader HD на неустойчивом столе, тележке или подставке. Это может привести к падению и вызвать серьезное повреждение устройства или травму.
- Используйте Smart Reader HD только в помещении – Не следует подвергать его чрезмерным или быстро меняющимся температуре или влажности. Не размещайте Smart Reader HD рядом с батареями, нагревателями или на длительное время под солнечным светом. Нахождение в этих условиях может вызвать повреждение электроники или оптики устройства.
- По крайней мере раз в неделю, протирайте Smart Reader HD мягкой сухой салфеткой или электростатической тканью. НЕ используйте жидкие очистители на его пластиковых поверхностях. Никаких других способов очистки не требуется и не рекомендуется.
- Не используйте Smart Reader HD рядом с легковоспламеняющимися материалами или жидкостями.

Дополнительные меры электрической безопасности

- Провод источника питания является отключаемым компонентом электронного оборудования. Электрическая розетка должна находиться вблизи оборудования и быть легкодоступной.
- В целях защиты, устройство оборудовано трехфазной вилкой с заземлением. Вилка имеет третий (заземляющий) контакт и должна быть подключена только в розетку с заземлением. В случае необходимости замены вашей электрической розетки на трехфазную,

обратитесь к электрику.

- Не используйте Smart Reader HD в контакте с водой или вблизи нее. Smart Reader HD не предназначен для взаимодействия с жидкостями любого вида и не обладает защитой от контактов с ними.
- Используйте только тот источник питания, который поставляется со Smart Reader HD. Использование источника питания, не одобренного производителем, может вызвать серьезные повреждения электронных компонентов Smart Reader HD и лишит вас гарантии.
- Никогда не располагайте провод адаптера питания на проходе во избежание повреждения источника питания.
- Во избежание удара электрическим током, НЕ пытайтесь разбирать устройство. По всем вопросам ремонта, обращайтесь в авторизованный сервис.
- Пожалуйста, убедитесь, что Вы выполняете подключения, которые соответствуют указаниям на странице 10.

Дополнительные механические меры предосторожности

Ваш *Smart Reader HD* оснащен убирающимся кронштейном с камерой. Пожалуйста, посмотрите допустимый диапазон движения кронштейна камеры. Не пытайтесь принудительно перемещать или регулировать кронштейн камеры вне диапазонов, показанных на рисунке ниже, или поднимать Smart Reader HD за кронштейн камеры. Неправильное ношение может повредить устройство.



Рисунок 1 Диапазон движения камеры

Перенос Smart Reader HD

- Соблюдайте осторожность при переносе Smart Reader HD на короткие расстояния в пределах стола или парты. Убедитесь, что Вы не натягиваете никаких сетевых шнуров или других кабелей подключения.
- Отключите и обезопасьте все сетевые и видео кабели перед перемещением устройства.
- Переносите устройство только за специальную ручку, расположенную сзади. **Не переносите Smart Reader HD за кронштейн для камеры.**
- Обезопасьте кронштейн камеры с помощью транспортировочного ремешка, как показано на следующей странице.

Уход за Smart Reader HD

- Всегда отключайте питание, закрывая кронштейн камеры.
- Перед очисткой Smart Reader HD, убедитесь, что он полностью выключился.
- Протирайте Smart Reader HD мягкой сухой салфеткой или электростатической тканью. НЕ используйте жидкие очистители на его пластиковых поверхностях.
- Защитную вставку, покрывающую камеру и светодиодную лампу, можно протереть при необходимости салфеткой для линз, поставляемой в комплекте Smart Reader HD.



Рис 1 Ручка для ношения Smart Reader HD

Восприимчивость к помехам

Возможно временное ухудшение изображения, когда на Smart Reader HD воздействуют сильные радиочастотные поля, электростатический разряд или переходный электрический шум. Электростатический разряд (вызванный статическим электричеством) может вызвать пропадание изображения на экране. Если это произошло, закройте кронштейн камеры, отключите адаптер питания из розетки и выключите устройство, подождите 30 секунд и снова подключите адаптер.

Режим отключения источника питания и работы только от аккумулятора

Для максимальной экономии энергии Вы можете выбрать отключения напряжения для зарядки аккумулятора. На задней панели Smart Reader HD Вы найдете переключатель, показанный справа. Если он установлен в положение 0, то зарядка аккумулятора будет отключена (аналогично



физическому отсоединению разъема) и аккумулятор не будет заряжаться, также устройство не будет включаться, когда аккумулятор полностью разряжен, даже при подключенном адаптере питания. Если переключатель установлен в значение 1, Вы сможете заряжать аккумулятор в нормальном режиме.

Убедитесь, что настройки устройство отвечают вашим потребностям. **Обратите внимание, что этот выключатель отключает источник питания от устройства, а не выключает питание устройства.**

Комплект и аксессуары Smart Reader HD

Потратьте немного времени, чтобы познакомиться с содержимым комплекта *Smart Reader HD*:

1. Устройство Smart Reader HD

Аксессуары в комплекте:

2. Транспортировочный ремешок: Оберните им устройство для переноса, чтобы предотвратить случайное включение и повреждение кронштейна камеры в результате случайного открытия.
3. Сетевой шнур для Smart Reader HD (**Вид шнура варьируется в зависимости от страны**)
4. Источник питания 19 В для Smart Reader HD
5. HDMI-кабель: для подключения Smart Reader HD к телевизору или монитору со входом HDMI.
6. Ткань для объектива: предназначена для протирки светодиодов подсветки или объектива камеры.

Дополнительные аксессуары:

7. Футляр для ношения Smart Reader HD: Удобное и безопасное место для хранения Smart Reader HD в поездках.
 8. Консоль управления и крышка к ней: Она предоставляет вам альтернативный способ управления функциями Smart Reader HD. Может использоваться с крышкой и без крышки для простого и расширенного режимов соответственно.
- *Для использования, должен быть подключен к Smart Reader HD.
9. USB-разветвитель для Smart Reader HD: позволяет подключить к Smart Reader HD одновременно несколько устройств USB, таких как Консоль управления, USB-микрофон или USB флэш-накопитель для использования с функцией импорта/экспорта файлов.

Не изображенные дополнительные аксессуары:

Наушники (не изображены): На левой стороне корпуса Smart Reader HD, имеется гнездо 3,5 мм для подключения стандартных наушников.

Примечание: Пока к Smart Reader HD подключены наушники, звук через его динамики выводиться не будет.

Микрофон (Не изображен): используйте для записи собственной голосовой метки при сохранении файлов.



Установка Smart Reader HD

1. Найдите горизонтальную, устойчивую и ровную поверхность, такую как стол или парта, где будет комфортно работать с Smart Reader HD. Для безопасности, переносите Smart Reader HD только за ручку, расположенную на задней стороне устройства. **НЕ поднимайте устройство за кронштейн камеры.** Осторожно поставьте его на стол или парту (см. Перенос Smart Reader HD).
2. Подключите сетевой шнур к источнику питания (рис 1 Источник питания). Вставьте вилку сетевого шнура в свободную розетку (см. рис. 2 подключение в розетку). Конiec другого провода от источника подключите к Smart Reader HD где обозначено “19VDC” (также изображено на рис. 3 Подключения на задней панели). Для дополнительной защиты от грозы, рекомендуется использовать сетевой фильтр.
3. Для включения Smart Reader HD, просто откройте кронштейн камеры, слегка нажав на нижнюю (оконечную) часть убираемого кронштейна камеры. Если у вас подключен дисплей, то появится логотип Smart Reader HD одновременно с серией звуковых сигналов, означающих процесс запуска устройства. При подключенном дисплее по HDMI вы увидите что называется «Живым просмотром OCR».
4. Дополнительная периферия, такая как USB-разветвитель, Флэш-накопитель, консоль управления или микрофон, можно подключить в порт USB на задней стороне Smart Reader HD, помеченный “USB”.
5. **ВАЖНО:** Чтобы максимально продлить срок службы Вашего Smart Reader HD, всегда подключайте его в электрическую розетку после критического снижения заряда аккумулятора или полностью выключайте устройство, закрывая кронштейн камеры. При этом устройство сообщит «выключение».



Рис. 1 Источник питания



Рис. 2 Включение в розетку



Рисунок 3 Разъемы на задней панели

Первое использование Smart Reader HD

Smart Reader HD, является устройством оптического распознавания (OCR), которое может работать в разных режимах. Устройство состоит из Программного обеспечения, камеры, а также механических узлов и креплений.

Аккумулятор, установленный в Smart Reader HD, обеспечивает 8 часов работы. Перед использованием устройства, рекомендуется полностью зарядить его аккумулятор в течении не менее 4 часов. Подключив устройство, включите его согласно следующим указаниям.

Включение и выключение Smart Reader HD

Smart Reader HD обладает уникальным механизмом для включения и выключения. Этот механизм приводится в действие путем открытия и закрытия кронштейна камеры. Чтобы включить устройство, просто слегка нажмите на кронштейн камеры, как показано стрелкой на рис. 1, и затем отпустите. После этого, кронштейн автоматически поднимется, как показано на рис. 2. Чтобы выключить устройство, просто нажмите вниз на кронштейн, в области, показанной стрелкой на рис. 2, до тех пор, пока кронштейн не зафиксируется в положении, показанном на рис. 1. В каждом из этих случаев будут звучать сигналы запуска и выключения.

**Примечание-Время запуска в среднем около 45 секунд. Когда звучит фраза «Готов сканировать», устройство готово к работе*



Рис. 1 Smart Reader HD выключен



Рис. 2 Smart Reader HD включен

Сочетания кнопок и функции по нажатию с удержанием

Вызов некоторых функций Smart Reader HD осуществляется сочетаниями его кнопок. Во всем Руководстве здесь будут указываться эти сочетания (т.е. Нажмите [Предыдущая строка] и [Сохранить]). Это означает, что кнопки следует нажимать вместе. Кнопки управления, рычажки и

т.д. помещаются в квадратные скобки []. Функции вызываются и длительными нажатиями отдельных кнопок и их сочетаний с продолжительностью 5 секунд.

Элементы управления на базовом блоке Smart Reader HD



Далее подробно приведены описания основных элементов управления.

Основные встроенные элементы управления Smart Reader HD

Примечание: поскольку обозначения всех элементов управления графические, нет необходимости использовать их оригинальные названия. Они приведены только в описаниях.

Примечание: сокращение OCR означает оптическое распознавание символов или просто распознавание. Для краткости, в руководстве чаще будет использоваться OCR.

1. **Capture (Снимок)** – Нажатие одной из двух оранжевых кнопок снимка в режиме «Готов сканировать» или Живой просмотр OCR (при подключенном дисплее) выполняет Сканирование с распознаванием и начинает чтение. Повторное нажатие из Чтения OCR или откуда-нибудь еще (Библиотека, Меню, и т.д.) вернет Вас обратно в режим «Готов сканировать» или Живой просмотр OCR, изготавившись к следующему сканированию.
2. **Save (Сохранить)** – В зависимости от Вашей текущей цели, эта кнопка используется для сохранения картинок и результатов распознавания (страницы или книги).
 - а. **Сохранить изображение** – В режиме Просмотр OCR/«Готов сканировать» нажмите и удерживайте эту кнопку около 5 секунд, чтобы сохранить изображение.
 - б. **Сохранить распознанный текст** – В режиме чтения OCR нажмите и удерживайте эту кнопку около 5 секунд. Вам будет предложено сохранить Одну страницу, Книгу или Добавить (добавление страниц в книгу).
3. **Library/Recall (Библиотека/Открыть)** – Нажмите и удерживайте 5 секунд, чтобы Войти или Выйти из Библиотеки где сохранены файлы. Краткое нажатие также возвращает на один уровень в карусели библиотеки. Далее чаще будет использоваться название просто [Открыть].
4. **Предыдущая строка (Previous line)** – В режиме OCR, нажмите эту кнопку, чтобы перейти назад на одну строку текста.
5. **Следующая строка (Next line)** – В режиме OCR нажмите эту кнопку, чтобы перейти вперед на одну строку текста.
6. **Колесо громкости** – Вращайте его для увеличения или уменьшения системной громкости, а также, прокручивайте изображение по горизонтали при его просмотре в Библиотеке.
7. **Колесо скорости** – Вращайте его для увеличения или уменьшения системной скорости чтения, а также, для перемещения по системным меню или прокрутке изображения по вертикали при его просмотре в Библиотеке.
8. **Pause/Play (Пауза/Пуск)** – Нажмите, чтобы подтвердить выбор в меню или приостановить / возобновить воспроизведение в режиме OCR.

Расширенные клавиатурные команды Smart Reader HD

- **Меню** [Предыдущая строка] + [Сохранить] – вход в системное меню и выход из него. В

этом меню Вы можете изменить отдельные настройки Smart Reader HD, обратиться к файлу справки, посмотреть вводное видео, Просмотреть содержимое Библиотеки, а также, импортировать файлы на устройства или экспортировать их с него.

- **Подсветка камеры включить/выключить** [Следующая строка] + [Открыть] – Краткое одновременное нажатие включает и выключает подсветку.
- **Предыдущее слово** [Пуск/Пауза] + [Предыдущая строка] – В режиме чтения OCR, используйте это сочетание для перехода на предыдущее слово и выделения его.
- **Следующее слово** [Пуск/Пауза] + [Следующая строка] – В режиме чтения OCR, используйте это сочетание для перехода на следующее по тексту слово и выделения его.
- **Переключение режимов цветности** [Следующая строка] + [Колесо скорости] – В режиме чтения OCR нажмите [Следующая строка], одновременно с этим вращая колесо скорости в одном из двух направлений, чтобы переключать доступные режимы цветности.
- **Яркость/Увеличение** [Предыдущая строка] + [Колесо громкости] – На экране просмотра регулирует яркость, а в Режиме чтения OCR меняет масштабирование (увеличение).
 - **Регулировка яркости** – В режиме просмотра OCR, нажмите [Предыдущая строка] и одновременно с этим вращайте [Колесо Громкости] для увеличения или уменьшения яркости.
 - **Изменение масштабирования** – В режиме чтения OCR, нажмите [Предыдущая строка] и одновременно с этим вращайте [Колесо Громкости] для увеличения или уменьшения размера текста, отображаемого на экране.
- **Дата/Время и часы** [Сохранить] + [Открыть] – вызывает встроенные часы и функцию оповещения о времени и дате.
- **Быстрая смена языка** [Пуск/Пауза] + [Предыдущая или следующая строка] – Прокручивает список, языков доступных на устройстве без использования меню.

Дополнительные функции Smart Reader HD по длительному нажатию

- **Начало документа/Предыдущая страница** – Нажать и удерживать [Предыдущая строка] для перехода в начало документа при чтении отдельной страницы или перехода на предыдущую страницу при чтении книги из нескольких страниц.
- **Конец документа/Следующая страница** – Нажать и удерживать [Следующая строка] для перехода в конец документа при чтении отдельной страницы или перехода на Следующую страницу при чтении книги из нескольких страниц.
- **Режим сканирования таблиц** – Точно сканируется все содержимое целевого документа в формате строго слева направо, что идеально для чтения документов, в формате таблиц, таких как, рецепты, банковские выписки и т.д. Удерживайте нажатой 5 секунд [Снимок] для выполнения сканирования в режиме таблиц. В этот момент Вы услышите «Обработка в режиме таблиц», что означает, что данная функция успешно активирована.

- **Удалить из библиотеки** – Если Вы хотите удалить элемент из Библиотеки, войдите в Библиотеку или библиотечную карусель и 5 секунд удерживайте нажатой [Пуск/Пауза] на том документе или изображении, которое хотите удалить.
- **Сброс настроек** [Предыдущая строка] + [Сохранить] – Нажмите и удерживайте не менее 5 секунд, чтобы восстановить все настройки по умолчанию Вашего устройства, включая режимы цветности, громкость, скорость чтения, яркость и т.д.
- **Быстрые установки языка (Только с консоли управления)** [Пуск/Пауза] + [Режим вверх/вниз] – Удержание в течении 5 секунд быстро переключает между двумя языками в зависимости от их группы (Группа 1 -> переключает между Английский - США и Немецкий, Группа 2-> переключает между Английским-UK и Китайским-Кантонский).

Обзор режимов работы Smart Reader HD

Режимы Smart Reader HD

Smart Reader HD имеет два главных режима работы которые могут быть изменены/настроены при наличии внешнего дисплея, подключенного к порту HDMI на задней стороне устройства. Ваш Smart Reader HD может использоваться, как полнофункциональное устройство сканирования, распознавания и чтения в Автономном режиме или в Режиме Дисплея с подключенным дисплеем, таким как, телевизор или компьютерный монитор.

1. Режим Дисплея используется, при подключении внешнего дисплея (монитор или телевизор) к базовому блоку через порт HDMI. В этом режиме у Вас будет доступ к визуальному меню для настройки параметров. При использовании Smart Reader HD с подключенным внешним экраном, Вам будут доступны визуальные возможности «Режима Дисплея».
2. Автономный режим используется, когда внешний дисплей не подключен к базовому блоку. В этом режиме оптимизированы меню и уведомления, чтобы полностью обеспечить навигацию с помощью звука. После сканирования книги или документа, результат распознавания воспроизводится при помощи речи через встроенные динамики, расположенные на передней стороне базового блока. Вы будете уведомлены о том, что некоторые из функций Smart Reader HD, относящиеся исключительно к визуальному использованию, такие как, настройки режима цветности, будут отфильтрованы для пользователей, не имеющих дисплея.



Режим дисплея



Автономный режим

**Дополнительная консоль управления приобретается отдельно*

Введение в распознавание

Ваше первое сканирование и распознавание

Smart Reader HD сможет Вам отсканировать документ, помещенный под камерой, и прочесть его вслух. Вы можете заметить, что с функциями и элементами управления легче познакомиться в режиме дисплея, но инструкции, приведенные в следующих разделах, применимы и в автономном режиме. Если Вы используете распознавание в первый раз и уже готовы начать, то выполните следующие шаги:

1. Поместите документ под камеру Smart Reader HD и расположите текст в рабочей области, обозначенной на экране направляющей рамкой или в пределах левой и правой границ базового блока устройства.
Обратите внимание - Smart Reader HD поддерживает сканирование документов, с различной ориентацией, когда документ виден внутри рабочей области или выровнен по базовому блоку.
2. Нажмите одну из кнопок [Снимок], находящихся сверху на Smart Reader HD. Вы услышите звук затвора камеры, означающего, что сделан снимок документа, и начнется процесс распознавания.
3. После того, как Smart Reader HD завершит обработку, он начнет читать документ вслух. Вы сможете менять различные параметры чтения распознанного текста, включая громкость, режим цветности, скорость чтения и многое другое.

Обратите внимание, что при нахождении в текстовом режиме процесс чтения начинается автоматически. В режиме изображения всей страницы Вам требуется выбрать Вашу «Зону» с помощью функции выбора зоны и затем нажать [Пуск/Пауза]. Зоны выбираются при помощи кнопок [Следующая строка] или [Предыдущая строка].

4. Чтобы выйти из режима OCR/преобразования текста в речь, нажмите одну из кнопок [Снимок], расположенных сверху на устройстве.
5. Произойдет возврат в режим камеры OCR, и Вы снова можете выполнить сканирование другого документа.
6. Теперь, когда вы выполнили первое сканирование, Вам может понадобиться поменять некоторые настройки.



Использование Smart Reader HD в Режиме Дисплея

Использование режима OCR с дисплеем

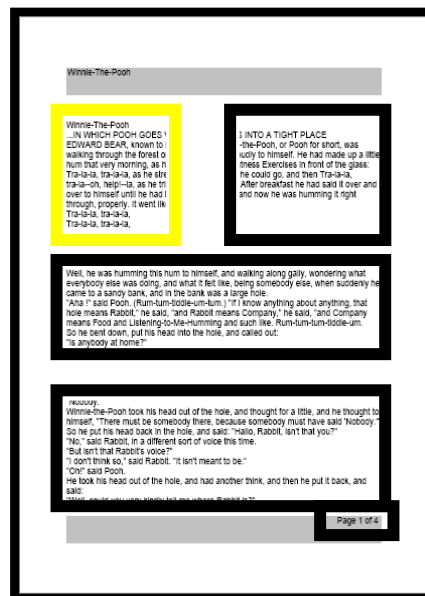
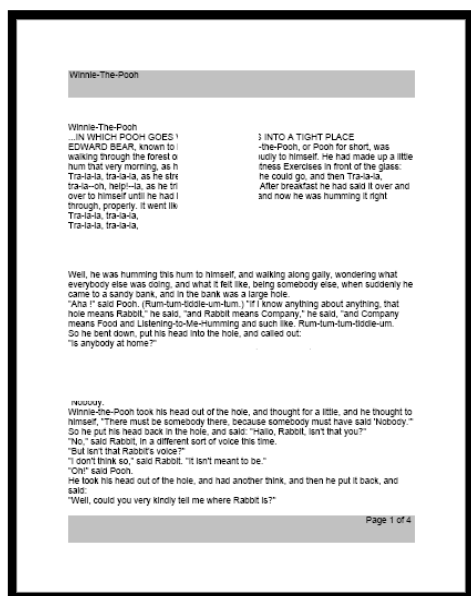
Если Вы используете устройство с монитором, Вам будет доступно множество параметров отображения режима OCR после сканирования. У Вас есть на выбор 3 режима, которые называются: «Изображение всей страницы», «Текст на весь экран» и «Одна строка текста». Далее Вы узнаете все об этих режимах. После включения, устройство сообщит, что оно готово к сканированию. Это означает, что вам следует поместить сканируемый документ в видимую камерой рабочую область, расположенную внутри направляющей рамки, которая и будет прочтена.

Режим чтения OCR и преобразования в речь (TTS)

Режим изображения всей страницы характеризуется показом реального фото сканированного документа. Выделение слов будет отображаться на каждом слове в процессе чтения. Масштабирование на этом документе происходит так же, как и в просмотре OCR.

Режим зон будет отображать картинку, как она выглядит в режиме просмотра OCR / рабочей области с добавлением графической метки выбранной зоны (Границы зон включены по умолчанию). Целевой материал делится на «зоны» или блоки текста, которые Вы можете выделять и на которые переходить, используя кнопки [Следующая/Предыдущая строка] при минимальном масштабировании.

Чтение текста в этом режиме не начинается автоматически, поскольку Вам дается возможность выбора где начать чтение. Выбрав желаемую область, просто нажмите кнопку [Пуск]. Нажатие [Снимок] в любой момент вернет Вас в направляющую рамку просмотра OCR.



Режим текста на весь экран отображает только текст без картинок и обеспечивает ясное и четкое представление изображения текста на весь экран. Текст, прошедший цифровую обработку отображается в формате страницы с переносом слов. При изменении масштаба, материал будет изменяться динамически, всегда обеспечивая его отображение на всю ширину экрана.

Страница будет отображена в режиме текста на весь экран в течении чтения OCR. Слово, читаемое в данный момент, будет подсвечено, и все функции навигации будут доступны. При нажатии кнопки [Снимок] произойдет мгновенный выход из этого режима и возврат в режим просмотра направляющей рамки OCR.

Для удобства навигации, в этом режиме текст поделен на строки, по которым можно перемещаться по одному слову используя [Пуск/Пауза] + [Следующая/Предыдущая строка] или по одной строке нажатиями одной из кнопок [Следующая/Предыдущая строка]. Дополнительно, нажатие и удержание этих кнопок выполняет быстрое перемещение по строкам. Подсвечивание слова отображается в соответствии с выбранным Вами цветовым режимом.

Specific terminology is used to describe flowers and their parts. Many flower parts are fused together; fused parts originating from the same whorl are connate, while fused parts originating from different whorls are adnate; parts that are not fused are free. When petals are fused into a tube or ring that falls away as a single unit, they are sympetalous (also called gamopetalous). Connate petals may have distinctive regions: the cylindrical base is the tube, the expanding region is the throat and the flaring outer region is the limb. A sympetalous flower, with bilateral symmetry with an

Режим Текста на всю страницу

Режим Одной строки текста отображает целевой текст в виде одной строки текста, прошедшего цифровую обработку, в формате переноса по словам, что особо важно, делает его настолько крупным, насколько позволяет экран.

Читаемое в данный момент слово будет подсвечено и всегда будет находиться в центре экрана. Все функции навигации режима OCR будут доступны. При нажатии кнопки [Снимок] произойдет мгновенный выход из этого режима и возврат в режим просмотра направляющей рамки OCR.

Для удобства навигации, режим одной строки текста представлен в виде строки, заполняющей весь экран, по которой можно перемещаться по одному слову. Подсвечивание слова отображается в соответствии с выбранным Вами цветовым режимом.



Specific terminology is used to

Режим Одной строки текста

Режим таблицы специально разработан для облегчения точного прочтения документов, имеющих табличный формат, таких как, банковские выписки, рецепты и т.д. Порядок чтения документа будет строго слева направо и сверху вниз. **Для включения этого режима, просто нажмите и удерживайте кнопку [Снимок] не менее 5 секунд. Вы услышите «Режим таблицы в обработке».** Этот режим активируется только на одно сканирование и его результат может быть выведен только в режимах Текста на весь экран или Одной строки текста.

Настройка Smart Reader HD с помощью встроенных элементов управления

Настройки, изменяемые при работе с устройством

В этом разделе приведены все функции, которые Вы можете изменять во время работы в режимах Чтения OCR или Просмотра OCR без необходимости входа в меню для внесения изменений. Здесь дано много удобных способов изменения часто используемых настроек.

Изменение масштабирования

Smart Reader HD предлагает несколько возможностей масштабирования для увеличения размера текста, прошедшего цифровую обработку или масштабирования изображений и текста в режиме Изображения всей страницы.

Для изменения масштабирования в режиме чтения OCR, нажав [Предыдущая строка], вращайте колесо Громкости, изменяя размер, пока не достигнете желаемого значения. Вращение по часовой стрелке увеличивает, а вращение против часовой стрелки уменьшает масштабирование.

Уровень масштабирования отобразится в верхнем правом углу монитора при его увеличении или уменьшении. При достижении максимального или минимального значения, появится соответствующее уведомление. Верхние пределы масштабирования различаются в зависимости от используемого режима OCR.

Встроенные элементы управления для изменения масштабирования

Нажмите и удерживайте [Предыдущая строка] и вращайте колесо громкости по часовой стрелке для увеличения масштабирования или против часовой стрелки для уменьшения масштабирования.



Изменение режима просмотра

Smart Reader HD предназначен для обеспечения оптимальной видимости для людей с различными нарушениями зрения, он предлагает разнообразие сочетаний цветов текста и фона. Нажмите кнопку [Следующая строка], расположенную на базовом блоке Smart Reader HD и вращайте колесо [Скорость] на правой стороне, чтобы переключаться между полноцветным, черно-белым, Улучшенным позитивным, Улучшенным негативным, и до 5 избранных цветовых режимов. Набор из 5 избранных цветовых режимов можно изменить с

помощью замены одного или нескольких из них на другие из 28 цветовых режимов.

Настройка режимов просмотра

Вращение колеса [Скорость] при нажатой кнопке [Следующая строка] позволит Вам переключаться вперед или назад между всеми выбранными режимами обзора.

Режимы обзора

(Только режим изображения всей страницы)

Режим дает черно-белое представление увеличиваемого изображения.

Заводская установка Улучшенное позитивное изображения

Режим выводит черный текст на белом фоне. Это повышает контрастность, обеспечивая четкое отображение текста для чтения.

Заводская установка Улучшенное негативное изображения

выводит белый текст на черном фоне. Это повышает контрастность, обеспечивая четкое отображение текста для чтения.

Заводская установка Цвет 1

В заводской установке, этот режим выдает зеленый текст на черном фоне. Это одно из наиболее часто используемых сочетаний цветов. Чтобы сменить этот цветовой режим на любой другой из 28 имеющихся.

Заводская установка Цвет 2

В заводской установке, этот режим выдает желтый текст на черном фоне. Чтобы сменить этот цветовой режим на любой другой из 28 имеющихся.

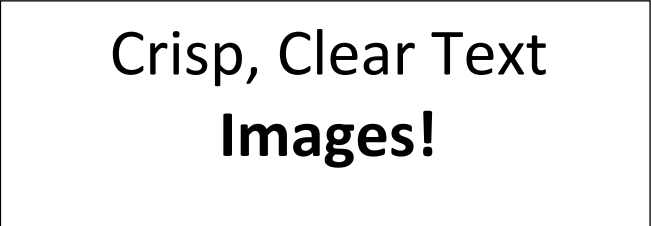
Заводская установка Цвет 3

В заводской установке, этот режим выдает желтый текст на синем фоне. Чтобы сменить этот цветовой режим на любой другой из 28 имеющихся.

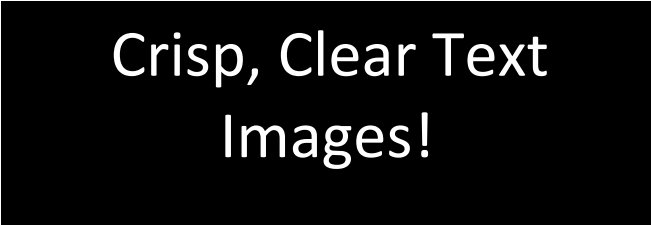
Определяемый пользователем Цвет 4

В заводской установке, этот режим выключен.

Определяемый пользователем Цвет 5



Crisp, Clear Text
Images!



Crisp, Clear Text
Images!

В заводской установке, этот режим выключен.

Встроенные элементы управления для смены режима просмотра

Нажмите и удерживайте [Следующая строка] и вращайте колесо скорости по часовой стрелке для перехода на следующий или против часовой стрелки для перехода на предыдущий цветовой режим.



Регулировка громкости

1. На левой стороне базового блока устройства расположено колесо [Громкость]. Вращайте его, регулируйте громкость при чтении OCR или в просмотре OCR.



Колесо Громкости

2. Дополнительно, регулировку можно выполнять из подменю «Аудио», вызываемого из системного меню.

Регулировка яркости

1. Яркость можно регулировать в просмотре OCR, при помощи следующего сочетания кнопок.

2. Дополнительно, Регулировку также можно выполнять из подменю «Дисплей», вызываемого из системного меню.

Встроенные элементы управления для регулировки яркости в просмотре OCR

Нажмите и удерживайте [Предыдущая строка] и вращайте колесо громкости по часовой стрелке для увеличения яркости или против часовой стрелки для уменьшения яркости.



Конфигурация консоли Smart Reader HD

Знакомство с консолью управления

Консоль управления со съемной крышкой является дополнительным аксессуаром и приобретается отдельно. Она предлагает альтернативный способ управления Smart Reader HD. Ознакомление с консолью будет полезным, поскольку because how you configure the console will affect your user experience. Read on to learn more.

Динамические элементы управления Smart Reader HD

Консоль управления для Smart Reader HD обладает интеллектуальным дизайном, который позволяет Вам настраивать функции по требованию и переключаться между двумя типами управления, которые мы определили, как «Базовый» и «Расширенный» режимы. Выбор одного из этих типов осуществляется путем установки консольной крышки или ее снятия с консоли. Smart Reader HD определит изменение и Вы заметите, что доступность определенных кнопок и функций для Smart Reader HD также изменится когда крышка установлена и когда она снята. Это позволяет быстро и легко переключаться между Базовой схемой управления для простоты использования и Расширенной схемой управления, которая имеет широкий спектр функций. Следует также отметить, что функции определенных кнопок меняются в зависимости от используемой схемы. Для начинающих пользователей мы рекомендуем, приступая к работе с устройством, использовать Базовый режим. После того, как Вы будете готовы к работе в расширенном режиме, Вы сможете использовать расширенные функции устройства.

Снятие консольной крышки:

Находясь в Базовом режиме, Вы можете снять крышку в любой момент, включив тем самым расширенные функции и элементы управления.

Установка консольной крышки:

Если вы используете расширенный режим консоли и хотите перейти в Базовый режим, поместите крышку на консоль, и Вы вернетесь в Живой просмотр с Базовой схемой управления.



Рис. 1 Консольная крышка.

Базовое управление

Одной из важных функций Smart Reader HD является возможность сделать устройство простым в использовании. Для этого следует установить крышку сверху на консоль (показано на рис. справа). Кнопка OCR переопределяется в базовый формат, по-прежнему обеспечивающий все основные функции, которые Вам будут нужны, чтобы начать сканирование. Если Вы уже готовы приступить, просто поместите крышку на консоль и нажмите кнопку в центре колеса увеличения, чтобы начать и снова, чтобы выйти.

*Некоторые из настраиваемых и расширенных параметров не доступны при использовании базовой схемы управления.



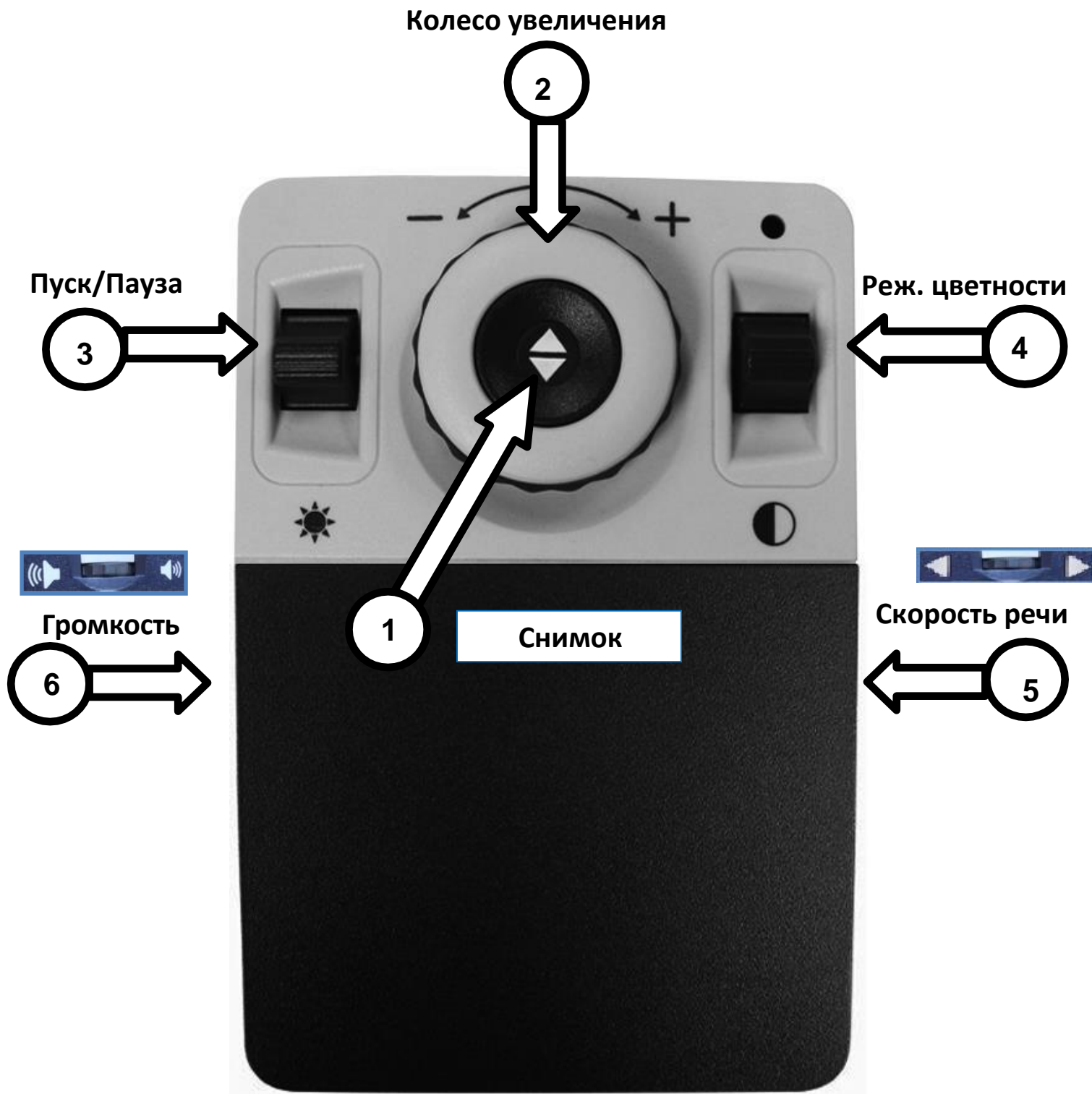
Расширенное управление

Smart Reader HD может много предложить когда речь идет о настройке, описанной в оставшейся части руководства. Если Вам комфортно использовать Базовые настройки консоли, Вы можете начать с опробования некоторых доступных расширенных функций.

Если Вы обнаружили функцию, которую хотели бы использовать, снимите крышку с консоли (см рис. С расширенным управлением). Здесь включаются функции, такие как сохранение, идентификаторы зон, навигация по строкам, и многое другое. Подробно об этих функциях и их использовании обратитесь к соответствующим страницам.



OCR в базовой консоли управления



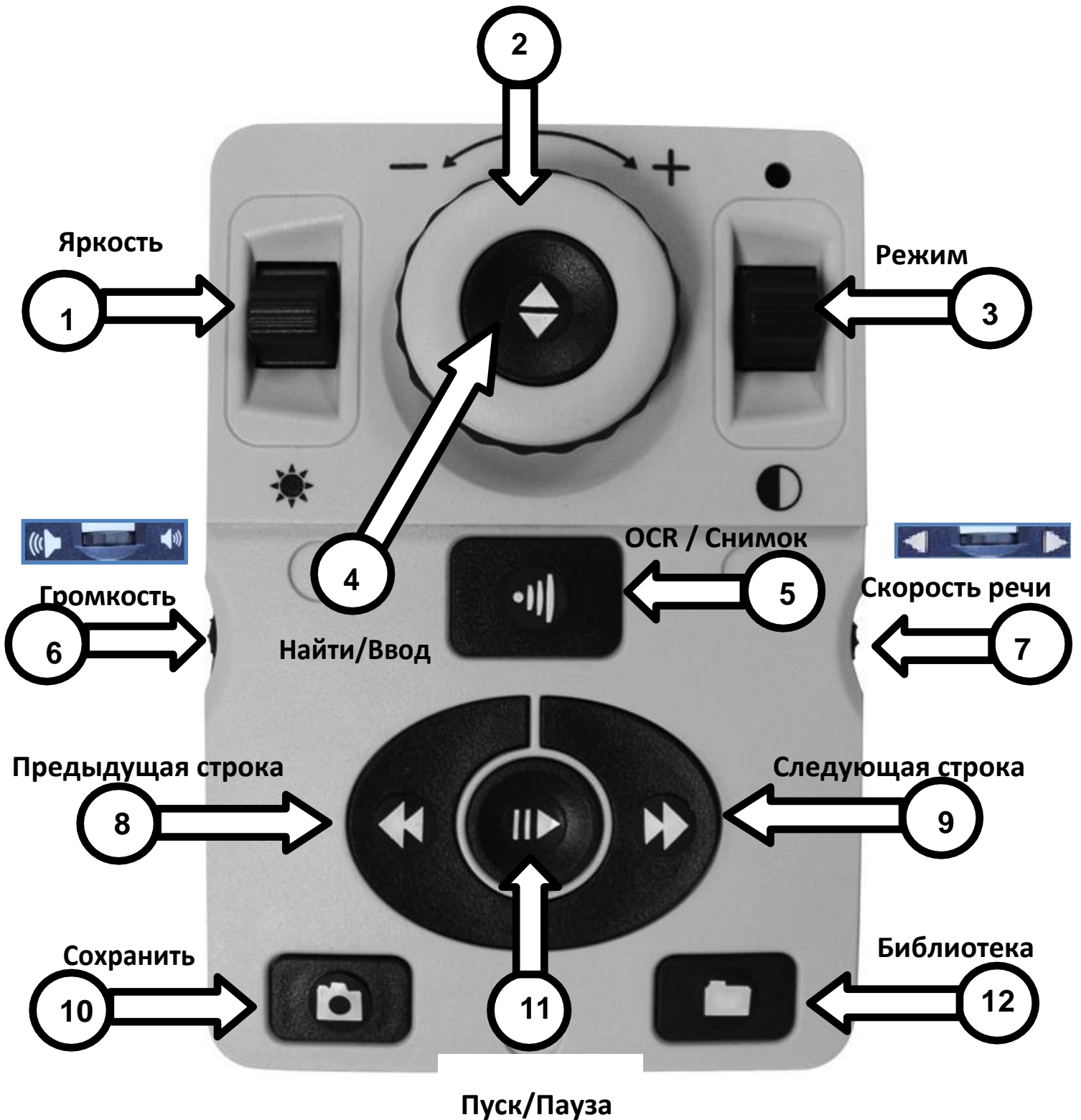
Далее подробно описана Базовая консоль управления

Определение кнопок OCR в Базовой консоли управления

1. **Снимок** – В режиме OCR нажмите эту кнопку для захвата изображения для оптического распознавания (OCR). Начнется чтение. Снова нажмите для возврата в режим OCR.
2. **Колесо Увеличения** – Вращайте для изменения масштабирования.
3. **Пуск/Пауза** – Нажмите Вверх/Вниз чтобы поставить на паузу и возобновить чтение OCR после выполнения снимка и распознавания.
4. **Режим цветности** – Нажимайте Вверх/Вниз для переключения между разными цветовыми режимами.
5. **Скорость речи** – В режиме OCR, вращайте для изменения скорости воспроизведения OCR. При нажатии на него, как на кнопку, скорость чтения будет сброшена к значению по умолчанию.
6. **Громкость** – В режиме OCR и при чтении, вращайте для изменения системной громкости. При нажатии на него, как на кнопку, громкость будет сброшена к значению по умолчанию.

OCR в расширенной консоли управления

Колесо Увеличения



На следующей странице подробно указаны Элементы расширенной консоли управления

1. **Яркость** – В просмотре OCR, нажмите Вверх/Вниз для увеличения/уменьшения яркости. В режиме чтения OCR регулятор яркости используется для навигации по словам. Для этого чтение должно быть приостановлено.
2. **Колесо увеличения** – Вращайте по и против часовой стрелки, чтобы увеличивать или уменьшать масштабирование. Это возможно только в режиме чтения OCR.
3. **Режим** – Нажимайте вверх/Вниз для переключения цветовых режимов просмотра.
4. **Найти/Ввод** – используется для выделения в различных меню, таких как, Библиотека, системное меню и т.п.
5. **OCR/Снимок** – Нажмите для выполнения снимка изображения для распознавания. Нажмите снова для выхода из OCR и возврата в Направляющую рамку OCR.
6. **Громкость** – используйте для регулировки громкости во время чтения.
7. **Скорость речи** – в режиме OCR, вращение по или против часовой стрелки повышает или понижает скорость чтения.
8. **Предыдущая строка или Зоны (в режиме OCR)** – нажмите, чтобы перейти на предыдущую строку при редактировании или перейти на предыдущую Зону при просмотре зон.
9. **Следующая строка или Зоны (в режиме OCR)** – нажмите, чтобы перейти на следующую строку при редактировании или перейти на следующую Зону при просмотре зон.
10. **Сохранить (Только в режиме OCR)** – Нажмите и удерживайте 2 секунды после выполнения сканирования и распознавания (как на паузе, так и при воспроизведении), чтобы сохранить текущий текст в файл. Выполняйте эту же операцию при просмотре рабочей области OCR, чтобы сохранить изображение, как картинку.
11. **Пуск/Пауза** – Приостанавливает или возобновляет воспроизведение OCR.
12. **Библиотека** – Нажмите и удерживайте 2 секунды, чтобы войти или выйти из Библиотеки. Для навигации, вращайте колесо увеличения. Коротко нажмите кнопку [Библиотека] для возврата на один уровень. Нажмите кнопку Найти/Ввод для выбора нужного элемента.

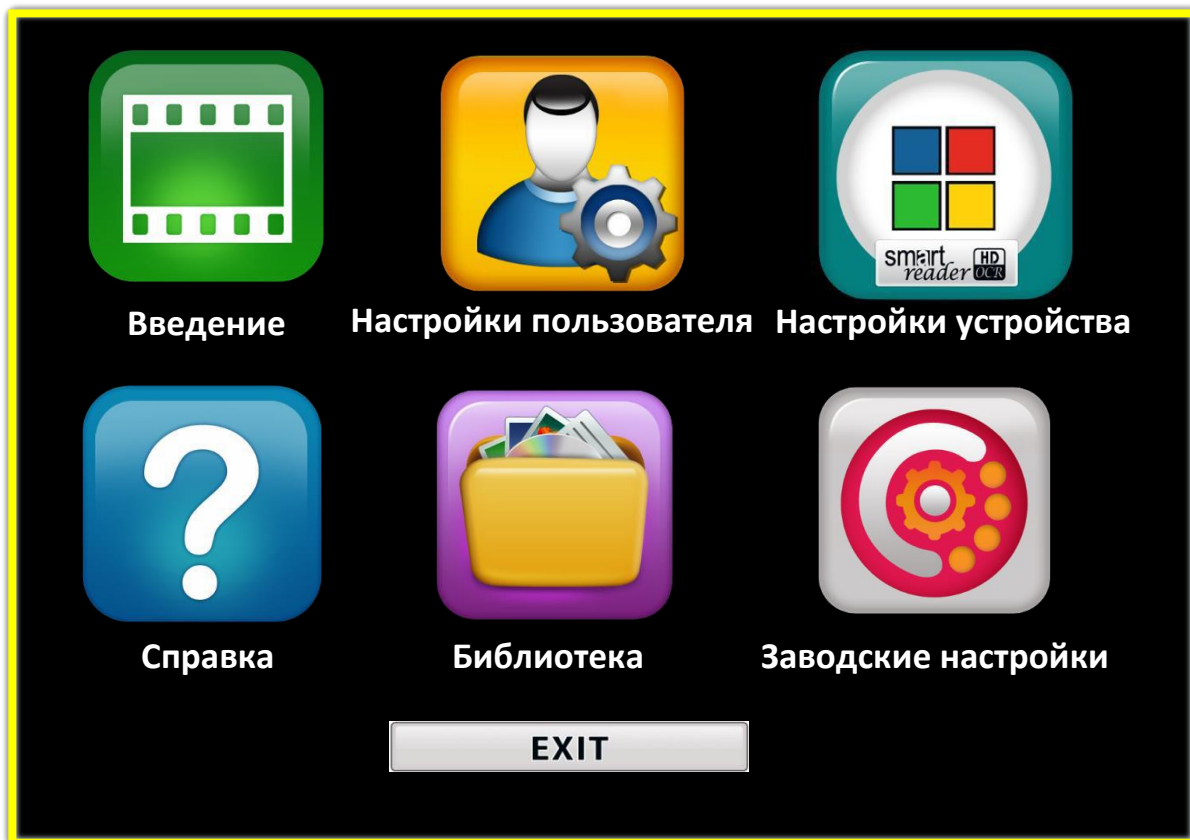
Обзор системного меню Smart Reader HD

Системное меню

Сразу после установки и включения Smart Reader HD, Вы можете настроить его по своему желанию. В просмотре OCR нажмите [Сохранить] и [Предыдущая строка] для входа в системное меню устройства. Затем вращайте колесо скорости по одному шагу для прокрутки доступных вариантов. При каждом повороте колеса скорости, Smart Reader HD будет сообщать пункт меню, на который выполняется переход. Для вызова выбранного пункта используйте кнопку [Пуск/Пауза] на базовом блоке.

Ниже приведен список доступных пунктов меню.

1. Введение
2. Настройки пользователя
3. Настройки устройства
4. Заводские настройки
5. Библиотека
6. Справка
7. Выход



Системное меню

Вводное видео

В устройство добавлено вводное видео, которое в доступной форме предоставляет краткий обзор основных возможностей. При помощи встроенных элементов управления можно воспроизвести и приостановить просмотр, а также выйти из него. Для воспроизведения видео, в главном меню выберите его и нажмите кнопку [Пуск/Пауза].



Выход из вводного видео и возврат в главное меню

Нажмите [Предыдущая строка] и [Сохранить]



Приостановка просмотра видео



Нажмите кнопку [Пуск/Пауза] при просмотре видео, чтобы приостановить.

Переход по видео на 10 секунд вперед или назад

Нажимайте [Предыдущая строка] или [Следующая строка]



Возобновление просмотра видео



Нажмите кнопку [Пуск/Пауза] когда видео на паузе для воспроизведения.

Настройки пользователя

Меню пользовательских настроек содержит все параметры для настройки пользовательского интерфейса. Оно поделено на 4 подменю. В этих меню, пользуйтесь колесом скорости на базовом блоке для навигации и кнопкой [Пуск/Пауза] для входа в подменю.

Выход
Аудио
Дисплей
Время и дата
Распознавание текста



Изменение настроек звука

Подменю «Аудио» позволяет Вам установить функции и параметры озвучивания. Они состоят из звуков и голосов. Звуки включают различные звуковые сигналы, такие как щелчки кнопок и звуки звонка. Меню содержит 4 пункта, показанные ниже:

Выход	
Все аудио	<input type="checkbox"/>
Громкость	09
Звуки	
Голос	

- 1) Все аудио (Включено или Выключено) – Пользователь может быстро включить или отключить все озвучивание, как сигналы, так и голос. Когда включено, все голоса и сигналы по умолчанию будут слышны. Если же отключено, то все сигналы и голоса отключены, и все оставшиеся пункты этого меню станут недоступны.
- 2) Громкость (1-10) – Задаёт уровень громкости по умолчанию для всего звука в диапазоне от 1 до 10). Установите громкость в подходящее значение при помощи колеса скорости на базовом блоке. При этом Вы будете слышать речевые сообщения: Громкость 1, Громкость 2,

и т.д. Нажатие на колесо громкости на опциональной консоли управления сбросит уровень громкости к значению по умолчанию.

- 3) Звуки – Подменю содержит 3 пункта в которых Вы можете включить или выключить следующее:
- a. Все звуки (Вкл/Выкл) – воспроизводить или нет щелчки кнопок и звуки звонка.
 - b. Щелчки кнопок (Вкл/Выкл) – воспроизводить или нет только звук щелчка кнопки.
 - c. Звуковые сигналы (Вкл/Выкл) – воспроизводить или нет звук звонка и сигнал включения.

Выход	
Все звуки	<input type="checkbox"/>
Щелчки кнопок	<input type="checkbox"/>
Звуковые сигналы	<input type="checkbox"/>

- 4) Голос – пользователь может выключить все голоса, настроить скорость и управление тембром голоса при чтении.
- a. Все голоса (Вкл/Выкл) – Включает или выключает все голосовое сопровождение в системе.
 - b. Голос для меню (Вкл/Выкл) – Включает или выключает все голосовое сообщение только в системных меню.
 - c. Голос для сообщений (Вкл/Выкл) – Включает или выключает чтение голосом всех сообщений, выводимых на экране.
 - d. Голос для оповещений (Вкл/Выкл) – включает произнесение системных сообщений, информирующих пользователя о конкретных системных событиях, таких как «Файлы не найдены» или «Документ сохранен». Также включены сообщения распознавания, такие как «Выровняйте документ внутри рамки».
 - e. Пол голоса – Позволяет пользователю выбрать мужской или женский тембр голоса сопровождения.
Если доступно для выбранного языка, то Вы можете переключаться, в противном случае, будет отображен только один

Выход	
Все голоса	<input type="checkbox"/>
Голос для меню	<input type="checkbox"/>
Голос для сообщений	<input type="checkbox"/>
Голос для оповещений	<input type="checkbox"/>
Пол Голоса	
Скорость речи	03

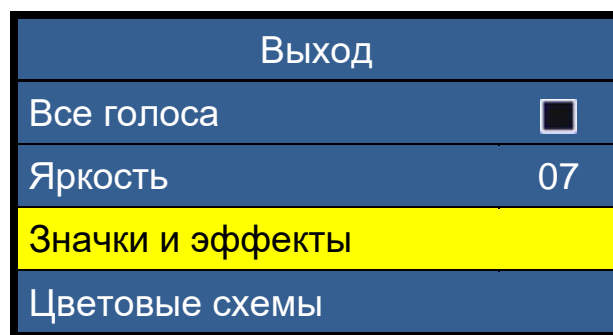
вариант.

- f. Скорость голоса (Скорость речи: Уровень) – Позволяет пользователю выбирать из разных Скоростей речи. Нажатие на колесо скорости на опциональной консоли управления сбросит к значению по умолчанию в режиме чтения OCR.

Экранные функции (Доступны только при подключенном внешнем мониторе)

Пользователь может выбрать их предпочтительное отображение и визуальные настройки используя это меню. Настройки экрана управляют всеми графическими интерфейсами пользователя, значками и визуальными эффектами, которые можно видеть на Smart Reader HD и состоят из следующих параметров:

- 1) Экранные сообщения (Вкл/Выкл) – Это выводимые системные и программные уведомления, предупреждения, и оповещения, информирующие пользователя о различных состояниях, таких как, при включении подсветки «Подсветка включена», при сохранении файла «Сохранение...», а также, Экспорт завершен, Заводские настройки восстановлены и т.д. Пользователь может включить или выключить эти сообщения.
- 2) Яркость (1-10) – Пользователь может выбрать предпочитаемый уровень яркости для ЖК-дисплея и интерфейса пользователя.
- 3) Значки и эффекты – Позволяет включать или выключать отображение значков, таких как, значки Подсветка Вкл/Выкл или значки панорамирования при нахождении в режиме реального просмотра или стоп-кадра.
- 4) Цветовая схема – Параметр позволяет выбрать предпочитаемые цветовые режимы. Устройство поставляется с набором цветовых режимов по умолчанию, который может быть изменен в соответствии с Вашими потребностями.



Экранные функции

Настройка даты и времени

Smart Reader HD запоминает текущие время и дату сразу после их настройки. Для настройки текущих времени и даты:

- 1) Войдите в меню, нажав на базовом блоке кнопки [Сохранить] и [Предыдущая строка].
- 2) Вращайте колесо скорости по часовой стрелке до «Настройки пользователя», нажмите [Пуск/Пауза].
- 3) Вращая колесо скорости перейдите на «Время и дата» и нажмите [Пуск/Пауза] для вызова подменю даты и времени.
- 4) Вращайте колесо скорости по часовой стрелке до «Установить время и дату».
- 5) Нажмите [Пуск/Пауза] для вызова этого пункта.

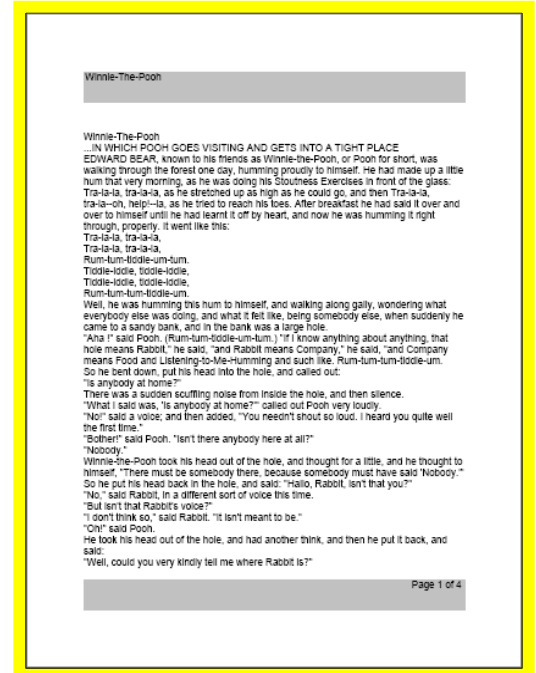


- 6) Вращайте колесо скорости по или против часовой стрелки изменяя величину, затем нажимайте [Пуск/Пауза] для перехода далее на час, минута, дата и т.д.
- 7) Повторяйте шаги 5 и 6 пока не установите правильно все значения времени и даты.
- 8) Вы можете вызвать часы в любой момент, нажав одновременно [Сохранить] и [Библиотека].
- 9) Нажмите [Следующая строка] для завершения настройки часов и возврата в меню.

Настройки распознавания текста (OCR)

Обратите внимание, что если подключен внешний монитор, то будут доступны все пункты. Однако, если устройство используется только в автономном режиме, то Вам будут доступны только пункты «Звуковой сигнал распознавания» и «Атрибуты распознавания».

- 1) Рабочая область – Цвет границы при нахождении в режиме OCR. Это поможет разместить текст перед сканированием.
- 2) Метка зоны – В режиме изображения всей страницы, отсканированный текст Вашего документа будет поделен на блоки, называемые Зонами. Можно задать их отображение в виде прямоугольных рамок или номеров.
- 3) Цвет границы зоны – Определяет цвет метки зоны, указанной выше.
- 4) Выделение при чтении – Задаёт цвет прямоугольника вокруг читаемого слова в режиме чтения OCR.
- 5) Звуковой сигнал распознавания – Определяет звук обработки, который слышен после сканирования. Вам предоставляется 4 опции на выбор.
- 6) Атрибуты распознавания – Эта подменю позволяет Вам оптимизировать процесс распознавания. На выбор предлагается два способа: Быстрая обработка или Высокая точность распознавания, в зависимости от ваших потребностей.
 - а. «Высокая производительность» применяет метод обработки, предназначенный для относительно быстрого распознавания. Если в целевом документе применяются нормальные шрифты и он не очень сложный, тогда этот способ Вам подойдет.
 - б. «Высокая точность» предназначен для достижения качественных результатов, но будет выполняться медленнее по сравнению с методом высокой производительности. Если Вы заинтересованы в высокой точности результатов распознавания или Ваш документ сложный с мелким шрифтом, то рекомендуется использовать метод высокой точности.
- 7) Режимы распознавания – Это список доступных режимов распознавания.



- a. Режим изображения всей страницы – Отображается реальное фото сканированного изображения и представляет его в зонах.
- b. Режим текста на весь экран – Отображается цифровая версия распознанного текста без картинок. Он занимает весь экран в формате столбца.
- c. Режим одной строки текста – Отображается цифровая версия распознанного текста без картинок. Он занимает одну строку текста на экране и обеспечивает возможность наибольшего размера текста.

Настройки устройства

Это меню позволяет менять некоторые различные системные параметры, такие как, экранная заставка или языки.

Языки и настройка первичного языка (Английский США по умолчанию)

В этом меню устанавливается первичный язык Smart Reader HD. Весь текст и сообщения будут выводиться на выбранном языке. Для смены языка, выполните следующие шаги.

1. Нажмите на базовом блоке кнопки [Сохранить] и [Предыдущая строка] для входа в меню.
2. По часовой стрелке вращайте колесо скорости для перехода на пункт «Языки».
3. Нажмите кнопку [Пуск/Пауза] для входа в подменю «Языки». Вращайте колесо скорости для перехода на требуемый язык. Нажмите кнопку [Пуск/Пауза] для выбора этого языка. Черный квадратик рядом с ним означает, что параметр включен.



Автоматическое определение языка

Функция автоматического определения языка позволит Вам выбрать из списка несколько языков для автоматического определения языка и чтения без необходимости частой перенастройки языка через меню при использовании функции распознавания.

Функция идентифицирует части документа и затем распознает разные участки в соответствии с символами, специфичными для подходящего языка. По окончании, начнется чтение вслух на подходящем языке, из тех, которые включены в списке языков, определяемых автоматически.

**Функция автоопределения языка настоятельно рекомендуется тем, кто читает многоязычные тексты или нуждается в частой смене языков. Если Вы как правило читаете на одном языке, то рекомендуется оставить эту функцию отключенной для наилучшего распознавания.*



Быстрая смена языка

При нахождении в режиме Просмотра OCR, Вы можете воспользоваться функцией Быстрой Смены Языка, чтобы быстро переключаться между двумя языками (Группа 1 -> между Английским США и Немецким, Группа 2-> между Английским Великобритания и Китайским Кантонским), или по один за одним перебирать весь список языков. Эта функция особенно полезна в ситуациях, когда Вы являетесь многоязычным пользователем и переключаетесь между несколькими языками, но не хотите пользоваться функцией автоопределения языка.

Быстрая смена языка Следующий или предыдущий язык:

Для прокрутки по списку языков вверх или вниз

Нажмите [Пуск/Пауза] и [Режим Вверх/Вниз]



Нажмите [Пуск/Пауза] и [Следующая/предыдущая строка]



Быстрая смена языков, языки по умолчанию (консоль управления)

Удерживая нажатой [Пуск/Пауза], нажмите и удерживайте [Режим Вверх/Вниз] 5 секунд для смены: Группа 1: Английский США [Режим Вверх], Немецкий [Режим Вниз]; Группа 2: Английский Великобритания [Режим Вверх], Китайский Кантонский [Режим Вниз].



Экранная заставка

Это подменю содержит 5 настраиваемых параметров. Вы можете настроить общее время экранной заставки или выбрать тип заставки, который Вы хотели бы видеть. Экранная заставка включается через определенный промежуток времени бездействия.

- Установить время заставки – Параметр задает длительность времени простоя устройства до входа в режим заставки. Имеются варианты: 5, 10, 20 и 30 минут.
- Выключено – Включает или выключает изображение, выводимое на экран.
- Логотип – Включает или выключает анимированный логотип Enhanced Vision.
- Pictures – Включает или выключает систему, прокручивающую сохраненные картинки в качестве экранной заставки.
- По умолчанию – Включает или выключает систему, использующую галерею

- предварительно выбранных изображений высокого качества, как экранную заставку.
- Часы - This enables a отображение даты и времени в виде цифровых часов.

Меню Заводских настроек

Меню используется для проверки статуса и номера ревизии устройства или для сброса текущей конфигурации к заводским, которые были на момент выхода из Enhanced Vision.

Информация об устройстве

Подменю содержит важную системную информацию, такую как, Версия программного обеспечения, языковая группа, номер продукта и т.д.

Сброс к заводским настройкам

Выбор этого пункта приведет к возврату системы к заводскому начальному состоянию и сбросит любые пользовательские настройки и изменения.

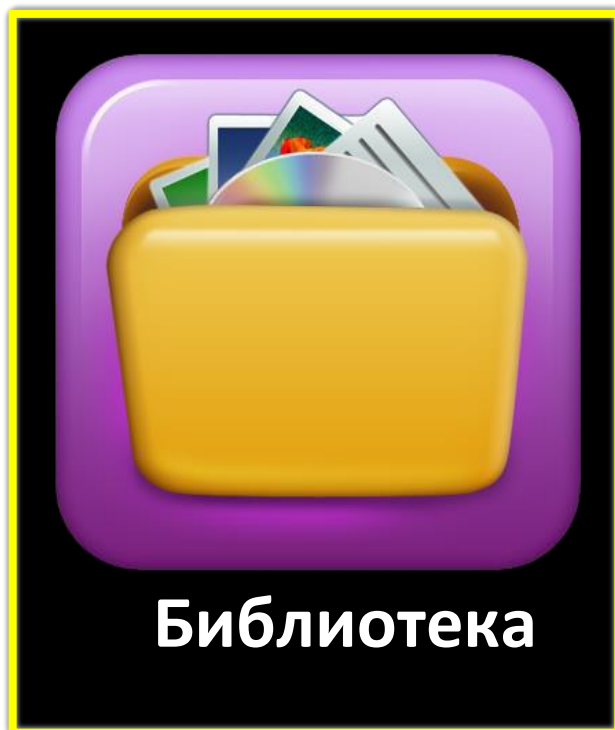
**Обратите внимание, что при этом не будут удалены никакие ваши сохраненные изображения, страницы и книги.*



Меню Библиотека

В Библиотеке хранятся все Ваши сохраненные изображения, страницы и книги. Войти в Библиотеку Вы можете при помощи системного меню или в режиме OCR нажатия и удержания кнопки [Библиотека] на базовом блоке или консоли управления. Элементы, сохраненные в библиотеке, это либо изображения, либо документы.

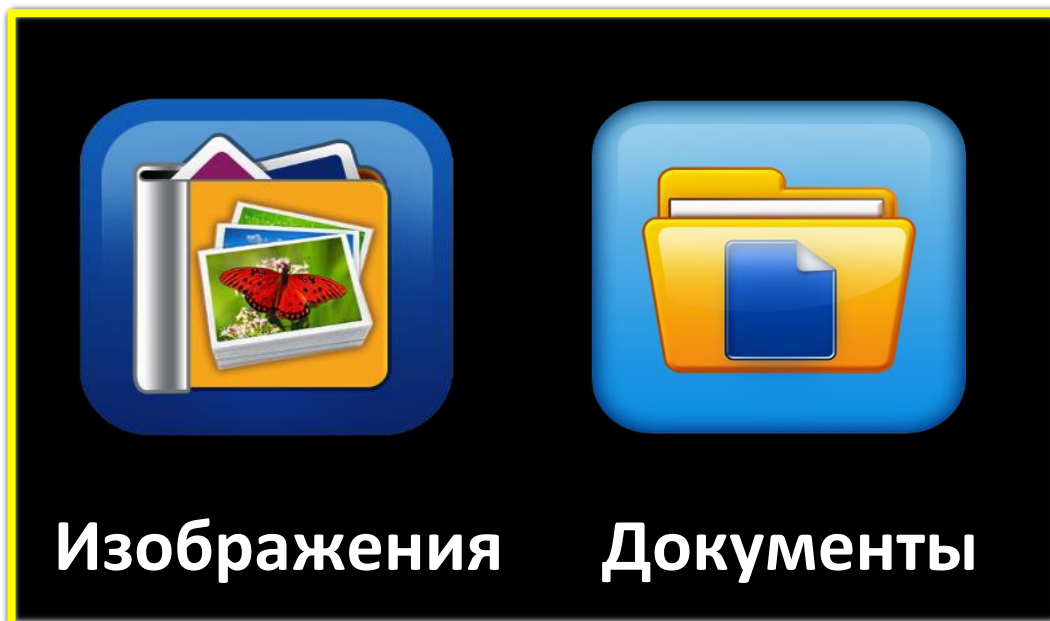
- Изображение – Чтобы сохранить что-нибудь, как изображение, просто нажмите [Сохранить] при нахождении в режиме «Просмотр OCR / Готов сканировать».
- Страница – Чтобы сохранить в виде документа, нажмите и удерживайте [Сохранить], при нахождении в режиме «Чтение OCR». На вопрос о том, как Вы хотите сохранить, как страницу или как книгу, Выберите «Страницу».
- Книга – Чтобы сохранить в виде книги, нажмите и удерживайте [Сохранить], при нахождении в режиме «Чтение OCR», а затем выберите «Новая книга» или «Добавить в книгу» и выберите, хотите ли Вы добавить еще страницы или нет, выбрав зеленую «Да» или красную «Нет» соответственно. Подробно о добавлении страниц в книги, смотрите стр. 42.



Выход
Просмотреть изображения
Просмотреть документы
Импортировать файлы
Экспортировать файлы
Экспортировать все изображения
Экспортировать все документы
Удалить все изображения
Удалить все документы

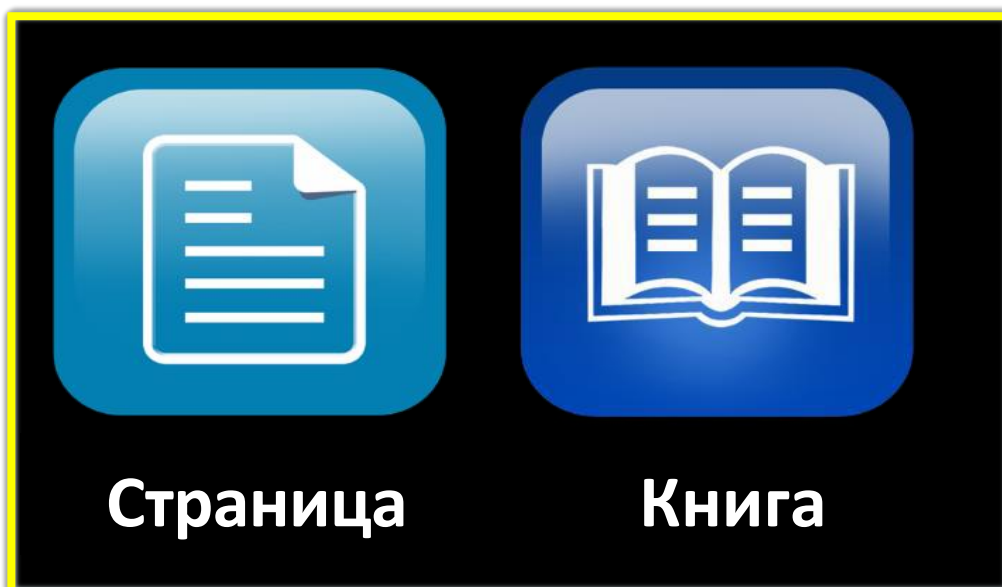
Подменю библиотеки

При входе в меню Библиотеки с помощью кнопки [Библиотека] Вам будут предложены подменю для изображений и документов. При выборе «Изображения», будет выведен Визуальный Список, в то время как, «Документы» откроет подменю с пунктами «Страницы» и «Книги».



Подменю Документы

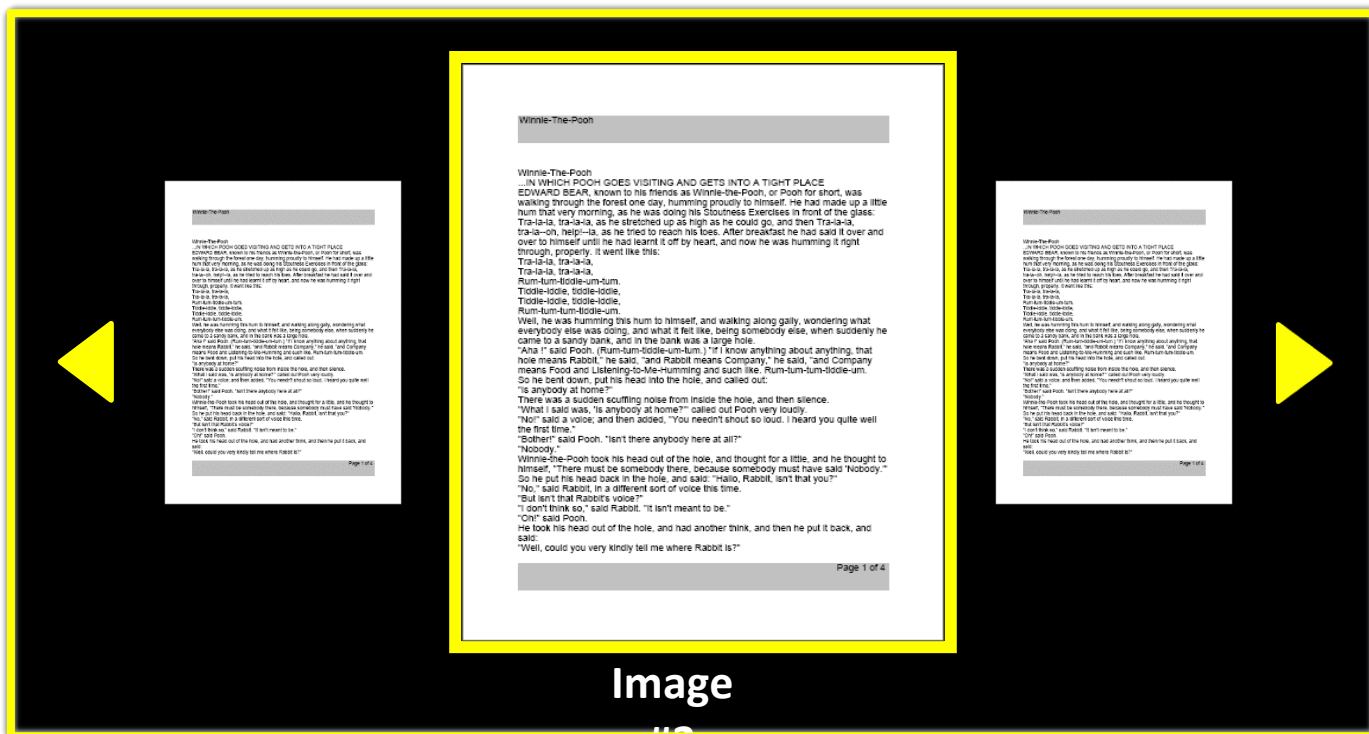
Вкладка «Документы» имеет два подраздела: «Страница» (одностраничные документы) и Книга (многостраничные документы).



Функции Библиотеки

Навигация по визуальному Списку Smart Reader HD

Войдя в Библиотеку, Вы попадаете в «Визуальный список» который отображает миниатюры книги, страницы или картинки. Вращайте колесо скорости для прокрутки всех сохраненных документов. Следует также отметить, что миниатюры для следующего и предыдущего элементов будут меняться, при навигации между разными опциями. Нажмите [Пуск/Пауза] для выбора и продолжения перехода в режим Чтения OCR для книг или документов, или Просмотра Изображений для картинок.



Визуальный список Библиотеки

Удаление отдельных элементов из Визуального списка

Находясь в Визуальном списке или в просмотре сохраненного изображения любого типа, нажмите и удерживайте 5 секунд [Пуск/Пауза]. Появится значок мусорного ведра, означающий, что изображение было удалено.

Команда Базового блока для удаления изображения

Нажмите и удерживайте 5 секунд [Пуск/Пауза], выбрав в Библиотеке файл, который хотите удалить.



Навигация в книге (Следующая и предыдущая страницы)

Для навигации по страницам в книге, Вам потребуется воспользоваться следующей Командой, имитирующей перелистывание страниц. Это делается нажатием и удержанием 5 секунд кнопки [Следующая строка] или [Предыдущая строка] в режиме Чтения OCR.

Кнопки для перехода на следующую и предыдущую страницу

Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку [Следующая строка] или [Предыдущая строка]



Добавление страниц в книгу

Иногда Вам может понадобиться вставить в существующую книгу дополнительные страницы. Для этого, просто отсканируйте страницу, нажав, как обычно, одну из кнопок [Снимок], и сохранив, как обычно. Колесом Скорости выберите опцию «Книга» и затем функцию «Добавить в книгу». Тогда Вам будет предложено через Карусель Библиотеки выбрать книгу, в которую Вы хотели бы добавить страницу. Последующие страницы будут добавляться по одному сканированию за раз до тех пор, пока Вы не прекратите процесс добавления страниц.

Режим просмотра картинок

В режиме просмотра картинок доступны все те же цветовые режимы и параметры увеличения, но еще добавлена функция Панорамирования, позволяющая прокручивать изображение. Это выполняется боковыми колесиками на базовом блоке или консоли управления. Смотрите образец ниже. Когда изображение увеличено, левое колесико выполняет горизонтальную прокрутку, в то время как, правое, выполняет вертикальную прокрутку. Нажатие соответствующего колеса на дополнительной консоли управления, приведет к переходу в центр изображения.

Панорамирование увеличенного изображения боковыми колесами



Левый край базового блока

Правый край базового блока

Экспорт файлов на USB-накопитель

Smart Reader HD обладает возможностью экспортировать Ваши файлы и документы на USB флэш-накопитель. Для этого необходимо подключить USB-накопитель в свободный USB-порт на задней стороне устройства, или использовать дополнительный 2-портовый USB Hub. Существует 3 различных способа экспорта файлов, подробно описанных ниже.

- **Экспорт файлов – Экспортируется один файл за раз по выбору пользователя.**
 1. Войдите в Меню системы >> Библиотека >> Экспортировать файлы.
 2. Вам будет предложен список типов файлов и команда «Экспортировать».
 3. Выполнив команду экспорта, Вы перейдете к выбору файлов.
 4. Выбрав в карусели Библиотеки, файл, который нужно экспортировать, Удерживайте нажатой не менее 2 секунд кнопку [Сохранить].
 5. В результате этого, появится значок Сохранения, означающий, что изображение сохранено.
- **Экспорт всех изображений – Автоматически экспортируются все Ваши сохраненные изображения**
 1. Выполните Меню системы >> Библиотека >> Экспортировать все изображения.
 2. В результате этого, появится значок Сохранения, означающий скачивание изображений.
 3. Прозвучит сигнал завершения и накопитель можно безопасно извлечь.
- **Экспорт всех документов – Автоматически экспортируются все Ваши сохраненные документы (Страницы и Книги)**
 1. Выполните Меню системы >> Библиотека >> Экспортировать все документы.
 2. В результате этого, появится значок Сохранения, означающий экспортирование документов.
 3. Прозвучит сигнал завершения и накопитель можно безопасно извлечь.



Значок сохранения

Экспорт файлов из Библиотеки в нужном формате

Вы можете передать сохраненные файлы со Smart Reader HD, в различных форматах (в зависимости от языка) включающих .txt, .rtf, .jpg, .pdf и .doc. Для этого подключите свободный USB-накопитель к одному из USB-портов на задней стороне устройства. Когда накопитель подключен, в меню Библиотеки войдите в подменю «Экспортировать файлы», как показано на рисунке ниже. И выберите форматы, которые Вы хотите передать. Затем выполните пункт «Экспортировать».

Выход	Выход
Просмотреть изображения	.TXT <input checked="" type="checkbox"/>
Просмотреть документы	.RTF <input type="checkbox"/>
Импортировать файлы	.JPG <input type="checkbox"/>
Экспортировать файлы	.PDF <input type="checkbox"/>
Экспорт всех изображений	.DOC <input type="checkbox"/>
Экспорт всех документов	Импортировать
Удалить все изображения	
Удалить все документы	

Удаление изображений

В Smart Reader HD предусмотрена возможность удаления файлов из внутренней памяти. Имеется три различных способа удаления файлов, каждый из которых подробно приведен ниже.

- **Удаление одного файла – Удаляется один файл за раз по выбору пользователя.**
 1. В любой момент при просмотре изображения в Библиотеке, пользователь может удалить его.
 2. Удерживайте нажатой не менее 5 секунд кнопку [Пуск/Пауза] на базовом блоке или нажмите кнопку правого колесика консоли управления.
 3. В результате этого, появится значок Удаления, означающий, что изображение было удалено.
- **Удаление всех изображений – Удаляются все сохраненные изображения.**
 1. Выполните Меню системы >> Библиотека >> Удалить все изображения >> Подтвердить.
 2. В результате этого, появится значок Удаления, означающий удаление всех изображений.
 3. Раздастся сигнал о завершении, означающий, что все изображения удалены.
- **Удаление всех документов – Автоматически удаляются все сохраненные документы**

(Страницы и Книги)

1. Выполните Меню системы >> Библиотека >> Удалить все изображения >> Подтвердить.
2. В результате этого, появится значок Удаления, означающий удаление всех документов.
3. Раздастся сигнал о завершении, означающий, что все документы удалены.



Значок удаления

Импорт файлов с USB-накопителя

Smart Reader HD обладает возможностью импортировать файлы с USB-накопителя для чтения, просмотра и сохранения в собственной памяти. Для этого USB-накопитель должен быть подключен в свободный порт USB на задней стороне устройства. Перед вставкой накопителя, скопируйте на него с компьютера файлы, которые хотите просматривать. Поддерживаются следующие форматы файлов: .TXT, .RTF, .JPG, .PDF, .DOC.

Импорт файлов – Импортируется один файл за раз по выбору пользователя the user in chosen formats.

1. Выполните Меню системы >> Библиотека >> Импортировать файлы.
2. Выберите форматы файлов, которые нужно отобразить в списке.
3. Прокручивайте меню Карусель чтобы увидеть все доступные файлы. У них будет свой особый графический значок, наглядно показывающий формат.
4. Нажмите кнопку [Пуск/Пауза] для просмотра изображения или начала чтения текстового файла.
5. Удерживайте нажатой не менее 2 секунд кнопку [Сохранить] для сохранения файла на внутреннюю память устройства.
 - а. Обратите внимание, что одностраничные текстовые документы сохраняются в Библиотеке в разделе «Страницы», многостраничные, в разделе «Книги», а фотографии, в

галерее изображений.

6. В результате этого, появится значок Сохранения, означающий, что файл сохранен.

Меню Справка (доступно только при подключенном дисплее)

Меню Справка содержит список всех available shortcuts and key presses to access your Smart Reader HD features.

Нажмите [Пуск/Пауза] для входа в меню «Справка». По всем 4 страницам краткого руководства можно перемещаться, кнопками [Предыдущая/Следующая строка].

Вы всегда можете нажать команду входа в меню [Сохранить] + [Предыдущая строка], указанную ниже для выхода из справки.



Выход из меню Справка

Удерживая нажатой кнопку [Сохранить], нажмите [Предыдущая строка] на базовом блоке Smart Reader



Состояния питания Smart Reader HD

Выключение

Когда Smart Reader HD не используется, Вы можете выключить его. Это экономит заряд аккумулятора, но при следующем использовании Вам нужно будет подождать до полного включения устройства.

1. Найдите кронштейн камеры устройства.
2. Поместите пальцы сверху на середину кронштейна.
3. Аккуратно нажимая, опустите кронштейн до входа в механизм блокировки, расположенный в центре устройства.
4. Поступит сообщение о выключении устройства, а также прозвучит сигнал, который уведомит о выключении устройства.
5. **Не забывайте выключать устройство или подключать его к внешнему источнику питания при получении уведомления о слишком низком заряде.**

Зарядка аккумулятора / Время работы и информация о состоянии

Использование аккумулятора

В Smart Reader HD установлен аккумулятор, обеспечивающий 8 часов работы, который может непрерывно заряжаться, даже когда устройство работает. Рекомендуется оставить его подключенным к источнику питания, когда оно не используется, для обеспечения непрерывной зарядки аккумулятора. Таким образом, Smart Reader HD всегда будет готов к портативному использованию.

Перезаряд встроенного аккумулятора невозможен.

Важные моменты при работе от аккумулятора

- Перед первым использованием, аккумулятор следует полностью зарядить.
- Для выполнения зарядки, убедитесь, что переключатель на задней стороне установлен в положение «1», как показано.
- Для полной зарядки Smart Reader HD, оставьте его подключенным к адаптеру питания не менее, чем на 4 часа.
- На полностью заряженном аккумуляторе, Smart Reader HD должен работать около 8 часов.



Проверка состояния заряда на экране информации об устройстве

Вы можете проверить текущий заряд аккумулятора на экране информации об устройстве.

- Войдите в Меню системы, нажав [Предыдущая строка] + [Сохранить]
- Колесом скорости и кнопкой [Пуск/Пауза] перейдите в «Заводские настройки».
- Вызовите пункт «Информация об устройстве».
- Устройство сообщит важные детали состояния системы, включая текущий заряд аккумулятора.
- При подключенном дисплее, она будет выведено одновременно визуальное и речевое

Советы по применению

Улучшение качества распознавания

Чтобы улучшить точность Вашего Smart Reader HD, каждый раз перед началом сканирования документа проверяйте, что освещение в комнате является равномерным над всем документом. Избегайте появления ярких пятен.

Прижимайте книги (особенно если у них большой корешок) или другие материалы с заметной кривизной.

Для оптимального чтения распознанного текста, расположите Ваш материал полностью внутри направляющей рамки. Вы можете поворачивать Ваш документ, располагая его в любой ориентации, чтобы обеспечить его размещение полностью внутри границ.

Включение и выключение подсветки камеры иногда улучшает точность на некоторых материалах.

Попробуйте изменение режима с Высокой производительности на Высокую точность в меню Атрибутов распознавания, расположенного в Настройках пользователя. Режим высокой точности настроен так, чтобы делать наименьшее число ошибок в процессе распознавания, и Вы должны заметить значительные улучшения в сложных документах.

При распознавании документов маленького формата, таких как визитки и открытки, подкладывайте снизу чистый лист бумаги во избежание появления помех изображения, которые могут иметься на фоновой поверхности.

Несколько ориентаций

Знаете ли Вы, что Smart Reader HD поддерживает любой угол обзора (Портретную и Альбомную)? Если сканируемый документ слишком велик или необычной формы, Вы можете расположить его под другим углом, что позволит Вам идеально уместить его внутри направляющей рамки.

Перезапуск системы

В случае, когда Ваша система демонстрирует странное поведение, Вы можете

перезагрузить устройство, закрыв кронштейн камеры и оставив ее в таком положении примерно на 30 секунд. Устройство должно обнаружить это и выключиться, даже если оно зависло.

Дополнительно, есть скрытая кнопка на задней стороне, которую можно использовать для восстановления после серьезного сбоя. За дополнительной информацией, обратитесь к техническому специалисту.

Пользовательские меню

Smart Reader HD – это система, со множеством возможностей и обладающая большим числом настраиваемых параметров. Вы можете настроить интерфейс пользователя, системные звуки или системные отображения для соответствия вашим потребностям. Как только Вы ознакомились с системой, попытайтесь изменить или настроить эти параметры, чтобы создать идеальный пользовательский интерфейс, настроенный для Вас you!

Устранение неполадок

Smart Reader HD не включается

Убедитесь, что источник питания от Smart Reader HD надежно подключен в рабочую розетку. Нажмите на кронштейн в месте расположения камеры и дайте ему подняться в положение «Включено». Вы должны услышать ряд звуковых однотонных сигналов, означающих, что устройство запускается.

Убедитесь, что оба конца кабеля питания надежно подключены.

Убедитесь, что штекер источника питания до конца вставлен в гнездо DC 19V на задней стороне базового блока, обращая внимание на направление штырька.

На удлинителе/сетевом фильтре проверьте выключатель и предохранитель, если *Smart Reader HD* подключен в него.



Убедитесь, что переключатель для зарядки установлен в положение «Включено».

Изображения кажутся нечеткими и/или плохой результат распознавания.

Протрите поляризующий фильтр на нижней стороне камеры мягкой чистящей салфеткой для оптики, поставляемой со *Smart Reader HD* (избегайте использования чистящих жидкостей).

Убедитесь, что целевой материал неподвижный и ровный. Для фокусировки, камере может потребоваться некоторое время после остановки материала.

Включайте и выключайте лампу подсветки камеры. Всегда проверяйте, наличие окружающего освещения, которое будет способствовать созданию возможно лучшего изображения без светлых пятен.

Обработка документа перед чтением занимает много времени.

Если устройство не отвечает на нажатия этих кнопок, то Вы можете опустить кронштейн камеры для выключения.

Убедитесь, что материал не имеет бликов или попытайтесь переместить Smart Reader HD в область, имеющую другую освещенность.

Для распознавания документов маленького формата, таких как визитки и открытки, попытайтесь подложить снизу чистый лист бумаги во избежание появления помех изображения, которые могут иметься на фоновой поверхности.

Замена светодиодных ламп

Smart Reader HD оборудован светодиодной лампой с длительным сроком службы. Однако, если все же лампа нуждается в замене, обратитесь в компанию «Элита Групп» по телефону +7 (800) 775-9231 для получения инструкций и помощи по замене светодиодов.

Обновление прошивки

Для поддержания *Smart Reader HD* в актуальном состоянии, посетите страницу поддержки программного обеспечения: <http://www.enhancedvision.com/support/software.html>. Если у Вас есть вопросы или требуется помощь по продукту, Позвоните 8(800) 775-9231, Понедельник – Пятница, с 9:00 до 18:00 по Московскому времени.

Характеристики Smart Reader HD

Размеры устройства

- При сложенном кронштейне ДхШхВ: 230,2 мм, 114,3 мм, 241,3 мм

Камера

- Высокая четкость с разрешением 13 МПикс

Вес устройства:

- 1,8 кг

Источник питания

- Входное переменное напряжение/ток: 120-240 В / 0,3-0,5 А (номинально)
- Выходное постоянное напряжение: 19 В
- Частота сети: 50 или 60 Гц

Классификация оборудования (IEC 601-1):

- Тип защиты: Class 1
- Степень защиты: Type B
- Режим работы: Непрерывный

- Диапазон рабочих температур: 0-40°C
- Диапазон температур хранения/транспортировки: 0-60°C

Гарантия: 2 года

*Характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

OCR Storage Capacity

- Размер файла распознанного документа зависит от плотности текста. Минимум, 1000 полных отсканированных страниц может быть сохранена на Smart Reader HD.

Гарантийное обязательство, Контактная информация

Гарантийное обязательство

Продукция Enhanced Vision предназначена для предоставления изображения высокого качества, удобных функций, легкости использования и надежного сервиса. **Smart Reader HD был проверен и испытан перед отправкой.** Enhanced Vision гарантирует качество материалов Smart Reader HD и работоспособность при нормальном использовании в течение **двух лет** с даты покупки. По своему усмотрению Enhanced Vision бесплатно отремонтирует или заменит товар в течение гарантийного срока. Не существует никаких других явно выраженных и подразумеваемых гарантий, прилагаемых к продукту.

Гарантия не распространяется на следующее: а) Дефекты или повреждения в результате неправильного использования, использования в другом назначении, чем предполагалось в руководстве, несчастный случай или небрежность; б) Дефекты или повреждения в результате неправильной эксплуатации, обслуживания, монтажа, наладки, изменения или модификации; в) Дефекты или повреждения от частиц пищи и жидкости; г) Все пластиковые поверхности и прочие открытые части поцарапаны или повреждены в результате нормального использования; д) Повреждение из-за работы Smart Reader HD с оборудованием, не поставляемым Enhanced Vision.

- Для получения гарантийного обслуживания, Вы должны предоставить доказательство Вашей покупки с указанием даты покупки.
- Любой человек, использующий этот продукт, заведомо берет на себя определенные риски, связанные с необходимостью использования продуктов увеличения и улучшения изображения.
- Возможность двухлетней расширенной гарантии доступна в течение 12 месяцев со дня покупки. Обратитесь в Enhanced Vision за подробной информацией.

Процесс обслуживания

В случае необходимости технического обслуживания или ремонта, обратитесь в компанию «Элита Групп».

Если требуется гарантийное обслуживание, обратитесь в компанию «Элита Групп» по телефону 8 (800) 775-92-31 пн-пт, 9:00-18:00 по Московскому времени. Предварительно узнайте серийный номер продукта, без которого гарантийный ремонт осуществляться не будет.

Вы можете сохранить оригинальную упаковку товара на случай необходимости гарантийного обслуживания. Производитель не предоставляет упаковку для гарантийного ремонта.

enhanced vision

Smart Reader HD - это настольная читающая машина, обладающая камерой с высоким разрешением для полностраничного чтения. *Smart Reader HD* читает любой печатный текст вслух по единственному нажатию кнопки. Слушайте и одновременно читайте. За подробной информацией обратитесь на www.enhancedvision.com.

www.enhancedvision.com
(800) 440-9476 (США офис, поддержка)
+1 (714) 465-3400 (США офис)
8 (800) 775-23-29 (РФ офис, поддержка)
+7 (495) 748-96-77 (РФ офис)

Part # MAN-1601-00 x3
Май, 2019

Авторское право © 2018 Enhanced Vision. Все права защищены.
Характеристики могут быть изменены без предупреждения.