

RUBY[®] 7 HD

Ручной видеоувеличитель Руководство пользователя

Freedom Scientific, Inc. www.FreedomScientific.com

440826-001 Вер. С

Freedom Scientific, Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, Florida 33716-1805, США
www.FreedomScientific.com

Freedom Scientific, Inc. Все права защищены. RUBY® является торговой маркой компании Freedom Scientific, Inc в Соединённых Штатах и других странах.

Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами, электронными или механическими, для любых целей без письменного разрешения Freedom Scientific.

На территории России и стран СНГ обращайтесь к официальному дилеру, компании «Элита Групп». Телефон: +7 (495) 748-9677, электронная почта: support@elitagroup.ru. Также многие ответы на вопросы вы можете найти на сайте <http://www.elitagroup.ru/>

Оглавление

Обзор	6
Комплект поставки.....	8
Быстрый старт.....	9
Описание оборудования.....	12
Описания кнопок	14
Зарядка устройства / Состояние светодиодного индикатора аккумулятора	15
Описание состояний светодиодного индикатора аккумулятора	16
Положения камеры	17
Положение чтения.....	17
Положение хобби	18
Дистанционное положение	19
Зеркальное положение	20
Позиционированное положение.....	21

Основные операции.....	22
Изменение увеличения	22
Стоп-кадр	23
Сохранение и удаление изображений	24
Панорамирование неподвижных изображений.....	24
Изменение цветовых режимов	26
Переключение между последним использованным цветовым контрастом и полноцветным режимом	27
Отключение светодиодных ламп	28
Использование линий и масок чтения	28
Цветовые режимы.....	32
Добавление и удаление цветовых режимов	33
Восстановление цветовых режимов по умолчанию	35
Управление изображениями	36
Режим хранения	36

Сохранение и удаление изображений	36
Просмотр сохранённых изображений	37
Сохранение изображений при заполненной памяти.....	38
Значки режима хранения	39
Передача изображений.....	40
Показ слайд-шоу.....	44
Подключение устройства к HD-телевизору или монитору.....	45
Устранение неполадок	48
Технические характеристики.....	54
Обслуживание и поддержка	56

RUBY™ 7 – это лёгкий ручной видеоувеличитель, который может увеличивать объекты в масштабе от двух до 24 крат. Он имеет 5-мегапиксельную камеру с автофокусом, которая обеспечивает чёткое полноцветное изображение HD-качества, которое легко рассматривать на 7-дюймовом ЖК-экране. По умолчанию RUBY 7 HD поддерживает 5 цветовых режимов, и легко могут быть активированы ещё 16 дополнительных контрастных цветовых режимов.

Другие функции включают:


- PivotCam™ — 5-мегапиксельная камера с автофокусом, которая легко поворачивается в широком диапазоне режимов просмотра: чтение, хобби, дистанционный, зеркальный и позиционированный.
- Кнопка панорамирования для лёгкого перемещения сохранённого увеличенного изображения по горизонтали и вертикали.
- Устройство может быть использовано, чтобы просматривать объекты, находящиеся на расстоянии до 4,5 м.

- Большие и интуитивно понятные кнопки.
 - Полноразмерный HDMI-порт позволяет подключать HD-телевизоры и HD-мониторы.
 - Сохраняет и хранит до 105 изображений, которые легко можно скопировать на компьютер через подключение по USB.
- Micro-USB-порт для передачи изображений между устройством и компьютером.
- Несколько светодиодных ламп.
- Линии и маски чтения, чтобы быстро находить и отслеживать место просмотра изображения или чтения текста на ЖК-экране.


Комплект поставки



- RUBY 7 HD с камерой PivotCam
- Адаптер питания
- Micro-USB-кабель для передачи файлов
- HDMI-HDMI кабель для подключения к HD-телевизору
- Ткань из микрофибры для протирки линз
- Руководство пользователя
- Чехол для переноски

Ниже приведены шаги, которые позволят быстро настроить RUBY 7 HD для первого использования.

1. Убедитесь, что устройство полностью заряжено.
2. Включите устройство, нажав на зелёно-жёлтую кнопку **Питание**  или открыв подставку для чтения.
3. Выполните одно из следующих действий:
 - Чтобы рассматривать предметы и вблизи, и вдали, держите устройство так же, как планшет. Это удобно, если вы хотите увеличить и читать такие объекты, как этикетки или надписи на банках, пакетах, упаковках лекарств и др. Вы также можете в этой позиции использовать устройство как зеркало.
 - Откройте подставку для чтения, чтобы разместить устройство на плоском документе, таком, как газета или журнал, счёт, квитанция и др.

Примечание: Когда вы закроете подставку для чтения, устройство автоматически

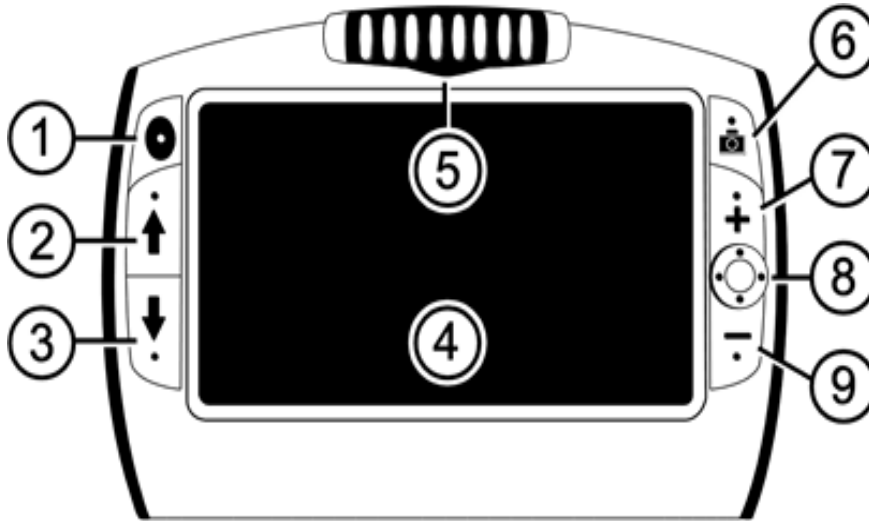
выключится. Нажмите зелёно-жёлтую кнопку **Питание** , чтобы снова включить устройство.

4. Отрегулируйте увеличение с помощью жёлтой кнопки **Плюс** или **Минус** (**+** / **-**).
5. Стрелками вверх или вниз выберите цветовой режим, который наилучшим образом соответствует особенностям вашего зрения.
6. Сделайте стоп-кадр изображения на ЖК-экране,  и вы сможете читать и рассматривать детали изображения столько времени, сколько вам нужно.
7. Чтобы увидеть больше частей увеличенного изображения, перемещайтесь по нему с помощью джойстика .
8. Сохраните изображение или вернитесь к живой картинке .

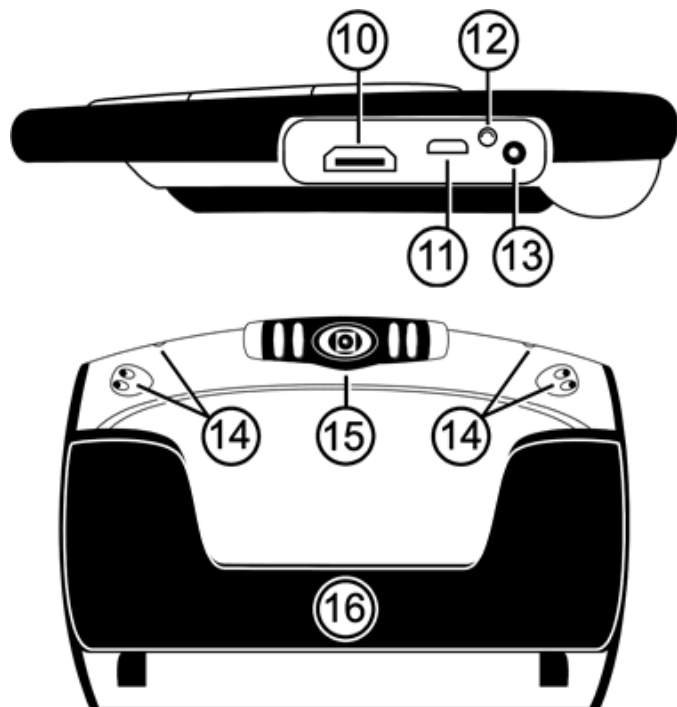
Когда вы освоитесь с RUBY 7 HD, попробуйте следующие дополнительные функции:

- Включайте и отключайте светодиодные лампы для чтения, чтобы отрегулировать блики и отражения при просмотре глянцевых журналов.
- Используйте линии или маски чтения, это поможет вам отслеживать место чтения текста.
- Сохраняйте, просматривайте и удаляйте хранящиеся на устройстве изображения.
- Чтобы освободить память, вы можете передавать изображения с устройства на компьютер.

Описание оборудования



1. Питание (жёлто-зелёная)
2. Прокрутка цветовых режимов вверх (Синяя)
3. Прокрутка цветовых режимов вниз (Синяя)
4. ЖК-экран
5. Камера PivotCam
6. Стоп-кадр (Красная)
7. Прибавить увеличение (Жёлтая)
8. Джойстик панорамирования (Чёрная)
9. Убавить увеличение (Жёлтая)



- 10. HDMI-разъём
- 11. USB-разъём
- 12. Светодиодный индикатор аккумулятора
- 13. Разъём питания
- 14. Светодиодные лампы
- 15. Камера PivotCam
- 16. Подставка для чтения.

Описания кнопок



Питание (жёлто-зелёная): Нажмите, чтобы включить устройство. Нажмите снова, чтобы выключить.



Увеличение (Жёлтая): Нажмите и Удерживайте, чтобы непрерывно менялся масштаб увеличения живой картинки. Нажимайте при просмотре застывших изображений, чтобы добавлять или убавлять увеличение.



Цветовой режим (Синяя): Нажимайте, чтобы циклически прокручивать 5 цветовых режимов по умолчанию и 16 дополнительных цветовых режимов. Полный список цветовых режимов см. в разделе «*Цветовые режимы*».



Стоп-кадр (Красная): Нажмите, чтобы заморозить текущее изображение. Нажмите ещё раз, чтобы выйти из режима стоп-кадра и вернуться к живой картинке.

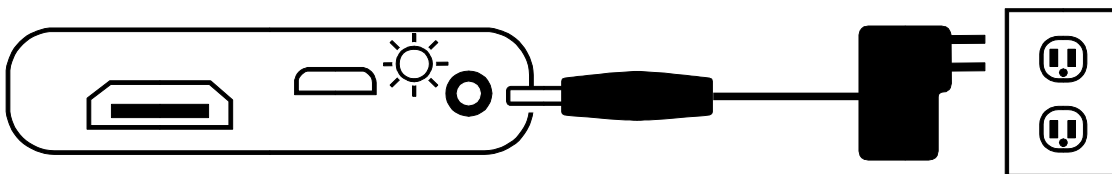


Панорамирование (Чёрная): Прокручивайте по горизонтали или вертикали замороженное или захваченное увеличенное изображение.

Зарядка устройства / Состояние светодиодного индикатора аккумулятора

Примечание: Используйте для зарядки адаптер питания, поставляемый с устройством.

1. Подключите один конец адаптера питания в устройство, а другой — в розетку.
2. Светодиодный индикатор аккумулятора замигает зелёным, это показывает, что аккумулятор заряжается.



3. Когда аккумулятор зарядится, светодиодный индикатор перестанет мигать и будет зелёным. Отключите адаптер питания. Светодиодный индикатор аккумулятора погаснет.

4. Теперь вы можете непрерывно использовать устройство в течение примерно 4 часов. Когда заряд аккумулятора низкий, светодиодный индикатор мигает красным. Подключите адаптер питания, чтобы перезарядить аккумулятор.

Описание состояний светодиодного индикатора аккумулятора

Зелёный, светится непрерывно: аккумулятор заряжен, адаптер питания подключён.

Зелёный, вспыхивает: аккумулятор заряжается, адаптер питания подключён.

Красный, вспыхивает: Низкий заряд аккумулятора.

Красный, светится непрерывно: ошибка — отключите адаптер питания, подождите несколько секунд и подключите его снова.

Не светится: Заряд аккумулятора хороший, сетевой адаптер не подключён или устройство выключено.

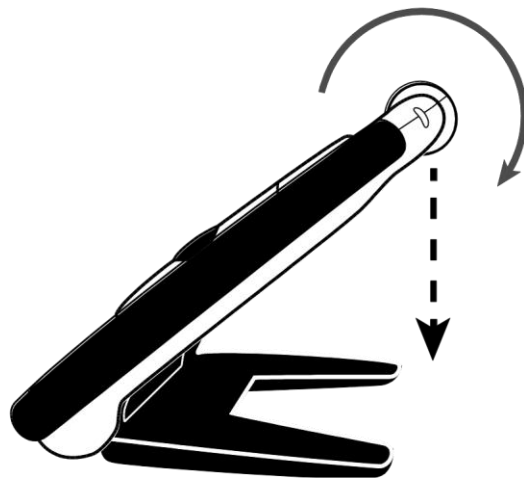
Положения камеры


Это устройство может использовать пять различных положений камеры: чтение, хобби, дистанционный, зеркальный и позиционированный.

Положение чтения

Устройство имеет встроенную подставку для чтения. Когда вы её откроете:

- Устройство автоматически включится
- Камера поворачивается и направляется вниз, из позиционированного режима.
- Вы можете расположить устройство поверх документа и читать печатный текст или на изображениях в журналах, каталогах, меню, фотографиях и других печатных материалах.



- **Примечание:** Когда вы закроете подставку для чтения, устройство автоматически выключится, и камера повернётся в позиционированный режим. Чтобы снова включить устройство, нажмите зелёно-жёлтую кнопку **Питание** .

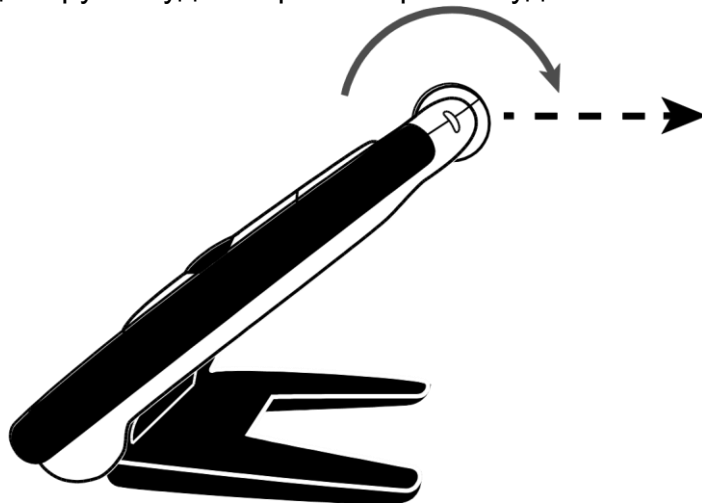
Положение хобби

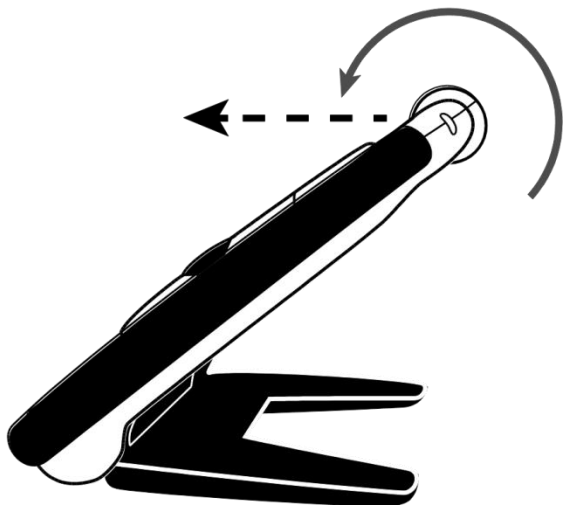
Когда вы используете положение хобби, поворачивайте камеру под небольшим углом вниз. Это положение позволяет держать предметы на комфортном расстоянии от камеры.



Дистанционное положение

В дистанционном положении поверните камеру так, чтобы она была направлена параллельно открытой подставке для чтения. С подставкой для чтения у вас появляется возможность освободить руки и удобно рассматривать удалённые объекты.





Зеркальное положение

В зеркальном положении камера поворачивается вокруг своей оси и смотрит на вас. Вы можете видеть своё отражение на экране устройства или на подключённом HD-телевизоре или мониторе.

Вы можете использовать зеркальное положение с открытой подставкой для чтения, если устройство стоит на ровной поверхности, или держать устройство в руках с закрытой подставкой для чтения.

Позиционированное положение

Когда подставка для чтения закрылась:

- Камера автоматически повернётся в позиционированное положение
- Вы можете держать увеличитель перед близким объектом или направить его на удалённые объекты.
- Нажимайте кнопки увеличителя, чтобы подобрать масштаб увеличения, а затем сделать стоп-кадр изображения на экране.
- Если хотите, вы можете ещё увеличить масштаб и панорамировать изображение на экране.

Это идеально подходит, чтобы рассматривать ярлыки на одежде, ценники, квитанции, визитки и другое.



Изменение увеличения

Живая картинка

При просмотре живой картинки вы можете плавно изменять масштаб увеличения.

- Чтобы увеличить, нажмите и удержите жёлтую кнопку **+**
- Чтобы уменьшить, нажмите и удержите жёлтую кнопку **-**

Стоп-кадр или сохранённое изображение

При просмотре стоп-кадра или сохранённого изображения вы можете увеличивать масштаб вдвое пошагово.

- Чтобы прибавить увеличение, нажмите жёлтую кнопку **Плюс** **+**
- Чтобы уменьшить увеличение, нажмите жёлтую кнопку **Минус** **-**



Пошаговая инструкция о том, как сделать стоп-кадр, приведена в разделе «Стоп-кадр».


О том, как получить доступ к сохранённому изображению, смотрите в разделе «Сохранение и удаление изображений».

Стоп-кадр



Стоп-кадр на ЖК-экране может быть удобен при чтении этикеток на предметах на полках в магазине. Вы можете приблизить устройство к предмету, заморозить изображение, а затем поднести устройство ближе к себе и читать.

1. Чтобы заморозить изображение, нажмите красную кнопку **Стоп-кадр** .

Если хотите прибавить увеличение, нажимайте жёлтую кнопку **Плюс** , или, чтобы уменьшить увеличение, жёлтую кнопку **Минус** .

2. Чтобы выйти из режима стоп-кадра и вернуться к живой картинке, снова нажмите красную кнопку **Стоп-кадр** .


Сохранение и удаление изображений


1. Чтобы заморозить изображение, нажмите красную кнопку **Стоп-кадр** .
2. Нажмите и **УДЕРЖИТЕ** красную кнопку **Стоп-кадр три секунды**. Как только изображение сохранится, появится флажок «Сохранить изображение».
3. Чтобы вернуться к живой картинке, нажмите и **УДЕРЖИТЕ** красную кнопку **Стоп-кадр**  **шесть секунд**.
Более подробную информацию см. В разделе «*Управление изображениями. Сохранение и удаление изображений*».

Панорамирование неподвижных изображений


Функция панорамирования позволяет ещё больше увеличить замороженное или сохранённое изображение, чтобы рассмотреть больше деталей, и прокручивать его горизонтально или вертикально, чтобы увидеть больше изображений.

1. Сделайте стоп-кадр или сохраните изображение.

2. Нажимайте жёлтую кнопку **Плюс**  , чтобы установить комфортный для вас уровень увеличения.

3. С помощью чёрной кнопки **Панорамирование**  выполняйте одно из следующих действий:

- Чтобы прокручивать изображение на экране по вертикали, нажмите и удержите верхнюю или нижнюю часть джойстика.
- Чтобы прокручивать изображение на экране по горизонтали, нажмите и удержите левую или правую часть джойстика.
- Двойное нажатие верхней или нижней части джойстика позволит перейти к верхнему или нижнему краю изображения.
- Двойное нажатие левой или правой части джойстика позволит перейти к левому или правому краю изображения.

4. Чтобы вернуться к живой картинке, нажмите красную кнопку **Стоп-кадр** .





Изменение цветовых режимов

Цветовой режим — это предопределённая комбинация цветов (например, жёлтый текст на чёрном фоне), которую вы можете выбрать, чтобы читать с помощью RUBY 7 HD.

По умолчанию устройство имеет 5 цветовых режимов: Полноцветный; Жёлтый на чёрном; Жёлтый на синем; белый на чёрном (высококонтрастный негатив); Чёрный на белом (высококонтрастный позитив); и 16 дополнительных цветовых режимов.

Их список см. в разделе «*Цветовые режимы*».

Чтобы переключать цветовые режимы, выполните следующее:



- Чтобы изменять текущую комбинацию цветов на ЖК-экране, нажимайте синие кнопки со стрелками **Вверх** или **Вниз**.  
- Синяя кнопка со стрелкой **Вверх**  прокручивает цветовые комбинации в одном направлении по списку, а Синяя кнопка со стрелкой **Вниз**  — в обратном.

Переключение между последним использованным цветовым контрастом и полноцветным режимом

RUBY 7 HD позволяет удобно переключаться из последнего использованного цветового контраста в полноцветный режим и наоборот.





Это удобно при просмотре живой картинки, когда вы, например, читаете на весу документ, используя наилучший для вас цветовой контраст, и вам необходимо переместить устройство к другой части документа. Может быть легче переключиться в полноцветный режим, переместиться к новому месту, а затем вернуться к выбранному вами цветовому контрасту и продолжить чтение.

Для этого:

- Нажмите и удержите зелёно-жёлтую кнопку **Питание** , а затем нажмите синюю кнопку со стрелкой **Вниз** . На экране будут меняться цветовые режимы.
- Нажимайте эту же комбинацию кнопок, чтобы переключиться обратно.

Отключение светодиодных ламп

Когда RUBY 7 HD включается, загораются светодиодные лампы. Чтобы избавиться от бликов при просмотре отражающих поверхностей, вы можете их выключить.


1. Нажмите и удержите зелёно-жёлтую кнопку **Питание** , а затем нажмите красную кнопку **Стоп-кадр** . Светодиодные лампы выключатся.
2. Чтобы включить их снова, нажмите и удержите зелёно-жёлтую кнопку **Питание** , а затем нажмите красную кнопку **Стоп-кадр** .

Использование линий и масок чтения




Линия чтения — это горизонтальная линия, которая отображается на экране. Маска чтения затеняет часть экрана, чтобы показать горизонтальную область на экране. Их использование поможет вам отслеживать то место на изображении, которое вы просматриваете.

Примечание: При использовании последовательности кнопок, описанной в этой процедуре, устройство циклически переключается между отображением линий, масок чтения, и режимом без линий и масок.




Отображение линий чтения

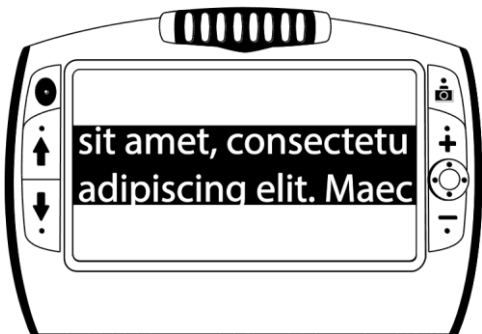
1. Нажмите и удержите зелёно-жёлтую кнопку **Питание** , а затем нажмите обе жёлтые кнопки **+** и **-**. На экране появится линия чтения.









2. Нажмите и удержите зелёно-жёлтую кнопку **Питание** , а затем нажмите жёлтую кнопку **Плюс**  или жёлтую кнопку **Минус** , чтобы переместить линию чтения выше или ниже на экране.
3. Когда вы закончите использовать линию чтения, переходите к следующему элементу в разделе — маске чтения.

Отображение масок чтения

Нажмите и удержите зелёно-жёлтую кнопку **Питание** , а затем нажмите обе жёлтые кнопки  и  снова, чтобы убрать линию и отобразить на экране маски чтения, как показано на следующем рисунке.



1. Нажмите и удержите зелёно-жёлтую кнопку **Питание** , а затем нажмите жёлтую кнопку **Плюс**  или жёлтую кнопку **Минус** , чтобы увеличить или уменьшить расстояние между масками.
2. Чтобы убрать маски с экрана, нажмите и удержите зелёно-жёлтую кнопку **Питание** , а затем нажмите обе жёлтые кнопки **+**  и **-** .

Цветовые режимы

Имеется 5 предустановленных* цветовых режимов и 16 дополнительных цветовых режимов, которые вы можете активировать.

* Полноцветный (не может быть удалён)

* Белый на чёрном (высококонтрастный негатив)

Чёрный на жёлтом

Белый на синем

Синий на жёлтом

Янтарный на чёрном

Чёрный на фиолетовом

* Жёлтый на чёрном

* Чёрный на белом (высококонтрастный позитив)

Зелёный на чёрном

Чёрный на синем

Красный на чёрном

Чёрный на янтарном

Красный на белом

* Жёлтый на синем

Оттенки серого

Чёрный на зелёном



Синий на чёрном

Чёрный на красном



Фиолетовый на чёрном

Чёрный на голубом



Добавление и удаление цветовых режимов

RUBY 7 HD имеет 5 цветовых режимов по умолчанию. Вы также можете активировать предпочитаемые варианты из **16** других цветовых режимов. Как только цветовой режим активирован, вы можете легко переключиться к нему, используя синие кнопки со стрелками.  

Чтобы добавить или удалить другой цветовой режим, выполните следующее:

1. Нажмите и удержите зелёно-жёлтую кнопку **Питание** , а затем нажмите синюю кнопку со стрелкой **Вверх** , чтобы войти в режим выбора цветов.

Отмеченный флажок указывает, что текущий цветовой режим активирован.

2. Чтобы отключить цветовой режим, нажмите синюю кнопку со стрелкой **Вниз**  удерживая нажатой зелёно-жёлтую кнопку **Питание** . Эта комбинация кнопок снимет флажок.

Примечание: Деактивированный цветовой режим недоступен, когда вы переключаете цветовые режимы с помощью синих кнопок со стрелками **Вверх** или **Вниз** во время обычной работы.

3. Чтобы перейти к следующему цветовому режиму, нажмите синюю кнопку со стрелкой **Вверх** ↑, удерживая нажатой зелёно-жёлтую кнопку **Питание** ●.



- Если флажок отмечен () , этот цветовой режим активирован.
- Если флажок снят , этот цветовой режим деактивирован.

4. Чтобы активировать или деактивировать цветовой режим (отметить или снять флажок), нажмите синюю кнопку со стрелкой **Вниз** ↓ удерживая нажатой зелёно-жёлтую кнопку **Питание** ●.

5. Повторяйте шаги 3 и 4, чтобы продолжить добавление и удаление цветовых режимов.
6. Когда вы закончите загрузку цветовых режимов, отпустите все кнопки. Все выбранные цветовые режимы будут сохранены, а устройство вернётся в нормальный рабочий режим.

Восстановление цветовых режимов по умолчанию

Если вы добавляли или удаляли цветовые режимы отображения экрана, вы всегда можете восстановить устройство к пяти цветовым режимам по умолчанию.


- Нажмите и удержите зелёно-жёлтую кнопку **Питание**  и синюю кнопку со стрелкой **Вверх**  одновременно **15 секунд**.

Режим хранения



Режим хранения может вместить до 105 изображений (около 115 МВ). Когда вы впервые сохраняете изображение, оно сохраняется с текущим увеличением и цветовыми настройками, точно так, как отображается на экране. При просмотре сохранённого изображения вы можете изменять уровень увеличения.

Сохранение и удаление изображений

После того, как вы сделали стоп-кадр изображения на экране, вы можете сохранить его, выполнив следующее:


1. Чтобы войти в режим хранения, нажмите и удержите красную кнопку **Стоп-кадр**  **3 секунды**.
2. Флажок Сохранить изображение устанавливается автоматически и отображается **3 секунды**. Это показывает, что изображение будет сохранено после выхода из режима хранения и возврата к живой картинке.


Чтобы удалить изображение в режиме хранения, выполните следующее:

1. Нажмите и удерживайте жёлтые кнопки (**+** и **-**), чтобы снять флажок . Когда вы выйдете из режима хранения, это изображение будет удалено.
2. Чтобы выйти и вернуться к живой картинке, нажмите и удержите красную кнопку Стоп-кадр  в течение **3 секунд**.


Просмотр сохранённых изображений

Вы можете легко прокручивать сохранённые изображения, используя синие кнопки со стрелками.  

1. Чтобы войти в режим просмотра, нажмите и удерживайте красную кнопку **Стоп-кадр**  примерно **6 секунд**.
 - Чтобы прокручивать сохранённые изображения, нажимайте синюю стрелку **Вверх**.

- Чтобы прокручивать сохранённые изображения в обратном порядке, нажимайте синюю стрелку **Вниз**. ↓
2. Чтобы выйти из режима просмотра и вернуться к живой картинке, нажмите и удерживайте красную кнопку **Стоп-кадр**  примерно **3 секунды**.

Сохранение изображений при заполненной памяти

Устройство может хранить до 105 изображений. Если вы попытаетесь сохранить изображение, когда память заполнена, на экране отобразится значок  — Память заполнена. Чтобы добавить ещё изображение, вы вначале должны удалить одно или несколько изображений из памяти.

1. Нажимайте синюю стрелку **Вверх** ↑ или **Вниз** ↓, чтобы перейти к изображению, которое вы хотите удалить.
2. Нажмите одновременно жёлтые кнопки (**+** и **-**), чтобы снять флажок .

3. Нажмите красную кнопку **Стоп-кадр**  и удержите её **3 секунды**, чтобы выйти из режима хранения. Новое изображение сохранится, а все изображения со снятыми флажками удалятся.

Примечание: Чтобы освободить место на устройстве, вы можете также перенести изображения на компьютер.

Значки режима хранения



Сохранить: нажмите две жёлтые кнопки (**+** и **-**), чтобы отметить флажок. Изображение сохранится при выходе из режима хранения.



Удалить: нажмите две жёлтые кнопки (**+** и **-**), чтобы снять флажок. Изображение удалится при выходе из режима хранения.

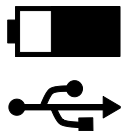


Память заполнена: показывает, что достигнуто максимальное число изображений, которые можно сохранить на устройстве. Вы должны удалить одно или несколько изображений, прежде чем сохранить текущее изображение.

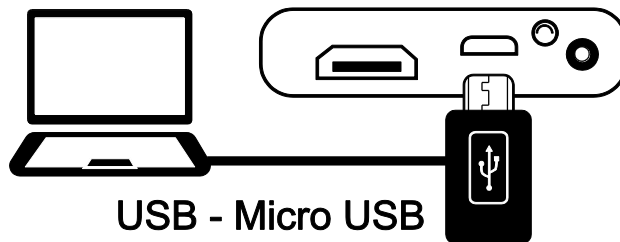
Передача изображений

Хранящиеся на RUBY 7 HD изображения вы можете передать на ваш компьютер, используя поставляемый USB-кабель. Любые изображения, переданные с RUBY 7 HD на ваш компьютер, легко можно переместить обратно.

1. Подключите поставляемый micro USB-кабель к устройству и компьютеру.
2. Затем,
 - На ЖК-экране отобразятся значки USB и аккумулятора
 - RUBY 7 HD отобразится как внешнее устройство в Проводнике Windows Explorer или Finder (Mac)



- Значок аккумулятора показывает его текущий статус.

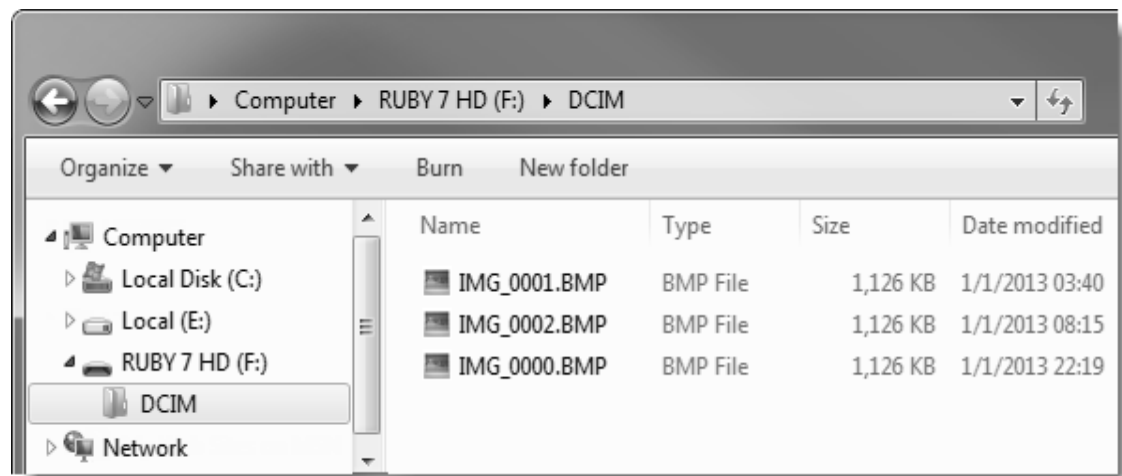


Примечание: Во время USB-подключения устройство не заряжается и не отображает изображений на экране.

3. Чтобы передать изображения, выполните следующее:

От RUBY 7 HD на компьютер

- Откройте на RUBY 7 HD папку DCIM и выберите и переместите одно или несколько изображений в папку на компьютере.
- Изображения называются и сортируются в порядке сохранения, например, IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp и т.д. как показано на следующем рисунке



От компьютера к RUBY 7 HD

Примечание: Только изображения, сохранённые на RUBY 7 HD, могут быть скопированы обратно на устройство.

- Найдите изображения на вашем компьютере, используя Проводник Windows или Finder (Mac).
 - Переместите выбранные изображения в папку DCIM на RUBY 7 HD.
4. Когда вы закончите перенос файлов, убедитесь, что вы безопасно извлекаете (удаляете) устройство из вашего компьютера.

Примечание: Чтобы безопасно отключить устройство и защитить свои данные, всегда следуйте процедурам операционной системы для удаления USB-устройства.

5. Нажмите зелёно-жёлтую кнопку **Питание**  , чтобы перезапустить устройство.

Показ слайд-шоу




Вы можете создать непрерывное циклическое слайд-шоу, использующее изображения, сохранённые на устройстве. Каждое изображение отображается в течение приблизительно пяти секунд. Порядок отображения изображений определяется именами файлов, например, IMG_0001. bmp, IMG_0002. bmp и так далее.

Чтобы изменить порядок, в котором отображаются изображения, вы можете передать их на компьютер, переименовать файлы в том порядке, который вам нравится, а затем переместить их обратно на устройство (имена файлов не должны быть длиннее восьми символов, за которыми следует расширение файла BMP.) О том, как перемещать файлы между устройством и компьютером, см. раздел «Передача изображений».

Примечание: В режиме слайд-шоу 30-минутный таймер выключения питания отключён.

Чтобы начать слайд-шоу:

1. Нажмите и удержите красную кнопку **Стоп-кадр** около **6 секунд**, чтобы войти в режим просмотра. 

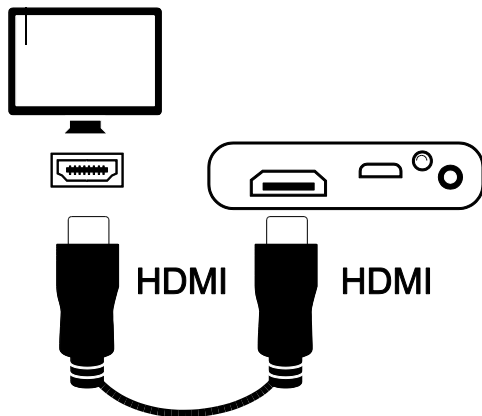
2. Нажмите и удержите зелёно-жёлтую кнопку **Питание**  и нажмите синюю стрелку **Вверх** 
Первое сохранённое на устройстве изображение, определяемое по имени файла, отобразится на ЖК-экране примерно на **5 секунд**, затем второе изображение, третье, и т.д.
3. Чтобы выйти из режима слайд-шоу и вернуться к живому просмотру, Нажмите и удержите красную кнопку **Стоп-кадр** около **3 секунд**. 

Подключение устройства к HD-телевизору или монитору

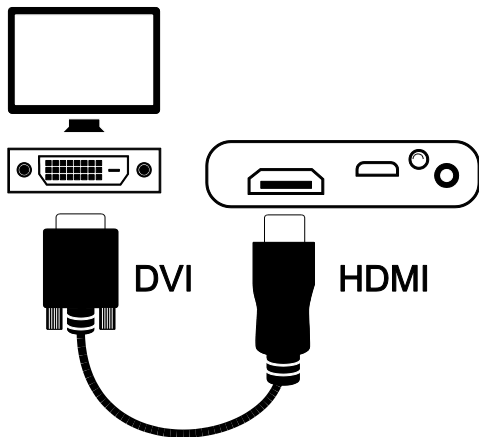
Для просмотра видео на большом экране вы можете подключить устройство к HD-телевизору или монитору.

Подключение к HD-телевизору — от HDMI к HDMI

Для подключения устройства к HD-телевизору используйте поставляемый кабель от HDMI к HDMI. Кроме того, вы должны правильно выбрать источник сигнала в меню настроек вашего HD-телевизора.



1. Подключите разъем кабеля HDMI к порту HDMI на боковой панели устройства.
2. Подключите другой разъем HDMI к порту HDMI на HD-телевизоре.
3. Убедитесь, что ваш HD-телевизор включён.
4. Измените источник входного сигнала вашего HD-телевизора. Чтобы узнать, как это сделать, обратитесь к руководству пользователя вашего HD-телевизора.



Подключение монитора — от HDMI к DVI

При подключении вашего устройства к монитору вы должны использовать кабель от HDMI к DVI.

1. Подключите разъем кабеля HDMI к порту HDMI на боковой панели устройства.
2. Подключите разъем кабеля DVI в DVI-порт на вашем мониторе.
3. Убедитесь, что ваш монитор включён.

Устранение неполадок

Устройство не включается.

- Нажмите зелёно-жёлтую кнопку питания. Если устройство не включилось, зарядите аккумулятор.

Экран чёрный.

- Если устройство лежит на ровной поверхности (столе или документе), экран пустой (чёрный). Поднимите устройство или откройте подставку для чтения.
- Выключите устройство и снова включите.

- Убедитесь, что предмет, который вы хотите увеличить, находится перед окошком камеры.
- Нажимайте жёлтые кнопки увеличения, чтобы пошагово изменять уровень увеличения.
- Нажимайте синие кнопки цветового режима, чтобы пройти по цветовым режимам.
- Когда подставка для чтения закрывается, устройство автоматически выключается.
- Когда устройство подключено к компьютеру по USB, его экран чёрный.

Светодиодный индикатор аккумулятора мигает красным.

- Зарядите аккумулятор.

Светодиодный индикатор аккумулятора светится красным, хотя сетевой адаптер к устройству подключён.

- Устройство заряжается.

Ошибка аккумулятора.

- Отключите адаптер от устройства и подключите его снова.

Если проблема осталась, отключите адаптер питания и свяжитесь с компанией Элита Групп.

Светодиодный индикатор аккумулятора не мигает зелёным, даже если адаптер питания подсоединён и подключён к розетке.

- Убедитесь, что маленький штекер адаптера питания плотно вставлен в разъём блока питания.

- Убедитесь, что в розетке есть ток. Если она подключается через выключатель, включите его.

Аккумулятор не заряжается.

- Используйте для зарядки устройства поставляемый адаптер питания.
- Убедитесь, что маленький штекер адаптера питания плотно вставлен в разъём блока питания.
- Убедитесь, что в розетке есть ток. Если она подключается через выключатель, включите его.

На экране полосы или пятна.

- Очистите ЖК-экран, используя поставляемую ткань из микрофибры.

Текст слишком маленький или слишком большой для чтения.

- Нажимайте жёлтые кнопки **Плюс** или **Минус**, чтобы прибавить или уменьшить увеличение. При просмотре живой картинке нажмите и удерживайте эти кнопки для плавного изменения увеличения. Для замороженного или сохранённого

изображения нажимайте эти кнопки увеличения для пошагового изменения масштаба.

На экране искажены края изображения.

- В положении чтения убедитесь, что камера направлена прямо вниз, на объект под камерой.
- Убедитесь, что подставка для чтения ровно стоит на объекте, который вы читаете.

Камера не фокусируется автоматически после изменения её положения.

- Закройте рукой камеру примерно на 3 секунды, затем уберите руку.

Светодиодные лампы порождают блики на отражающей поверхности.

- Выключите лампы, для этого нажмите и удержите зелёно-жёлтую кнопку **Питание** и нажмите красную кнопку **Стоп-кадр**.

Устройство выключается после 30 минут чтения.

- Это ожидаемое поведение. Устройство выключается после 30 минут, если ни одна из кнопок не нажата. Это увеличивает срок службы аккумулятора.

Устройство выключается, когда я закрываю подставку для чтения.

- Это ожидаемое поведение. Это увеличивает срок службы аккумулятора. Чтобы продолжить использовать устройство, нажмите зелёно-жёлтую кнопку **Питание**.

Технические характеристики

- Широкоформатный ЖК экран: 7 дюймов (178 мм); наклон около 40 градусов; встроенная подставка для чтения.
- **Габариты:**
длина 210,8 мм
ширина 147,3 мм
высота 25,4 мм
- **Вес:** 510 г.
- **Цветовые режимы:** Пять предустановленных цветовых режимов: Полноцветный; Жёлтый на чёрном; Жёлтый на синем; белый на чёрном (высококонтрастный негатив); Чёрный на белом (высококонтрастный позитив); и 16 дополнительных цветовых режимов.
- **Диапазон увеличения:** от 2 до 24 крат

- **Максимальное число хранимых изображений:** До 105 растровых изображений; около 115 МБ общего дискового пространства.
- **Камера:** 5 MP HD с автофокусом; поворачивается, чтобы поддержать пять различных положений камеры: чтение, хобби, дистанционный, зеркальный и позиционированный.
- **Разрешение изображения:** 800 x 480 пикселей
- **Цвет:** 24 бит.
- **Аккумулятор:** Литий-ионный аккумулятор; около 4 часов непрерывной работы; зарядка занимает около 3 часов.

Примечание: Для зарядки аккумулятора используйте только прилагаемый к устройству адаптер питания.

Обслуживание и поддержка

Для получения технической помощи вы можете обратиться в службу поддержки компании Элита Групп по телефону +7 (495) 748-96-77 или электронной почте support@elitagroup.ru. Прежде чем обращаться в службу технической поддержки рекомендуется прочитать раздел «Устранение неполадок».

Примечание: Это устройство не имеет обслуживаемых пользователем компонентов. Любая попытка несанкционированного обслуживания или замены внутренних компонентов приведет к аннулированию гарантии.

При обращении подготовьте документы и будьте готовы предоставить следующую информацию:

- Название продукта
- Что вы делали при возникновении проблемы
- Как вы пытались решить проблему

Уведомление Федеральной комиссии по связи

Примечание: Данное оборудование было проверено 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 генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в каждом конкретном случае. Если это оборудование вызывает помехи для радио-или телевизионного приёма, что может быть определено путём включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Перенаправить или переместить приёмную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приёмником.
- Подключить устройство к розетке сети, отличной от той, к которой подключён приёмник.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио или телевидению.
- Изменения или модификации, явно неодобренные стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Уведомление Министерства промышленности Канады

- CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Безопасность и обслуживание

Чтобы сохранить устройство в хорошем состоянии и для обеспечения безопасного использования, соблюдайте следующие правила:

- Не смотрите на светодиодную подсветку, это может быть вредно для глаз.
- Не пытайтесь ремонтировать или вскрыть устройство. Этот продукт не содержит обслуживаемых пользователем деталей. Любая попытка несанкционированного обслуживания или замены внутренних компонентов приведёт к аннулированию гарантии.
- Не извлекайте аккумулятор. Он не обслуживается пользователями.
- Держите устройство вдали от влажных помещений, дождя и других источников жидкости. Не погружайте устройство в жидкость.
- Всегда работайте при температуре от 10° до 35° C.
- Храните устройство при температуре от -20° до 50° C.
- Не храните устройство в местах, подверженных воздействию экстремальных температур, таких как припаркованный автомобиль.
- Не применяйте усилий для подключения питания. Штекер питания легко вставляется в разъём.

Очистка ЖК-экрана

- Выключите и отключите устройство от сети перед чисткой ЖК-экрана.
- Всегда используйте чистую ткань из микрофибры.
- Очень аккуратно протрите тканью экран. Не нажимайте сильно на экран.
- Если используете чистящие жидкости, используйте жидкость для чистки ЖК-экранов. Вы также можете использовать дистиллированную воду, изопропиловый спирт или уксус, смешанный с водой в концентрации не более 10% уксуса. Обратите внимание, что водопроводная или минеральная вода может вызвать пятна на экране. Не оставляйте жидкость на экране. Повторите эту процедуру для пятен, которые удаляются с трудом.
- Не распыляйте чистящие средства непосредственно на ЖК-экран.
- Не используйте моющие средства, содержащие ацетон, этиловый спирт, этиловую кислоту, аммиак или хлористый метил.
- Не используйте бумажное полотенце для очистки ЖК-экрана.

Очистка корпуса RUBY 7 HD

- Убедитесь, что устройство выключено. Используйте слегка влажную, мягкую, чистую ткань с водой или мягким моющим средством. Не используйте спирт, растворители, абразивные вещества или аэрозольные баллончики.

Гарантия и регистрация

Поздравляем вас с приобретением ручного видеоувеличителя RUBY 7 HD.

На устройство и его аксессуары даётся 2-летняя гарантия от производственных дефектов.

Примечание: Это устройство не имеет обслуживаемых пользователем компонентов. Любая попытка несанкционированного обслуживания или замены внутренних компонентов приведёт к аннулированию гарантии.