



САИВЕХ



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:**

Для снижения риска возгорания или удара электрическим током, не используйте это устройство во время дождя или при повышенной влажности.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Использование функций контроля, регулировки или исполнение процедур, не описанных в инструкции, может быть опасным.



**ВНИМАНИЕ** – ВО ИЗБЕЖАНИЕ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ УСТРОЙСТВА. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ ПЕРСОНАЛУ.



Знак молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о неизолированном «опасном напряжении» внутри устройства, которого достаточно, для удара электрическим током.



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника говорит о наличии важных указаний по эксплуатации и обслуживанию в инструкции, сопровождающей устройство.

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Не допускайте попадания воды на сетевой адаптер (сетевой блок питания) и основное устройство и не ставьте рядом с аппаратурой предметы с жидкостью, например, вазы.

## ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Прочитайте инструкцию полностью.
2. Придерживайтесь этих рекомендаций.
3. Обращайте внимание на все предостережения.
4. Следуйте инструкциям.
5. Не используйте это устройство рядом с водой.
6. Производите очистку только сухой тканью.
7. Не накрывайте устройство. Используйте его в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не размещайте устройство вблизи источников тепла, таких, как батареи отопления, тепловые задвижки, печи или другие аппараты (включая усилители мощности), выделяющие тепло.
9. Не разбирайте в целях безопасности электрическую вилку. Если данная вилка не подходит к Вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
10. Не допускайте перекручивания или защемления шнура питания, особенно у разъёмов, электрической вилки и в месте выхода шнура из устройства.
11. Используйте только те дополнительные приспособления и аксессуары, которые разрешены производителем.
12. Будьте осторожны при перемещении устройства на тележке. Вы можете нечаянно опрокинуть её. Устройство при этом упадёт и получит повреждения.
13. Отключайте устройство во время грозы, а также в случае, если не используете его длительное время.
14. Поручайте обслуживание только квалифицированному обслуживающему персоналу. Обслуживание требуется в случаях, если устройство было каким-либо способом повреждено:
  - ✓ испортился шнур или разъём;
  - ✓ на устройство пролили жидкость или что-нибудь уронили;
  - ✓ устройство использовалось во время дождя или при повышенной влажности;
  - ✓ по каким-либо причинам устройство не выполняет свои функции;
  - ✓ после падения устройства.



Будьте осторожны при перевозке на передвижной тележке.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SAIBEX 3D640

- ✓ Новый тип дисплея на основе уникальной оптической системы, увеличивающей изображения с миниатюрных ЖК дисплеев.
- ✓ Видео-очки с помощью разъёмов аудио/видео выходов могут быть подключены к различным источникам аудио/видео сигнала, таким, как персональный компьютер, iPod, видеомагнитофон, видео CD плеер, LD плеер, DVD плеер, видеокамера, игровые приставки и телевизор.
- ✓ Устройство компактное, лёгкое и удобное в использовании.
- ✓ Отличное изображение, словно Вы смотрите 43-дюймовый экран телевизора с расстояния 2 метров.
- ✓ Если недоступна электросеть, устройство может работать от аккумуляторных батарей.
- ✓ Устройство легко надевается (так же, как обычные очки). Вы можете отрегулировать лицевую панель очков так, чтобы расположить дисплей в оптимальной для просмотра позиции.
- ✓ Устройство можно надевать поверх обычных очков.
- ✓ В устройстве предусмотрены заменяемые наушники, а также дополнительное гнездо для подключения наушников.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- ✓ Не используйте видео-очки, если изображение неправильно фокусируется.
- ✓ Видео-очки могут нагреться при длительном использовании, но это не является неисправностью.
- ✓ Иногда в изображении может появляться чёрная, белая, красная, зелёная или синяя точка, но это не является неисправностью. Производитель гарантирует более 99,99% эффективных пикселей устройства.
- ✓ При просмотре некоторых типов изображения оно может быть нечётким или с полосами. Это происходит из-за оптического фильтра,строенного в устройство для сглаживания изображения, и не является неисправностью.
- ✓ Линии на дисплее (прямые, наклонные, искривлённые) могут иногда выглядеть зазубренными. Это происходит из-за характеристик жидкокристаллического монитора и не является неисправностью.
- ✓ При определённой форме Ваших очков использование видео-очков совместно с очками может оказаться затруднительным.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

### Использование устройства запрещается:

#### **Детям младше 7 лет!**

До этого возраста дети ещё учатся фокусировать взгляд и следить глазами. Их зрение всё ещё в процессе формирования. Именно поэтому:

**«УСТРОЙСТВО НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНО ДЕТЬМИ МЛАДШЕ 7 ЛЕТ»**

**Не используйте устройство, если Вы когда-либо испытывали конвульсионные или эпилептические судороги или теряли сознание от вспышки или качки.**

Это устройство может вызвать у Вас аналогичные симптомы.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ

**Не используйте это устройство, если Вы не можете чётко видеть целое изображение и в случаях, когда у Вас нарушено движение глаз или поле зрения.**

В этих случаях использование устройства на протяжении длительного периода времени может повредить глазам.

**Не используйте это устройство, если Вы страдаете сердечными расстройствами, высоким кровяным давлением, глазными болезнями или нарушением вестибулярного аппарата.**

Если у Вас одно из этих отклонений, проконсультируйтесь с врачом перед использованием этого устройства и прекратите использование сразу же, если почувствуете недомогание.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

**Неправильное использование устройства может привести к серьёзным последствиям:**

	<p>В некоторых случаях просмотр через SAIBEX 3D640 может вызвать:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Тошноту</li><li>✓ Глазную боль или утомление глаз</li><li>✓ Головокружение</li><li>✓ Головную боль</li><li>✓ Шейную или плечевую боль</li><li>✓ Ухудшение самочувствия</li><li>✓ Укачивание</li><li>✓ Нарушение зрительно-моторной координации</li></ul> <p>Если у вас появляются такие симптомы, прекратите просмотр и отдохните до полного восстановления организма.</p> <p>Перечисленные симптомы могут привести к временному нарушению зрения или координации. Не пытайтесь управлять транспортным средством или ходить до тех пор, пока не почувствуете себя лучше.</p>
 <b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ</b>	<p><b>Не используйте это устройство во время активного движения, например, при прогулках, катании на скейтборде, велосипеде или во время управления транспортным средством.</b></p> <p>Это может помешать восприятию Вами окружающей ситуации или нарушить устойчивость и привести к несчастному или смертельному случаю.</p> <p><b>Не используйте это устройство, когда Вы подвергаетесь тряске, например, в автомобиле или при езде по разбитой дороге.</b></p> <p>Это может вызвать головокружение, тошноту, головные боли или укачивание.</p> <p><b>Не используйте это устройство на протяжении долгого периода времени.</b></p> <p>Использование на протяжении длительного периода времени может повредить Вашим глазам. Советуем выключить устройство после 2,5 часов непрерывного использования и отдохнуть, по меньшей мере, 15 минут.</p> <p><b>Не используйте это устройство, если изображение нечёткое или нестабильное для обоих глаз.</b></p> <p>Если устройство неисправно, или Вы неправильно его надели, просмотр может быть опасным.</p> <p><b>Не слушайте звук на большой громкости.</b></p> <p>Это может привести к потере слуха. Также будет невозможно слышать важные звуки вокруг, такие, как сигналы тревоги и sireны, особенно в общественных местах.</p>

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

**Во избежание удара электрическим током или возгорания при использовании устройства соблюдайте следующие правила:**



- Не используйте устройство во время грома или грозы. Не трогайте панель управления и шнур питания до окончания бури.
- Не используйте это устройство во время дождя, снега, тумана или в паровой ванной, т. е. – в очень влажных условиях. Не используйте устройство, если у него внутри конденсат, или если у Вас мокрые руки.
- Не используйте устройство вблизи горючего газа или легко воспламеняющейся жидкости.
- Не помещайте устройство в пыльную среду.
- Не разбирайте устройство.
- Не используйте сетевой адаптер или батарейки, не предусмотренные производителем.
- Следуйте типичным мерам безопасности при работе с электрическими устройствами.

**Для Вашей безопасности:**



ЗАПРЕЩАЕТСЯ

**Не используйте это устройство в потенциально опасных ситуациях, например, в автобусе или поезде, где Вас может укачивать, или в местах, где Вы не можете гарантировать своей личной безопасности.**

Использование устройства в таких ситуациях может привести к несчастному случаю или вызвать повреждения.

**Не оставляйте устройство под прямыми солнечными лучами на длительный период времени.**

Это может привести к перегреву устройства, что вызовет неисправность или опасность удара электрическим током.



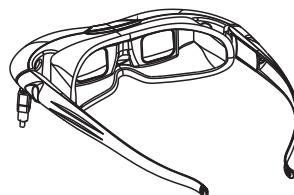
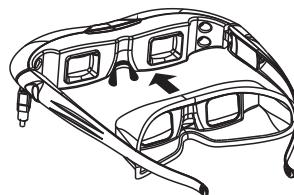
**Помните о следующих правилах при подключении сетевого адаптера к розетке.**

При подключении сетевого адаптера вблизи с другой штепсельной вилкой вставьте каждый разъём в розетку так, чтобы не подвергать их чрезмерным нагрузкам.

Вставляйте сетевой адаптер в розетку до конца.

Не натягивайте шнур питания, чтобы сетевой адаптер или сам шнур не подвергались чрезмерным нагрузкам.

## СВЕТОЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА



Аккуратная светозащитная накладка, сделана из высококачественной мягкой пенорезины, окружает Ваше лицо, не пропуская солнечных лучей и дневного света. Надевая светозащитную накладку, Вы словно смотрите кино в тёмном кинотеатре. Светозащитная накладка легко устанавливается на дисплей и легко снимается с него.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИДЕО-ОЧКОВ

**Вытащите вставные наушники из пазов в направлении стрелок, показанных на рисунке.**



- ✓ Прежде всего, сбавьте уровень звука до минимума, используя регулятор ГРОМКОСТИ.
- ✓ Затем, аккуратно вытащив, закрепите вставные наушники в пазах.

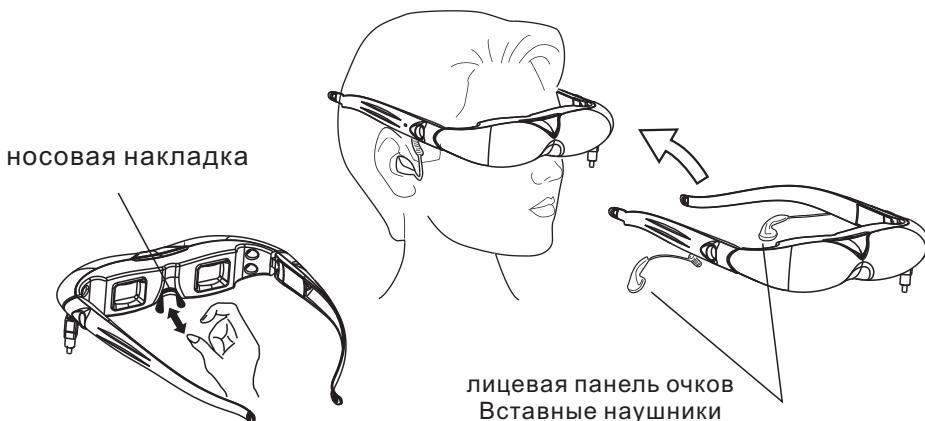
**Наденьте видео-очки так же, как надеваете обычные очки, а наушники вставьте в уши.**

- ✓ Разместите очки так, чтобы верхняя и нижняя грань видеоизображения находились в удобной для восприятия глазом позиции. Если очки разместить неправильно, видеоизображение может быть тусклым или нечётким.
- ✓ Если Вы используете видео-очки поверх очков, наденьте видео-очки немного дальше от лица, чем обычно.

Возьмите дужки видео-очков за кончики и разведите их в стороны перед тем, как их надеть.

**Предостережение:**

Не беритесь за петли дужек, т. к. это может привести к их отсоединению или поломке.

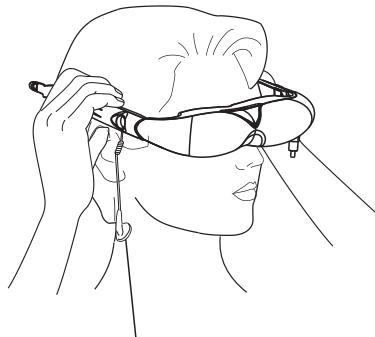


**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- ✓ Вы надели устройство правильно, если изображение ясное и чёткое для обоих глаз.
- ✓ Если Вы носите очки, будьте аккуратны, чтобы они не упали при снятии видео-очков.

## СНЯТИЕ ВИДЕО-ОЧКОВ

- ✓ При снятии видео-очков сначала необходимо вытащить наушники из ушей.
- ✓ Если Вы носите очки, снимайте видео-очки обоими руками, придерживая при этом дужки очков большими пальцами.



Вставной наушник

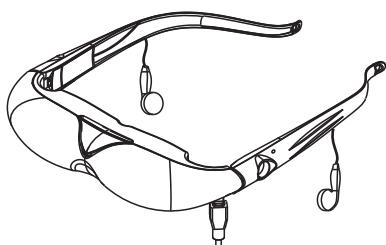
**Будьте осторожны при снятии видео-очков!** Ваши очки могут зацепиться за носовую накладку и упасть. См. иллюстрацию ниже.



### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если снимать видео-очки, не вытащив наушники из ушей, провод может растянуться или оборваться.

## SAIBEX 3D640 ПРОВЕРКА СОДЕРЖИМОГО



SAIBEX 3D640



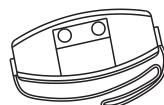
Светозащитная накладка



Аккумуляторная  
литий-полимерная  
батарея



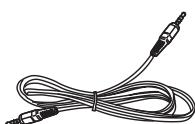
Кабель s-video  
адаптера



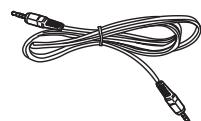
Сумка для  
SAIBEX 3D640



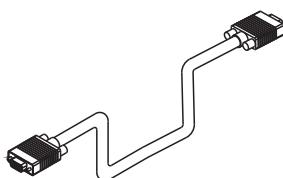
VGA контроллер



Кабель звуковой  
карты



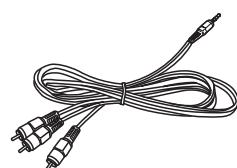
iPod кабель



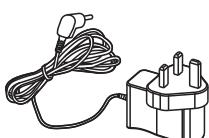
VGA кабель



RCA-переходники



AV кабель



или

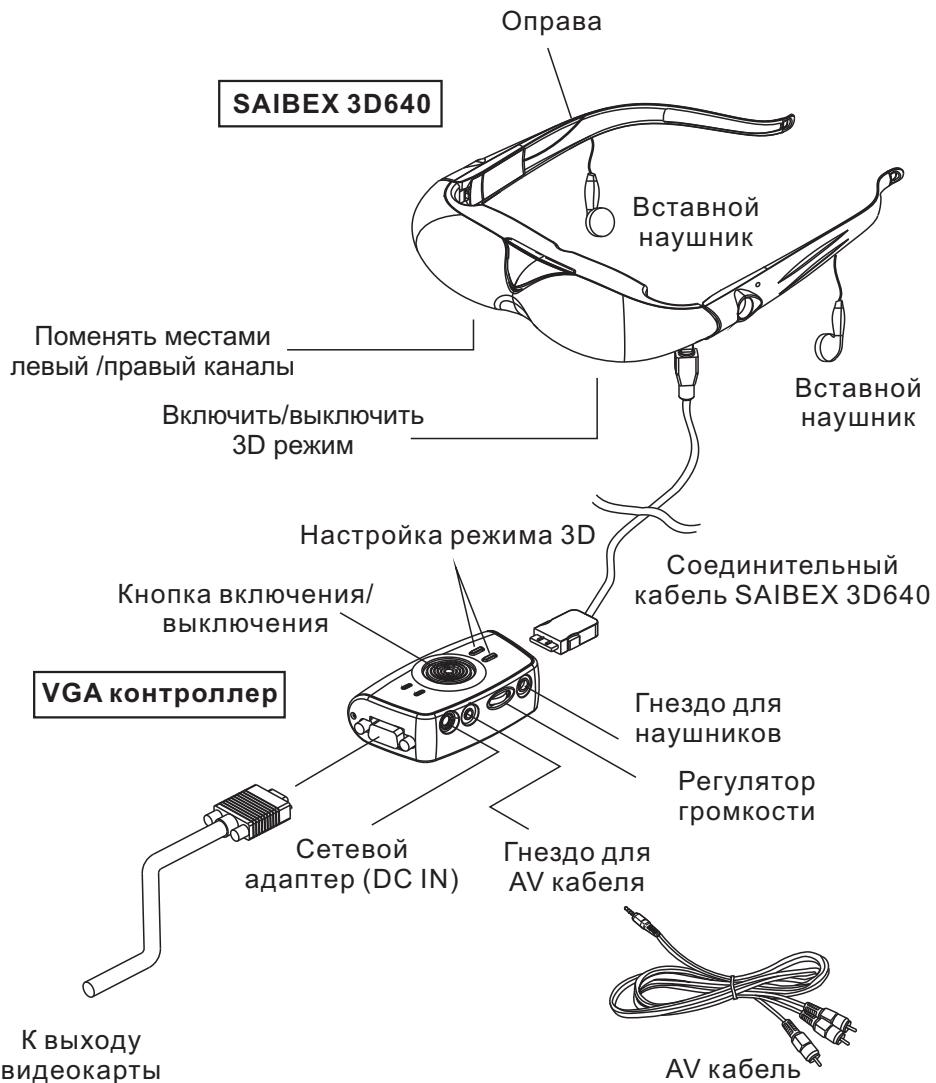


Сетевой адаптер



Вставные наушники

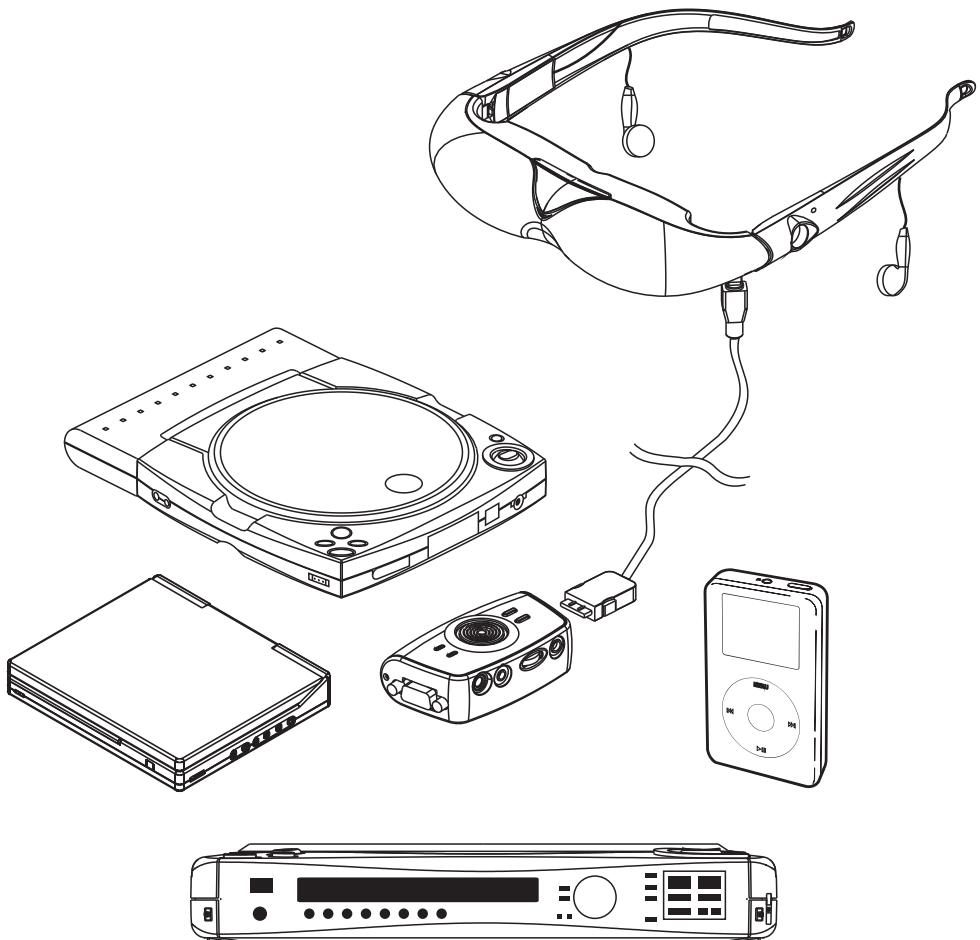
## SAIBEX 3D640 ПЕРЕЧЕНЬ УСТРОЙСТВ



## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

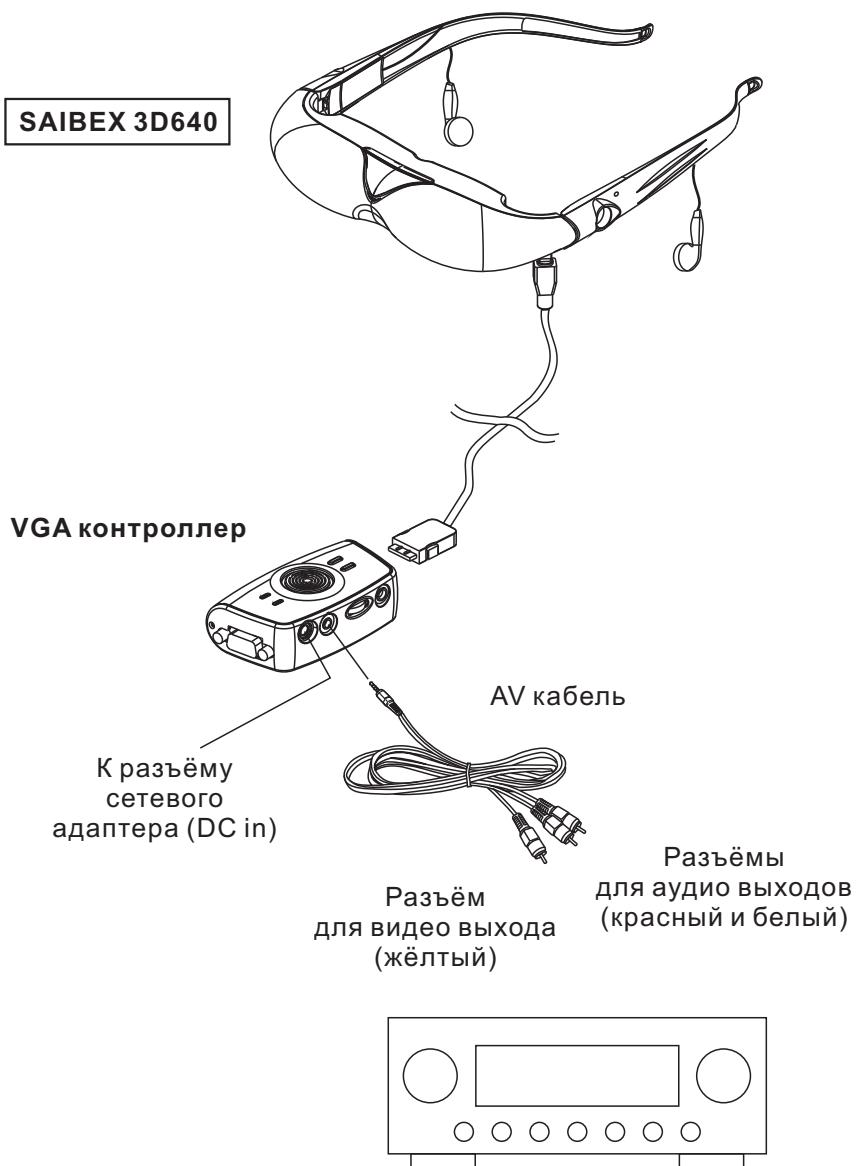
ДАЛЕЕ ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К НЕКОТОРЫМ УСТРОЙСТВАМ

### SAIBEX 3D640



## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СТАНДАРТНЫМ ВИДЕО УСТРОЙСТВАМ



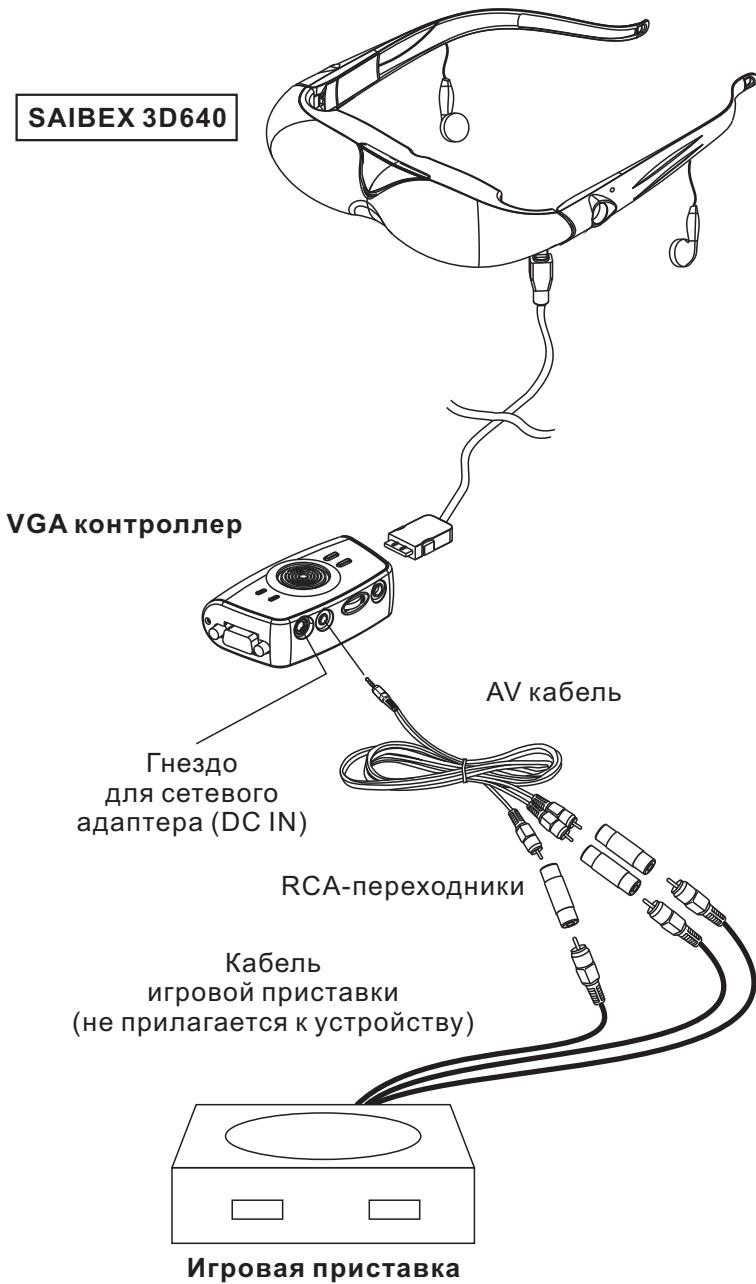
**Видео устройство**  
(например, видеомагнитофон, VCD плеер, LD плеер, DVD плеер,  
видеокамера или телевизор)

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Подключите разъём SAIBEX 3D640 (стрелкой на себя) к выходу, отмеченному как «GOOGLE CONNECTOR», на VGA контроллере.
2. Вставьте разъём jack 3.5 мм AV кабеля в гнездо «AV IN» на VGA контроллере.
3. Подсоедините аудио-разъём AV кабеля в гнездо аудиовыхода какого-либо аппарата (например, видеомагнитофона, VCD плеера, LD плеера, DVD плеера, видеокамеры или телевизора).
4. Подсоедините видео-разъём AV кабеля в гнездо видеовыхода какого-либо аппарата (например, видеомагнитофона, VCD плеера, LD плеера, DVD плеера, видеокамеры или телевизора).
5. Подключите сетевой адаптер к гнезду (DC IN) на VGA контроллере и в розетку электросети.
6. Включите SAIBEX 3D640 путём перемещения кнопки включения VGA контроллера в положение «ON»
7. Вы можете регулировать громкость на VGA контроллере.

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИГРОВЫМ ПРИСТАВКАМ

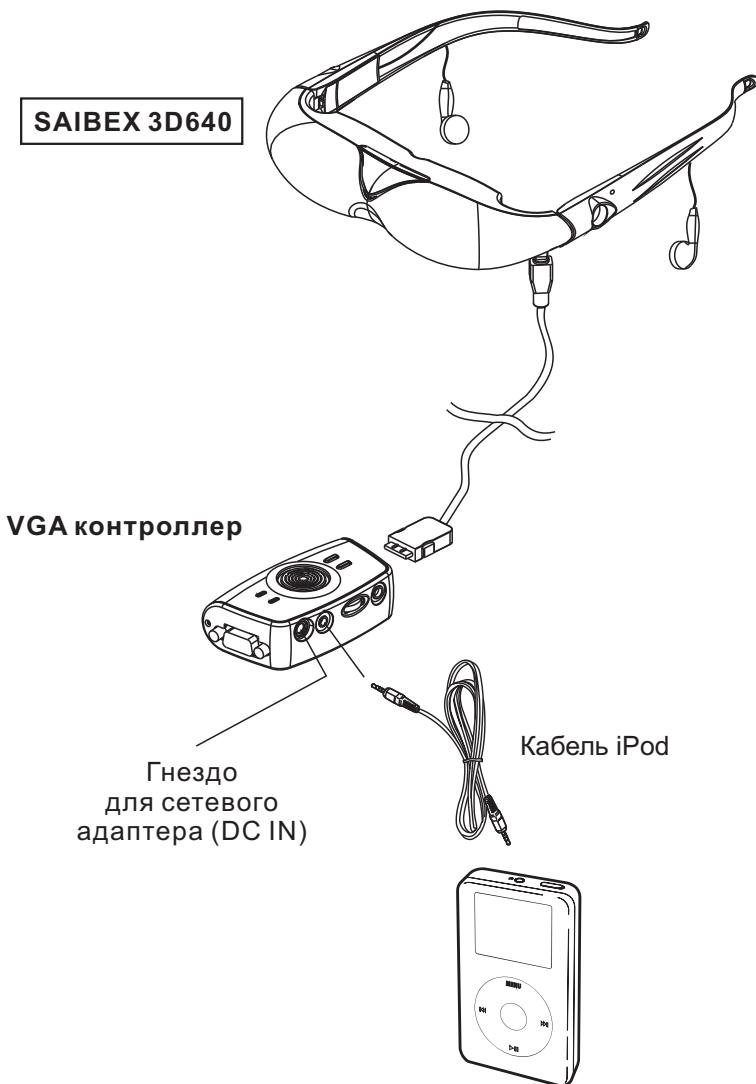


## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Подключите разъём SAIBEX 3D640 (стрелкой на себя) к выходу, отмеченному как «GOOGLE CONNECTOR», на VGA контроллере.
2. Вставьте разъём jack 3.5 мм AV кабеля в гнездо «AV IN» на VGA контроллере.
3. Подсоедините аудио-разъём AV кабеля к RCA-переходникам.
4. Подсоедините разъём аудиовыхода игровой приставки к RCA-переходникам.
5. Подключите видео-разъём AV кабеля к RCA-переходникам (жёлтый).
6. Подключите видеовыход игровой приставки к RCA-переходникам (жёлтый).
7. Подключите сетевой адаптер к гнезду (DC IN) на VGA контроллере и в розетку электросети.
8. Включите SAIBEX 3D640 путём перемещения кнопки включения VGA контроллера в положение «ON»
9. Вы можете регулировать громкость на VGA контроллере.

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К iPOD



\* **iPod** – зарегистрированная торговая марка  
компании “Apple Computer, Inc.” \*

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

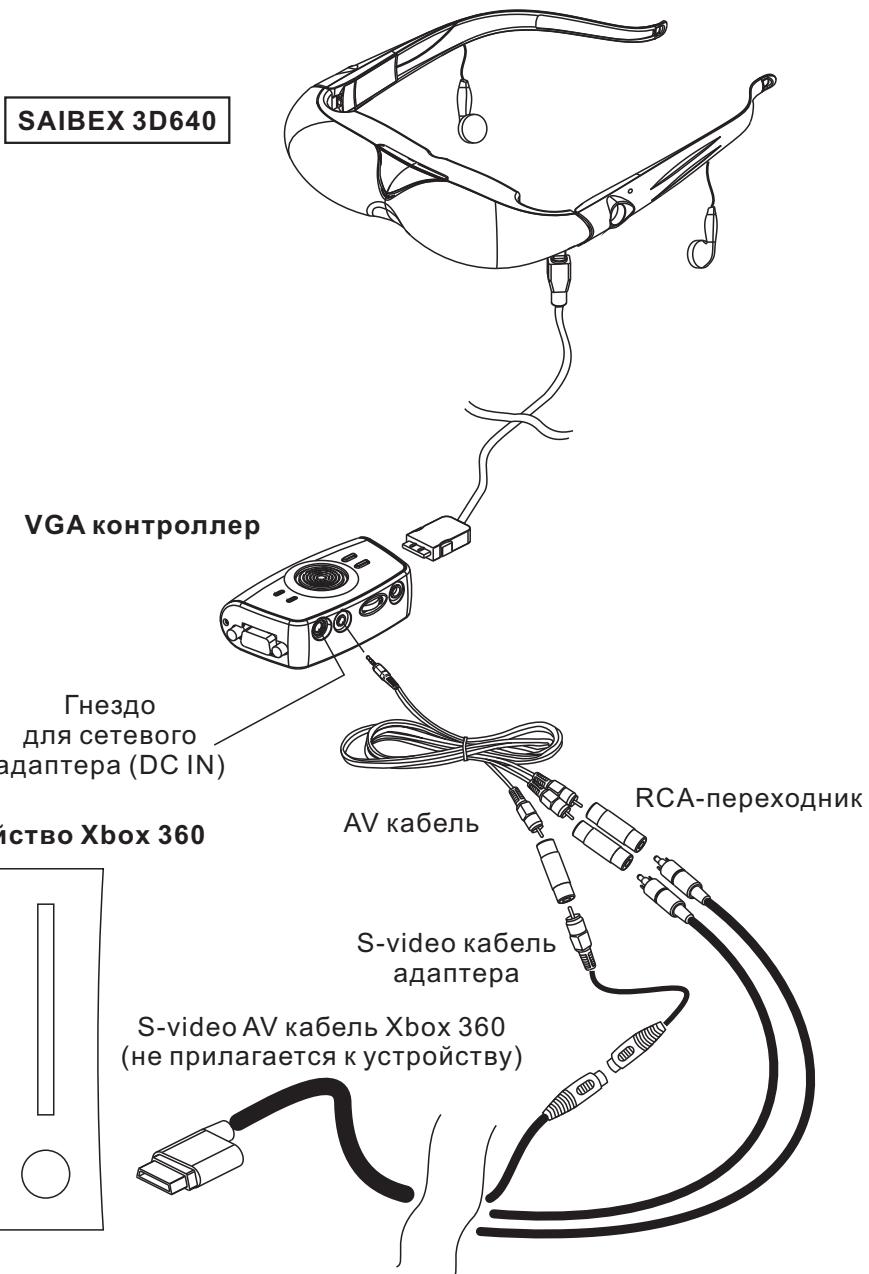
1. Подключите разъём SAIBEX 3D640 (стрелкой на себя) в goggle разъём VGA контроллера.
2. Вставьте разъём jack 3.5 мм кабеля iPod в гнездо «HEADPHONE IN» на VGA контроллере.
3. Подключите другой разъём jack 3.5 мм кабеля iPod непосредственно к iPod.
4. Включите SAIBEX 3D640 путём перемещения кнопки включения контроллера в положение «ON»
5. Вы можете регулировать громкость на VGA контроллере.

\* **iPod** – зарегистрированная торговая марка компании “Apple Computer, Inc.”\*

\* iPod не прилагается к устройству \*

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К Xbox 360 с помощью S-video AV кабеля



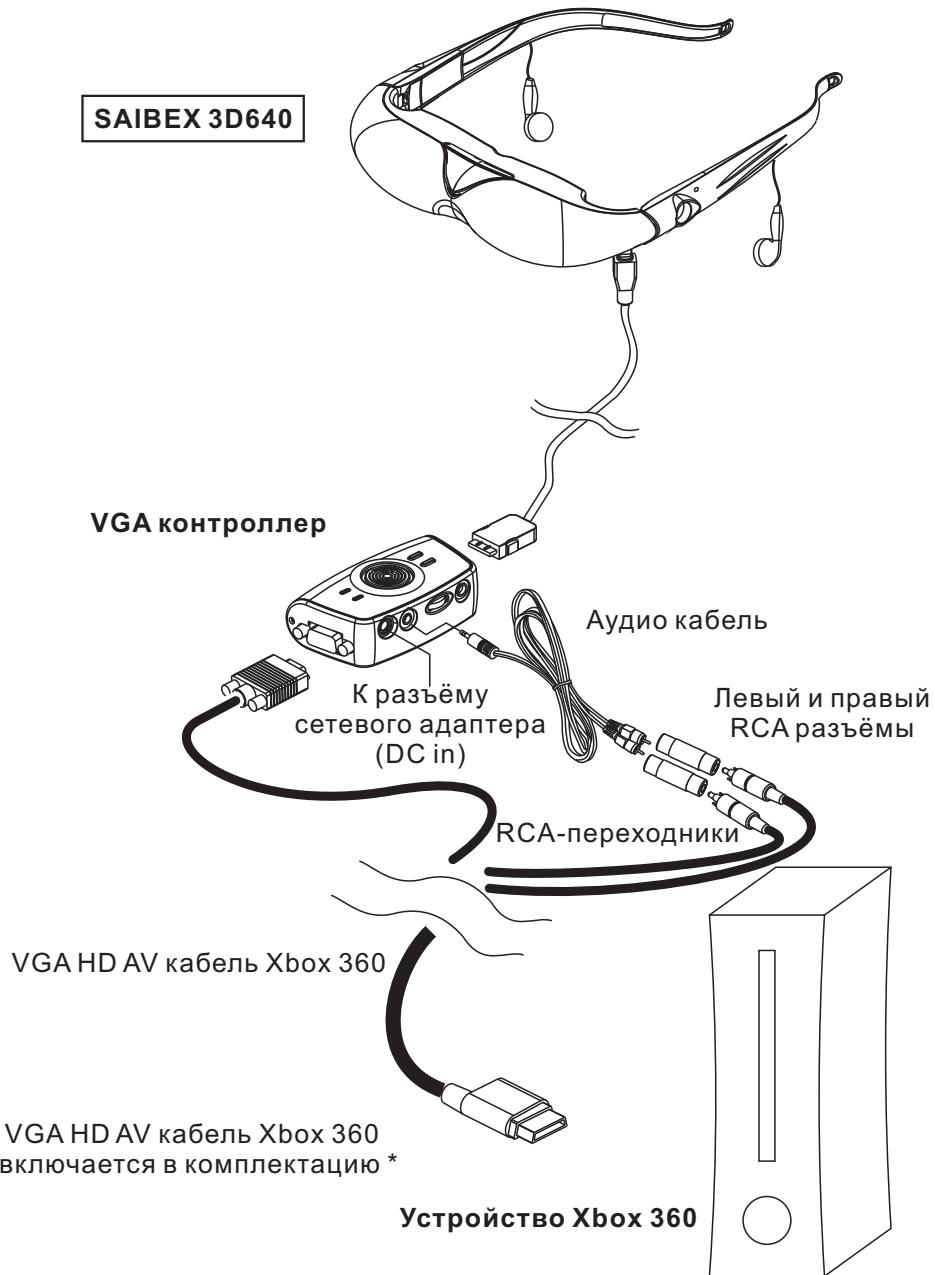
## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Подключите разъём SAIBEX 3D640 (стрелкой на себя) в goggle разъём VGA контроллера.
2. Вставьте разъём jack 3.5 мм AV кабеля в гнездо «AV IN» на VGA контроллере.
3. Подсоедините аудио-разъём AV кабеля к RCA-переходникам (красный и белый).
4. Подсоедините разъём аудио-выхода кабеля Xbox 360 к RCA-переходникам (красный и белый).
5. Подсоедините видео-разъём AV кабеля к RCA-переходнику (жёлтый).
6. Подсоедините видео-разъём кабеля S-video адаптера к RCA-переходнику (жёлтый).
7. Подсоедините S-video разъём Xbox к кабелю S-video адаптера.
8. Подключите сетевой адаптер к гнезду (DC IN) на VGA контроллере и в розетку электросети.
9. Включите SAIBEX 3D640 путём перемещения кнопки включения VGA контроллера в положение «ON»
10. Вы можете регулировать громкость на VGA контроллере.

\* S-video AV кабель Xbox 360 не включается в комплектацию \*

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К Xbox 360 с использованием VGA HD AV кабеля



## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

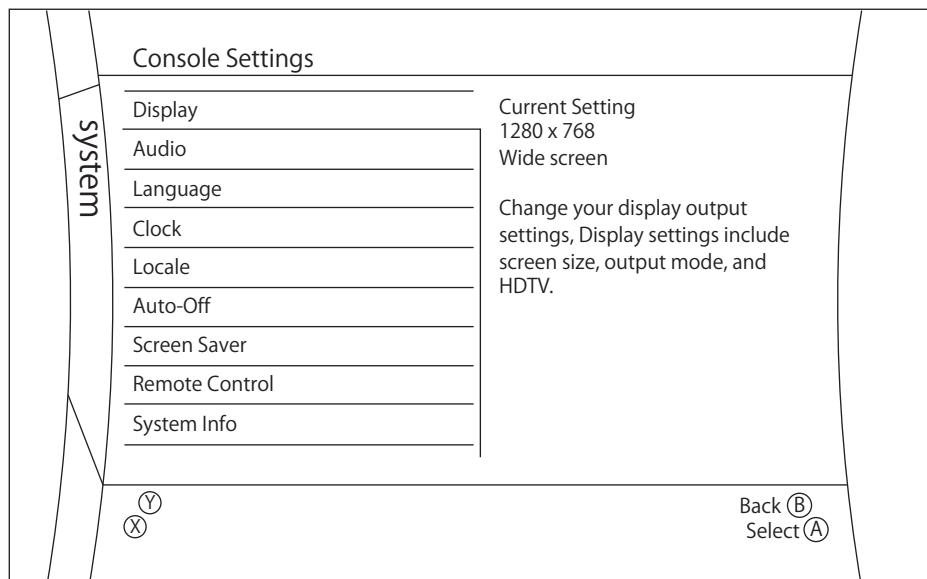
### Подключение Xbox 360 к VGA контроллеру:

1. Выключите устройство Xbox 360.
2. Подсоедините AV разъём VGA кабеля к AV порту на платформе Xbox 360.
3. Подсоедините VGA кабель к VGA входу на VGA контроллере.
4. Вставьте разъём jack 3.5 мм аудио-кабеля в гнездо «HEADPHONE IN» на VGA контроллере.
5. Подключите разъёмы аудио-кабеля к разъёмам AV кабеля (красный и белый).
6. Подключите левый и правый RCA разъёмы к разъёмам AV кабеля (красный и белый).

### Консольные установки для Xbox 360 VGA HD AV кабеля

1. Включите консоль и перейдите к системной вкладке консольных установок.
2. Откройте подменю дисплея.
3. Выберете пункт «Разрешение экрана».
4. Выберете 640x480.
5. Подтвердите установки. Если Вы не подтвердите изменения, платформа Xbox 360 вернётся к ранее сохранённому разрешению.

Включите платформу и перейдите к системной вкладке консольных установок.



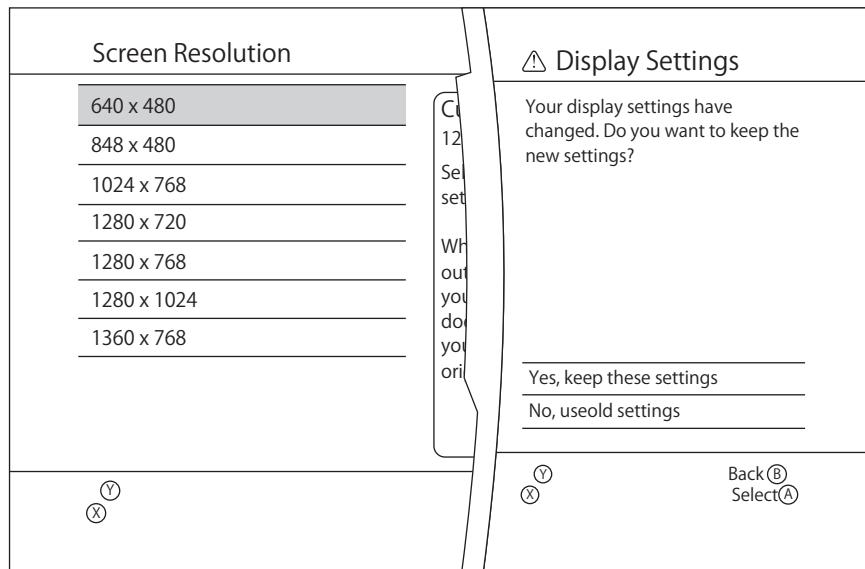
### Откройте подменю дисплея

Display	
Screen Resolution	Current Setting
Screen Format	 1280 x 768 Wide screen
<p>Set the screen format to match your TV. You must connect an Xbox 360 HD AV Cable to configure high definition display modes. When you connect this cable, your screen format will be set automatically.</p>	
	Back  Select 

### Выберите пункт «Разрешение экрана», выберите 640x480

Screen Resolution	
640 x 480	Current Setting 640 x 480 Select a high definition output setting.
848 x 480	
1024 x 768	
1280 x 720	
1280 x 768	
1280 x 1024	
1360 x 768	
<p>When you change your console's output setting, you will be asked if you can see a picture. If the picture does not appear within 10 seconds, your console will change back to its original settings.</p>	
	Back  Select 

## Подтвердите установки.



## SAIBEX 3D640 ДЛЯ ПРОСМОТРА КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ

Помимо просмотра видео через DVD или TV, SAIBEX 3D640 позволяет просматривать компьютерную графику в двухмерном (2D) или стереоскопическом трёхмерном (3D) изображении.

Вот лишь небольшой список возможностей:

- ✓ Просмотр компьютерных файлов, таких, как электронные таблицы и ежедневники, в условиях абсолютной секретности.
- ✓ Просмотр мультимедийных файлов в общественных местах без причинения неудобств окружающим.
- ✓ Показ Вашей презентации для отдельных привилегированных клиентов.
- ✓ Визуализация трёхмерных графических изображений или фотографий в стерео для академических, инженерных, архитектурных применений.
- ✓ Повышение игрового восприятия с помощью реалистических 3D стереоэффектов.

## SAIBEX 3D640 ПАРАГРАФ 1: ТРЕБОВАНИЯ

SAIBEX 3D640 может быть использован как стандартный VGA монитор с любым VGA-источником. Если Вы используете SAIBEX 3D640 только для 2D просмотров, Вам достаточно любого типа карты видеоадаптера, который может поддерживать разрешение 640x480, 16-битовые цвета (или более) и 60 Гц частоту обновления.

Однако, для использования стереоскопической 3D функции необходима карта видеоадаптера с графическим процессором Nvidia\* на плате. Подробности установки для 3D просмотра описаны в Параграфе 3.

\* Графическая плата может быть любого производителя. \*

### 1.1. Системные требования для обычного (2D) просмотра.

Карта видеоадаптера:

Все карты видеоадаптера, которые поддерживают разрешение 640x480, 16-битовые цвета (или более) и 60 Гц частоту обновления. Могут быть от любого производителя видеопроцессоров.

Операционная система:

Использование SAIBEX 3D640 для просмотра 2D изображений возможно при любой операционной системе до тех пор, пока карта видеоадаптера соответствует требуемым разрешению, глубине цвета и частоте обновления (640x480, 32-бит и 60 Гц соответственно). Поддерживаемые операционные системы включают в себя DOS, всё семейство Microsoft Windows - Windows 9x, Windows ME, Windows XP, Windows 2000, Windows Media Center; а также Mac OS, Linux/Unix варианты.

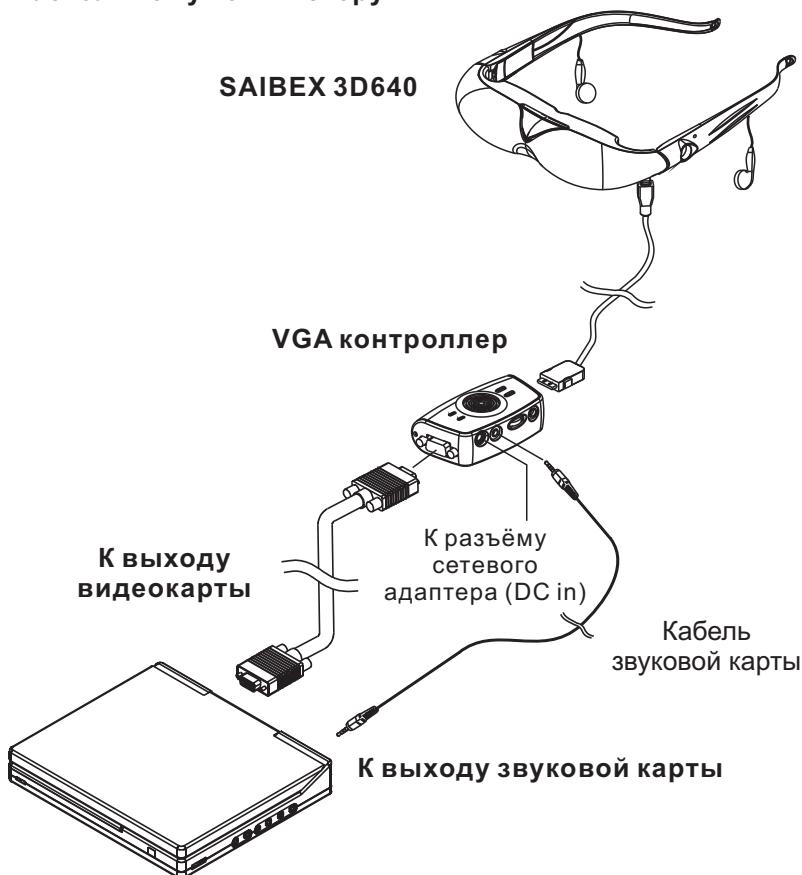
Другие устройства, способные выводить графические данные VGA в 16-битовых (или более) цветах и при 60 Гц частоте обновления. Эти устройства включают в себя КПК, сетевые устройства, тонкие клиенты и промышленные компьютеры.

## SAIBEX 3D640 ПАРАГРАФ 1: ТРЕБОВАНИЯ

### 1.2. Соединение с персональным компьютером (ПК)

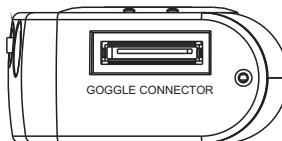
До установки устройства выключите компьютер и отсоедините монитор от ПК.

**Для подключения  
к портативному или  
настольному компьютеру**

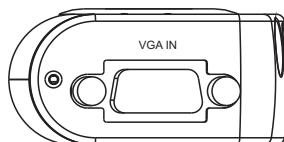


## SAIBEX 3D640 ПАРАГРАФ 1: ТРЕБОВАНИЯ

- Подсоедините SAIBEX 3D640 к выходу, отмеченному как «GOOGLE CONNECTOR», на VGA контроллере.



- Подсоедините один конец VGA кабеля в разъём «VGA IN» на VGA контроллере.  
Подсоедините другой конец VGA кабеля к выходу карты видеоадаптера на Вашем ПК.



В зависимости от предполагаемого режима работы и карты видеоадаптера, которая у Вас имеется, Вы можете подключить VGA контроллер к Вашему портативному или настольному компьютеру в следующих конфигурациях:

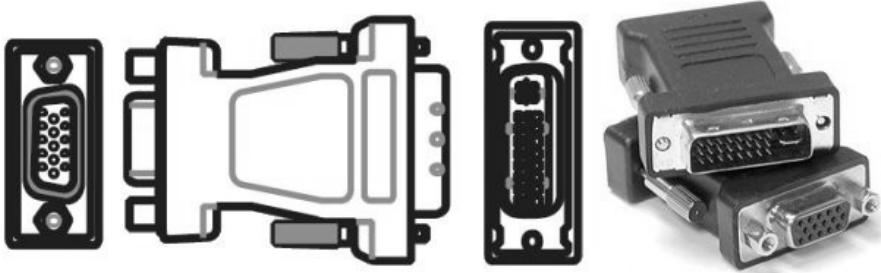
Конфигурация		Первичная	Вторичная	Рекомендуемое подключение
1	Двойной выход (DVI + Dsub)	Цифровой + Аналоговый (*1)	Аналоговый RGBHV	Вторичное
2	Двойной выход (Dsub + Dsub)	Аналоговый RGBHV	Аналоговый RGBHV	любое
3	Двойной выход (DVI + Dsub)	Аналоговый RGBHV	Нет	Первичное
4	Двойной выход (DVI + Dsub)	Цифровой + Аналоговый (*1)	Нет	Первичное
5	Двойной выход (DVI + Dsub)	Цифровой + Аналоговый (*1)	Цифровой + Аналоговый (*1)	любое

(\*1) требуется переходник DVI – Dsub



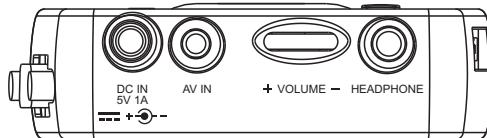
Типовые разъёмы видеокарты

## SAIBEX 3D640 ПАРАГРАФ 1: ТРЕБОВАНИЯ

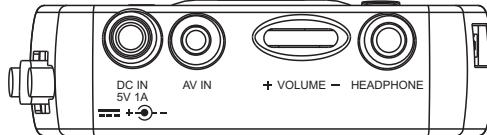


Переходник DVI – Dsub обычно поставляется с видеокартой (Для конфигураций 1, 4, 5)  
\*Этот компонент не включён\*

3. Подсоедините один конец аудио-кабеля к «HEADPHONE IN» на VGA контроллере (зелёный). Присоедините другой конец к разъёму Вашей звуковой карты.



4. Подключите сетевой адаптер к VGA контроллеру.



5. Обратите внимание, что если видеовход подключён, – он будет иметь преимущественное значение над VGA входом. При использовании SAIBEX 3D640 для просмотра содержимого компьютера отсоедините видеовход от адаптера.

В завершение установки, настройте разрешение, глубину цвета и частоту обновления экрана.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если Вы намерены использовать SAIBEX 3D640 только как монитор, сделайте все программные установки (Параграф 2.1) с Вашим ЭЛТ или ЖК монитором до соединения с SAIBEX 3D640.

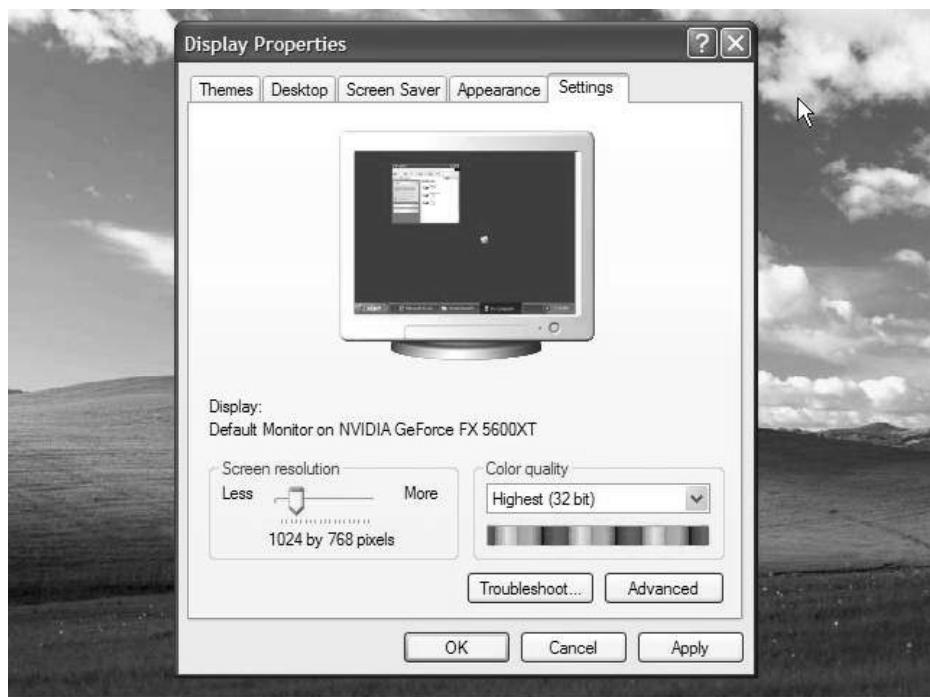
## ПАРАГРАФ 2: НАСТОЙКА ДЛЯ ОБЫЧНОГО 2D ПРОСМОТРА

### 2.1. Настройка видеоадаптера для обычного (2D) просмотра.

Кликните правой кнопки мыши на пустом поле рабочего стола, выберите «Свойства/Properties» для доступа к свойствам дисплея. Здесь и далее при написании наименований пунктов меню в данном руководстве через косую черту указываются наименования для русской и английской версии Microsoft Windows XP соответственно.



Выберите вкладку «Параметры/Settings». Нажмите кнопку «Дополнительно/Advanced» для доступа к свойствам монитора и видеокарты.

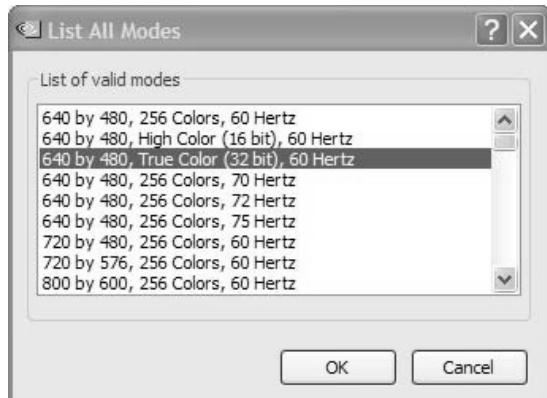


## ПАРАГРАФ 2: НАСТОЙКА ДЛЯ ОБЫЧНОГО 2D ПРОСМОТРА

Выберите вкладку «Адаптер/Adapter»



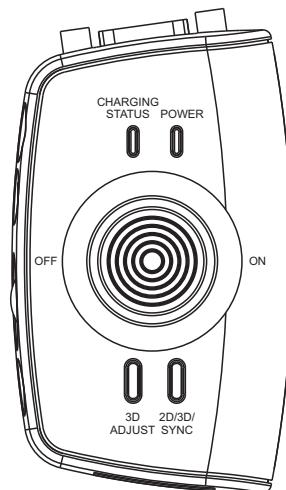
Нажмите кнопку «Список всех режимов/List All Modes». Выберите «640 by 480, True Color (32 bit), 60Hertz»



Это завершает настройку видеокарты для применения в случае двухмерного просмотра. Для операционных систем, отличных от Windows XP, обратитесь к документации Вашей операционной системы, чтобы выяснить, как настроить Вашу карту видеоадаптера.

## ПАРАГРАФ 2: НАСТОЙКА ДЛЯ ОБЫЧНОГО 2D ПРОСМОТРА

Включите VGA контроллер.



На этом настройка SAIBEX 3D640 для двухмерного просмотра завершена.

## ПАРАГРАФ 2: НАСТОЙКА ДЛЯ ОБЫЧНОГО 2D ПРОСМОТРА

### 2.2. Настройка портативного компьютера для 2D просмотра. Убедитесь, что VGA адаптер выключен.

Подсоедините один конец VGA кабеля к внешнему порту монитора сзади или сбоку портативного компьютера. Это тот же порт, к которому Вы обычно подключаете ЖК проектор или внешний монитор. Подсоедините другой конец VGA кабеля к VGA адаптеру SAIBEX 3D640.

#### 2.2.1. Настройка разрешения экрана

В то время, как разрешение экрана SAIBEX 3D640 установлено на уровне 640x480, разрешение экрана Вашего портативного компьютера может быть установлено или на этом же уровне (метод клонирования), или выше (растянутый рабочий стол).

##### **(1) Метод клонирования**

Содержимое, показываемое на SAIBEX 3D640 и портативном компьютере – одного разрешения (640x480).

##### **(2) Растянутый рабочий стол**

Разрешение дисплея портативного компьютера настроено выше (например, 1024x768), чем видео-очков SAIBEX 3D640 (640x480). Содержимое, показываемое на SAIBEX 3D640, будет отображаться частью от дисплея портативного компьютера. Виртуальное окно разрешением 640x480 будет двигаться по мере движения мышкой в пределах увеличенного рабочего стола портативного компьютера.

### 2.2.2. Активация внешнего VGA выхода

Вы можете активировать внешний VGA выход Вашего портативного компьютера одним из следующих способов, в зависимости от того, какой у Вас портативный компьютер:

##### **(1) Активировать внешний VGA выход функциональными «горячими» клавишами.**

	Способ 1	Способ 2	Способ 3
Внутренний экран портативного компьютера	ON	ON	OFF
Внешний экран портативного компьютера	OFF	ON	ON

## **ПАРАГРАФ 2: НАСТОЙКА ДЛЯ ОБЫЧНОГО 2D ПРОСМОТРА**

Для осуществления указанных способов используйте функциональную клавишу «Fn» с одной из функциональных клавиш (из верхнего ряда клавиатуры). Комбинация клавиш варьируется в зависимости от производителя.

Наиболее распространённая комбинация клавиш – Fn + F3, некоторые используют комбинацию Fn + F5. Посмотрите соответствующие настройки в инструкции Вашего портативного компьютера.

- (2) Активировать внешний VGA выход** через выбор, сделанный в настройках BIOS. Более поздние модели портативного компьютера позволяют предварительно включить эту функцию в Вашем системном BIOS.
- (3) Автоматическое обнаружение**  
Некоторые портативные компьютеры могут автоматически обнаруживать и активировать VGA выход, когда подключен внешний монитор.

## **ПАРАГРАФ 3: НАСТОЙКА ДЛЯ СТЕРЕООСКОПИЧЕСКОГО 3Д ПРОСМОТРА**

**3.1. Системные требования для стереоскопического (3D) просмотра.**

**Карта видеоадаптера:** Карта видеоадаптера с видеопроцессором Nvidia

**Операционная система:** все семейство Microsoft Windows: Windows 9x, Windows ME, Windows XP, Windows 2000

**Видео API:** Microsoft DirectX 8 или более поздний (Direct 3D) или Open GL, установленный в связке с драйвером Nvidia видеокарты и драйвером 3D stereo.

**Примечание:** Open GL stereo не поддерживается TNT-серий линейки Nvidia видеoadаптеров.

### **3.2. Дополнительные требования для игр в стереоскопическом 3D**

Системы с высокой производительностью улучшают игровое восприятие.

SAIBEX 3D640, будучи системой отображения, не улучшает сущности компьютерной игры, но обеспечивает улучшенное визуальное восприятие посредством стереоскопических 3D эффектов.

Для оптимального игрового восприятия в стереоскопической 3D модели требуется система ПК с быстрой видеокартой.

**Примечание:** если Вы играете в игры в обычном двухмерном изображении, следуйте инструкциям из Параграфа 2.

#### **Минимальная системная конфигурация:**

Центральный процессор: AMD Athlon XP 1800+ или лучше  
                                  INTEL Pentium4 1.8GHz или лучше

Графический процессор: Nvidia GeForce4 MX/GeForce MX

#### **Рекомендуемая системная конфигурация:**

Центральный процессор: AMD Athlon XP 1800+, Athlon 64 2800+  
                                  или лучше  
                                  INTEL Pentium4 2.4GHz или лучше

Графический процессор: Nvidia GeForce FX 5200 с 64 МБ видеопамяти на плате или лучше

## **ПАРАГРАФ 3: НАСТОЙКА ДЛЯ СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОГО 3D ПРОСМОТРА**

### **Поддерживаемые игры:**

В трёхмерном режиме могут работать игры с использованием Direct3D® API и OpenGL® API. С Direct3D и OpenGL изображения и ландшафт генерируются в режиме реального времени.

После установки драйвера Nvidia видеокарты и драйвера Nvidia 3D stereo в игры, разработанные с Direct3D и OpenGL API, можно играть в трёхмерном режиме без установки специальных версий Ваших любимых игр.

Подробности поддерживаемых игр см. в Приложении А.

### **3.3. Настройка видеоадаптера для стереоскопического 3D просмотра**

Как упоминалось ранее, стереоскопический 3D просмотр поддерживается только при использовании видеоадаптера с видеопроцессором Nvidia.

### **3.4. Установка и настройка драйвера**

Загрузите последний драйвер для видеокарты Nvidia и стереоскопический драйвер из раздела «Download Drivers» на сайте Nvidia.

Если у Вас ещё не установлен драйвер видеокарты Nvidia, то сделайте это до установки 3D stereo драйвера.

**Примечание:** драйвера видеокарты и 3D stereo должны быть одинаковой рабочей версии.

Для загрузки драйвера 3D stereo выполните следующие шаги:

На странице «Driver Page» сайта Nvidia выберете «Consumer 3D Stereo», «All Graphics Cards», «Windows XP/2000»

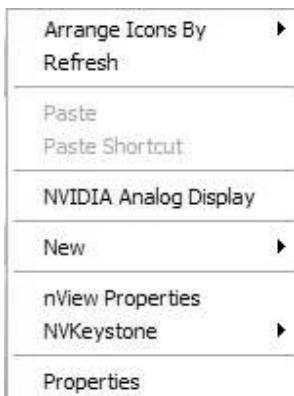
(Также рекомендуется загрузить «3D Stereo User's Guide»)

### **Установка драйвера.**

Для быстрого доступа к недавно именёным свойствам Вы можете использовать метод "доступ с рабочего стола", или метод "панели задач Windows", объясненный ниже.

### ПАРАГРАФ 3: НАСТОЙКА ДЛЯ СТЕРЕООСКОПИЧЕСКОГО ЗД ПРОСМОТРА

Кликните на пустом поле рабочего стола правой кнопкой мыши, появится следующее меню:

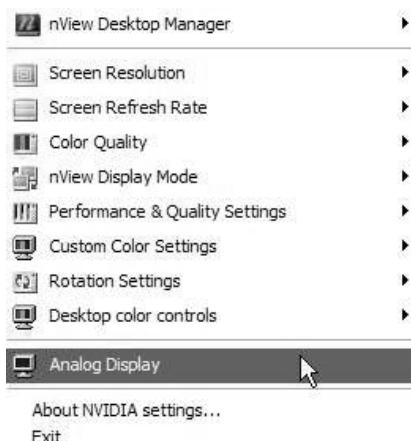


Кликните «NVIDIA Analog Display» для доступа к свойствам видеоадаптера Nvidia.

Или нажмите на иконку «NVIDIA Settings» на панели задач для доступа к специфическим функциям управления Nvidia.

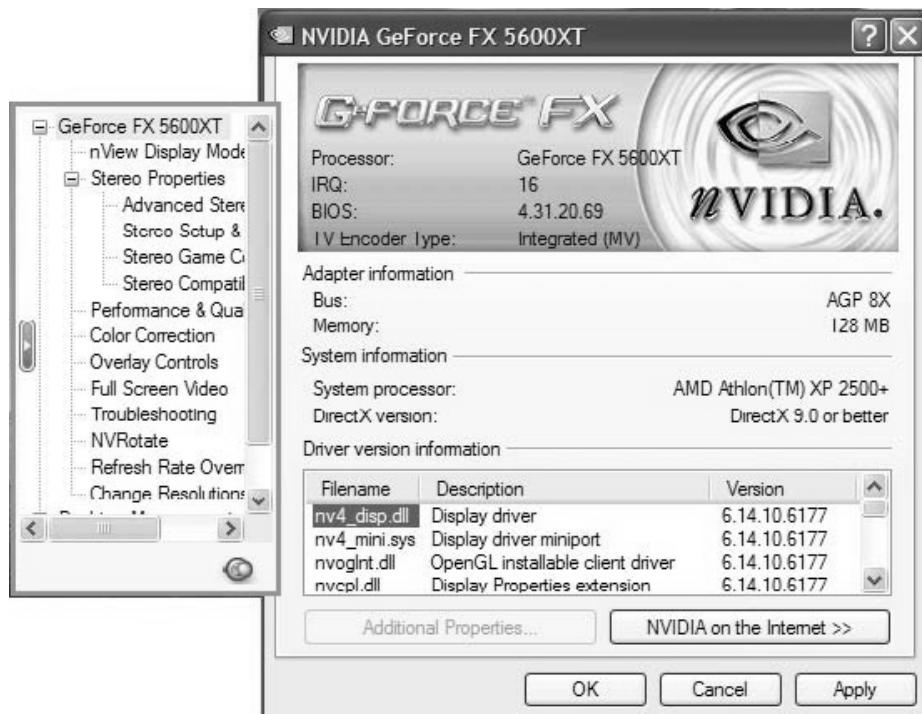


Появится следующее меню:



### ПАРАГРАФ 3: НАСТОЙКА ДЛЯ СТЕРЕООСКОПИЧЕСКОГО ЗД ПРОСМОТРА

Кликните «Analog Display» для доступа к странице свойств Nvidia.



## ПАРАГРАФ 3: НАСТОЙКА ДЛЯ СТЕРЕООСКОПИЧЕСКОГО ЗД ПРОСМОТРА

### 3.5. Настройка stereo свойств

Выберете вкладку «Stereo properties»



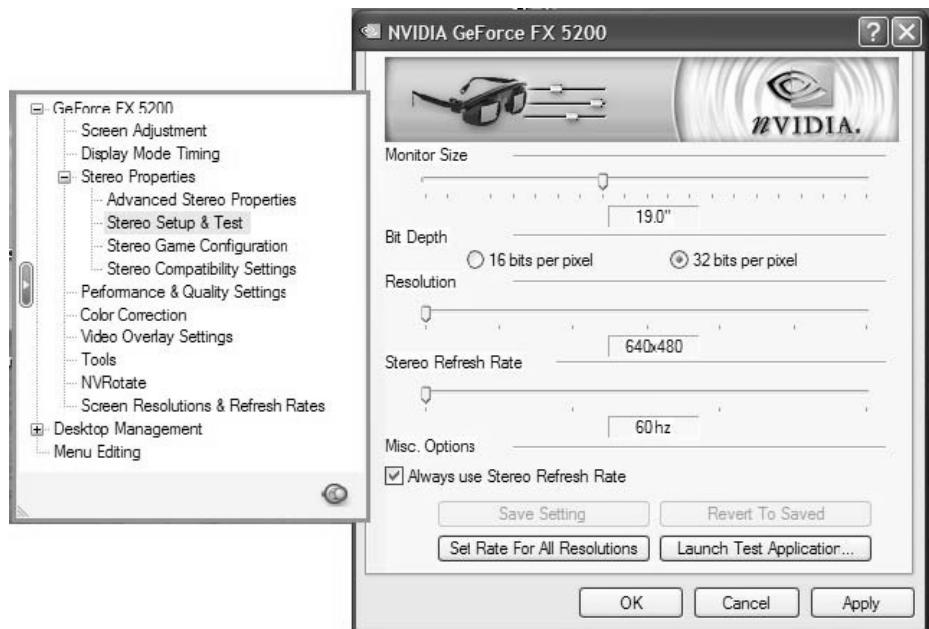
Для «Stereo Enable Mode» выберете «Enabled».

Установите Stereo Separation на 30%.

Установите Stereo Type в значение «DDC VGA glasses».

## ПАРАГРАФ 3: НАСТОЙКА ДЛЯ СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОГО ЗД ПРОСМОТРА

Выберите «Stereo Setup & Test».



Установите «Monitor Size» на значение «19.0».

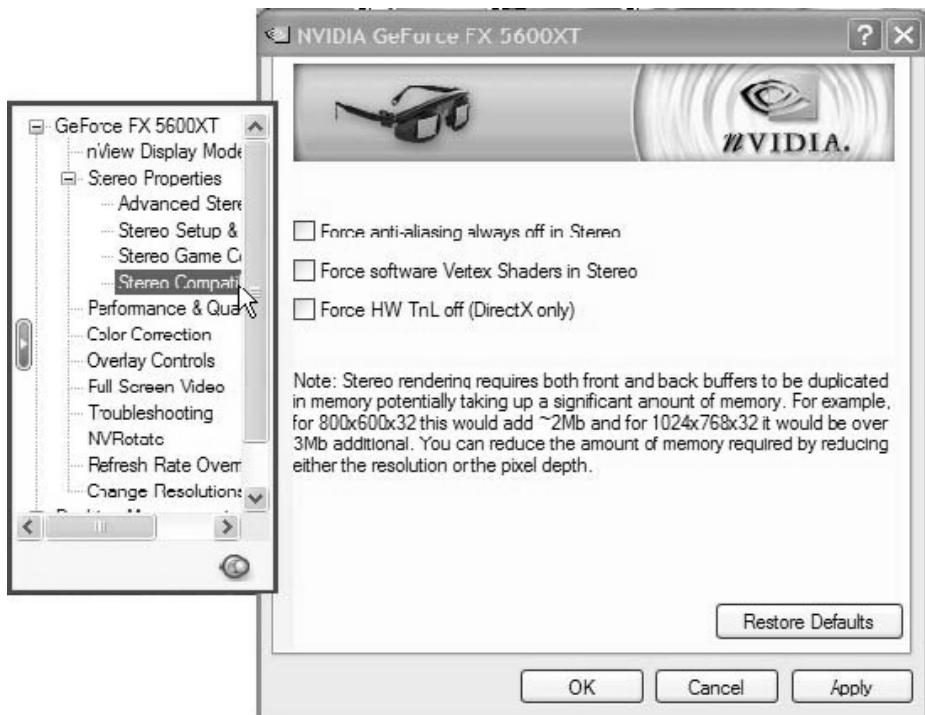
Установите «Bit Depth» на значение «32 bits per pixel».

Установите «Resolution» на значение «640x480».

Установите «Stereo Refresh Rate» на значение «60 Гц».

Нажмите «Apply» для подтверждения выбора.

### ПАРАГРАФ 3: НАСТОЙКА ДЛЯ СТЕРЕООСКОПИЧЕСКОГО 3Д ПРОСМОТРА



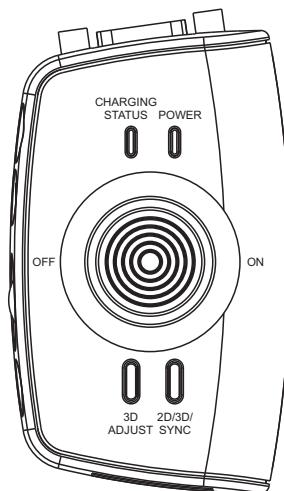
Во время игры в режиме Stereo возможны увеличенные нагрузки на системные ресурсы. Для адаптации к ним понадобится отключить некоторые свойства (в зависимости от Вашей системы).

Страница «Stereo Compatibility» позволяет выключить свойства, требующие ресурсы.

## ПАРАГРАФ 3: НАСТОЙКА ДЛЯ СТЕРЕООСКОПИЧЕСКОГО 3D ПРОСМОТРА

### 3.6. Использование VGA модуля для стереоскопического 3D просмотра

Если присутствуют 3D Stereo сигналы, то стереоскопическая 3D обработка обычно активируется автоматически при включении.



1. Кнопка «3D adjust» на VGA контроллере позволяет менять лево-/правостороннее содержание в случае, если Вы столкнулись с нестандартным видеовыходом.
2. Если Вы нечаянно отсоедините SAIBEX 3D640 от блока адаптера при включённом устройстве, используйте кнопку «2D/3D/SYNC», чтобы возобновить связь автоматически, или просто выключите и снова включите устройство.
3. После того, как 3D-драйвер установлен и настроен, можно включить устройство.

## **ПАРАГРАФ 4: ПРОСМОТР СТАТИЧЕСКИХ 3D ИЗОБРАЖЕНИЙ**

Драйвер NVIDIA 3D Stereo оснащён функцией Stereo Viewer для просмотра и управления статическими stereo изображениями.

### **Поддерживаемые форматы stereo изображений:**

Stereo JPEG (с расширением .JPS)

Stereo PNG (с расширением .PNS)

Также доступны другие приложения для платного или бесплатного стереоскопического 3D просмотра.

#### **4.1. Источник статических 3D Stereo изображений**

- 1.** Захват стерео из изображений в игре.
- 2.** Составление стерео фотографий путём включения пары изображений объекта, сфотографированного с разных сторон.
- 3.** Получение стерео фотографий с использованием адаптера оптических линз.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ А**

### **Поддерживаемые игры**

На сегодняшний день большинство игр использует или Direct3D API или OpenGL API. Однако, реально уровни стереоскопических эффектов зависят от количества времени, необходимого для обработки компьютером 3D изображения, используемого в игре, в соответствии с чем некоторые игры полностью применяют генерацию 3D изображения в реальном времени, некоторые – нет.

America's Army

Ground Control

Lord of the Rings – War of the Rings

Need For Speed: Underground

Need For Speed: Underground 2

Quake III Arena

Star Wars: Episode I Battle for Naboo

Unreal Tournament 2003

На сайте NZone Вы найдёте демо-версии игр, поддерживаемых Nvidia видеокартой.

### **Признание торговых марок**

Intel и Pentium – зарегистрированные торговые марки Intel Corporation  
Microsoft, Windows, Windows NT, Direct3D, DirectDraw и DirectX – торговые марки или зарегистрированные торговые марки Microsoft Corporation.

OpenGL – зарегистрированная торговая марка Silicon Graphics Inc.

ADM и Athlon - торговые марки или зарегистрированные торговые марки ADM Corporation.

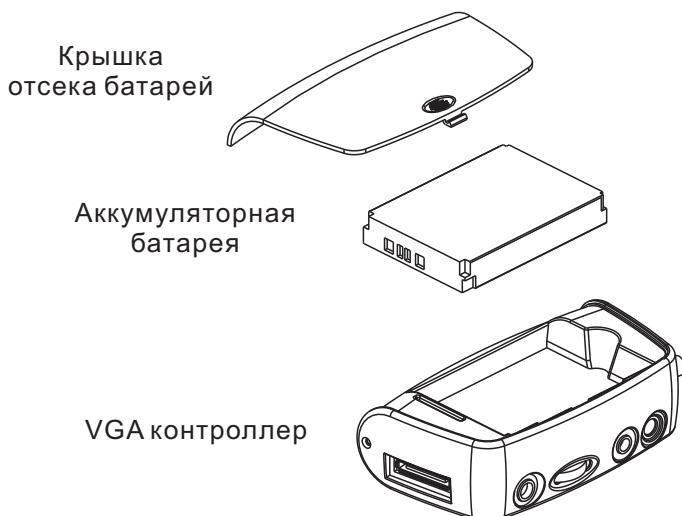
NVIDIA, логотип NVIDIA, NVIDIA nForce, GeForce, TNT, ForceWare Logo – торговые марки или зарегистрированные торговые марки NVIDIA Corporation в Соединенных Штатах и/или других странах.

ATI – торговые марки или зарегистрированные торговые марки ATI Corporation.

Другие названия компаний и продуктов могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующего владельца, с которым они ассоциируются.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

- ✓ Вставьте аккумуляторную батарею в отсек на VGA контроллере, как показано на рисунке.
- ✓ Аккумуляторная батарея будет работоспособна примерно 3-4 часа. (Время работы зависит от оставшегося заряда батареи и условий эксплуатации).
- ✓ Когда батарея близка к истощению, индикатор ёмкости аккумулятора будет мигать в правом нижнем углу экрана. В то же время начинает мигать зелёный индикатор на контроллере.
- ✓ Вы можете зарядить аккумуляторную батарею с помощью VGA контроллера.
- ✓ При подключении к электросети и установленной аккумуляторной батареи, энергия берётся от сетевого адаптера. (Энергия не будет использоваться от аккумуляторной батареи, когда сетевой адаптер подключен к электросети).
- ✓ Если аккумуляторная батарея не используется на протяжении длительного периода времени, необходимо вынуть её из контроллера.
- ✓ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ** – существует опасность возгорания, если батарея установлена не правильно. Используйте батарею только такого же или эквивалентного типа.
- ✓ Ток заряда и разряда аккумуляторной батареи во время нормального функционирования не должен быть более 450 мА.

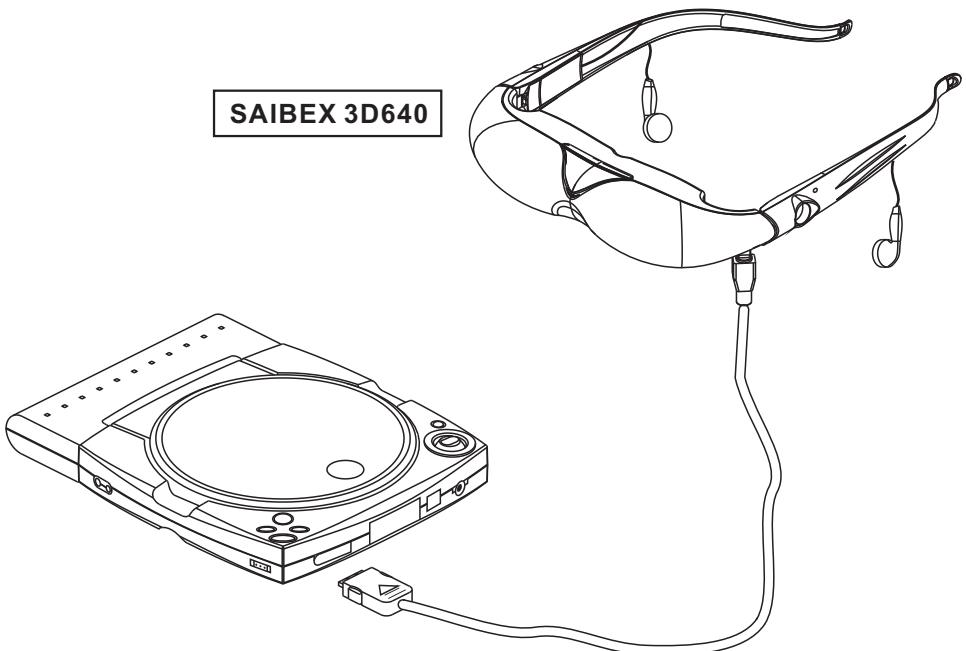


Перед первым использованием аккумуляторной батареи зарядите её в течение 12 часов.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА

- ✓ Чистите видео-очки и VGA контроллер, протирая их мягкой сухой тканью. Если они сильно загрязнены, протрите их мягкой тканью, смоченной раствором нейтрального моющего средства. Не используйте таких химикатов, как растворитель, бензин и алкоголь.
- ✓ Не обматывайте кабель видео-очков вокруг устройства или панели управления и не натягивайте кабель, т. к. это может привести к разрыву провода в нём.
- ✓ Не допускайте попадания на видео-очки шампуня, косметических и других химических средств. Если они всё-таки попадут на оправу, начисто вытрите её мягкой тканью, смоченной раствором нейтрального моющего средства. Если на оправе останутся подобные химикаты, то на ней может появиться поверхностная трещина.

## (3D640 DVD-Kit) СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

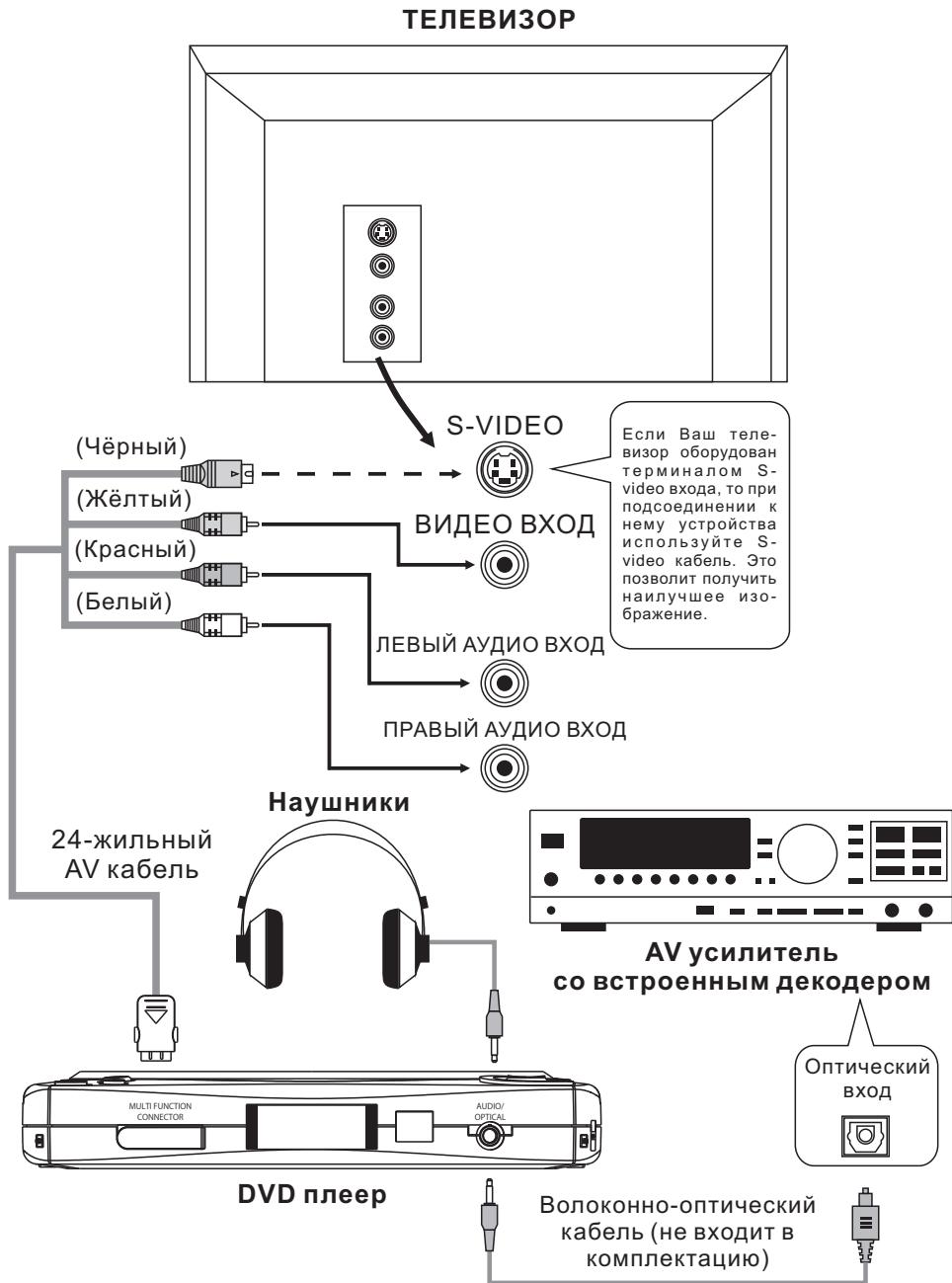


Портативный DVD плеер

## SABEX 3D640 DVD-Kit (видео-очки 3D640 + DVD плеер)

- ✓ DVD плеер
- ✓ Сетевой адаптер питания
- ✓ 24-штырьковый AV кабель
- ✓ Пульт дистанционного управления (ДУ)
- ✓ Аккумуляторная ионно-литиевая батарея для DVD плеера
- ✓ CR2032 литиевая батарея для пульта дистанционного управления
- ✓ 3D640
- ✓ VGA контроллер
- ✓ Аккумуляторная литий-полимерная батарея для 3D640
- ✓ Кабель VGA
- ✓ Кабель звуковой карты
- ✓ 3.5мм AV кабель
- ✓ Кабель iPod
- ✓ Кабель S-Video адаптера
- ✓ Автомобильный адаптер питания
- ✓ RCA-переходники
- ✓ Вставные наушники
- ✓ Светозащитная накладка
- ✓ Сумка для DVD плеера
- ✓ Сумка для 3D640
- ✓ Инструкция по эксплуатации

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ DVD ПЛЕЕРА К ТЕЛЕВИЗОРУ



## ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### HOLD (БЛОКИРОВКА)

Кнопка блокировки предотвращает выполнение случайных операций. Чтобы активировать кнопки, переключите HOLD в позицию OFF.

### Аккумуляторная батарея

Вставьте аккумуляторную батарею в отсек на задней панели устройства.

- ✓ Включите сетевой адаптер в розетку электросети.
- ✓ Подсоедините DC штекер в DC гнездо на устройстве. (Индикатор заряда светится красным во время зарядки и становится зелёным, когда батарея полностью заряжена).

Перед использованием новой ионно-литиевой батареи зарядите её минимум в течение 5 часов.

✓ Ток заряда и разряда аккумуляторной батареи во время нормального функционирования не должен быть более 850 мА.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** существует опасность возгорания, если батарея установлена неправильно. Используйте батарею только такого же или эквивалентного типа.

#### Сетевой Адаптер – импульсный источник питания

Вход: переменный ток 100-240 В ~ 50/60 Гц

Выход: постоянный ток 12 В 2.1 А

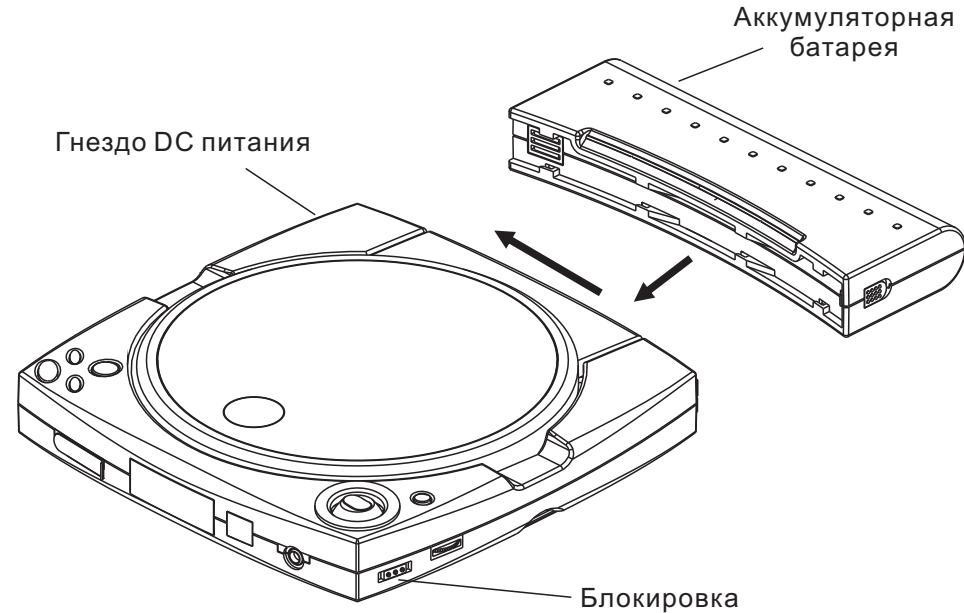
#### Аккумуляторная батарея

Время зарядки аккумулятора: 5 часов

Ток заряда: 2.1 А

Тип батареи: ионно-литиевая

Ёмкость батареи: 4200 мА/ч



## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

OPEN (ОТКРЫТЬ) – Открывает крышку дисковода.

DVD MENU SELECT (ВЫБОР МЕНЮ DVD) – Позволяет перемещаться по опциям меню, отражающимся на экране.

MENU (МЕНЮ) – Активирует меню (во время воспроизведения), переводит в режим установки DVD (во время паузы).

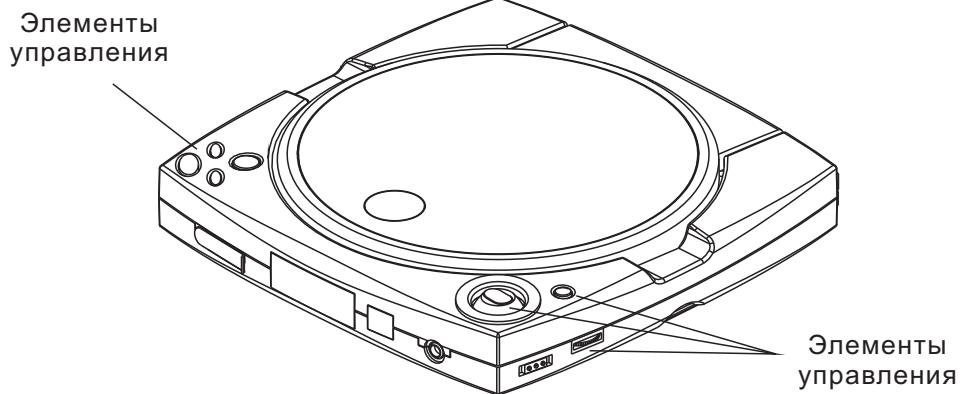
VOLUME (ГРОМКОСТЬ) – Прибавляет/убавляет звук.

PLAY/PAUSE (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА) – Проигрывает или приостанавливает DVD диск. Возобновляет воспроизведение после паузы или остановки.

REPEAT (ПОВТОР) – Опция повтора при воспроизведении диска.

STOP (СТОП) – Нажмите один раз для сохранения текущей позиции, два раза – для полной остановки диска.

POWER (ПИТАНИЕ) – Включает устройство.



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ - ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

### Основные элементы управления

STOP/PLAY/PAUSE – функции контроля воспроизведения DVD/MP3/MPEG4/CD/JPEG.

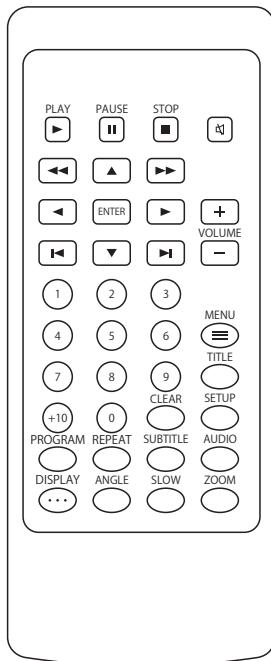
◀ ▶ выбор предыдущего/следующего трека на диске.

◀◀ ▶▶ быстрый поиск по текущему треку DVD/MP3/MPEG4/CD.

◀ ENTER ▶ ENTER Навигация по меню DVD, папкам MP3, MPEG CD –Rom.  
▼

VOLUME – повышает/понижает громкость.

🔇 Выключает звук.



NUMBER KEYS (КНОПКИ 1-9) – Прямой выбор DVD треков.

MENU – Активирует DVD меню (во время воспроизведения).

TITLE (СПИСОК) – Выводит меню списка DVD

SETUP (Использование) – Позволяет проводить установку DVD во время остановки диска.

AUDIO (АУДИО) – Позволяет сделать выбор из доступных для DVD языков.

SUBTITLE (СУБТИЛР) - Позволяет сделать выбор из доступных для DVD субтитров.

ZOOM (УВЕЛИЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ) – Увеличивает кадры DVD фильма или фотографии формата JPEG.

SLOW (МЕДЛЕННО) – Осуществляет медленное воспроизведение DVD.

ANGLE (УГОЛ ОБЗОРА) – Позволяет сделать выбор из доступных для DVD углов обзора.

PROGRAM (ПРОГРАММИРОВАНИЕ) – Выводит опции программирования для воспроизведения диска.

DISPLAY (ДИСПЛЕЙ) – Отображает информацию по диску или текущее состояние устройства.

CLEAR (ОЧИСТКА) – Отменяет предыдущий шаг во время программирования.

Для дистанционного управления необходима CR2032 батарея.

Отдвиньте крышку отсека для батареи на задней панели пульта и вставьте туда батарею.

**Важно:** Батарея должна быть установлена правильно, как показано на рисунке внутри батарейного отсека.

БАТАРЕЯ Cr2032



Именно производитель диска несёт ответственность за его нормальное функционирование. Это значит, что существует возможность, что Вы не сможете выполнять некоторые операции, описанные в этой инструкции. Внимательно прочитайте инструкцию к диску.

### Начало воспроизведения

Нажмите PLAY, чтобы включить устройство.

Нажмите OPEN, чтобы поднять крышку дисковода.

Вставьте DVD информационной стороной вниз (некоторые DVD-диски - двухсторонние).

Опустите крышку дисковода до щелчка. (Запускается меню DVD).

Используйте кнопки курсоров на устройстве или пульте для передвижения по меню DVD. Нажмите ENTER (ВВОД), чтобы подтвердить выбор.

### Во время воспроизведения

Пауза и остановка воспроизведения:

✓ Нажмите STOP один раз для удержания места воспроизведения, два раза – для сброса места воспроизведения.

✓ Нажмите PAUSE для приостановки диска.

Нажмите PLAY, чтобы продолжить воспроизведение.

Нажмите **|◀|/▶|** на пульте для переключения между сценами.

Нажмите **◀◀|** или **|▶▶|** на пульте для поиска по диску или перемотки на 2x, 4x, 8x и 16x скорости.

Нажмите MENU на пульте для вывода меню DVD.

Нажмите SLOW на пульте для замедленного просмотра.

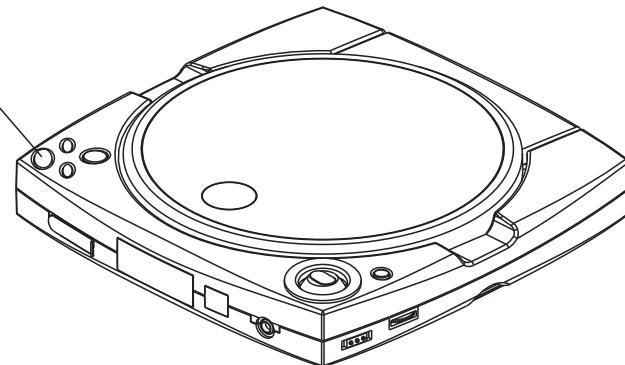
Нажмите ANGLE на пульте для выбора угла обзора.

Нажмите ZOOM на пульте для однократного, двукратного и трёхкратного увеличения и для выхода из режима увеличения.

Нажмите SUBTITLE на пульте для доступа к опциям субтитров.

Нажмите AUDIO на пульте для доступа к опциям звуковой дорожки.

Кнопка PLAY  
активизирует  
устройство.



## ОПЕРАЦИИ С AUDIO CD

### Начало воспроизведения

Нажмите PLAY, чтобы включить устройство.

Нажмите OPEN, чтобы поднять крышку дисковода и вставьте CD.

Опустите крышку дисковода до щелчка.

Устройство начнёт автоматически проигрывать CD.

### Во время воспроизведения

Нажмите STOP для остановки воспроизведения.

Нажмите PAUSE для приостановки диска.

Нажмите **◀/▶** на пульте для переключения между треками.

Нажмите **◀◀** или **▶▶** на пульте для поиска по диску или перемотки на 2x, 4x, 8x и 16x скорости.

### Программирование воспроизведения (Остановить CD)

Нажмите PROGRAM для активации функции программирования. Экран телевизора покажет «PROGRAM INPUT» («ВВОД ПРОГРАММЫ»).

Нажмите кнопку с соответствующей цифрой на пульте для выбора номера желаемого трека.

Нажимайте кнопки курсора для перемещения между запрограммированными номерами.

Нажмите PLAY или переместите курсор на функцию воспроизведения на экране телевизора и нажмите ENTER для начала запрограммированного воспроизведения.

Программа будет отменена при открытии крышки дисковода.

### Повтор воспроизведения (во время CD проигрывания)

Нажмите REPEAT дважды для активации функции повтора. На экране отразится «REPEAT SINGLE» («ПОВТОРЯТЬ ОДИН ТРЕК»).

Текущий трек будет повторяться.

Нажмите REPEAT третий раз. На экране отразится «REPEAT ALL» («ПОВТОРЯТЬ ВСЁ»).

Устройство будет повторять весь CD диск.

Нажмите REPEAT четвёртый раз для отмены функции повтора.

## MP3 CD-ROM – ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Моментальное воспроизведение

После того, как диск вставлен, устройство начинает автоматически воспроизводить его.

Диск проигрывается от первого до последнего трека.

### MP3 навигация (при вставленном MP3 CD диске)

Используйте 4 кнопки курсора: UP/DOWN/LEFT/RIGHT (ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО) для навигации по меню или используйте кнопки пульта 1-9 для прямого доступа к треку.

Когда выбранный трек подсвечен, нажмите ENTER для его воспроизведения.

Во время проигрывания трека используйте кнопки **◀** или **▶** для переключения между треками.

(Трек также можно выбрать, нажав соответствующую кнопку из ряда 1-9 на пульте).

**Запрограммированное MP3 воспроизведение.** (MP3 CD устройство должно быть остановлено).

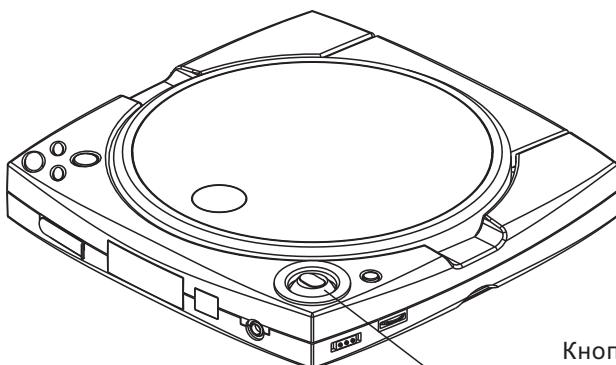
Нажмите PROGRAM для начала программирования.

Нажмите номер желаемого трека, затем переместите курсор путём нажатия навигационных кнопок.

Повторяйте до завершения программирования.

Нажмите PLAY или переместите курсор на функцию воспроизведения на экране телевизора и нажмите ENTER для начала воспроизведения запрограммированных треков.

Программа будет отменена при открытии крышки дисковода.



Кнопки курсора для передвижения между опциями на экране. Аналогичные кнопки расположены на пульте.

## JPG ФОТОАЛЬБОМ

Плеер можно использовать для просмотра цифровых фотографий, сохранённых в JPG/JPEG формате на CD диске. Эти изображения могут быть с фотоаппарата, из компьютера и т. д.

### Просмотр JPEG слайд-шоу

Вставьте CD-ROM с JPEG файлами, плеер начнёт воспроизводить слайд-шоу автоматически.

При нажатии «STOP» на экране отобразится файловое меню.

Используйте кнопки курсора или кнопки 1-9, чтобы выбрать изображение для просмотра.

Нажмите ENTER для подтверждения выбора. Во время показа используйте кнопки **◀** или **▶** для переключения между фотографиями.

(**Примечание:** Если JPEG файл большой, то изображение отразится на экране только через некоторое время).

## JPG ФОТОАЛЬБОМ. ОПЦИИ ПРОСМОТРА

### ZOOM

Используйте кнопку ZOOM на пульте для активации функции увеличения изображения.

Когда функция ZOOM включена, используйте кнопки ZOOM на пульте для изменения масштаба.

Для перемещения вверх, вниз или в стороны используйте кнопки UP/DOWN/LEFT/RIGHT .

Для отмены функции увеличения нажмите ZOOM ещё раз.

## DVD СИСТЕМА

### DVD система

Диск не может остановиться мгновенно после нажатия клавиши STOP или PAUSE. (Остановка происходит спустя 2 минуты).

### Меню установок

Когда плеер находится в статусе DOOR OPEN, DISC или STOP, используйте кнопку SETUP на пульте ДУ для доступа в меню установок DVD плеера.

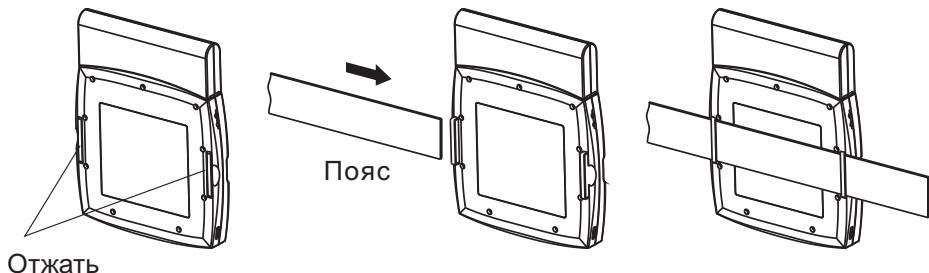
Во время воспроизведения диска нажатие кнопки MENU вызовет меню диска вместо меню установок DVD плеера.

Используйте кнопки курсора на DVD плеере или на пульте ДУ для выбора желаемого пункта, затем нажмите ENTER для подтверждения выбора.

## НОШЕНИЕ НА ПОЯСЕ

Два металлических зажима на нижней части DVD плеера могут быть отжаты или прижаты. Они специально разработаны для удерживания DVD плеера на пояске. Вы можете переносить DVD плеер с собой, одев его на пояс с использованием данных защелок.

DVD плеер



## **ВАЖНЫЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ**

### **Предостережение о лазерном луче:**

**ОСТОРОЖНО** – При открытии и блокировке происходит лазерное излучение.  
**НЕ СМОТРИТЕ НА ЛУЧ.**

### **Предостережение от лазерного излучения:**

Этот аппарат снабжён устройством лазерного излучения. Убедитесь, что устройство выключено до открытия крышки плеера. Соблюдайте ряд предосторожностей во время использования устройства. Невыполнение этих требований может привести к возгоранию, травме или повреждению оборудования.

1. Не выполняйте действий управления, регулировки или процедур, не описанных в руководстве по установке DVD дисковода.
2. Ремонт должен выполняться только авторизованным техническим центром.
3. Все DVD системы подчиняются соответствующим правилам техники безопасности, в том числе IEC 825. Это лазерное устройство не выделяет опасного излучения и полностью защищено во время функционирования и технического обслуживания.

### **Использование внешнего источника энергии:**

Устройство продаётся со шнуром питания, приспособленным для доступа к внешнему источнику питания. Используйте только подходящий источник внешнего питания, определённого расчётными электрическими характеристиками. Если Вы не уверены в типе источника энергии, проконсультируйтесь с авторизованным сервисным поставщиком или местной энергетической компанией. Обратитесь к приложенной инструкции по эксплуатации по использованию батареи к этому устройству.

### **Используйте проверенный шнур питания:**

Если шнур питания не был включён в комплект поставки или Вы его потеряли, необходимо купить шнур питания, одобренный в Вашей стране и правильно подобранный под требования устройства по напряжению и току (см. расчётные электрические характеристики). Показатели напряжения и тока для шнура питания должны быть выше, чем соответствующие показатели для устройства. Более того, сечение шнура питания должно быть с минимальными показателями 0,75мм<sup>2</sup>/18AWG с рекомендованной длиной от 1,5 до 2 метров. Связывайтесь с авторизованным сервисным центром касательно дальнейших вопросов о выборе и использовании шнура питания.

