

***SAPPHIRE<sup>®</sup> Portable***

***Видеоувеличитель***

Руководство пользователя

Freedom Scientific, Inc.

440411-001 Rev. E

ОПУБЛИКОВАНО

Freedom Scientific, Inc.

11800 31<sup>st</sup> Court North

St. Petersburg, Florida 33716-1805

США

[www.FreedomScientific.com](http://www.FreedomScientific.com)

Информация в данном документе может быть изменена без предварительного уведомления. Никакая часть данного документа не может быть передана ни с какой целью и никаким способом, будь то электронным или механическим, без письменного разрешения Freedom Scientific.

Авторские права © 2012 Freedom Scientific, Inc. Все права защищены.

SAPPHIRE<sup>®</sup> является торговой маркой Freedom Scientific, Inc., в Соединённых Штатах Америки и других странах.

## Примечание федеральной комиссии по связи

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 не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не будут возникать в каждом конкретном случае. Если это оборудование вызывает помехи для радио-или телевизионного приёма, что может быть определено путём включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Увеличить расстояние от данного оборудования до приёмника.
- Подключить оборудование к розетке, отличной от той, к которой подключён приёмник.
- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Обратиться за помощью к дилеру или сертифицированному радио-или телевизионному технику.

# Содержание

<b>SAPPHIRE® Portable Видеоувеличитель.....</b>	<b>1</b>
Руководство пользователя .....	1
<b>Краткий обзор .....</b>	<b>1</b>
Описание состояний индикатора.....	5
<b>Введение .....</b>	<b>6</b>
Комплект поставки .....	8
Безопасность и техническое обслуживание .....	9
<b>Быстрый старт.....</b>	<b>13</b>
Зарядка аккумулятора.....	13
Открываем SAPPHIRE .....	16
Включение и выключение SAPPHIRE .....	21

Состояние значка батареи.....	22
<b>Чтение с SAPPHIRE .....</b>	<b>23</b>
Положение для чтения.....	25
<b>Письмо с SAPPHIRE .....</b>	<b>27</b>
Открываем стойку для письма.....	28
<b>Части устройства.....</b>	<b>31</b>
1 — Кнопка включения (зелёная) .....	35
2 — Разъём питания .....	35
3 — Индикатор заряда батареи.....	36
4 — Углубление для большого пальца .....	36
5 — Разъём для подключения к телевизору (жёлтый).....	37
6 — Кнопка выбора цвета (синяя) .....	37
7 – Ползунок регулировки увеличения (жёлтый) .....	38
8 — Кнопка стоп-кадр (красная).....	39

9 — Стойка для письма.....	40
10 — Объектив камеры.....	40
11 — Жидкокристаллический дисплей.....	41
<b>Подключение SAPHIRE к телевизору.....</b>	<b>42</b>
<b>Использование SAPHIRE .....</b>	<b>45</b>
Что такое видеорежим? .....	45
Активация видеорежимов .....	46
Выбор видеорежима .....	50
Сброс видеорежимов .....	50
Просмотр всех видеорежимов.....	51
Изменение масштаба.....	51
Функция Стоп-кадр .....	52
Использование линейки чтения.....	53
Использование масок чтения .....	54

<b>Видеорежимы .....</b>	<b>56</b>
<b>Техническое обслуживание и поддержка.....</b>	<b>59</b>
Решение проблем .....	61





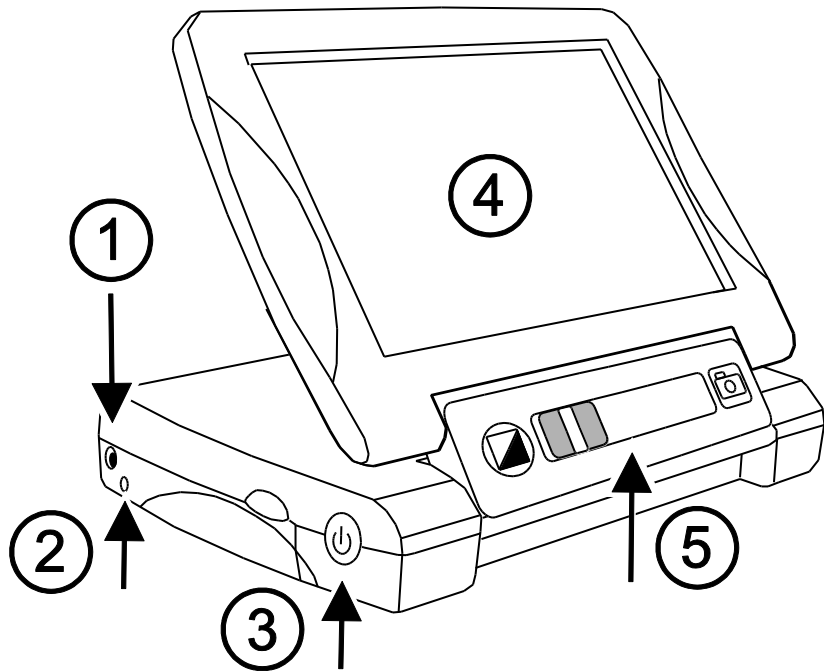
## Краткий обзор

На следующих трёх страницах описано местоположение компонентов и работа индикаторов SAPPHIRE®.

Для более подробной информации см. *Части устройства* на стр. 30.

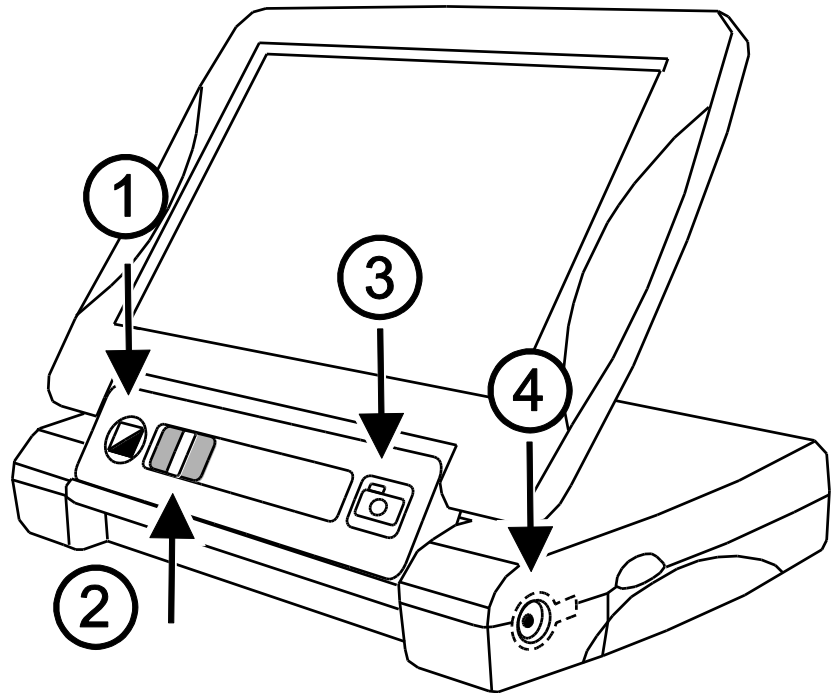
Чтобы узнать о том, как заряжать, открывать и включать SAPPHIRE, смотрите раздел *Быстрый старт* на стр. 12, 15 и 20.

Внимание: перед первым использованием SAPPHIRE нужно зарядить аккумулятор. Аккумулятор заряжается быстрее, если устройство выключено. На первоначальную зарядку аккумулятора требуется примерно 4 часа. Более подробно см. На стр. 21.



1. Разъём питания
2. Индикатор заряда батареи
3. Кнопка включения
4. ЖК дисплей
5. Передняя панель

- 1. Кнопка выбора цвета
- 2. Ползунок регулировки увеличения
- 3. Кнопка стоп-кадр
- 4. Видеоразъём



## Описание состояний индикатора

Состояние индикатора	Описание
Зелёный непрерывный	Аккумулятор заряжен — сетевой адаптер подключён
Зелёный мигающий	Аккумулятор заряжается — сетевой адаптер подключён
Красный мигающий	Низкий заряд аккумулятора
Красный непрерывный	Ошибка — отключите сетевой адаптер, подождите несколько секунд и включите его снова

Нет индикации

Аккумулятор заряжен — сетевой адаптер не подключён; или устройство выключено

## Введение

Поздравляем вас с приобретением SAPPHIRE! SAPPHIRE — это переносной видеоувеличитель, который позволит вам увеличить печатный текст в диапазоне от 3,4 до 16 раз по отношению к изначальному размеру. Он был специально разработан в соответствии с практическими потребностями пользователей с такими офтальмологическими заболеваниями, как дегенерация жёлтого пятна, глаукома, пигментный ретинит, катаракта и другими, являющимися причиной ухудшения зрения.

SAPPHIRE лёгок в использовании даже для тех, кто не знаком с адаптивными технологиями: вы включаете устройство одной кнопкой, кладёте его на объект, который нужно увеличить, настраиваете увеличение с помощью жёлтого **ползунка регулировки увеличения**, и изображение появляется на дисплее устройства.

SAPPHIRE оснащён ярким, высококонтрастным 7-дюймовым жидкокристаллическим дисплеем, имеет 23 цветовых режима видео, перезаряжаемый аккумулятор и стойку для письма. Вы даже можете подключить устройство к телевизору, если вам необходима бóльшая область отображения. Эргономичный дизайн устройства делает его портативным и лёгким в использовании.

## **Комплект поставки**

Перед использованием SAPPHIRE выньте из коробки все компоненты, поставляемые с устройством, найдите каждый из них и отложите в сторону. В комплекте с SAPPHIRE вы получаете:

- Портативный видеоувеличитель SAPPHIRE
- Сетевой адаптер и шнур для подключения
- Видеокабель для подключения к телевизору
- Чехол и ремень для ношения на плече
- Ткань для протирания линзы



- Руководство пользователя SAPPHIRE

## **Безопасность и техническое обслуживание**

Чтобы содержать ваш SAPPHIRE в хороших условиях, следуйте, пожалуйста, этим рекомендациям:

- Перед использованием SAPPHIRE прочитайте инструкции, содержащиеся в данном руководстве.
- Не пытайтесь самостоятельно открывать устройство или производить его ремонт. Данный продукт не содержит частей, которые могут быть отремонтированы без участия сервис-центра.

- Храните устройство вдали от влажных мест, дождя и прочих источников жидкости. Не погружайте SAPPHIRE в воду.
- Работайте с устройством при температуре от +10 до +40°C.
- Не подвергайте устройство воздействию экстремальных температур.
- При подключении разъемов к устройству не применяйте силу. Поставляемые в комплекте разъемы входят в соответствующие порты легко.
- Для зарядки аккумулятора используйте только адаптер, поставляемый в комплекте. Другие сетевые адаптеры могут повредить устройство.

- Чтобы очистить экран или окно камеры, выключите устройство и отсоедините шнур питания. Затем смочите мягкую неворсистую ткань (не бумажное полотенце!) средством, не содержащим абразивов, и начните легко протирать поверхность. Для смачивания ткани можно использовать следующее:
  - Воду
  - Изопропиловый спирт (не этиловый спирт!)
  - Разбавленный водой уксус, причём концентрация не должна быть более 10%

## **ВНИМАНИЕ:**


при протирании не применяйте излишнее давление на экран. Не наносите спреи непосредственно на экран. Не используйте средств, содержащих такие активные вещества, как ацетон, этиловый спирт, аммиак или метилхлорид.

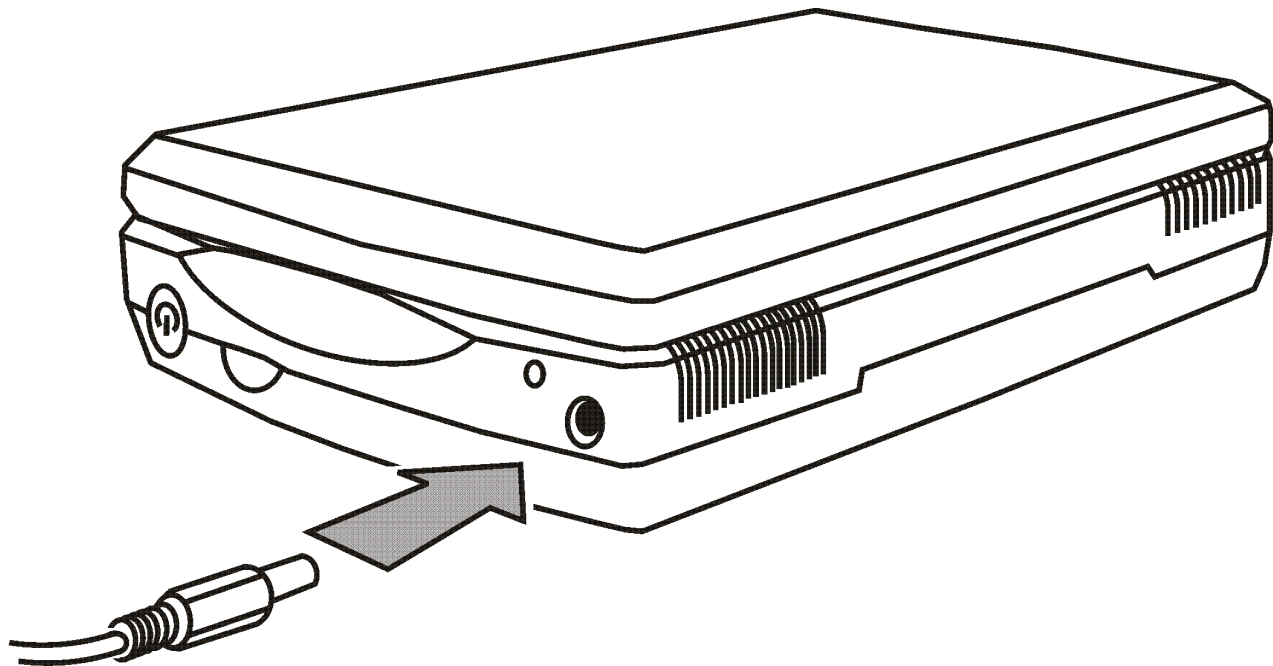
- При очистке других поверхностей устройства убедитесь, что аппарат выключен. Используйте мягкую слегка смоченную водой или щадящим моющим средством ткань. Не используйте абразивы, этиловый спирт, растворители и спреи.

### Зарядка аккумулятора

**Внимание:** перед первым использованием SAPPHIRE аккумулятор необходимо зарядить. Зарядка происходит быстрее, если аппарат выключен.

Чтобы зарядить устройство, сделайте следующее:

1. Вставьте меньший штекер сетевого кабеля в разъём устройства. Сетевой разъём находится на той же стороне, что и зелёная кнопка включения  и индикатор, как показано на следующем рисунке.



*Подключение сетевого адаптера к SAPHIRE*

2. Подключите другой конец адаптера к стандартной электророзетке.

Индикатор заряда батареи, который находится рядом с сетевым разъёмом, начнёт мигать зелёным, оповещая о том, что аккумулятор заряжается. Подробнее о состояниях индикатора см. *описание состояний индикатора* на стр.

**Error! Bookmark not defined..**

3. По окончании зарядки индикатор перестаёт мигать и загорается непрерывным зелёным. Отсоедините адаптер, и индикатор погаснет.

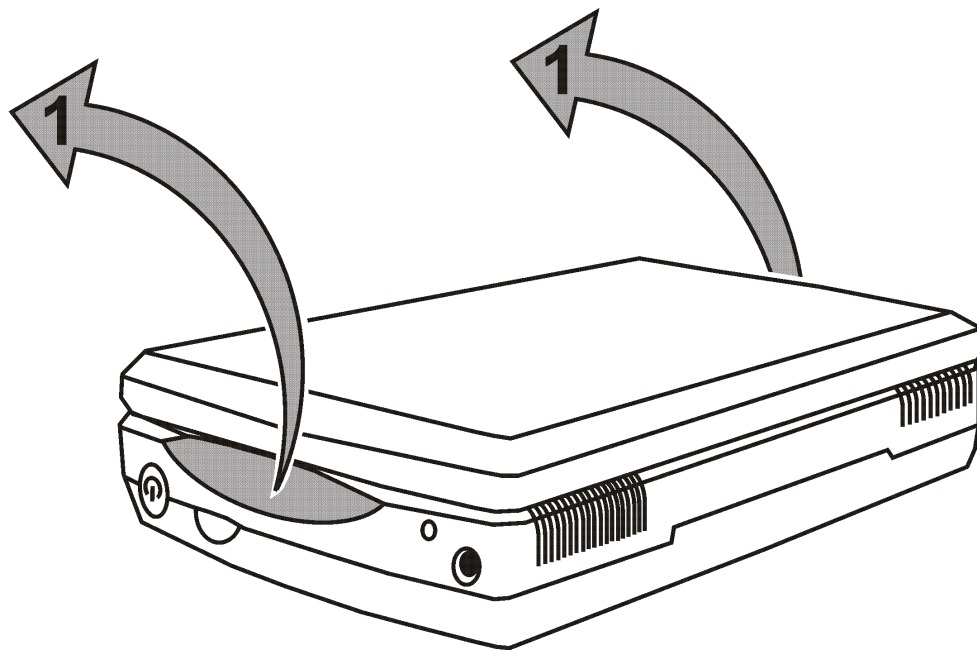
Теперь вы можете использовать SAPPHIRE до 4 часов непрерывной работы. Когда заряд батареи станет низким, индикатор начнёт мигать красным. Подсоедините адаптер, чтобы перезарядить аккумулятор.

## **Открываем SAPPHIRE**

Чтобы открыть SAPPHIRE, сделайте следующее:

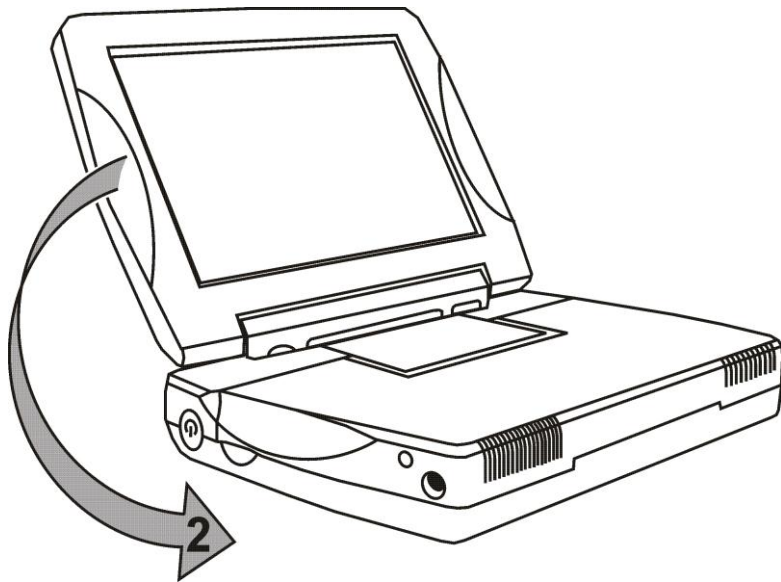
1. Возьмите SAPPHIRE в одну руку или положите его на плоскую поверхность.
2. Поместите большой палец другой руки в углубление и поднимите крышку с экраном, как показано на следующем рисунке.



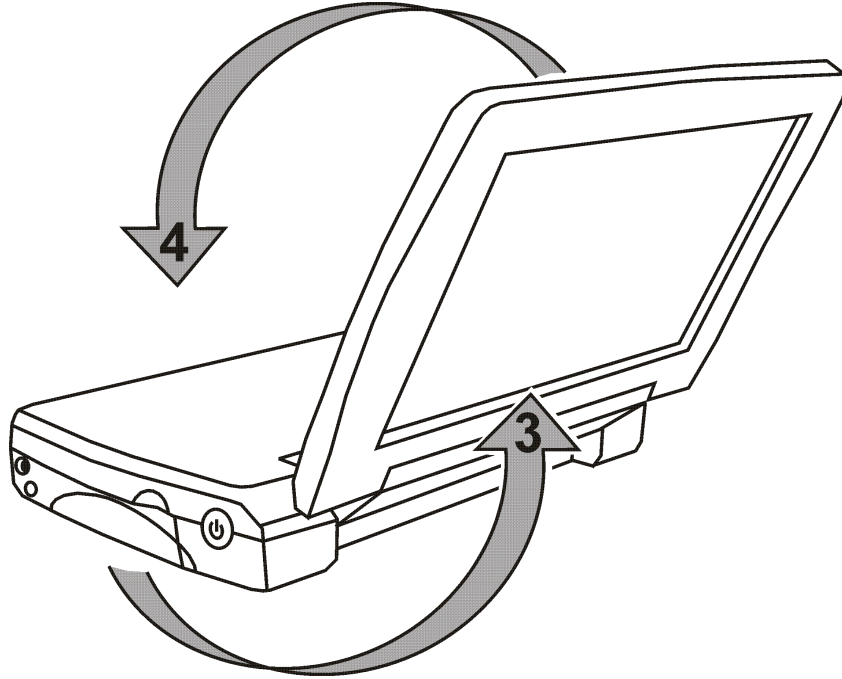


*Чтобы открыть SAPHIRE, используйте углубление для большого пальца*

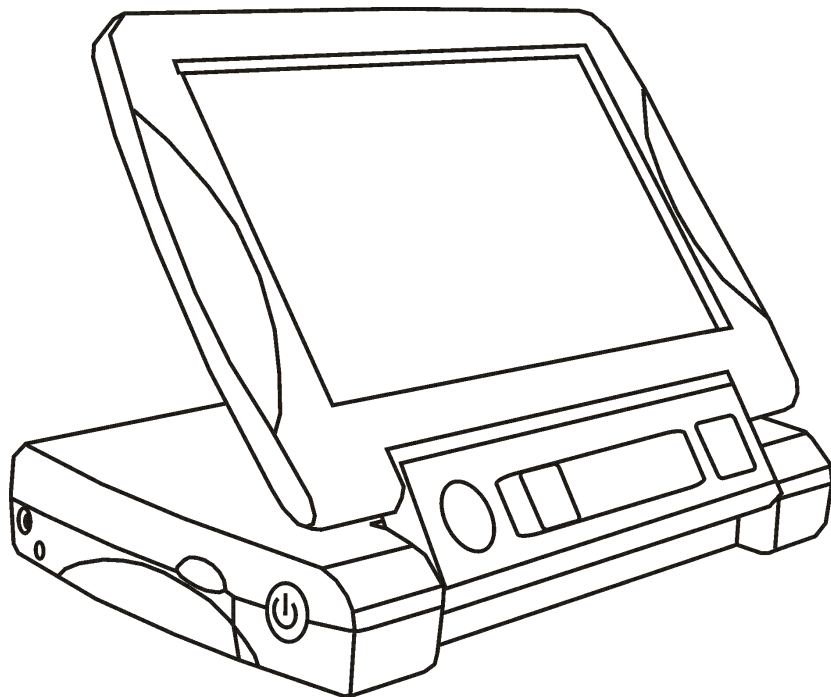
3. Поднимите крышку с экраном и продолжайте поворачивать её, как показано на следующих рисунках.



*SAPHIRE с поднятым экраном*




*Поворачиваем экран*



*SAPHIRE в положении для чтения*

## Включение и выключение SAPPHIRE

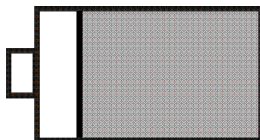
1. Убедитесь, что аккумулятор устройства заряжен, как описано в разделе *Зарядка аккумулятора* на стр. 12.
2. Нажмите и удерживайте зелёную кнопку включения  на боковой поверхности устройства до тех пор, пока не появится заставка Freedom Scientific.
3. Через несколько секунд на дисплее устройства появится изображение, которое видно в объектив камеры.
4. Примерно на 10 секунд в правом верхнем углу экрана отобразится значок батареи. Если аккумулятор заряжен на 20% или менее, то значок батареи останется на экране; если заряд аккумулятора более 20%, значок исчезнет.

## Состояние значка батареи

Если заряд аккумулятора составляет 20% или меньше, на экране будет отображён следующий значок.



Если заряд аккумулятора выше 20%, примерно на 10 секунд после включения SAPHIRE будет отображён следующий значок.




## Чтение с SAPPHIRE

После того, как вы зарядили аккумулятор, вы готовы к чтению с SAPPHIRE. С помощью мощного увеличения SAPPHIRE, вы можете читать и просматривать письма, меню, карты, фотографии, этикетки, расписания транспорта, телепрограммы, рецепты и многое другое.

Для чтения документов с SAPPHIRE сделайте следующее:

1. Откройте SAPPHIRE и положите его в положение для чтения, как показано в разделе *Положение для чтения* на стр. 24, и убедитесь, что прибор включён.
2. Если вы читаете книгу, письмо или другой печатный документ, положите его на плоскую поверхность, например, на стол.

3. Затем поместите SAPPHIRE на текст, который хотите прочитать. Всё, что будет находиться под устройством, будет отображено на экране в увеличенном виде.
4. Подстройте масштаб с помощью жёлтого **ползунка регулировки увеличения** и выберите цветовой режим с помощью круглой синей кнопки выбора цветового режима .

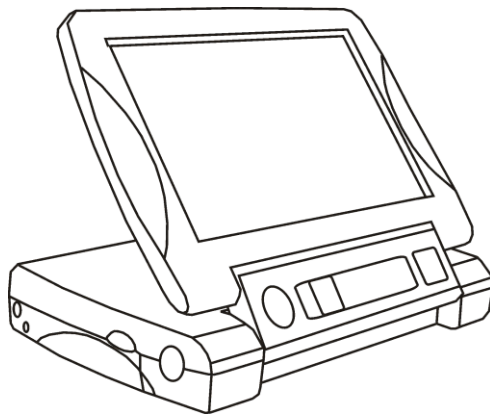
**Подсказка:** Эти возможности подробнее обсуждаются в разделе *Части устройства* на стр. 30.

5. Чтобы прочитать строку до конца, постепенно перемещайте устройство вправо. Чтобы прочитать следующую строку текста, сместите прибор вниз и влево. Читайте с SAPPHIRE до тех пор, пока не почувствуете, что привыкли к такому способу чтения.

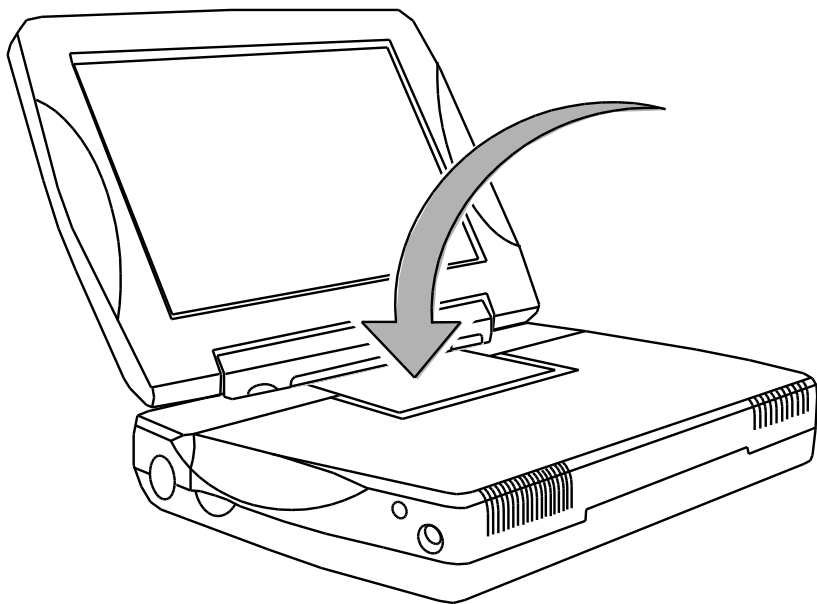


## Положение для чтения

На следующих рисунках показаны различные положения SAPHIRE для чтения.



*Положение для чтения с SAPHIRE, устройство лежит на тексте*



Поместите объект  
над объективом  
камеры.

*Положение для чтения таких объектов, как упаковки лекарств*

## Письмо с SAPPHIRE

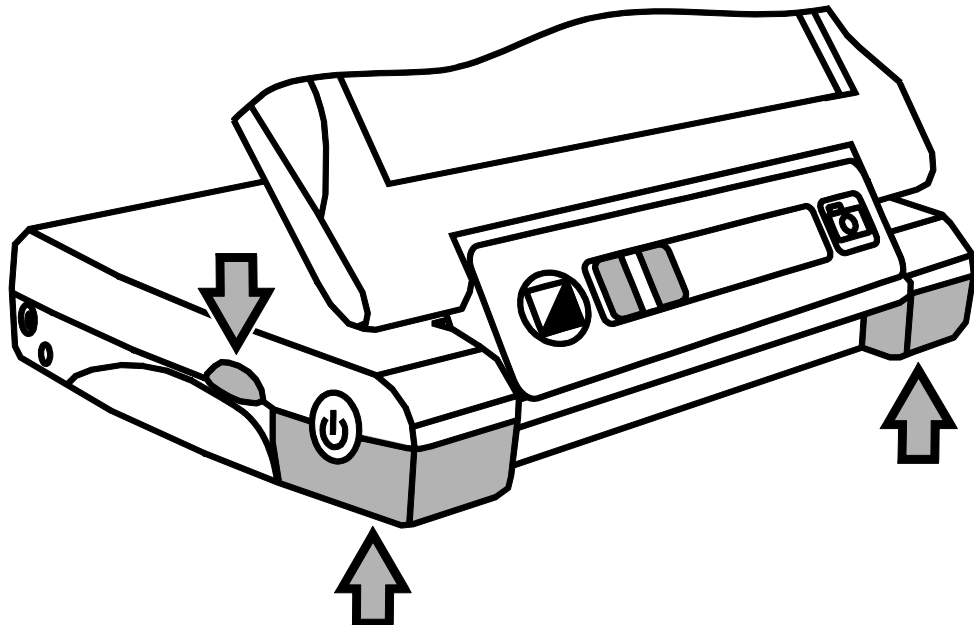
Вы также можете использовать SAPPHIRE, чтобы подписывать счета, документы, заполнять анкеты, делать заметки и т.п.

В SAPPHIRE встроена стойка для письма. Она приподнимает прибор так, что появляется достаточно места для руки с карандашом или ручкой. Таким образом, вы можете видеть то, что пишете, на экране устройства.

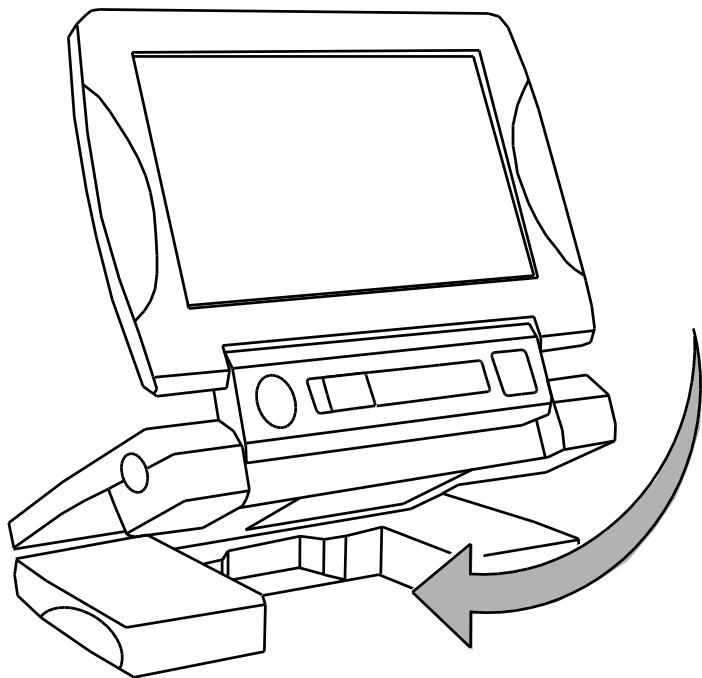
## Открываем стойку для письма

Чтобы воспользоваться стойкой для письма, сделайте следующее:

1. Убедитесь, что SAPPHIRE открыт, как описано в разделе *Открываем SAPPHIRE* на стр. 15.
2. Поместите большие пальцы под передние углы устройства, а указательные — в небольшие выемки по бокам.
3. Большими пальцами поднимите панель с экраном вверх до тех пор, пока она не займёт положение, показанное на следующих рисунках.



*Чтобы открыть стойку для письма, поместите указательный палец в выемку и поднимите панель вверх*



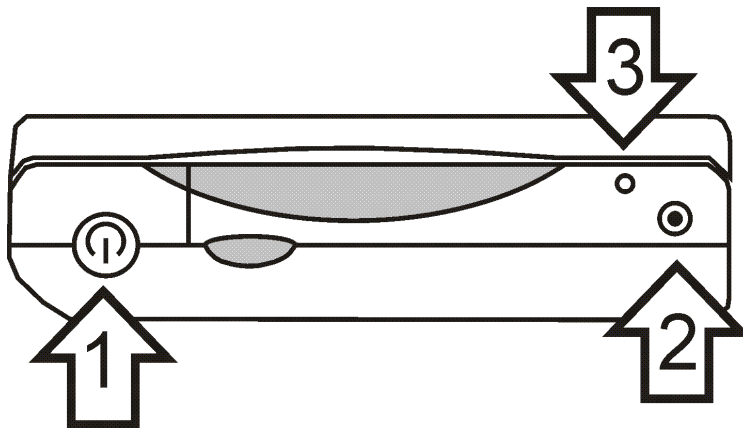
Поместите объект  
под объектив  
камеры.

**Замечание:**  
Расстояние между  
верхней и нижней  
секцией  
преувеличено,  
чтобы показать  
область для письма.

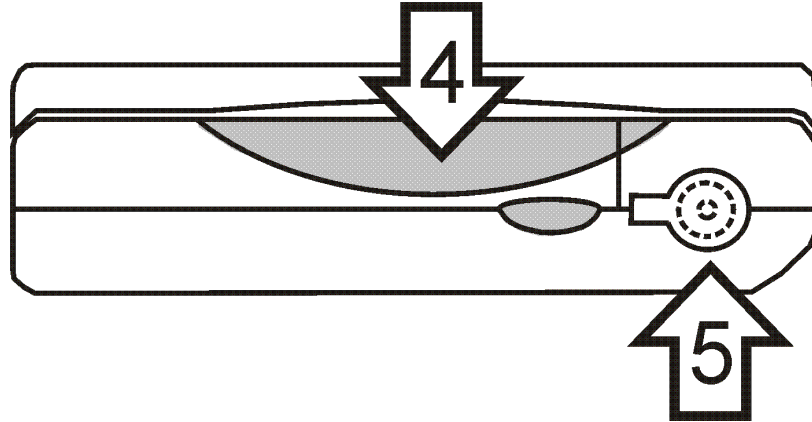
*SAPHIRE с открытой стойкой для письма*

## Части устройства

Чтобы изучить части SAPPHIRE, используйте следующие рисунки и номера соответствующих частей. Чтобы узнать подробнее о каждой части, см. Описания начиная со стр. 34.

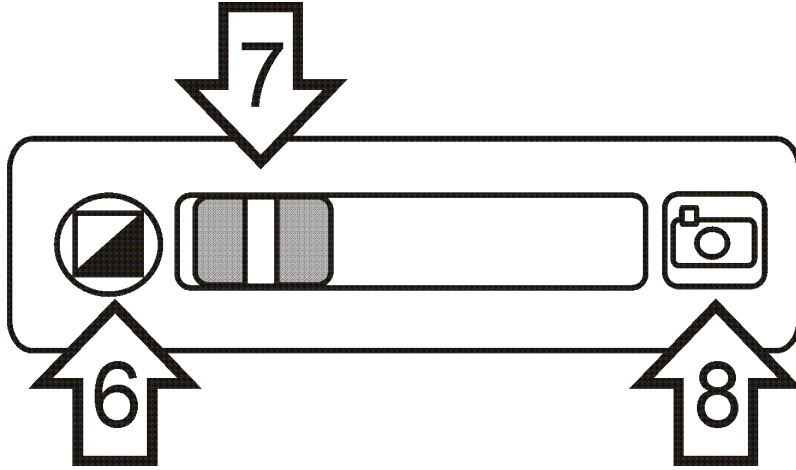


1 — Кнопка включения; 2 — Разъём питания; 3 — Индикатор

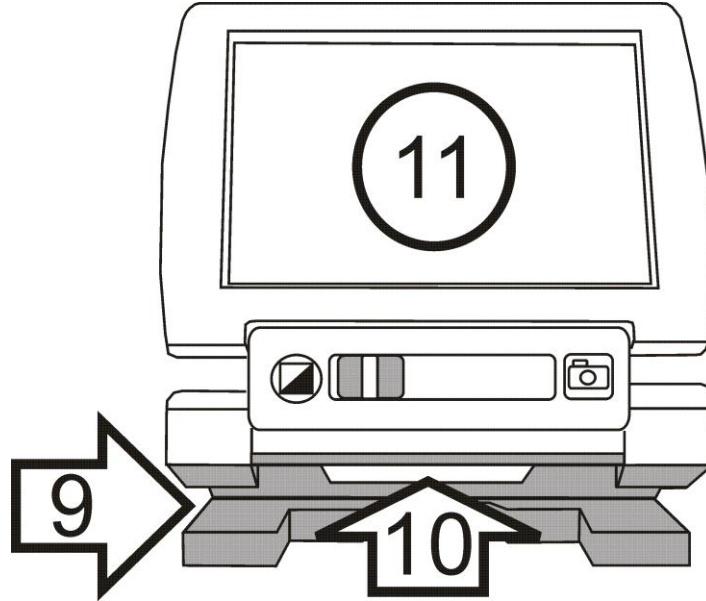


*4 — углубление для открывания устройства  
5 — телевизионный разъём, расположенный за крышкой*






6 — Кнопка выбора цвета;  
7 — Ползунок регулировки увеличения;  
8 — Кнопка Стоп-кадр



*9 — Стойка для письма; 10 — Объектив камеры; 11 — жидкокристаллический экран*

## 1 — Кнопка включения (зелёная)

Press Зелёная кнопка **включения**  служит для включения устройства. Чтобы выключить прибор, нажмите кнопку **включения** снова.

## 2 — Разъём питания

Подключите предоставляемый сетевой адаптер к маленькому круглому разъёму на боковой поверхности устройства. Используйте только адаптер, идущий в комплекте с SAPPHIRE! Подробнее см. Стр. 13.

### **3 — Индикатор заряда батареи**

Индикатор заряда батареи расположен рядом с разъёмом питания на боковой поверхности устройства. Когда заряд батареи низкий, этот индикатор мигает красным, а в правом верхнем углу экрана отображается значок батареи. Когда батарея заряжается, индикатор мигает зелёным. Когда зарядка окончена, индикатор перестаёт мигать. Если адаптер отключён от устройства, индикатор гаснет. Более подробно об индикаторе см. Стр. 4.

### **4 — Углубление для большого пальца**


Используйте большее углубление для поднятия крышки, чтобы открыть SAPPHIRE. Используйте меньшее углубление, чтобы открыть стойку для письма.

## **5 — Разъём для подключения к телевизору (жёлтый)**

Используйте этот RCA-разъём для подключения SAPPHIRE к телевизору. Используйте прилагаемый кабель с жёлтыми штекерами.


## **6 — Кнопка выбора цвета (синяя)**


Выберите контрастные цвета, наиболее подходящие вам для чтения текста.

Нажимайте синюю кнопку **выбора цвета** , чтобы переключаться между разными режимами. Существует пять видеорежимов по умолчанию: обычный, чёрный на белом, белый на чёрном, жёлтый на синем и жёлтый на чёрном. Первые три режима — это системные цвета и изменены быть не могут. Подробнее о видеорежимах см. на стр. 51.


## **7 – Ползунок регулировки увеличения (жёлтый)**


Используйте этот ползунок, расположенный на передней панели, чтобы увеличить или уменьшить масштаб изображения на экране. Высокий уровень увеличения поможет вам рассмотреть мелкие изображения и тексты, а при низком уровне увеличения вы сможете больше увидеть на экране. Чтобы прибавить увеличения, сдвигайте ползунок вправо; чтобы убавить увеличения, сдвигайте ползунок влево.

Используйте **ползунок регулировки увеличения** с красной кнопкой **стоп-кадр** , чтобы включить линейку чтения или маски чтения. Подробнее см. *Использование линейки чтения* (стр. 51) и *Использование масок чтения* (стр. 53).

Используйте **ползунок регулировки увеличения** с синей кнопкой **выбора цвета** , чтобы переключаться между всеми видеорежимами. Подробнее см. *Просмотр всех видеорежимов* (стр. 50).

## 8 — Кнопка стоп-кадр (красная)

Нажмите красную кнопку **Стоп-кадр** , чтобы задержать изображение, находящееся на экране. Подробнее см. *Остановка кадра* (стр. 51).

Красную кнопку **Стоп-кадр**  можно использовать совместно с жёлтым **ползунком регулировки увеличения** для включения линейки чтения или масок чтения. Подробнее см. *Использование линейки чтения* (стр. 51) или *Использование масок чтения* (стр. 53).

## **9 — Стойка для письма**

Открывайте стойку для письма, чтобы писать на объектах, которые вы увеличиваете. Подробнее см. *Открываем стойку для письма* на стр. 27.

## **10 — Объектив камеры**

Объектив защищает линзу камеры, увеличивающую объект под ней.



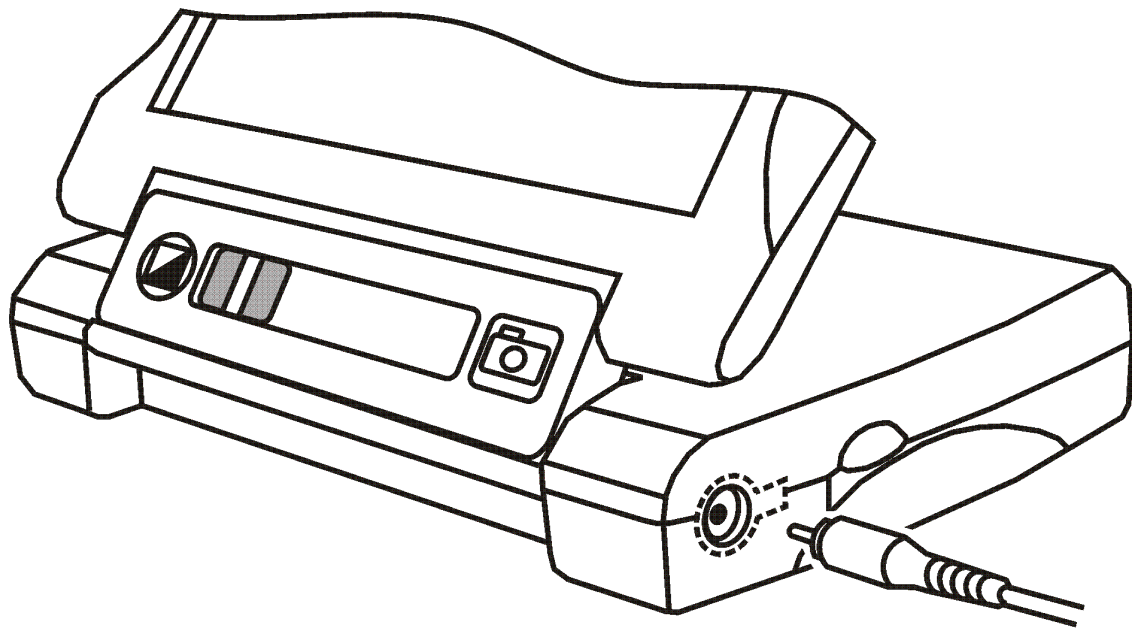
## **11 — Жидкокристаллический дисплей**

Устройство оснащено 7-дюймовым плоским жидкокристаллическим (ЖК) дисплеем. Текст или другой объект, помещённый под камеру, отображается на экране.

## Подключение SAPPHIRE к телевизору

Для большего увеличения вы можете подключить SAPPHIRE к телевизору с помощью предоставляемого видеокабеля. Чтобы подключить SAPPHIRE к телевизору, сделайте следующее:

1. Подключите жёлтый RCA-штекер, находящемся на одном конце прилагаемого видеокабеля, как показано на рисунке.



*Подключение RCA-штекера к SAPHIRE*

2. Подключите RCA-штекер к одному из жёлтых видеовходов телевизора. Чтобы найти эти разъёмы, обратитесь к руководству пользователя вашего телевизора.
3. Включите телевизор. Если необходимо, переключите телевизор на соответствующий канал ввода. Теперь всё, что вы увеличиваете, отображается на экране телевизора и на экране устройства.


# Использование SAPPHIRE

## Что такое видеорежим?

Видеорежим — это заранее заданная комбинация цветов (например, жёлтый текст на синем фоне), которую вы можете выбрать при просмотре объектов с помощью SAPPHIRE.

Устройство оснащено 23 видеорежимами. Первые три режима — обычный (полноцветный), белый на чёрном и чёрный на белом — изменить нельзя, они доступны всегда.

Используя инструкции этого раздела, вы сможете активировать и выбрать один из 20 остальных видеорежимов. Как только видеорежим активирован (см. *Активация видеорежимов* на стр.





45), вы можете переключиться на него с помощью кнопки выбора цвета .


Чтобы быстро пролистать и просмотреть все цвета и видеорежимы SAPHIRE, обратитесь к разделу *Просмотр всех видеорежимов* на стр.50 или списку видеорежимов на стр. 55.


## **Активация видеорежимов**



По умолчанию к использованию готовы 5 видеорежимов. Перед тем, как видеорежим можно использовать, он должен быть активирован.

Чтобы активировать видеорежимы, сделайте следующее:

1. Нажмите и удерживайте синюю кнопку **Выбор цвета**  и красную кнопку **Стоп-кадр**  в течение примерно 8 секунд, пока не увидите в левом нижнем углу отметку  или знак **X**.
2. Нажимайте синюю кнопку **Выбора цвета** , чтобы переключаться между видеорежимами до тех пор, пока не выберете тот, который хотите активировать.

**Замечание:** Если рядом с номером режима в левом нижнем углу отображается отметка , то этот видеорежим активен и может быть выбран во время работы с устройством.

Знак **X** указывает, что данный видеорежим не активен. Вы не можете выбрать неактивный режим, нажимая синюю кнопку **Выбора цвета** .




3. Чтобы активировать видеорежим, нажмите кнопку **Стоп-кадр** . На экране появится отметка .

**Замечание:** Чтобы деактивировать видеорежим, снова нажмите кнопку **Стоп-кадр**, пока не появится знак **X**.




4. Чтобы активировать другие видеорежимы, повторите шаги 2 и 3 нужное количество раз.


**Замечание:** Вы не можете деактивировать первые три видеорежима: обычный, чёрный на белом и белый на чёрном.

5. Когда закончите активировать нужные вам режимы, снова нажмите одновременно синюю кнопку **Выбора цвета**  и красную кнопку **Стоп-кадр**  и удерживайте их в течение восьми секунд, пока отметка  или знак **X** не исчезнет.


## Выбор видеорежима

Чтобы выбрать видеорежим, нажимайте синюю кнопку **Выбора цвета** , пока желаемый режим не появится на экране.

## Сброс видеорежимов

Чтобы восстановить пять режимов по умолчанию, нажмите и удерживайте зелёную кнопку **Включения**  в течение приблизительно 10 секунд.

## Просмотр всех видеорежимов

Чтобы быстро пролистать все видеорежимы, доступные на SAPHIRE, нажмите и удерживайте синюю кнопку **Выбора цвета** , одновременно передвигая жёлтый **ползунок регулировки увеличения**.


## Изменение масштаба

- Чтобы увеличить масштаб, сдвигайте жёлтый **ползунок регулировки увеличения** вправо.
- Чтобы уменьшить масштаб, сдвигайте жёлтый **ползунок регулировки увеличения** влево.

## Функция Стоп-кадр

Функция Стоп-кадр может быть полезной при чтении этикеток на полках магазина. Вы можете приблизить SAPPHIRE к тексту, захватить картинку, а затем рассматривать изображение на нужном вам расстоянии от глаз.



Чтобы задержать изображение на экране, сделайте следующее:


1. Нажмите красную кнопку **Стоп-кадр**  на передней панели.
2. Чтобы выключить стоп-кадр, нажмите эту кнопку снова.

## Использование линейки чтения

Линейка чтения — это горизонтальная линия, отображаемая на экране, чтобы помочь вам определить местоположение в документе.


Чтобы использовать линейку чтения, сделайте следующее:



1. Нажмите и удерживайте красную кнопку **Стоп-кадр**  на передней панели, затем начните перемещать жёлтый **ползунок регулировки увеличения**. На экране появится одинарная линейка чтения. Сдвигайте ползунок вправо или влево, чтобы настроить положение линейки.
2. Отпустите красную кнопку **Стоп-кадр** , чтобы оставить линейку чтения в новом положении на экране.

3. Чтобы выключить линейку чтения, нажмите и удерживайте красную кнопку **Стоп-кадр**  и передвиньте жёлтый **ползунок регулировки увеличения** в крайнее левое положение.

## Использование масок чтения

Маски чтения блокируют часть экрана, оставляя лишь горизонтальную полосу, на которой размещён текст. Расстояние между масками можно регулировать, как описано ниже.

1. Нажмите и удерживайте красную кнопку **Стоп-кадр**  на передней панели, затем переместите жёлтый **ползунок регулировки увеличения** сначала до конца вправо, а затем влево. На экране появятся две маски чтения. Перемещайте ползунок, чтобы настроить расстояние между масками.

2. Отпустите красную кнопку **Стоп-кадр** , чтобы оставить маски в их положении на экране.
3. Чтобы выключить маски чтения, нажмите и удерживайте красную кнопку **Стоп-кадр** , а жёлтый **ползунок регулировки увеличения** переместите в крайнее правое положение.

## Видеорежимы

SAPPHIRE оснащён 23 видеорежимами. Чтобы подобрать подходящую вам комбинацию, используйте следующий ниже список видеорежимов. Чтобы узнать, как включать различные видеорежимы, обратитесь к разделам *Активация видеорежимов* на стр. 45 или *Выбор видеорежима* на стр. 49. Чтобы сбросить настройки видеорежимов к значениям по умолчанию, см. *Сброс видеорежимов* на стр. 49.

SAPPHIRE может использовать следующие видеорежимы:

- Обычный — полноцветный режим. Он всегда доступен.
- Чёрный на белом — расширенный цветовой режим в позитиве. Доступен всегда.



- Белый на чёрном — Расширенный цветовой режим в негативе. Доступен всегда.
- Жёлтый на чёрном — восстанавливается при сбросе видеорежимов.
- Жёлтый на синем — Восстанавливается при сбросе видеорежимов.
- Синий на жёлтом
- Чёрный на жёлтом
- Красный на чёрном и чёрный на красном
- Зелёный на чёрном и чёрный на зелёном

- Синий на чёрном и чёрный на синем
- Пурпурный на чёрном и чёрный на пурпурном
- Красный на белом и белый на красном
- Зелёный на белом и белый на зелёном
- Синий на белом и белый на синем
- Пурпурный на белом и белый на пурпурном

## Техническое обслуживание и поддержка

**Замечание:** Данное устройство не содержит компонентов, которые могут быть заменены самостоятельно пользователем. Попытка самостоятельного ремонта или замены внутренних составляющих устройства нарушает гарантию на продукт.

Чтобы получить техническую помощь по SAPPHIRE, вы можете связаться со службой поддержки Freedom Scientific. Перед обращением в службу технической поддержки мы рекомендуем ознакомиться с разделом *Решение проблем* на стр. 60 для наиболее быстрого разрешения вашего вопроса.

При обращении подготовьте документы и будьте готовы предоставить следующую информацию:

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

## Решение проблем

Проблема	Решение
Экран пуст.	Убедитесь, что питание включено. Проверьте, правильно ли объект расположен под камерой. Сделайте масштаб изображения меньше. Зарядите аккумулятор.
Устройство не включается.	Зарядите аккумулятор.

<b>Проблема</b>	<b>Решение</b>
Изображение на экране затемнено или искажено	Убедитесь, что SAPPHIRE плоско лежит на странице, которую вы читаете.
Индикатор заряда батареи мигает красным.	Зарядите аккумулятор.
Значок батареи остаётся на экране.	Зарядите аккумулятор.

<b>Проблема</b>	<b>Решение</b>
<p>Индикатор заряда батареи горит непрерывным красным, когда сетевой адаптер подключён к SAPPHIRE.</p>	<p>Произошла ошибка батареи. Отключите сетевой адаптер, затем подключите его снова и заряжайте аккумулятор как минимум в течение 4 часов. Если проблема не решилась, отключите сетевой адаптер и обратитесь в службу технической поддержки.</p>

<b>Проблема</b>	<b>Решение</b>
<p>Индикатор батареи не мигает зелёным, даже когда адаптер подключён к устройству и включён в электророзетку.</p>	<p>Убедитесь, что маленький штекер питания правильно подключён к устройству. Убедитесь, что электророзетка исправна и получает питание. Если она оснащена выключателем, убедитесь, что он включён.</p>



<b>Проблема</b>	<b>Решение</b>
Аккумулятор не заряжается.	Убедитесь, что маленький штекер питания правильно подключён к устройству. Убедитесь, что электророзетка исправна и получает питание. Если она оснащена выключателем, убедитесь, что он включён.
На экране имеются пятна или иные дефекты.	Очистите экран и объектив камеры, как описано в разделе Безопасность и техническое обслуживание на стр. 7.

<b>Проблема</b>	<b>Решение</b>
Текст слишком мелкий, чтобы его читать.	Передвиньте ползунок регулировки увеличения вправо, чтобы увеличить масштаб. Подключите SAPPHIRE к телевизору с помощью прилагаемого видеокабеля. Текст будет лучше виден на большом экране.

<b>Проблема</b>	<b>Решение</b>
Текст слишком крупный, чтобы его читать.	Передвиньте ползунок регулировки увеличения влево, чтобы уменьшить масштаб изображения.

<b>Проблема</b>	<b>Решение</b>
<p>SAPPHIRE подключён к телевизору, но увеличенное изображение на экране телевизора не появляется.</p>	<p>Убедитесь, что телевизор включён. Переключитесь на соответствующий канал видеовводана вашем телевизоре. Убедитесь, что видеокабель корректно подключён к телевизионному выходу SAPPHIRE с одной стороны и к жёлтому видеовходу телевизора с другой.</p>