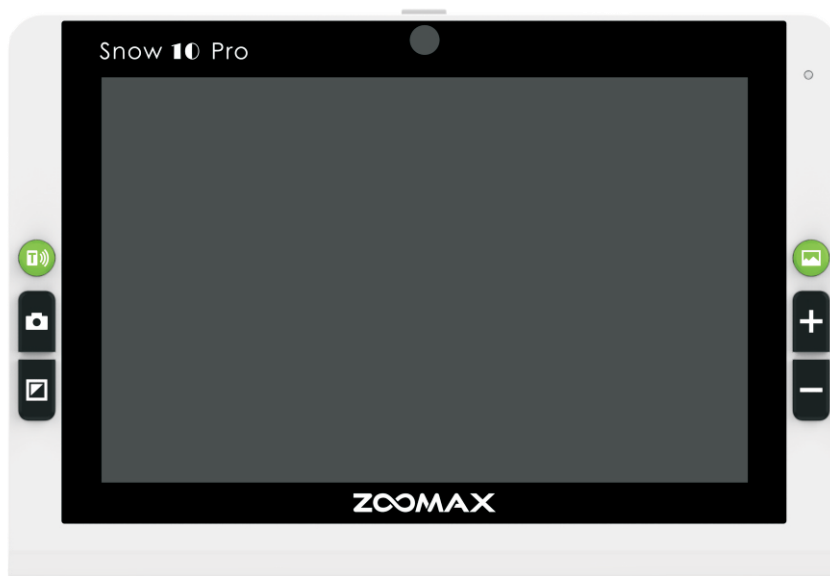


Snow 10 Pro

10-дюймовый портативный видеоувеличитель

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Версия 1.4

ZOOMAX Technology Co., Limited
9F, Building D, Paradise Software Park,
No.3 Xidoumen Road, Xihu District, Hangzhou, Китай
310012

Авторское право© 2018 ZOOMAX Technology Co., Limited. Все права защищены. ZOOMAX® является торговой маркой ZOOMAX Technology Co., Limited в США и других странах. Информация в настоящем документе может изменяться без уведомлений. Запрещается воспроизводить или передавать в каких-либо формах или любыми средствами, электронными или механическими, для каких-либо целей, все части этого документа, без письменного разрешения ZOOMAX.

Для связи по e-mail, отправляйте свои вопросы на адрес info@dostupsreda.ru Для просмотра справочных материалов, перейдите на сайт www.zoomax.com и выберите соответствующие ссылки.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Введение | 1 |
| 2. Безопасность и сервисное обслуживание | 3 |
| 3. Знакомство с Snow 10 Pro | 4 |
| 3.1 Комплектующие | 4 |
| 3.2 Общее описание | 5 |
| 3.3 Зарядка батареи | 7 |
| 3.4 Состояние индикатора питания | 9 |
| 4. Основные опции | 10 |
| 4.1 Включение/Выключение питания On/Off | 10 |
| 4.2 Режим ожидания | 11 |
| 4.3. Функция близкого/дальнего вида | 12 |
| 4.4 Управление масштабом | 13 |
| 4.5 Выбор режима цветового воспроизведения | 14 |
| 4.6 Функция фиксации изображения | 17 |
| 5. Дополнительные опции | 18 |

| | |
|--|----|
| 5.1 Сохранение/просмотр/удаление зафиксированных изображений | 18 |
| 5.2 Передача файлов на компьютер | 20 |
| Просмотр файлов на USB флэш-карте | 25 |
| 5.4 Подключение к телевизору или монитору | 26 |
| 5.5 Главное меню | 28 |
| 5.6 Настройки | 30 |
| 5.6.1 Линия чтения и границы | 31 |
| 5.6.2 Включение/выключение LED-лампочки | 32 |
| 5.6.3 Регулировка яркости | 34 |
| 5.6.4 Включение/Выключение звука | 35 |
| 5.6.5 Частота кадров | 35 |
| 5.6.6 Функции сенсорного экрана | 35 |
| 5.7 Режим чтения | 36 |
| 5.8 Фронтальный просмотр | 38 |
| 5.9 Аудио плеер | 39 |
| 6 Функция звукового воспроизведения текста | 42 |
| 6.1 Активация/Деактивация функции звукового воспроизведения текста | 43 |

| | |
|--|----|
| 6.2 Управление увеличением в функции звукового воспроизведения текста..... | 44 |
| 6.3 Начало работы..... | 45 |
| 6.3.1 Пользовательский интерфейс для изображений..... | 47 |
| 6.3.2 Текстовый пользовательский интерфейс..... | 50 |
| 6.4 Активация/Выход из меню звукового воспроизведения текста..... | 56 |
| 6.4.1 Язык..... | 57 |
| 6.4.2 Голос..... | 58 |
| 6.4.3 Функция фильтрации неполных абзацев..... | 59 |
| 6.4.4 Справка..... | 60 |
| 6.4.5 Настройки яркости LED-лампочки/Экрана..... | 60 |
| 6.5 Передача документов..... | 60 |
| 6.6 Функция памяти (функция звукового воспроизведения текста)..... | 60 |
| 7 Поиск и устранение неполадок..... | 61 |
| 8 Технические характеристики..... | 62 |
| 9 Другие продукты ZOOMAX..... | 65 |

1. Введение

Информация о Snow 10 Pro

Поздравляем Вас приобретением нового Snow 10 Pro, видеоувеличителя для просмотра, увеличения и прослушивания.

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием. Это руководство поможет вам лучше знакомиться с возможностями Snow 10 Pro и использовать его функционал максимально эффективно.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

Существует ДВЕ версии Snow 10 Pro: версия БЕЗ функции звукового воспроизведения текста и версия СО звуковым воспроизведением текста. В верхнем углу упаковки версии СО звуковым воспроизведением текста, Вы можете найти иконку:



➤ Информация об этом руководстве пользователя

Мы постоянно пытаемся усовершенствовать наши продукты и их эффективность их работы. Следовательно, возможно, что это руководство не является последней доступной версией. Актуальную версию руководства пользователя Вы можете загрузить в разделе Поддержки на сайте www.zoomax.com.

Если после прочтения данного руководства у Вас возникли какие-либо вопросы, обратитесь к вашему поставщику за дополнительной помощью.

2. Безопасность и сервисное обслуживание

Для обеспечения оптимальной работы увеличителя Snow 10 Pro, внимательно прочитайте следующие правила техники безопасности.

- Чтобы избежать возгорания не подвергайте Snow 10 Pro воздействию высоких температур или прямых солнечных лучей.
- Чтобы избежать поражения электрическим током, держите Snow 10 Pro подальше от жидкостей и химикатов.
- Чтобы избежать поражения электрическим током, не пытайтесь разбирать устройство.
- Все ремонтные работы должны выполняться в авторизованных сервисных центрах.
- Перед очисткой Snow 10 Pro всегда отключайте питание устройства. Используйте чистящую ткань или мягкую влажную ткань для очистки внешней поверхности. Не используйте чистящие средства или абразивные материалы, поскольку они могут повредить устройство.
- Обратите внимание: Использование защитных элементов для экрана может повлиять на работу сенсорного экрана.
- Используйте Snow 10 Pro в условиях окружающей среды, где температура воздуха составляет от 10°C до 40°C (50-104F).

3. Знакомство с Snow 10 Pro

3.1 Комплектующие

В упаковке Snow 10 Pro имеются следующие комплектующие:

- Snow 10 Pro
- Чехол
- Упаковочный мешок
- Руководство пользователя
- Карточка с кратким руководством
- Адаптер питания
- Кабель USB
- Кабель HDMI
- Переходник с USB Type-C на USB 3.0
- Салфетка для очистки

Если какой-либо из элементов отсутствует, пожалуйста, обратитесь к своему дистрибьютору.

3.2 Общее описание



Разъем для наушников

Разъем Type-C

Разъем Micro HDMI

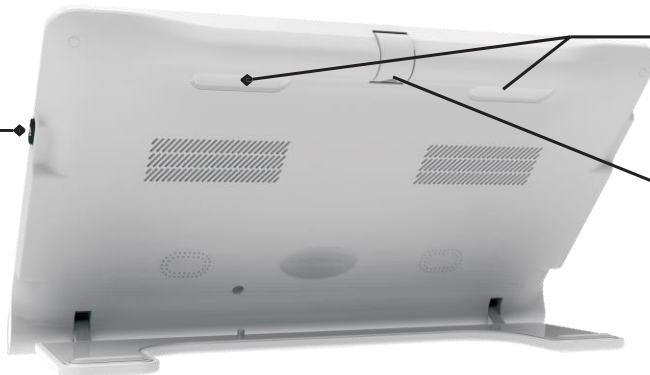
Разъем для питания



Кнопка питания

LED-лампочка


HD-камера




3.3 Зарядка батареи



- Перед ПЕРВЫМ использованием Snow 10 Pro, НЕОБХОДИМО полностью зарядить устройство.
- Для зарядки батареи, необходимо просто вставить адаптер питания в розетку и подключить его к Вашему устройству. Обратите внимание, что во время зарядки индикатор питания светится КРАСНЫМ цветом.

- Когда батарея полностью заряжена, индикатор питания будет светиться ЗЕЛЕНЫМ цветом. Если батарея полностью разряжена, ее зарядка занимает приблизительно 3,5 часа.
- Snow 10 Pro можно использовать в течение приблизительно 3 часов непрерывной работы. Когда уровень батареи низкий, в левом нижнем углу будет отображаться пиктограмма низкого заряда батареи . Если устройство внезапно отключится, пожалуйста, зарядите батарею.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. После появления пиктограммы с обозначением низкого заряда батареи, Snow 10 Pro можно использовать около 10 минут до того, как устройство выключится.
2. Для правильной работы и продления срока службы батареи, пожалуйста, заряжайте его только после появления пиктограммы с обозначением низкого заряда  на экране.

3.4 Состояние индикатора питания

- **КРАСНЫЙ:** Когда к устройству подключен источник питания переменного тока, индикатор будет гореть красным, независимо от того, включено устройство или нет.
- **ЗЕЛЕНый:** Когда устройство не заряжается, поскольку:
 - устройство не подключено к источнику питания
 - батарея полностью заряжена, когда устройство подключено к источнику питания, и не выключено, индикатор горит зеленым.
- **ИНДИКАТОР ВЫКЛЮЧЕН:** Когда устройство выключено и не подключено к источнику питания, индикатор не будет гореть

4. Основные опции

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

Все описания операций в этой главе касаются только устройства без функции преобразования текста в речь. Тем не менее, устройство с или без функции преобразования текста в речь, всегда имеет как основные, так и расширенные опции.

4.1 Включение/Выключение питания

- Нажмите и удерживайте кнопку включения питания в течение 2 секунд, и индикатор питания загорится **ЗЕЛЕНЫМ**.
- Отпустите кнопку включения питания, на экране на несколько секунд появится название Snow 10 Pro, после чего на экране появится логотип ZOOMAX. После этого, через несколько секунд на дисплее появится экран с изображением в реальном времени.
- Обращаем внимание, что Snow 10 Pro работает на базе системы ANDROID. Время включения занимает некоторое время. Однако иногда Вы можете включать/выключать устройство при помощи специальной функции РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ (см. стр. 11, краткая информация о режиме ожидания.)

- Чтобы выключить Snow 10 Pro, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 4 секунд. Когда устройство отключится, индикатор питания не будет гореть.

4.2 Режим ожидания

- В режиме ожидания экран отключается, а устройство остается включенным. Он предназначен для энергосбережения и удобства использования.
Устройство переходит в Режим ожидания, когда:
 - Оно не используется в течение 3 минут
 - Вы выполнили краткое нажатие на кнопку питания.
- В режиме ожидания устройство автоматически отключится, если его не использовать в течение 30 минут.
- Для выхода из режима ожидания: выполните короткое нажатие на кнопку питания



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для использования режима ожидания необходимо убедиться, что устройство включено.

4.3. Функция близкого/дального вида

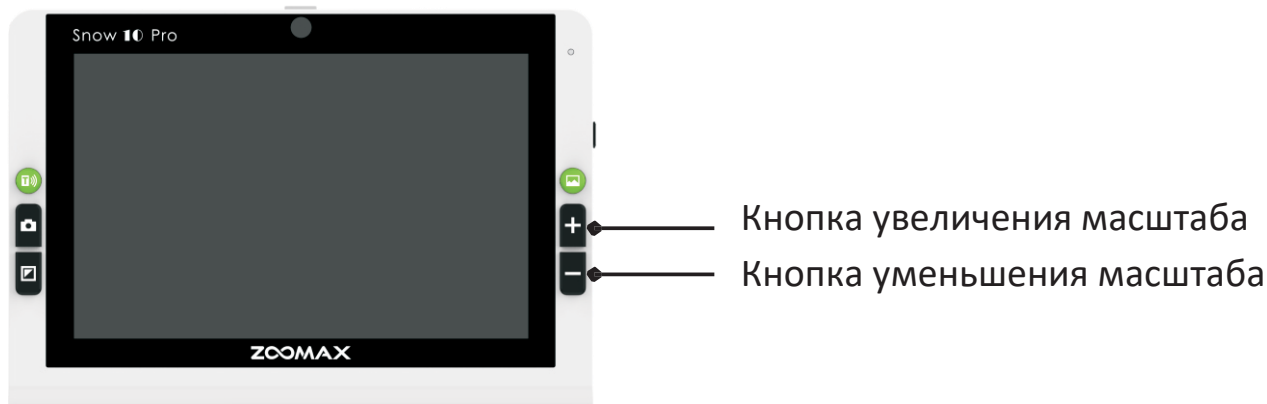
Для переключения между режимами близкого и дальнего вида, откройте подставку.

Подставка



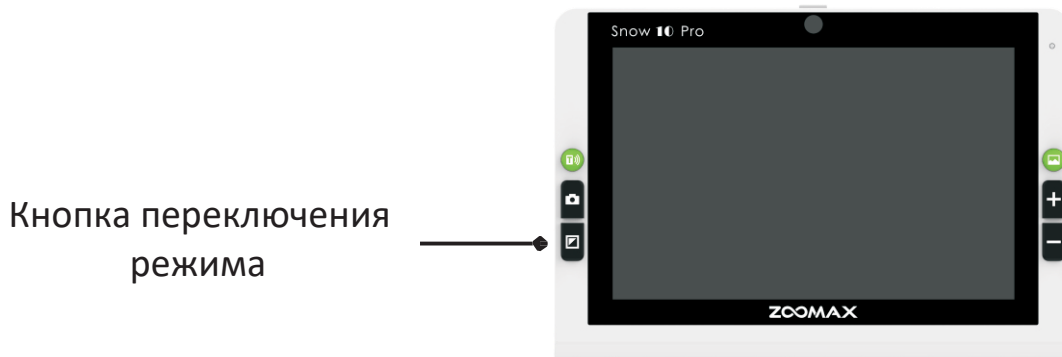
- Откройте подставку, чтобы переключиться в режим близкого вида. Камера автоматически переключится на режим фиксированной фокусировки, и включится светодиодный индикатор
- Закройте подставку, чтобы перейти в режим дальнего вида. В режиме дальнего вида коснитесь экрана одним пальцем для фокусировки.

4.4 Управление масштабом



- Нажмите кнопку “+”, чтобы увеличить масштаб, и кнопку “-”, чтобы уменьшить масштаб.
- При открытии режима чтения и сохранении читаемого материала на экране, диапазон увеличения составляет 2.0X~19X
- Подключение устройства к ТВ или монитору увеличит общий диапазон увеличения (пожалуйста, см. стр. 27).

4.5 Выбор режима цветowego воспроизведения



➤ Нормальный режим

В нормальном режиме нажмите кнопку переключения режима, можно выбрать 1 из 10 режимов высококонтрастного цветowego воспроизведения, плюс режим полноцветного цветowego воспроизведения. По умолчанию установлен режим полноцветного воспроизведения. Цветовые опции Snow 10 Pro перечислены ниже:

- Полноцветный
- Высококонтрастный белый текст на черном фоне
- Высококонтрастный черный текст на белом фоне
- Высококонтрастный белый текст на синем фоне
- Высококонтрастный синий текст на белом фоне
- Высококонтрастный желтый текст на черном фоне
- Высококонтрастный черный текст на желтом фоне
- Высококонтрастный зеленый текст на черном фоне
- Высококонтрастный черный текст на зеленом фоне
- Высококонтрастный желтый текст на синем фоне
- Высококонтрастный синий текст на желтом фоне

- Предпочитаемый режим цветового воспроизведения
 - Чтобы войти в предпочитаемый режим цветового воспроизведения, в любом режиме контрастного цветового воспроизведения (кроме полноцветного), нажмите и удерживайте кнопку переключения режима в течение двух секунд, пока не услышите «В предпочитаемом режиме цветового воспроизведения». В этом режиме можно выбрать только 3 режима: полноцветный, режим воспроизведения в предпочитаемом цвете и режим воспроизведения в противоположном цвете (например, белый на синем и синий на белом).
 - Чтобы выйти из режима предпочитаемого режима цветового воспроизведения, нажмите и удерживайте кнопку переключения режима в течение двух секунд, пока не услышите «В нормальном режиме».

ПРИМЕЧАНИЕ:

При попытке войти в предпочитаемый режим цветового воспроизведения, всегда будет включено голосовое напоминание, независимо от того, включен ли звук нажатия кнопок системы (см. включение/выключение звука нажатия кнопок на стр. 35)

4.6 Функция фиксации изображения

➤ Авто-фокус / Сфокусировать

- По умолчанию на камере установлен авто-фокус.
- Вы также можете установить фокус на объекте, который Вы хотите просмотреть, коснувшись экрана. После переключения между разными режимами (например, переключение режимов дальнего и ближнего вида), коснитесь экрана для фокусировки

➤ Фиксация изображения

- Пожалуйста, установите Snow 10 Pro над просматриваемым материалом.
- Выполните короткое нажатие кнопки фиксации изображения, чтобы зафиксировать изображение в реальном времени.

➤ Просмотр зафиксированного изображения

Приблизьте Snow 7 HD Plus к глазам, чтобы просмотреть изображение.


Изображение можно увеличить или уменьшить, а также можно изменить режим переключения цветового воспроизведения

- Если изображение увеличено, одним пальцем нажмите и удерживайте экран и панораму, для просмотра деталей изображения
- Нажмите кнопку фиксации для возврата в режим просмотр в реальном времени.

5. Дополнительные опции

5.1 Сохранение/просмотр/удаление зафиксированных изображений

➤ Сохранение изображений


- Чтобы зафиксировать изображение, нажмите кнопку фиксации изображения.
- Выполните краткое нажатие на кнопку изображений, на экране появится пиктограмма с отметкой , указывая, что изображение сохранено
- The Snow 10 Pro может хранить до 1000 изображений.

ПРИМЕЧАНИЕ:


При попытке сохранить еще одно изображение, когда память устройства заполнена, на экране появится сообщение “Память заполнена”. Перед сохранением новых изображений, нужно удалить одно или несколько старых.


➤ Проверка сохраненных изображений

- Чтобы открыть изображения, выполните краткое нажатие на кнопку

Изображений  в режиме просмотра в реальном времени, и выберите кнопку “JPG” для просмотра каталогов списка сохраненных изображений.

- Пролистывайте экран одним пальцем для просмотра каталога изображений.
- Нажмите на изображение, чтобы выбрать его.

- Для просмотра предыдущего или следующего фото, вы можете провести пальцем влево и вправо, когда изображение в наименьшем масштабе
- Нажмите кнопку переключения режима, для переключения режима цветового воспроизведения
- Нажмите кнопку “+” или “-”, чтобы увеличить или уменьшить изображение
- Если изображение было увеличено, одним пальцем нажмите и удерживайте экран и изменяйте панораму для детального просмотра частей изображения
- Нажмите кнопку фиксации изображения, чтобы вернуться к каталогу изображения
- Снова нажмите кнопку фиксации изображения, чтобы вернуться в режим просмотра изображений в реальном времени
- Чтобы открыть PDF-файл, выполните краткое нажатие на кнопку  , и выберите кнопку “PDF” для просмотра каталога списка сохраненных pdf-файлов
- Для просмотра предыдущей или следующей страницы, пролистайте пальцем по экрану вверх или вниз.

- Удаление сохраненных изображений
 - При просмотре сохраненного изображения, дважды нажмите на кнопку Изображения, и на экране отобразится пиктограмма , которая указывает на то, что изображение было успешно удалено. После этого экран переключается на следующее сообщение.
 - При удалении последнего имеющегося изображения на экране появится сообщение “Фото отсутствует!”, и экран вернется в режим просмотра в реальном времени

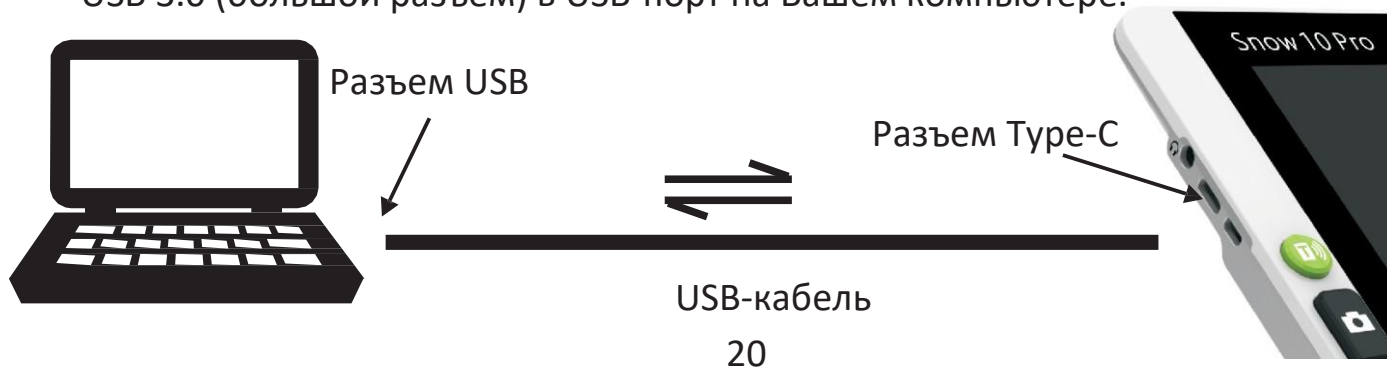
5.2 Передача файлов на компьютер

Изображения, хранящиеся на Snow 10 Pro, можно передать на Ваш компьютер при помощи поставляемого USB-кабеля (включен в комплект поставки).

Изображения с компьютера также можно передавать с компьютера на Snow 10 Pro.

Необходимо выполнить следующие процедуры:

1. Убедитесь, что Snow 10 Pro и компьютер включены.
2. Подключите устройство к компьютеру через USB-кабель: вставьте разъем USB Type-C (маленький разъем) в порт Type-C на Вашем Snow 10 Pro, и вставьте USB 3.0 (большой разъем) в USB-порт на Вашем компьютере.



ПРИМЕЧАНИЕ:

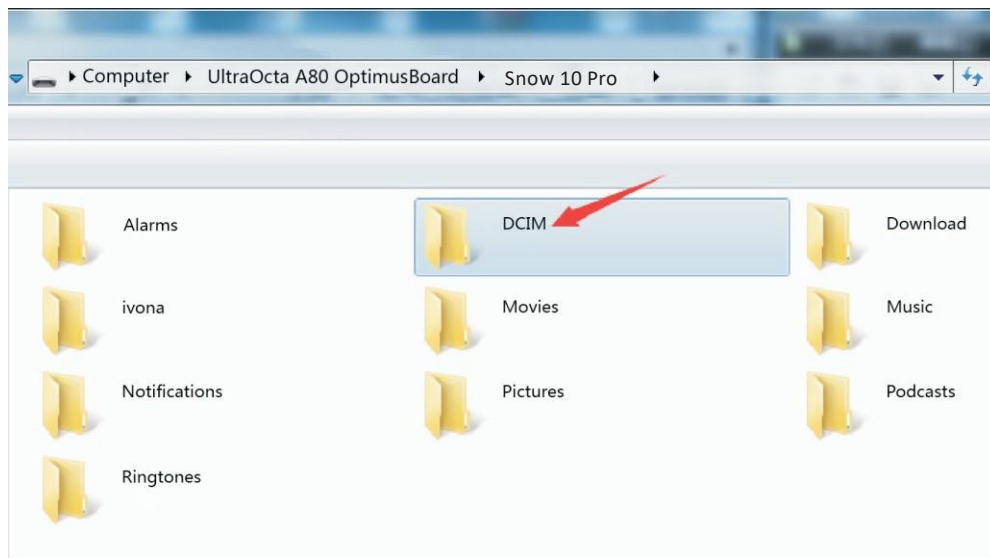
Сейчас Snow 10 Pro можно подключать только к компьютерам на ОС Microsoft Windows. Поддержка ОС Mac находится в разработке. При необходимости подключить устройство к компьютеру на Mac, пожалуйста, обратитесь к своему местному дистрибьютору Zoomax или в главный офис Zoomax для получения актуальной информации.

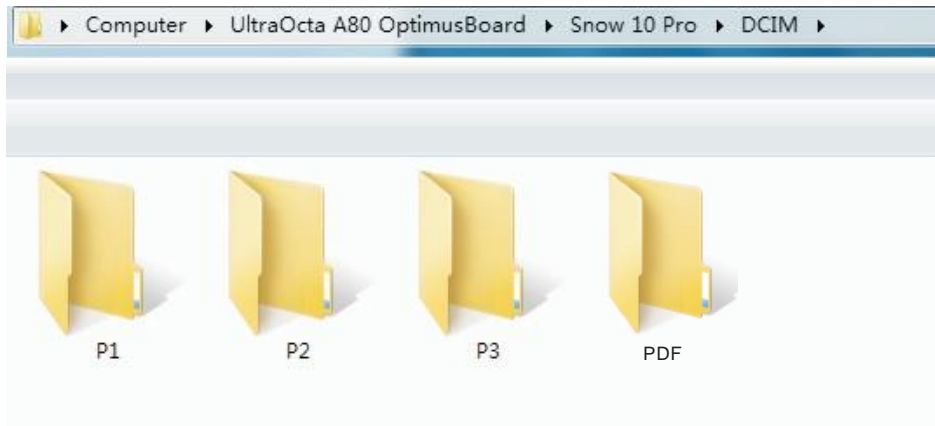
2. После подключения Snow 10 Pro,

- Индикатор питания загорится красным, а это означает, что соединение установлено.
- Snow 10 Pro будет отображаться в качестве внешнего носителя данных.
- Чтобы перейти к носителю данных, два раза кликните по жесткому диску под названием “Snow 10 Pro”.

3. Для передачи файлов:

На жестком диске “Snow 10 Pro” (показан на рисунке ниже) есть несколько папок. Откройте папку “DCIM”, и Вы увидите папки P1, P2 (применяется к устройствам с функцией звукового воспроизведения текста), P3, и папку PDF.



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

В папке P1 хранятся изображения, полученные при помощи функций просмотра в близком/дальнем/фронтальном режиме.

В папке P2 хранятся изображения, полученные в режиме звукового воспроизведения текста.

В папке P3 хранятся изображения, полученные в режиме Чтения.

PDF-файлы могут храниться в папке "PDF", и Вы можете просматривать их на своем Snow 10 Pro. В Snow 10 Pro PDF-файл также можно обработать для звукового воспроизведения (функция звукового воспроизведения текста).

Выберите соответствующую папку, затем выберите изображения, которые хотите передать. Вы можете скопировать или вырезать выбранные изображения и перенести их с увеличителя на компьютер или с компьютера на увеличитель

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все изображения, хранящиеся в папке P1, можно просматривать только в режиме близкого/дальнего/фронтального просмотра. Все изображения, хранящиеся в папке P2, можно просматривать/считывать только в режиме звукового воспроизведения текста. Папка P2 есть только на устройствах с функцией звукового воспроизведения текста. Все изображения, которые хранятся в папке P3, можно просматривать только в режиме чтения. Все PDF-файлы, хранящиеся в папке PDF, можно просматривать в режиме близкого/дальнего/фронтального просмотра и считывать в режиме звукового воспроизведения текста.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Все изображения, которые передаются с папок P1/P3, хранятся в формате JPG.
- Файлы, которые хранятся в папке P2, могут иметь формат JPG, либо TXT, либо RTF.
- Пожалуйста, не изменяйте названия папок P1, P2, P3 и не удаляйте эти 3 папки.

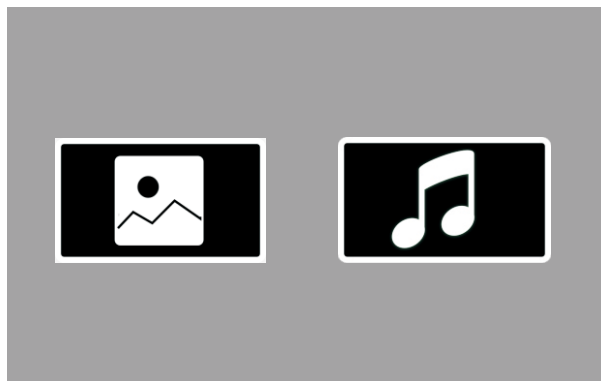
В противном случае устройство не сможет обнаружить изображения, переданные с компьютера, а также изображения, которые хранились на устройстве до этого.

Просмотр файлов на USB флэш-карте

Вы можете просматривать изображения на своей USB флэш-карте, подключив ее к Snow 10 Pro.

- Сначала, подключите USB флэш-карту к переходнику с USB Type-C на USB 3.0 (есть в комплекте).
- Далее, подключите переходник к разъему Type-C на Вашем Snow 10 Pro.

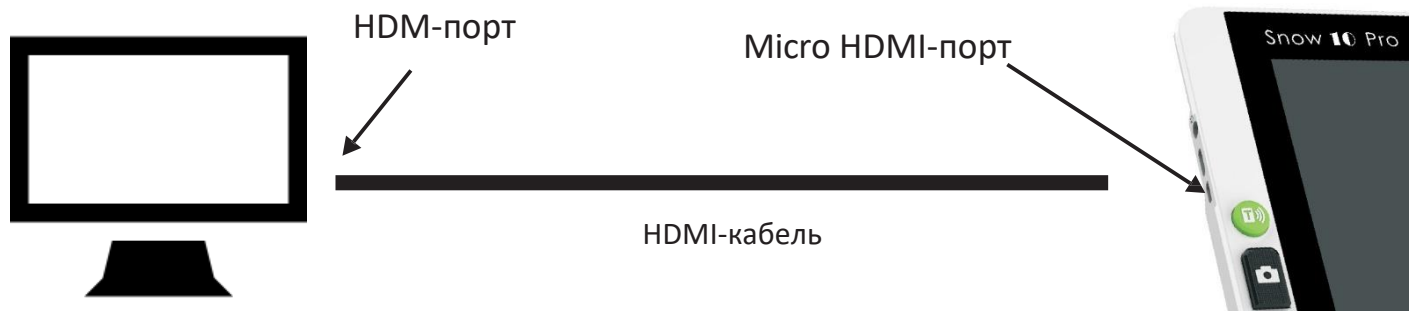
После успешного подключения на экране появится две иконки, как показано на рисунке ниже. Нажмите на иконку слева для просмотра изображений на своей USB флэш-карте. Нажмите на иконку справа для включения аудио плеера.



5.4 Подключение к телевизору или монитору

Для просмотра считываемого материала на большом экране, Вы можете подключить устройство к ТВ или монитору

1. Убедитесь, что Вы включили ТВ или монитор.
2. Подключите увеличитель к ТВ или монитору через кабель HDMI, который есть в комплекте. Просто вставьте один конец HDMI-кабеля в HDMI-разъем Snow 10 Pro, а другой конец HDMI-кабеля в любой имеющийся HDMI-разъем на Вашем ТВ или мониторе.



После подключения устройства, экран Snow 10 Pro автоматически выключится и войдет в режим вывода HDMI. А содержимое материала будет выведено на монитор или ТВ. Когда Вы коснетесь экрана, он включится. Экран Snow 10 Pro автоматически отключится, если Вы не будете прикасаться к нему в течение 10 секунд.

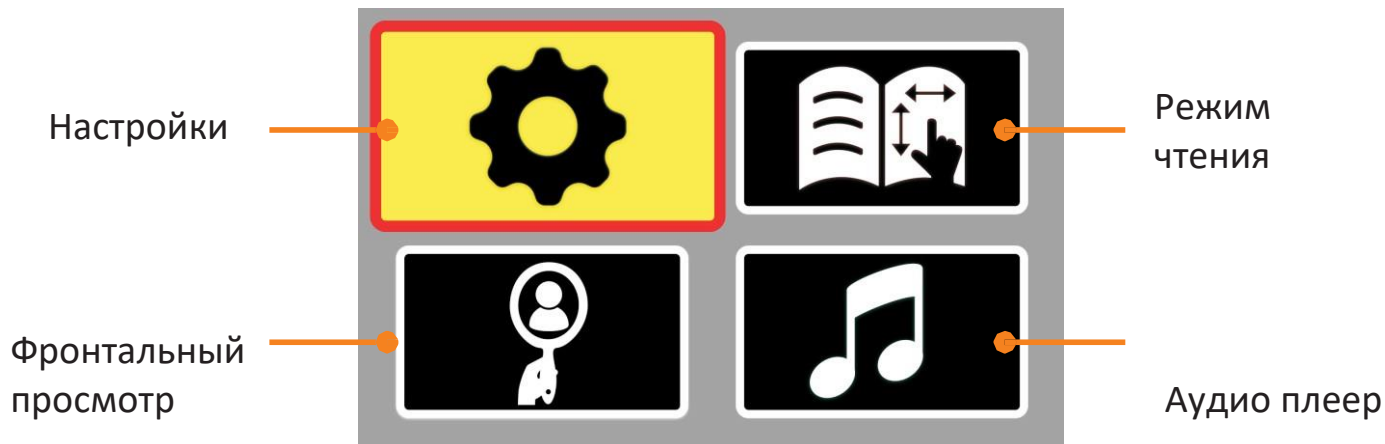
ПРИМЕЧАНИЕ:

Your Snow 10 Pro также можно подключить к ТВ или монитору, если на нем нет HDMI-порта. Свяжитесь с Вашим местным дистрибьютором для получения дополнительной информации об адаптерах для подключения Snow 10 Pro к ТВ или мониторам, не имеющим HDMI-портов.

5.5 Главное меню

➤ Активация главного меню

В режиме просмотра в реальном времени выполните одновременное краткое нажатие на кнопку Фиксации и кнопку «+», чтобы активировать главное меню, как показано на рисунке ниже.



Нажмите кнопку «+» или «-» для переключения между четырьмя иконками.
Нажмите кнопку Режим для подтверждения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Главное меню можно активировать в режиме просмотра в реальном времени: в режиме близкого, дальнего и фронтального просмотра, в режиме чтения или при работе функции звукового воспроизведения текста.

➤ **Выход из главного меню**

Выполните краткое нажатие кнопки Фиксации для возврата в режим просмотра в реальном времени. Если не выполнять никаких действий в течение 10 секунд, устройство автоматически вернется в режим просмотра в реальном времени.

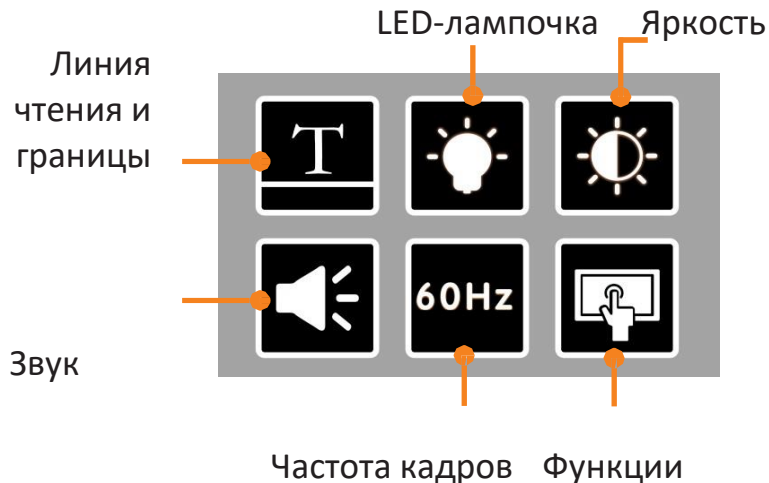
5.6 Настройки

➤ Активация настроек



Выберите пиктограмму настроек (в верхнем левом углу главного меню), и нажмите кнопку Режим, чтобы активировать меню настроек (рисунок ниже). Нажмите на кнопку фиксации, чтобы вернуться в главное меню. Если не выполнять никаких действий в течение 10 секунд, устройство автоматически вернется в режим просмотра в реальном времени.

Нажмите кнопку “+” или “-” для выбора одной из шести иконок: линия чтения и границы, красный индикатор, яркость, звук, частота кадров и работа сенсорного экрана.



5.6.1 Линия чтения и границы

Выберите **T**, и нажмите кнопку Режим, чтобы перейти в интерфейс настроек линии чтения и границ, как показано ниже. На фоне интерфейса будет изображение, полученное в режиме реального времени, или изображения из камеры.

1. Нажмите кнопку “+” или “-” для выбора линии чтения и границ. После этого нажмите на кнопку Режим для подтверждения.

2. Положение линии чтения и границ регулируется

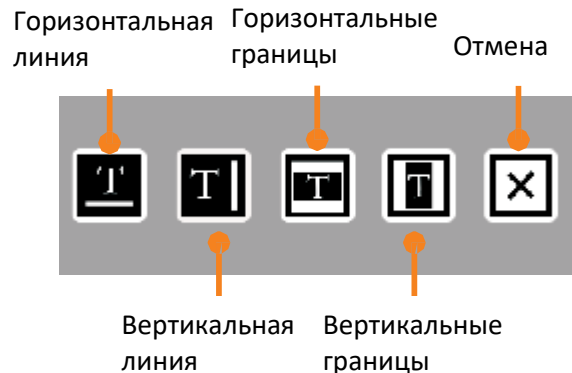
Вы можете коснуться элемента на экране и передвинуть его для регулировки.

- Для регулировки линии чтения, передвиньте ее на лучшую позицию.


- Для регулировки границ чтения, передвиньте края черных границ на лучшую позицию.

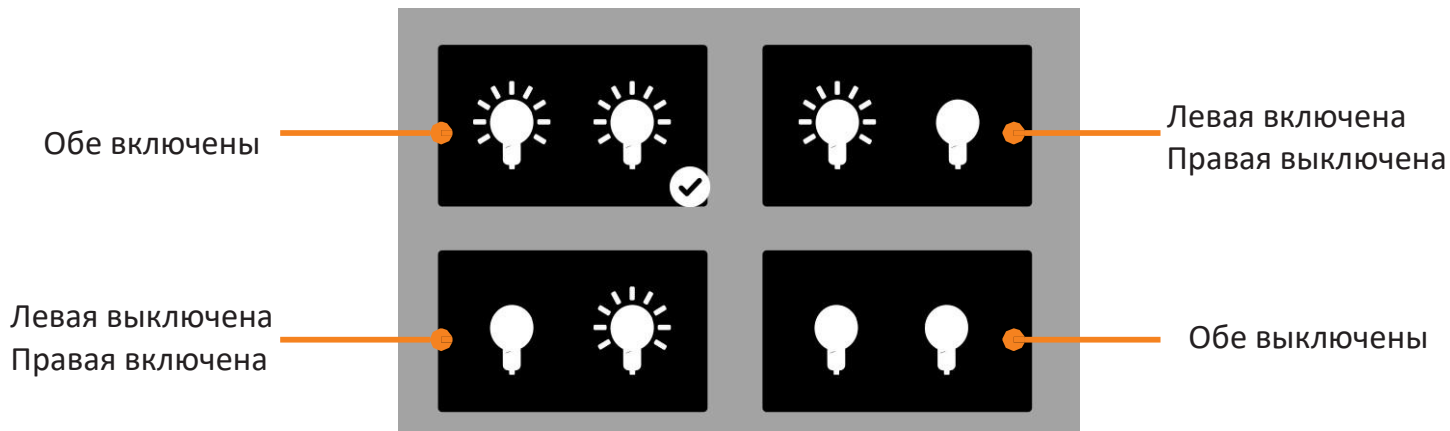
Ширина незакрытого экрана изменится соответственно.

3. Выполните краткое нажатие на кнопку Режим, чтобы подтвердить изменения и вернуться в предыдущее меню.



5.6.2 Включение/выключение LED-лампочки


Выберите  и нажмите кнопку Режим, чтобы перейти в интерфейс настроек LED-лампочки, как показано ниже на фоне интерфейса будет изображение, полученное в режиме реального времени, или изображения из камеры. Нажмите кнопку “+” или “-”, чтобы выбрать состояние LED-лампочки. После этого нажмите на кнопку Режим, чтобы подтвердить, или кнопку Фиксации, чтобы сразу выйти в предыдущее меню.

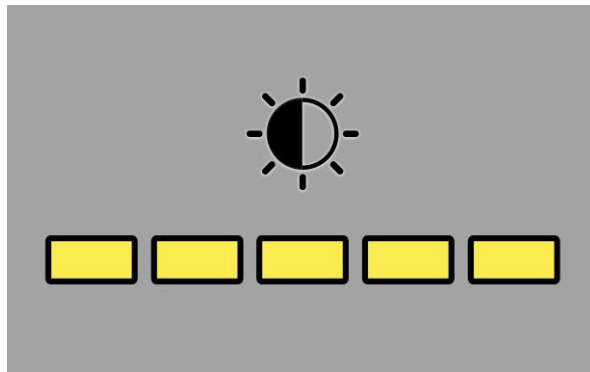


РЕКОМЕНДАЦИИ:

- При использовании функции близкого вида мы рекомендуем использовать две **ВКЛЮЧЕННЫЕ** лампочки.
- При использовании функции дальнего вида, обе LED-лампочки **ВЫКЛЮЧЕНЫ** по умолчанию. При необходимости, Вы можете их включить.
- При использовании функции фронтального вида, по умолчанию обе лампочки **ВЫКЛЮЧЕНЫ**.
- При использовании режима чтения, по умолчанию обе лампочки **ВКЛЮЧЕНЫ**.
- При использовании функции звукового воспроизведения текста, рекомендуем использовать две **ВКЛЮЧЕННЫЕ** лампочки для матовой бумаги, и две **ВЫКЛЮЧЕННЫЕ** лампочки для глянцевой бумаги
- В режиме рукописного ввода, при поднятом устройстве включите или выключите лампочки в соответствии с условиями окружающей среды, и Вашими предпочтениями при написании текста. Если Вы левша, Вы можете выключить левую LED-лампочку, чтобы избежать образования тени. Если Вы правша, Вы можете выключить правую LED-лампочку, чтобы избежать образования тени.


5.6.3 Регулировка яркости

Выберите  и нажмите кнопку Режим, чтобы перейти в интерфейс настройки яркости, как показано ниже. На фоне будет изображение, полученное в режиме реального времени. Нажмите кнопку “+” или “-” для регулировки яркости. После этого нажмите на кнопку Режим для подтверждения, или кнопку Фиксация для перехода в предыдущее меню.




Всего существует 5 уровней интенсивности яркости: 5, 4, 3, 2, 1.
По умолчанию используется уровень интенсивности 3.


5.6.4 Включение/Выключение звука

Выберите  и нажмите кнопку Режим, чтобы включить или выключить звук. По умолчанию звук включен.

5.6.5 Частота кадров

Выберите  и нажмите кнопку Режим, чтобы выбрать частоту кадров от 50 Гц до 60 Гц. По умолчанию частота составляет 60 Гц.

5.6.6 Функции сенсорного экрана


Выберите  и нажмите кнопку Режим, чтобы включить или выключить функции сенсорного экрана. По умолчанию, эта функция выключена.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Когда функция сенсорного экрана активирована, управлять пиктограммой в главном меню и меню настроек можно при помощи сенсора, и при помощи кнопок.

5.7 Режим чтения

➤ Активируйте режим чтения

Выберите пиктограмму режима чтения  (в верхнем правом углу главного меню) и нажмите кнопку Режим, чтобы войти в режим чтения. Пиктограмма режима чтения появится на экране. Вы можете просмотреть более подробную информацию в режиме чтения

- При просмотре в режиме реального времени увеличение составляет 1,3X, и его нельзя изменить
- Нажмите кнопку Фиксации, чтобы зафиксировать изображение в реальном времени. После фиксации изображения на нем появится горизонтальная линия чтения. Выполните краткое нажатие кнопки Фиксации и кнопки «+» одновременно для переключения между двумя опциями: горизонтальная линия, вертикальная линия
- Нажмите кнопку «+», чтобы увеличить изображение, или кнопку «-», чтобы уменьшить.
- При увеличении изображения нажмите и удерживайте экран, и выравнивайте панораму горизонтально или вертикально одним пальцем, чтобы просмотреть детали изображения. Нажмите на пиктограмму  (в левом верхнем углу), чтобы вернуться к началу строки с левой стороны. Нажмите пиктограмму , чтобы повернуть изображение

- Нажмите на кнопку Изображения, чтобы сохранить зафиксированное изображение, и изображение из режима чтения будет сохранено в папке P3
- Нажмите на кнопку Режим, чтобы изменить цветовой режим зафиксированного изображения. Варианты цветопередачи перечислены ниже:
 - высококонтрастный белый текст на черном фоне;
 - высококонтрастный черный текст на белом фоне;
 - высококонтрастный желтый текст на черном фоне;
 - высококонтрастный черный текст на желтом фоне;
- Чтобы открыть изображение, выполните краткое нажатие на кнопку Изображение и выберите кнопку “JPG”, чтобы просмотреть список сохраненных изображений. Чтобы открыть и просмотреть файл PDF, нажмите кнопку “PDF”.

ПРИМЕЧАНИЕ:


- В режиме чтения зафиксированное изображение можно выровнять только горизонтально или вертикально.
- При просмотре в реальном времени в режиме Чтения, режим цветопередачи нельзя изменить.

➤ Выход из режима Чтения

Нажмите и удерживайте кнопку Фиксировать в течение 3 секунд, чтобы выйти из режима Чтения и перейти к режиму близкого или дальнего вида.

5.8 Фронтальный просмотр

- Активируйте фронтальный просмотр

Выберите пиктограмму фронтального просмотра  (в левом нижнем углу главного меню) и нажмите кнопку Режим, чтобы перейти в режим фронтального просмотра. Пиктограмма фронтального просмотра появится на экране, когда устройство перейдет в режим фронтального просмотра. Вы увидите свое лицо на дисплее

- LED-лампочки автоматически отключатся в режиме фронтального просмотра.
- Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы увеличить или уменьшить масштаб.
- Нажмите кнопку Фиксации, чтобы зафиксировать изображение.
- Нажмите кнопку Изображение, чтобы сохранить изображение, и оно будет сохранено в папке P1.
- В режиме фронтального просмотра режим цветопередачи нельзя изменять

- Выход из режима фронтального просмотра

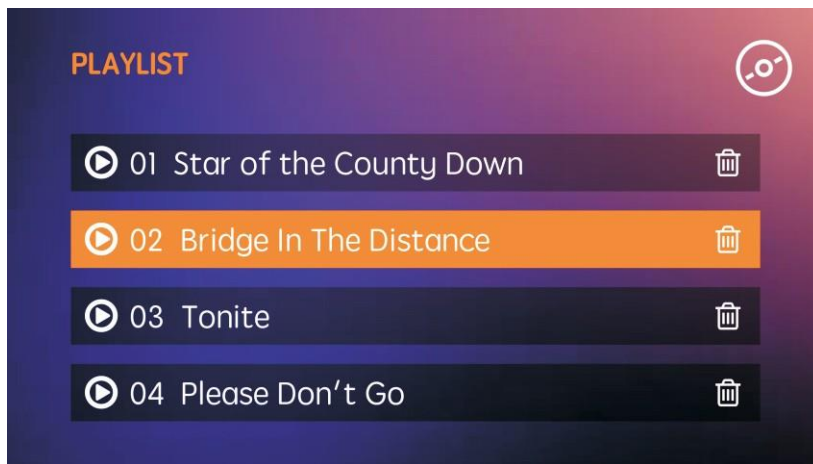
Нажмите и удерживайте кнопку Фиксации течение 3 секунд, чтобы выйти из режима фронтального просмотра в режим близкого или дальнего вида.

5.9 Аудио плеер



- Активация аудио плеера

Выберите пиктограмму аудиоплеера  (в правом нижнем углу главного меню) и нажмите кнопку Режим, чтобы войти в аудиоплеер.

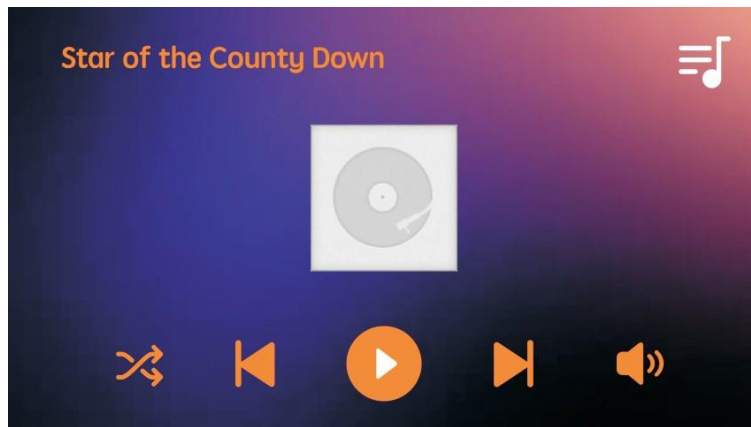
- СТРАНИЦА СО СПИСКОМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ









(A) СТРАНИЦА СО СПИСКОМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

- Пролитайте экран, чтобы просмотреть список воспроизведения аудио файлов. Выберите аудио файл, который хотите прослушать, и нажмите для воспроизведения. После этого Вы перейдете на страницу воспроизведения
 - Нажмите , чтобы удалить аудио файл
 - Нажмите , чтобы вернуться на страницу воспроизведения
- §Tap to delete the audio file.
§Tap to go back to PLAYING PAGE.

➤ Страница воспроизведения



(В) СТРАНИЦА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

- Чтобы задать порядок воспроизведения, нажмите на пиктограмму слева, чтобы выбрать между «воспроизведением по порядку», «случайным воспроизведением» и «одиночным проигрыванием».
- Нажмите  для воспроизведения предыдущего аудио файла. Нажмите , чтобы воспроизвести следующий файл.
- Нажмите  или  для воспроизведения или паузы.
- Нажмите , чтобы настроить громкость.
- Нажмите , чтобы перейти на страницу со списком воспроизведения.


➤ Выход из аудио плеера

Нажмите и удерживайте кнопку Фиксации в течение 3 секунд, чтобы выйти из аудиоплеера для просмотра в режиме близкого или дальнего вида.

6 Функция звукового воспроизведения текста

Если в приобретенном Вами устройстве есть функция звукового воспроизведения текста, следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы воспользоваться этой функцией.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В верхнем правом углу упаковки есть напечатанный значок  **TEXT-TO-SPEECH** **YES** **NO**, который обозначает, что Snow 10 Pro имеет функцию звукового воспроизведения текста

Если Вы приобрели устройство без функции звукового воспроизведения текста, у вас будет бесплатная пробная версия, которая позволит вам использовать эту функцию всего 30 раз. Вы можете обратиться к местному дистрибьютору, чтобы обновить версию, если хотите постоянно использовать функцию звукового воспроизведения текста. Обратите внимание, что получение этой дополнительной функции является платной услугой.

6.1 Активация/Деактивация функции звукового воспроизведения текста

- Активация функции звукового воспроизведения текста

В режиме просмотра в реальном времени (не в режиме зафиксированного или сохраненного изображения) нажмите на кнопку звукового

воспроизведения текста  , и на экране появится пиктограмма звукового

воспроизведения текста  , для входа в эту функцию.

- Деактивация функции звукового воспроизведения текста

Чтобы выйти из функции звукового воспроизведения текста в режиме просмотра в реальном времени, нажмите и удерживайте кнопку Фиксации в течение 3 секунд. Если Ваше устройство выполняет задачу чтения текста, нужно выполнить краткое нажатие на кнопку Фиксации, чтобы выйти из страницы с текстом.

6.2 Управление увеличением в функции звукового воспроизведения текста

ПРИМЕЧАНИЕ:

По умолчанию, в функции звукового воспроизведения текста установлено наименьшее увеличение. Перед сканированием документа, Вы можете изменить документ согласно необходимости. Диапазон увеличения составляет 1.3X~8X.



Кнопка увеличения
Кнопка уменьшения

- Нажмите кнопку “+” для увеличения, и кнопку “-” для уменьшения.
- При поднятии Snow 10 Pro над считываемым материалом, увеличение уменьшится.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед сканированием документ можно только увеличивать или уменьшать. Изменять режим цветопередачи нельзя.

6.3 Начало работы

Кнопка фиксации




ПРИМЕЧАНИЕ:

По умолчанию автоматическое определение языка включено, кроме следующих четырех языков: Limba română / Magyar / 日本語 / 中文. Для этих четырех языков установите язык на тот же, что и используется в документе. Вы можете войти в меню настроек, чтобы настроить язык (см. Главу 6.4), перед использованием функции звукового воспроизведения текста.

В ином случае функция не сможет работать должным образом, и в результате Вы можете получить искаженный текст или ошибку «Не найдено»

1. Убедитесь, что вы активировали функцию звукового воспроизведения текста (см. стр. для инструкций по активации функции звукового

воспроизведения текста). Пиктограмма воспроизведения текста  появится на экране и всегда будет отображаться в верхнем нижнем углу, указывая на то, что функция была активирована.

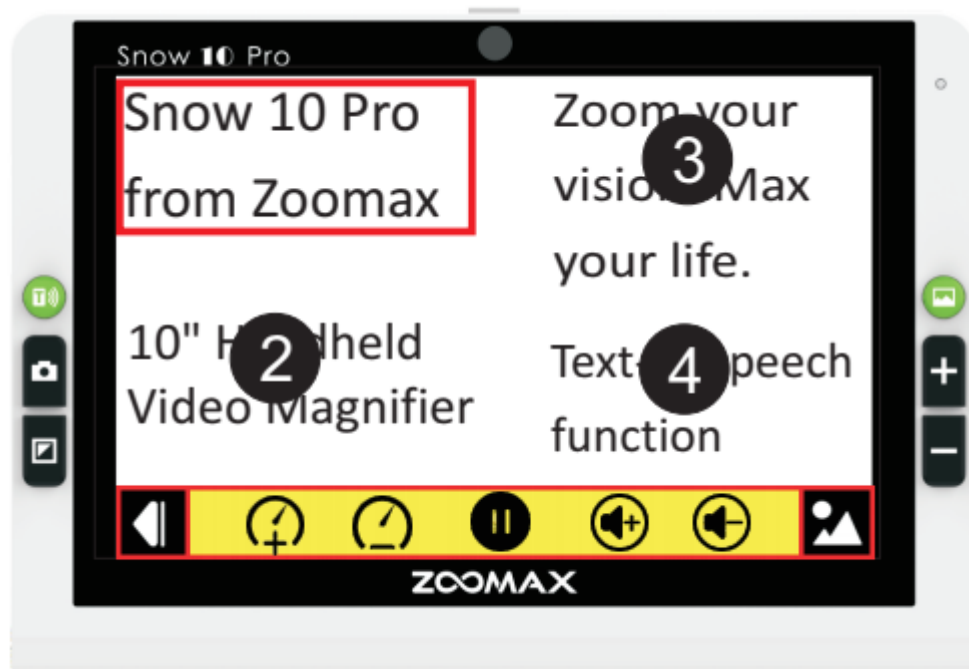
2. Расположите документ на ровной поверхности под устройством Snow 10 Pro.

3. Нажмите на экран для фокусировки.

4. Выполните краткое нажатие на кнопку Фиксации, чтобы захватить документ.

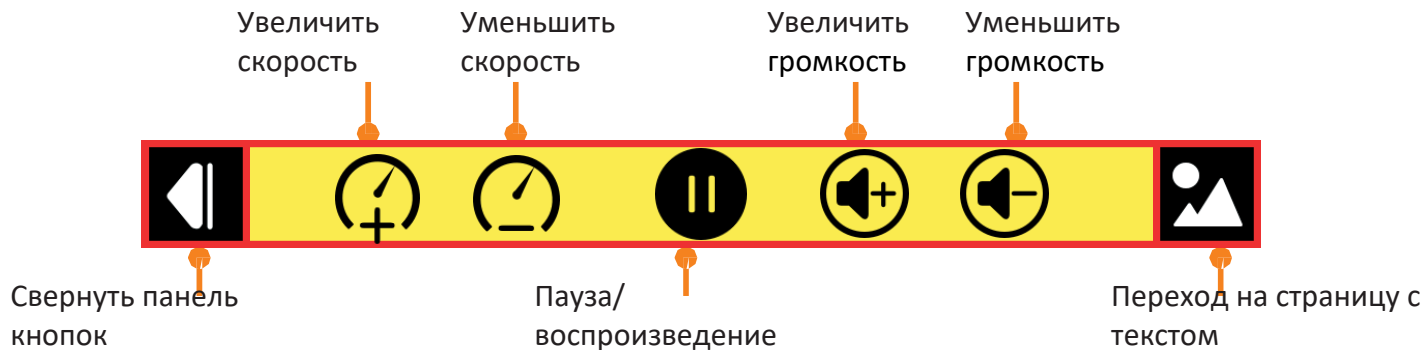
5. Через несколько секунд, устройство начнет считывать отсканированный документ.











6.3.1 Пользовательский интерфейс для изображений



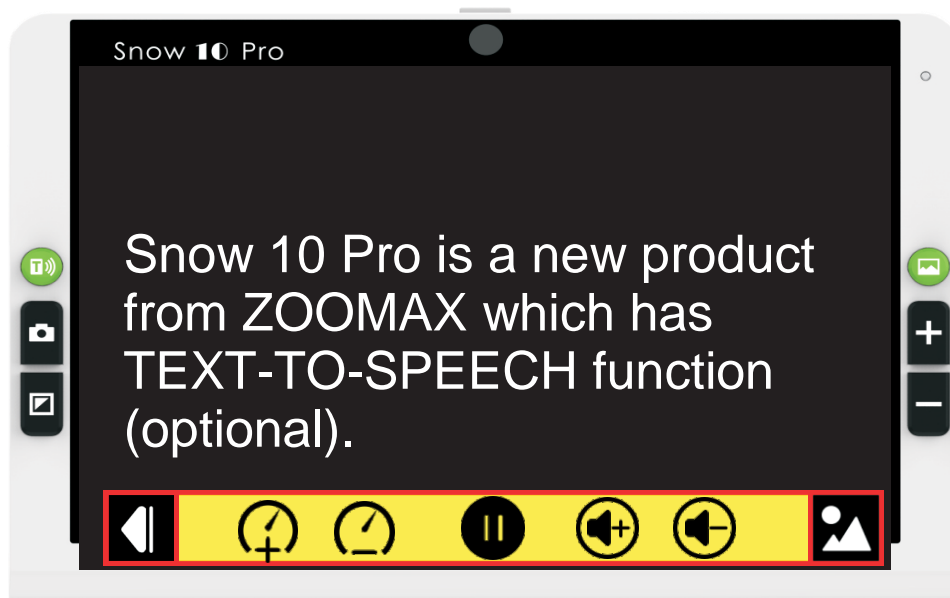
➤ Панель кнопок

На следующем рисунке показана панель кнопок Snow 10 Pro. Используйте панель кнопок, чтобы начать или приостановить воспроизведение текста, отрегулировать скорость чтения, отрегулировать громкость, перейти к странице с текстом, свернуть/развернуть панель кнопок.



- Нажмите   , чтобы отрегулировать скорость чтения.
- Нажмите   , чтобы отрегулировать громкость воспроизведения.
- Нажмите  , чтобы приостановить воспроизведение. Нажмите  для воспроизведения.
- Нажмите  , чтобы свернуть панель кнопок, и эта иконка поменяется на  .
Нажмите  , чтобы развернуть панель кнопок.
- Нажмите  , чтобы перейти на страницу с текстом (refer to next page).


6.3.2 Текстовый пользовательский интерфейс



- Нажмите на слово, чтобы начать чтение с него

Вы можете нажать на слово, и Snow 10 Pro начнет чтение с этого слова во время воспроизведения.

- Панель кнопок

Панель кнопок воспроизведения текста на странице с текстом такая же, как на странице с изображениями, за исключением значка с правой стороны .

Нажмите на этот значок, чтобы вернуться на страницу с изображениями

- Управление увеличением на странице с текстом

Во время чтения Вы можете нажать кнопку «+», чтобы изменить масштабирование текста.

- Нажмите кнопку «+», чтобы увеличить масштабирование текста.

- Нажмите кнопку «-», чтобы уменьшить масштабирование текста.

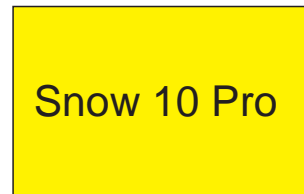
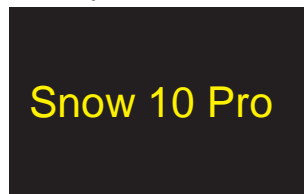
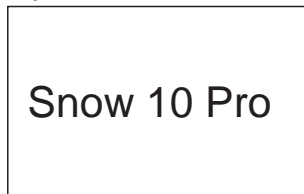
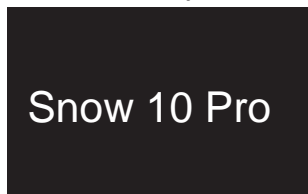
Всего есть 7 уровней увеличения - от самого низкого до самого высокого.

Увеличение по умолчанию на самом низком уровне.

- Цвет текста

Во время чтения Вы можете нажать на кнопку Режим, чтобы изменить режим контрастности цветопередачи. Есть 4 режима цветопередачи.

- Высококонтрастный белый текст на черном фоне
- Высококонтрастный черный текст на белом фоне
- Высококонтрастный желтый текст на черном фоне
- Высококонтрастный черный текст на желтом фоне




По умолчанию режим контрастности цветопередачи – белый текст на черном фоне.


ПРИМЕЧАНИЕ:

Режим цветопередачи в пользовательском интерфейсе изображения нельзя изменить.

➤ Сохранить документ

Чтобы сохранить документ в интерфейсе страницы, нажмите кнопку Изображение , и на экране появится иконка галочки, указывающая на то, что документы были успешно сохранены. Документ будет сохранен в формате JPG.


Чтобы сохранить документ в текстовом интерфейсе, нажмите кнопку


Изображение , и появятся две кнопки: «TXT» или «RTF». Вы можете нажать кнопку, чтобы выбрать, в каком формате вы хотите сохранить документ.

Отсканированный документ будет сохранен в папке P2.

➤ Найти и прочитать сохраненные документы


Чтобы открыть документы, выполните краткое нажатие на кнопку Изображение

 в режиме просмотра в реальном времени в функции звукового воспроизведения текста, и нажмите кнопку «JPG», чтобы просмотреть список сохраненных изображений.

- Проведите по экрану одним пальцем, чтобы просмотреть каталог документов.
- Нажмите на документ, чтобы выбрать один.
- В центре документа есть значок воспроизведения . Нажмите на этот значок, чтобы начать чтение документа.

Чтобы открыть файлы PDF, нажмите кнопку «PDF» для просмотра списка файлов PDF.

Чтобы открыть TXT или RTF-файлы, нажмите кнопку «TXT / RTF», для просмотра списка сохраненных файлов.

- Удаление сохраненных документов
- Чтобы удалить сохраненный документ, выберите документ, который хотите удалить, затем дважды нажмите кнопку Изображение . На экране отобразится значок корзины, указывающий, что документ был успешно удален. Затем устройство переключится на следующий документ.
- Обратите внимание, что удаленный документ невозможно восстановить.

ПРИМЕЧАНИЕ:

За один раз можно удалить только один документ. Это значит, что Вы не можете одновременно удалить четыре документа на экране или целую папку документов.

- Передача документов при помощи компьютера

См. главу 5.2 на стр. 20.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Обратите внимание, что графики и таблицы невозможно точно конвертировать в текст. Не используйте эту функцию для чтения графиков и таблиц.

ПРИМЕЧАНИЕ:

После сканирования документа перед чтением прозвучит звуковой сигнал, и после него начнется чтение текста. Звуковой сигнал всегда будет включен независимо от того, включен звук на кнопке или нет. Если вы не хотите беспокоить людей в общественных местах или в других тихих местах, рекомендуется использовать наушники или гарнитуру.

Поднимите устройство Snow 10 Pro, на такую высоту, чтобы оно смогло захватывать больше материала для считывания. Максимальная высота, которую вы можете поднять его, это высота, с которой Snow 10 Pro может сфотографировать весь лист формата **A4**.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если при сканировании всего листа A4 используется нестандартный размер шрифта, процесс звукового воспроизведения текста может завершиться неудачно, и на экране появится сообщение «Не обнаружено».


Когда Вы поднимаете устройство с целью сфотографировать документ:

- **Убедитесь в том, что уровень освещения достаточно хороший.**

6.4 Активация/Выход из меню звукового воспроизведения текста

➤ Активация меню звукового воспроизведения текста

1. При просмотре в режиме реального времени выполните краткое нажатие на кнопку Фиксации и «+», чтобы активировать главное меню. Нажмите кнопку

«+» или «-», чтобы выбрать пиктограмму настроек  (в верхнем левом углу), и нажмите кнопку Режим, чтобы активировать меню настроек (рисунок ниже).




ПРИМЕЧАНИЕ:

Если Вы хотите изменить настройки во время чтения, пожалуйста, выполните краткое нажатие на кнопку Фиксация, чтобы выйти из просмотра в режиме реального времени, а после этого активируйте меню настроек.

2. Нажмите кнопку “+” или “-”, чтобы выбрать одну из шести пиктограмм.

6.4.1 Язык

1. Нажмите на кнопку «+» или «-», чтобы выбрать «пиктограмму языка» , нажмите кнопку Режим, чтобы перейти на страницу настроек языка.


2. Нажмите на кнопку «+» или «-», чтобы выбрать нужный язык, затем нажмите кнопку Режим для подтверждения. После этого Вы вернетесь в меню настроек. Выполните краткое нажатие на кнопку Фиксация для выхода из меню настроек.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При выборе режима «Авто», Snow 10 Pro обнаружит текст и будет автоматически выводить правильный голос для чтения.

По умолчанию, автоматическое обнаружение языка не доступно для следующих языков: Limba română / Magyar / 日本語 / 中文. Для этих четырех языков необходимо установить язык, который используется в документе.

6.4.2 Голос

1. Нажмите кнопку “+” или кнопку “-”, чтобы выбрать “пиктограмму голоса” , нажмите кнопку Режим, чтобы перейти на страницу настроек голоса, как показано ниже (женский/мужской). По умолчанию используется женский голос.



ПРИМЕЧАНИЯ:

Для языков, перечисленных ниже, есть только **ЖЕНСКИЙ** голос:

English(IND) / Français (CA) / Norsk /
Limba română / Türk dili / Svenska

2. Нажмите на кнопку «+» или «-», чтобы выбрать голос, который вы предпочитаете, затем нажмите кнопку Режим для подтверждения. Вы вернетесь в меню настроек. Выполните краткое нажатие на кнопку Фиксация для выхода из меню настроек

6.4.3 Функция фильтрации неполных абзацев

У этой функции есть две опции: активировать и деактивировать.

1. Нажмите кнопку “+” или кнопку “-”, чтобы выбрать “Пиктограмму фильтра”



, нажмите кнопку Режим, чтобы активировать или деактивировать эту функцию. По умолчанию эта функция деактивирована.

2. Выполните краткое нажатие на кнопку Фиксация для выхода из меню настроек.

Когда функция «Фильтрации неполных абзацев» активирована, Snow 10 Pro попытается определить, обрезаны ли текстовые столбцы с левого или правого поля документа. При отключении фильтра в область сканирования будут попадать неполные столбцы, а устройство будет считывать весь обнаруженный текст на странице. Устройство обнаружит весь текст на странице, но при этом возможно, что оно не распознает текст в начале или в конце документа.

6.4.4 Справка

В меню “Справка” отображается версия программного и аппаратного обеспечения.

1. Нажмите кнопку “+” или кнопку “-”, чтобы выбрать “Пиктограмму справки”



, и нажмите кнопку Режим.

2. Выполните краткое нажатие на кнопку Фиксация, чтобы выйти.

6.4.5 Настройки яркости LED-лампочки/Экрана

См. главу 5.6.2 и главу 5.6.3

6.5 Передача документов

См. главу 5.2, страница 20.

6.6 Функция памяти (функция звукового воспроизведения текста)

Следующие настройки функции звукового воспроизведения текста будут автоматически сохраняться при выключении устройства для облегчения следующего использования:

Язык, голос, функция фильтрации неполных абзацев, подсветка, яркость, скорость чтения, громкость, увеличение текста и цвет текста.

7 Поиск и устранение неполадок

| Проблемы | Решения |
|--|---|
| Черный экран | <ul style="list-style-type: none">- Убедитесь, что питание включено, и устройство не находится в спящем режиме.- Зарядите батарею.- Уменьшите уровень масштабирования. |
| Устройство выключилось | <ul style="list-style-type: none">- Зарядите батарею. |
| Изображение на экране темное и искаженное. | <ul style="list-style-type: none">- Убедитесь, что устройство установлено над просматриваемым материалом ровно. |
| На экране имеются пятна и | <ul style="list-style-type: none">- Протрите камеру и экран мягкой тканью. |
| Устройство подключено к ТВ, но на экране ТВ не появляется изображение. | <ul style="list-style-type: none">- Убедитесь, что ТВ включен.- Убедитесь, что HDMI-кабель правильно подключен к ТВ- Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд, чтобы выключить устройство принудительно. После этого перезагрузите устройство. |

8 Технические характеристики



- Увеличение:
 - 2.0X ~ 19X (близкий вид/дальний вид)
 - 1.3X ~ 8X (режим просмотра в реальном времени при использовании функции звукового воспроизведения текста)
 - 7 уровней увеличения текста – от наименьшего до наибольшего (для страницы текста при использовании при использовании функции звукового воспроизведения текста)
 - Фиксированный 1.3X (режим просмотра в реальном времени при использовании функции чтения)
- Режимы цветового отображения: полноцветный и 10 режимов высококонтрастного цветового отображения; 3 предпочитаемых режима, включая полноцветный
- Экран: 10-дюймовый сенсорный экран; разрешение экрана: 1280*720p

- Камера: Автофокусирование/Фокусирование по нажатию; 13 Мп
- Режим просмотра на расстоянии: при условии хорошего освещения, слова и шрифт 72pt могут быть четко видны при максимальном увеличении на расстоянии 5 метров.
- Габариты: 280 мм × 191 мм × 22 мм (11" × 7,5" × 0,87")


| Проблемы | Решения |
|---|--|
| Преобразование текста в речь не может быть выполнено, или на экране появилось сообщение «Не обнаружено» | - Не перемещайте устройство или считываемый материал во время сканирования документа. |
| Неправильный выбор языка | - Убедитесь, что для звукового воспроизведения текста (см. страницу 42) выбран тот же язык, что и язык считываемого материала. |
| Какие-либо другие возникающие проблемы, которые не упомянуты в данном руководстве. | - Нажмите вместе кнопку питания и кнопку увеличения, чтобы принудительно выключить устройство. После этого перезагрузите устройство. Если этот метод не действует, пожалуйста, обратитесь за помощью к Вашему местному дистрибьютору Zoomax, или в головной офис Zoomax. |

- Вес: 937 г
- Количество сохраняемых изображений и документов: общий объем памяти - приблизительно 1,5 Гб. Например, при хранении изображений без использования функции звукового воспроизведения текста, в устройстве может храниться до 1000 изображений. При хранении документов только с использованием функции звукового воспроизведения текста, в устройстве может храниться до 200 изображений. Если в устройстве хранятся как изображения без использования функции звукового воспроизведения текста, так и изображения с использованием этой функции, то можно хранить 200-1000 изображений и документов (в зависимости от количества пикселей)
- Время непрерывного использования: приблизительно 3 часа (в зависимости от того, включены или выключены LED-лампы, а также от яркости и частоты сканирования фото)
- Время зарядки: 2 часа
- Блок питания: Вход: 100 ~ 240В; Выход: 15В/4А

9 Другие продукты ZOOMAX

| | | |
|----------------|---|--|
| Snow 7 HD Plus |  | <p>Zoomax Snow 7 HD Plus – это первый 7-дюймовый видеоувеличитель на мировом рынке, в котором используется технология звукового воспроизведения текста. Позволяет сохранять до 1000 изображений и обеспечивает превосходный просмотр на расстоянии. Snow 7 HD Plus – это новая возможность вновь обрести независимость для людей с нарушением зрения. Доступны две версии, с функцией звукового воспроизведения текста, и без нее (базовая версия и расширенная версия).</p> |
| M5 HD Plus 5" |  | <p>Zoomax M5 HD Plus - новейший 5-дюймовый фотоувеличитель с высокой разделительной способностью, совмещающий в себе компактный дизайн, а также доступ к большому количеству настроек, включая: хранение изображений, просмотр изображений на расстоянии, направление текста для чтения и границы.</p> |

| | | |
|----------------------|---|---|
| <p>Snow 4.3"</p> |  | <p>Snow снабжен самой современной технологией получения снимков и лучшей камерой. Данное устройство обеспечивает четкие снимки даже при наименьшем увеличении и быстром движении. Данное устройство не требует обучения, но его легко использовать с самого начала при помощи большой кнопки. Вы можете читать и писать даже во время путешествия.</p> |
| <p>Aurora HD</p> |  | <p>Aurora HD – это новый складной настольный видеоувеличитель, который содержит усовершенствованную технологию. Данное устройство предназначено для Ваших определенных эксплуатационных потребностей на разных эксплуатационных уровнях. Обеспечивает комфортное изображение, не напрягающее зрение. На выбор предлагаются базовый и расширенный режимы эксплуатации.</p> |

| | | |
|---------------------|--|--|
| <p>Panda HD</p> |  A photograph of the Zoomax Panda HD monitor. The monitor is a large, flat-screen display mounted on a black, adjustable stand. The screen shows a woman's face. A yellow starburst icon with the letters 'HD' is positioned in the top-left corner of the image. | <p>Zoomax Panda HD имеет высокие технические характеристики и компактный дизайн, благодаря чему обеспечивает наиболее привлекательный преимущества полноэкранный электронный увеличитель, изображения с высокой разделительной способностью, интуитивное использование, сохранение пространства и конструкцию с передвижным экраном.</p> |
|---------------------|--|--|

Официальный дилер на территории РФ и стран ЕАЭС:

ООО «КРУСТ»

Адрес: 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, 221, оф.2

тел. (343) 286-61-43

e-mail: info@dostupsreda.ru

Производитель:

ZOOMAX TECHNOLOGY CO., LIMITED

Адрес: 9F, Building D, Paradise Software Park,
No.3 Xidoumen Road, Xihu District, Hangzhou,
Zhejiang Province, 310012, Китай.



Расширьте Ваше видение, живите по максимуму