

AT1930/AT1931	<b>Инструкция по мерам безопасности</b>	<b>3</b>
	Инструкции по утилизации	4
AT2230/AT2231	EC-Declaration of Conformity	5
Руководство пользователя	<b>В качестве вступления</b>	<b>6</b>
	Перечень содержимого упаковки	6
	<b>Просмотр телевизора</b>	<b>7</b>
	Вид передней панели	7
	Вид задней панели	8
	<b>Пульт дистанционного управления</b>	<b>9</b>
	Кнопки общих функций	9
	Телетекст	10
	<b>Основные соединения</b>	<b>11</b>
	Соединение кабеля питания	11
	Установка батарей в пульт дистанционного управления	11
	<b>Просмотр ТВ - с удовольствием!</b>	<b>11</b>
	Подключение антенны/кабеля	11
	Начало просмотра телепрограмм	12
	<b>Подключение внешних аудио/видео устройств</b>	<b>14</b>
	Подключение DVD, STB-плеера, видеомагнитофона или аудио/видео оборудования	14
	Подключение фотокамеры, видеокамеры или игровой приставки	15
	Подключение ПК или ноутбука	16
	Выбор источника сигнала	16
	<b>Перемещение по экранному меню</b>	<b>17</b>
	Перемещение по экранному меню с помощью пульта дистанционного управления	17
	Установка настроек экранного меню (ЭМ)	18
	Настройка режима предустановок в ТВ	19
	<b>Дополнительные возможности</b>	<b>20</b>
	Дополнительные параметры	20
	Автоматический уровень звука	22
	Настройка каналов	23
	Блокировка содержимого ТВ-передач	26
	Список каналов	28
	Звуковые эффекты	29
	Широкоформатный режим	29
	<b>Устранение неисправностей</b>	<b>31</b>
	<b>Справочник по сигналам входов ПК</b>	<b>32</b>
	<b>Спецификации устройства</b>	<b>34</b>

(C) 2008. Acer Incorporated.

Все права защищены.

Руководство пользователя для Acer LCD

Создано: 06/2008

Возможны изменения технических характеристик, дизайна и алгоритмов работы устройств, о которых Acer не обязан уведомлять. Такие изменения будут включены в новые версии данного руководства или в дополнительные документы или публикации. Компания не предоставляет гарантий, выраженных или подразумеваемых, относительно данного содержимого и отказывается от предполагаемых гарантий продажеспособности или пригодности для специфических целей.

Запишите информацию о номере модели, серийном номере, дате покупки и месте покупки в оставленном ниже пространстве. Серийный номер и номер модели указаны на бирке, прикрепленной к вашему устройству. Все письма, относительно вашего устройства, должны содержать серийный номер, номер модели и информацию о покупке.

Ни одна часть данного издания не может быть воспроизведена, сохранена в системе поиска или передана в любой форме и любым способом, электронным, механическим, как фотокопия, запись или любым другим, без предварительного письменного соглашения от корпорации Acer.

Номер модели: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата покупки: \_\_\_\_\_

Место покупки: \_\_\_\_\_

Acer и логотип Acer являются зарегистрированными торговыми марками Acer Inc. Названия продукции или зарегистрированные товарные знаки других компаний используются в данной публикации исключительно в целях опознавания и принадлежат соответственным компаниям.

**HDMI**

HDMI, эмблема HDMI и словосочетание High Definition Multimedia Interface являются зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.

# Инструкция по мерам безопасности

Внимательно прочитайте следующую инструкцию. Пожалуйста, сохраните её в надёжном месте для дальнейшего поиска справочной информации.

1. Используйте только те дополнительные принадлежности, которые указаны изготовителем.
2. Используйте только такие тележки, стойки, треноги и кронштейны, которые указаны изготовителем или продаются вместе с аппаратом. При использовании тележки соблюдайте осторожность при перемещении аппарата на тележке, чтобы он не перевернулся.
3. Отключайте аппарат из розетки во время гроз или если он не используется в течение продолжительного времени.
4. Не устанавливайте аппарат в ограниченном пространстве, например внутри книжного шкафа.
5. Не размещайте на аппарате источники огня, такие как зажженные свечи.
6. Если ожидается, что ПДУ не будет использоваться в течение продолжительного времени, извлекайте из него батареи. При использовании ПДУ соблюдайте осторожность. Не бросайте ПДУ на пол. Храните его в месте, защищенном от влаги, прямых солнечных лучей и нагрева.
7. Использованные или разряженные батареи необходимо утилизировать в соответствии с применимым законодательством. Для получения подробных сведений обратитесь в местные органы утилизации.
8. Следуйте всем предупреждениям и инструкциям, приведенным на устройстве.
9. Отключайте устройство от источника электропитания перед чисткой. Во время чистки не используйте жидких или аэрозольных моющих средств. Для чистки используйте влажную ткань.
10. Не используйте устройство рядом с водой.
11. Не устанавливайте устройство на неустойчивые тележки, стойки или столы. Падение устройства может нанести ему существенный вред.
12. Прорези и отверстия на корпусе предназначены для вентиляции. Чтобы обеспечить бесперебойную работу устройства и предотвратить его перегрев, не загромождайте и не закрывайте эти отверстия. Не следует устанавливать устройство на кровать, диван, ковровое покрытие или любую другую схожую поверхность - таким образом вы закрываете воздушные отверстия. Данное устройство запрещено устанавливать около или на батарею, а также около источника тепла или встраивать в какую-либо конструкцию без подведения соответствующих средств вентиляции.
13. Устройство должно подключаться к источнику электропитания, соответствующему маркировке на устройстве. Если вы не уверены в том, какой тип питания имеется в распоряжении - вам следует обратиться к вашему поставщику или к производителю электроэнергии.
14. Не размещайте ничего на шнуре электропитания. Избегайте, чтобы в месте установки устройства на кабель можно было наступить.
15. При использовании электроудлинитель убедитесь, что суммарный потребляемый ток устройств, подключенных к нему, не превышает максимально допустимый ток для удлинителя. Также удостоверьтесь, что общая мощность всех установок, подключенных к розетке электропитания не превышает значения мощности ее предохранителя.
16. Никогда не помещайте в разъемы устройства посторонние предметы – они могут соприкоснуться с высоковольтными компонентами или вызвать короткое замыкание, что может привести к пожару и поражению электротоком. Категорически запрещается проливать какую-либо жидкость на устройство.
17. Не пытайтесь чинить или обслуживать устройство самостоятельно; снятие и открытие крышек может привести к поражению электротоком и другим нежелательным последствиям. При необходимости проведения любого обслуживания обращайтесь к квалифицированному персоналу.



- 18 При наступлении перечисленных ниже условий необходимо отключить устройство от источника электропитания и обратиться в сервисный центр:
- Когда кабель питания или вилка повреждена или изношена.
  - Если на устройство попала вода.
  - Если устройство попало под дождь или другую жидкость.
  - Если при соблюдении инструкций по эксплуатации устройство нормально не функционирует. Производите только те настройки, которые указаны в инструкции по эксплуатации. Направильная настройка других элементов управления может повлечь за собой неполадки в устройстве; после этого, для восстановления работоспособности устройства, может потребоваться серьезная работа техника.
  - Если устройство падало или корпус был поврежден.
  - Если работа устройства серьезно ухудшилась и оно требует обслуживания.
- 19 Используйте для устройства шнур питания соответствующего типа (поставляется в коробке с принадлежностями). Всегда отсоединяйте кабель питания от розетки электросети перед обслуживанием или разборке оборудования.
- 20 Не перегружайте электрическую розетку или удлинитель. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% от величины распределительной цепи. В случае использования сетевого фильтра нагрузка не должна превышать 80% от величины ввода сетевого фильтра.
- 21 Некоторые устройства оборудованы трехконтактной электрической вилкой, в которой третий контакт служит для заземления. Данный разъем подходит только для заземленной электрической розетки. Это дает возможность обеспечить безопасность при эксплуатации. Убедитесь в надлежащем заземлении сетевой розетки. Не нарушайте способность безопасной эксплуатации, которую обеспечивает разъемом заземляющего типа, пытаясь вставить его в незаземленную розетку. Если вы не можете вставить разъем в розетку, обратитесь к электрику с просьбой заменить устаревшую розетку.
- 22 Не используйте ЖК ТВ на рабочем месте в соответствии с нормами BildscharbV и при просмотре находитесь на достаточном расстоянии от ТВ. Просмотр крупноформатного ТВ со слишком близкого расстояния может вызвать перенапряжение глаз.
- 23 Разъем HDMI предназначен только для видео: используется для подключения аудио-видеоустройств, оснащенных разъемом HDMI (декодеров каналов кабельного ТВ, DVD-плееров, AV-ресиверов и цифровых телевизоров).



-----  
 Данный штифт заземления дает возможность обеспечить безопасность при эксплуатации. Если система не заземлена надлежащим образом, существует угроза получить электрошок.



-----  
 Штифт заземления также обеспечивает устойчивость к непредвиденным помехам, которые влияют на производительность продукта и вызваны электрическими устройствами, которые находятся вблизи.

## Инструкции по утилизации

После списания, не выбрасывайте данное электронное устройство в мусорный контейнер. Чтобы уменьшить уровень загрязнения и обеспечения полноценной защиты мировой окружающей среды, возвращайте данное устройство для повторной переработки.



Продукция компании Асег прошла сертификацию на соответствие ГОСТам РФ и маркирована официальными знаками соответствия.

В соответствии со ст. 5 Закона РФ "О защите прав потребителей" срок службы ЖК- телевизоров Асег составляет 3 года со дня покупки.



ME61

# EC-Declaration of Conformity

**We,  
ACER**

Mr. Easy Lai  
Tel: +886-2-8691-3089 Fax: +886-2-8691-3120  
E-mail: easy\_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

**Product:** LCD Monitor TV  
**Trade Name:** Acer  
**Model Number:** AT1930; AT1931; AT2230; AT2231

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55013:2001 + A1:2003 + A2:2006
- EN55020:2007
- EN61000-3-2:2006
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- EN60065:2002

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment.**

*Easy Lai*

Easy Lai / Director

Acer Computer (Shanghai) Limited

20th April 2008

Date

## В качестве вступления

Благодарим Вас за приобретение ЖК ТВ Асег. При соответствующем уходе, ваш новый телевизор Асег будет развлекать и приятно украшать ваш досуг на протяжении многих лет.

Руководство пользователя рассказывает вам о многочисленных возможностях, которые предоставляет ваш телевизор, а также приводит четкую и полную информацию относительно устройства - поэтому, пожалуйста, прочитайте его внимательно и храните под рукой для дальнейшей справочной информации.

## Перечень содержимого упаковки

Упаковка вашего телевизора должна содержать следующие аксессуары в дополнение к основной коробке аксессуаров. Пожалуйста, удостоверьтесь в наличии всех пунктов списка. Если какой-либо предмет из списка отсутствует, пожалуйста свяжитесь с вашим поставщиком.

- Пульт дистанционного управления (x1) / батарейки AAA (x2)
- Шнур питания (1 шт.)
- Руководство пользователя / быстрой настройки
- Гарантийный талон

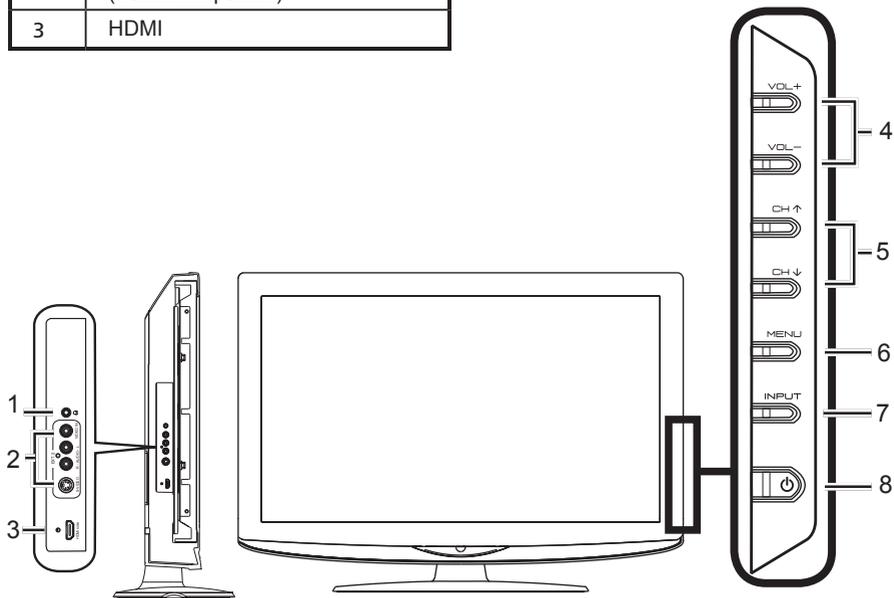


-----  
\* Кабель питания зависит от региона проживания.

# Просмотр телевизора

## Вид передней панели

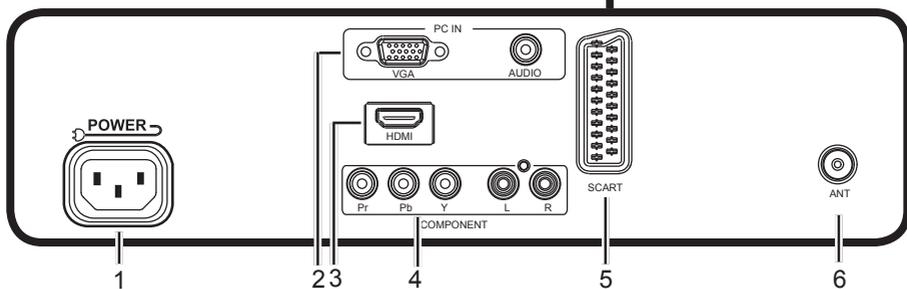
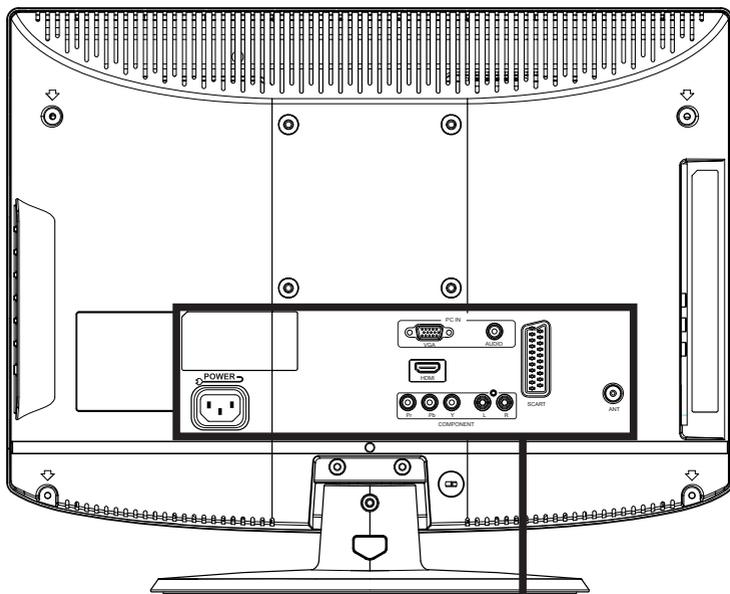
1	Разъем наушников
2	Вход AV - S-video, CVBS, аудио (левый и правый)
3	HDMI



4		Увеличение уровня громкости	При включенном экранном меню действует так же, как «стрелка вправо».
		Уменьшение уровня громкости	При включенном экранном меню, действует так же, как «стрелка влево».
5		Канал вверх	При включенном экранном меню, действует так же, как «стрелка вверх».
		Канал вниз	При включенном экранном меню, действует так же, как «стрелка вниз».
6		Кнопка входа в меню	Включение/выключение экранного меню.
7		Кнопка ввода	Нажмите, чтобы сменить источник входного сигнала. При включенном экранном меню, нажатие этой кнопки подтверждает сделанный выбор.
8		Включение/выключение питания	Включение и выключение питания.

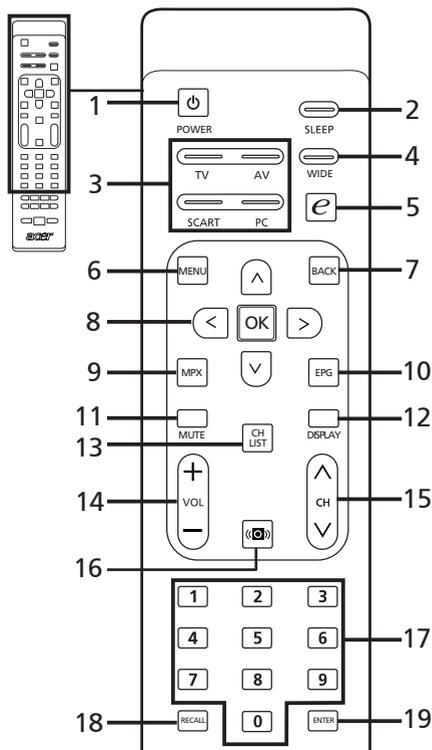
## Вид задней панели

1	Вход эл.питания	2	VGA-вход и аудиовход ПК
3	HDMI	4	Компонентный аудиовидеовход, аудио (левый и правый)
5	SCART	6	Разъем для кабеля антенны



# Пульт дистанционного управления

## Кнопки общих функций

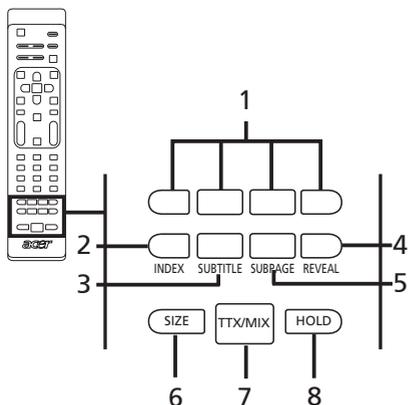


- 1 Питание**  
Нажмите для включения/выключения телевизора.
- 2 SLEEP**  
Нажмите для установки отрезка времени, после которого телевизор переключится в ждущий режим (5, 10, 15, 20, 25... 180 минут).
- 3 Кнопки входа (ТВ/AV/SCART/ПК)**  
В    Á    Á    .
- 4 WIDE**  
Нажимайте для попеременного переключения режимов масштабирования (Супер широкий, 4:3, 14:9, 16:10, 16:10 с субтитрами, "Во весь экран" и "    AD

широкоэкр.".

- 5 e (Технология Empowering)**  
Нажимайте для активации и выбора режима предустановок. См. стр. 19.
- 6 MENU**  
Нажмите для открытия или закрытия меню.
- 7 Назад**  
Нажмите для возврата в предыдущее меню.
- 8 Кнопки со стрелками и ОК**
- 9 MPX**  
Нажмите, чтобы выбрать тип звукового сигнала, отображаемый в верхнем правом углу (моно, стерео, двуязычный).
- 10 EPG (Не используется в этих моделях)**
- 11 MUTE**  
Нажмите для включения и выключения звука.
- 12 DISPLAY**  
Нажмите, чтобы показать или изменить сведения о входном сигнале/канале (в зависимости от типа/источника входного сигнала).
- 13 CH LIST**  
Нажмите, чтобы открыть список каналов/программ. См. стр. 40.
- 14 VOL (+/-)**  
Нажмите на эту кнопку, чтобы увеличить или уменьшить громкость.
- 15 CH (пред./след.)**  
Нажмите на эту кнопку для последовательного переключения телевизионных каналов.
- 16 Звуковые эффекты**  
Нажмите для включения режима объемного звука.
- 17 Кнопки с цифрами.**
- 18 RECALL**  
Нажмите для возвращения к предыдущему каналу.
- 19 ENTER (Не используется в этих моделях)**

# Телетекст

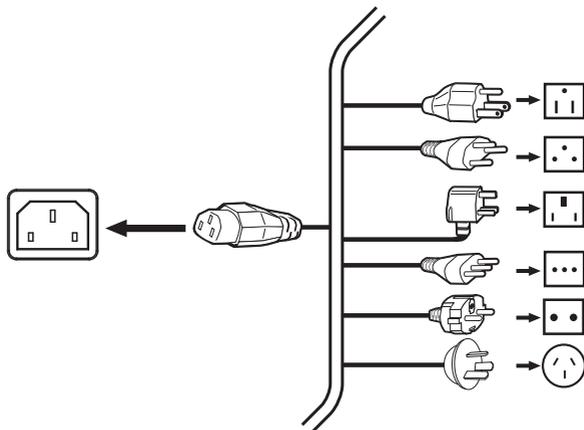


- 1 Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя)**  
Управляют соответствующими кнопками на страницах телетекста.
- 2 INDEX**  
Нажмите для перехода на страницу указателя.
- 3 SUBTITLE**  
Нажмите для просмотра субтитров на экране.
- 4 REVEAL**  
Нажмите, чтобы показать скрытый телетекст.
- 5 SUBPAGE**  
Нажмите для прямого доступа к подстраницам телетекста.
- 6 SIZE**  
Нажмите один раз, чтобы увеличить страницу телетекста в два раза.  
Для увеличения или уменьшения масштаба страницы телетекста также можно нажимать клавишу навигации (вверх и вниз).
- 7 TTX/MIX (TELETEXT/MIX)**  
Нажмите для перехода из режима ТВ в режим Телетекста.  
Нажмите для наложения страницы телетекста на телевизионное изображение.
- 8 HOLD**  
Нажмите для остановки текущей страницы телетекста в режиме многостраничного просмотра.

# Основные соединения

## Соединение кабеля питания

- 1 Подключите кабель к разъему питания тыльной стороны корпуса.
- 2 Вставьте вилку в розетку питания электросети, как показано на рисунке.



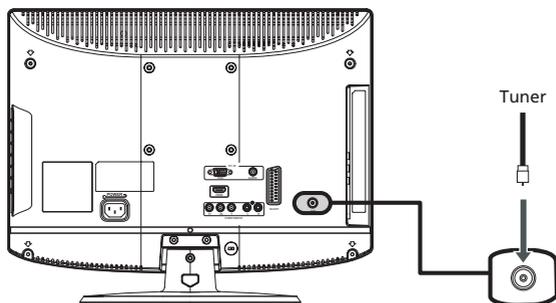
## Установка батарей в пульт дистанционного управления

- 1 Откройте крышку задней части пульта управления.
- 2 Вставьте две батарейки типа AAA (идут в комплекте), соблюдая полярность, как указано на внутренней части отсека для батареек.

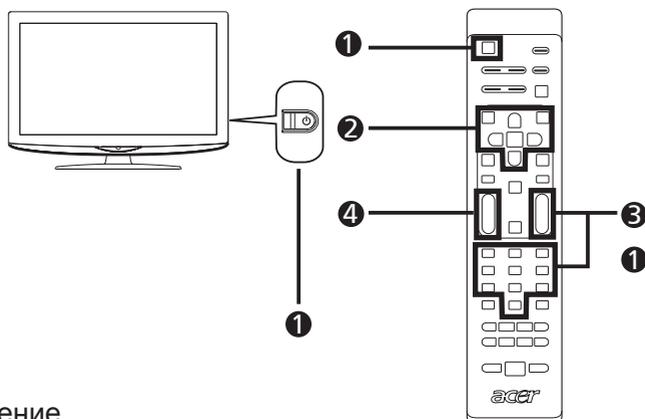
## Просмотр ТВ - с удовольствием!

### Подключение антенны/кабеля

Подключите кабель антенны к соответствующему разъему на задней стороне ТВ, как показано ниже.



# Начало просмотра телепрограмм



## 1 Включение

- Нажмите на кнопку питания, которая находится под экраном.
- Нажмите кнопку питания или кнопку увеличения/уменьшения номера канала на ПДУ.

## 2 Мастер установки

Первый раз, когда вы включите телевизор, мастер настройки поможет вам с выбором языка и сканированием каналов.

Нажмите на кнопку для того, чтобы начать процесс настройки.



-----  
Вы также можете произвести настройку посредством передней панели управления. Подробнее см. «Передняя панель» на стр. 7.

Шаг 1. Выберите подходящий язык режима настройки.

Шаг 2. Введите правильное местное время и временную зону, используя пульт управления.

Шаг 3. Перед тем как продолжить, удостоверьтесь, что ваши коаксиальные кабели соответствующим образом соединены.

Шаг 4. Выполните поиск аналоговых каналов.

Шаг 5. Теперь настройка завершена. Вы все сделали для начала просмотра телепрограмм по вашему телевизору.



-----  
Если вы оставите процесс настройки до завершения, вам предоставят на выбор несколько вариантов:

- Нажмите на кнопку **MENU** на пульте управления для входа в ЭМ.
- Нажимая кнопки направления, в экранном меню выберите “**Установка**”.
- Выберите **Автосканирование**. После чего выберете **Пуск** и нажмите **Да**.
- Для выхода нажмите кнопку **Меню**.

### 3 Выбор канала

- a. Нажмите цифры от 0-9 на пульте управления для выбора канала. Канал переключится через 2 секунды.
- b. Нажав на кнопку выбора каналов (Каналы) вверх/вниз на пульте управления, вы также переключите канал.

### 4 Установка уровня громкости звука

Установите уровень громкости звука, используя кнопку Звук.



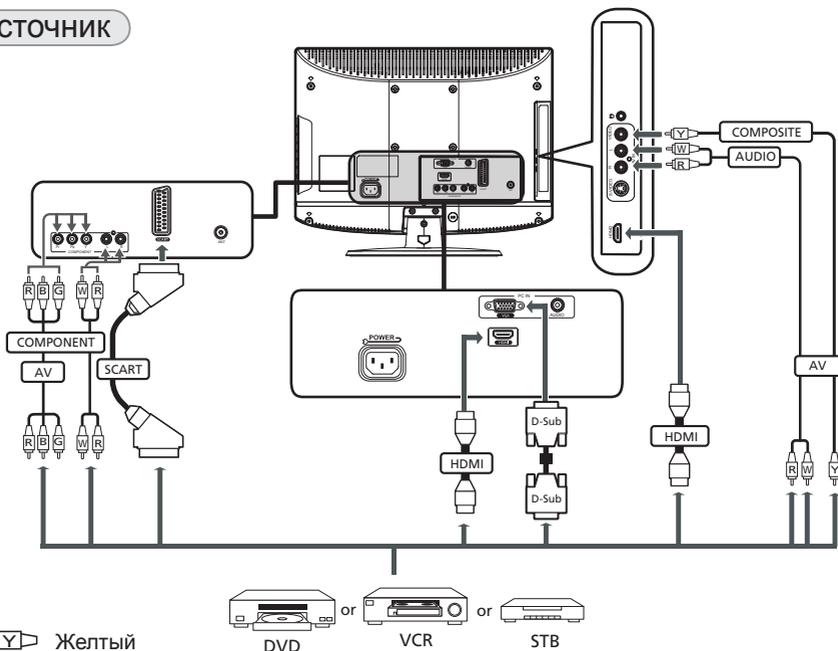
-----  
Настройка может отличаться в зависимости от различий местного телевидения.

# Подключение внешних аудио/видео устройств

## Подключение DVD, STB-плеера, видеомэагнитофона или аудио/видео оборудования

Подключите ваш DVD-плеер, видеомэагнитофон или аудио/видео оборудование к порту SCART, расположенному в нижней части вашего ТВ, как показано ниже.

### Источник



Желтый

Красный

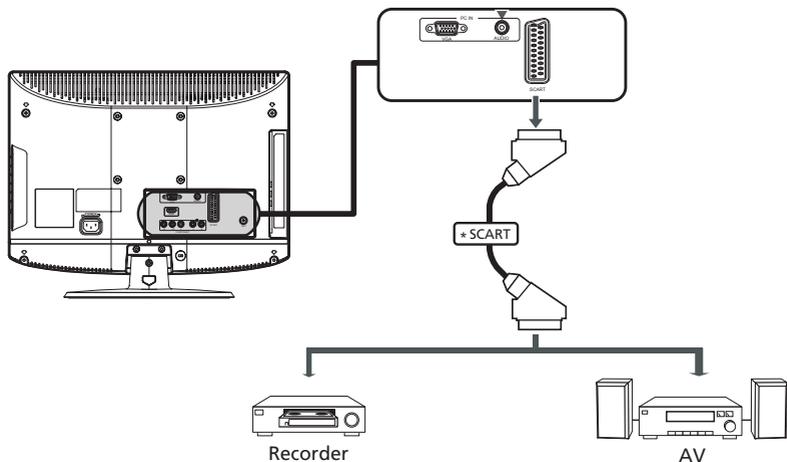
Белый

Синий

Зеленый

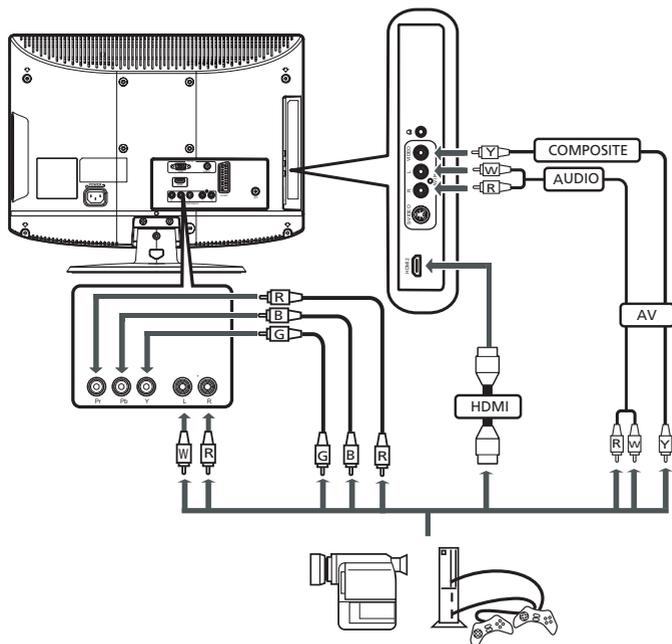


\* Рекомендуется использовать подключения в следующем порядке:  
HDMI -> компонентный -> SCART -> S-Video -> композитный.



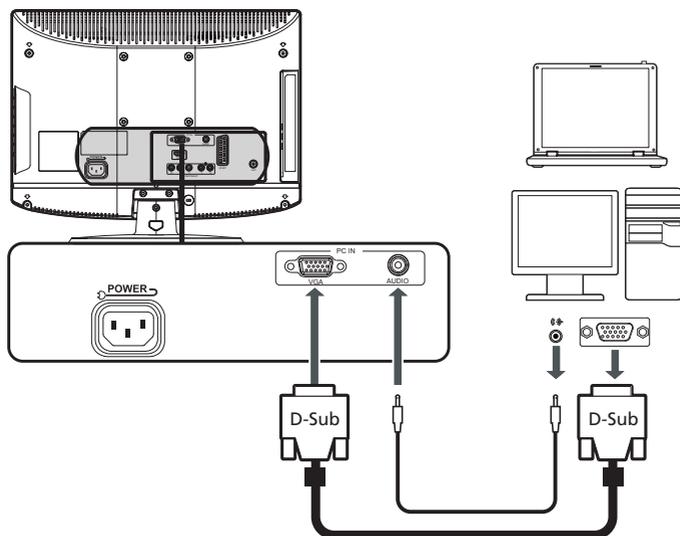
## Подключение фотокамеры, видеокамеры или игровой приставки

Подключите фотокамеру или видеокамеру к портам аудио и видео с левой стороны ТВ, как показано ниже.



## Подключение ПК или ноутбука

Для отображения сигнала с видеовыхода компьютера на вашем телевизоре, подключите ваш ПК или ноутбук к телевизору по нижеуказанной схеме.



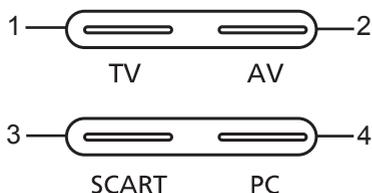
Для подключения сигнала VGA компания Acer рекомендует устанавливать для внешнего монитора ПК разрешение 1440 x 900 (AT1930/AT1931) или 1680 x 1050 (AT2230/AT2231) пикселей при частоте обновления 60 Гц.

## Выбор источника сигнала

Когда вы подключили антенну или внешнее оборудование к телевизору, вам необходимо выбрать правильный источник сигнала.

Чтобы выбрать правильный источник сигнала, нажмите соответствующую кнопку на пульте управления.

### Принцип кнопок выбора источника:



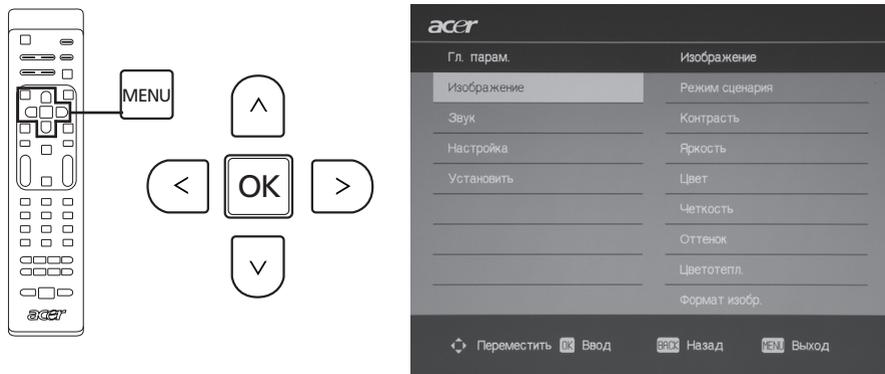
- 1 Кнопка ТВ**  
Выбор ТВ-входа.
- 2 Кнопка AV**  
Переключение входов (композитный, S-video, компонентный, HDMI1 и HDMI2).
- 3 Кнопка SCART**  
Переключение входов SCART.
- 4 Кнопка ПК**  
Переключение между источниками входа VGA.

# Перемещение по экранному меню

Большинство дополнительных настроек и установок можно настраивать посредством экранного меню, как показано на снимке экрана ниже.

В этом разделе описаны основные операции для работы с меню (Изображение, Звук, Настройка и Установка).

## Перемещаясь по экранному меню с помощью пульта дистанционного управления



Также можно работать с этими меню с помощью элементов управления справа. Подробнее см. «Передняя панель» на стр. 7.

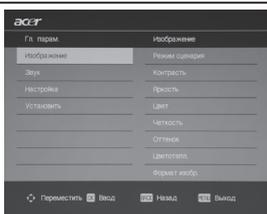
Существует 4 основных экранных меню. Это: Изображение, Звук, Настройка и Установка. Используйте следующий метод для перемещения по пунктам меню.		
1		Нажмите на кнопку <b>MENU</b> на пульте управления или кнопку <b>MENU</b> на панели управления.
2		Выберите нужное меню, используя <b>кнопки со стрелками</b> вверх и вниз.
3		Используйте <b>Клавиши направлений</b> для входа в подпункты меню. Направления вверх/вниз будут прокручивать опции меню, а кнопки направления влево/вправо будут отвечать за настройку различных установок (например, в пункте меню Изображение, такие настройки, как Яркость, Контрастность и т.п.). Для выхода нажмите кнопку <b>MENU</b> .

# Установка настроек экранного меню (ЭМ)

Экранное меню может использоваться для настройки параметров вашего ТВ.

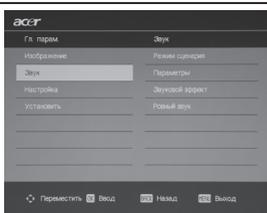
Нажмите на кнопку **MENU**, для входа в ЭМ. Вы можете использовать ЭМ для настройки качества изображения, звуковых установок. Для установки дополнительных настроек, пожалуйста прочитайте информацию на следующей странице:

## Настройка качества изображения



- 1 Нажмите на кнопку **MENU**, для входа в ЭМ.
- 2 Используя кнопки направления, выберите **Изображение** в ЭМ. Затем перейдите на параметры изображения, которые вы хотите настроить.
- 3 Нажатием кнопок вверх или вниз отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
- 4 В меню «**Изображение**» можно настроить текущий **Режим изображения, Яркость, Контраст, Цвет, Температура цвета** и другие параметры изображения.

## Настройка звука



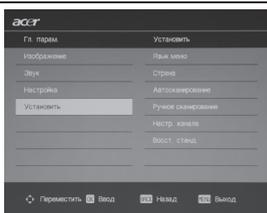
- 1 Нажмите на кнопку **MENU**, для входа в ЭМ.
- 2 Нажимая кнопки направления, в экранном меню выберите **Звук**. Затем перейдите на параметры, которые вы хотите настроить.
- 3 Нажатием кнопок вверх или вниз отрегулируйте значения на соответствующих шкалах. Для сохранения нажмите кнопку **ДА**.
- 4 В меню «**Звук**» можно настроить текущий **Режим звука, Высокие частоты, Низкие частоты, Баланс, функцию “Автоуровень звука”, Звуковые эффекты** и другие параметры звука.

## Настройка других опций



- 1 Нажмите на кнопку **MENU**, для входа в ЭМ.
- 2 С помощью кнопок со стрелками выберите пункт «**Настройка**» в экранном меню. Затем перейдите на параметры, которые вы хотите настроить.
- 3 Меню “Настройка” позволяет настраивать такие важные параметры, как **Таймер, Номер, Автоблокировка, АСМ и др.**

## Регулировка параметров установки



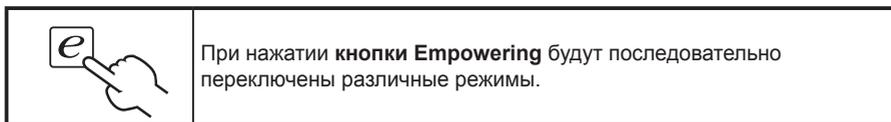
- 1 Нажмите на кнопку **MENU**, для входа в ЭМ.
- 2 Нажимая кнопки направления, в экранном меню выберите «**Установка**».
- 3 Используйте кнопки направления для перемещения по меню.
- 4 Меню “**Установка**” используется для регулировки таких важных параметров установки, как **Язык меню, Страна, Автопоиск, Ручное сканирование, Настройка канала и др.**



Доступные команды экранного меню могут различаться в зависимости от источника ТВ сигнала и модели телевизора.

## Настройка режима предустановок в ТВ

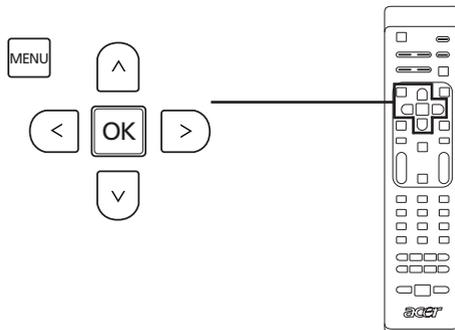
Режим предустановок предлагает 6 заранее настроенных режимов просмотра, обеспечивающих наилучшее качество изображения при просмотре телепрограмм определенного типа. Предлагается 6 заранее настроенных режимов звука и видео, обеспечивающих оптимальное качество: Стандартный, Кино, Спорт, Концерт, Игры а также Пользовательский режим.



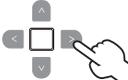
Режим	Сведения
Стандартный	Стандартный режим обеспечивает высококачественное отображение телепередач с адаптивной регулировкой яркости и контраста, а также чистый звук.
Кино	Этот режим предназначен для комфортного просмотра кинофильмов и обеспечивает четкость изображения в расплывчатых сценах, компенсацию цвета и плавное воспроизведение. Это обеспечивается за счет настройки гаммы и регулировки насыщенности, яркости и контрастности. В этом режиме используются все возможности многоканального звука, которым сопровождаются кинофильмы.
Спорт	Спортивный режим предназначен для отображения спортивных передач с выдержанной глубиной фона и четким различием между открытыми и закрытыми стадионами. В спортивном режиме отображаются более насыщенные цвета, а также быстро изменяющиеся изображения. Для этого используется регулировка гаммы и настройка насыщенности. Звук выдается с высокой точностью.
Концерт	В концертном режиме телезритель находится в воображаемом концертном зале, опере или другом помещении с искусственным затемнением, которое достигается благодаря адаптивной регулировке яркости и контрастности. При передаче звука в концертном режиме обеспечивается расширенный диапазон и высококачественное звучание.
Игра	В игровом режиме отображается высококачественное изображение современных видеоигр, при этом яркость и контрастность регулируются таким образом, чтобы избежать порчи зрения. Также в этом режиме усиливается звук.
Пользователь	Пользовательский режим позволяет сохранять предпочтительные для вас настройки видео и аудио.

# Дополнительные возможности

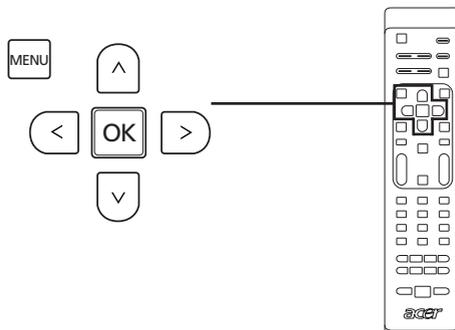
## Дополнительные параметры

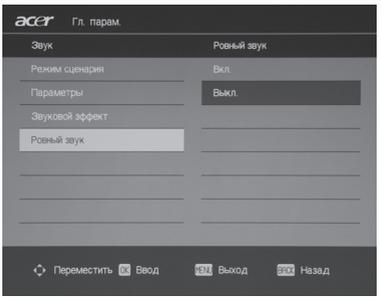


Дополнительные параметры		
1		Нажмите на ПДУ кнопку <b>MENU</b> для открытия экранного меню.
2		<p>Нажимая кнопки <b>направления</b>, в экранном меню выберите «<b>Настройка</b>».</p>
3		<p>Нажимая кнопки <b>направления</b>, выберите «<b>Номер</b>» или «<b>АСМ</b>».</p>

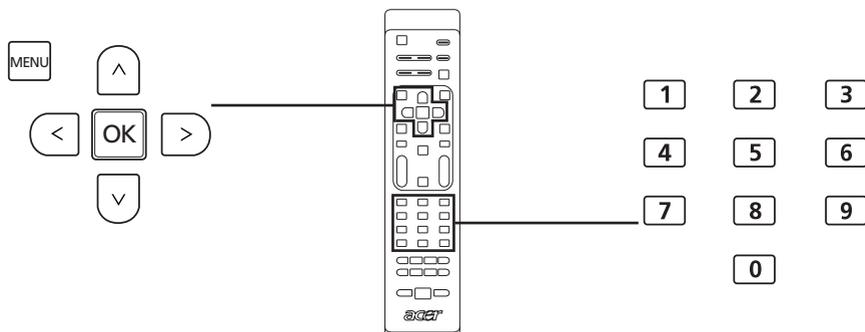
4		<p>* <b>Снижение уровня шума:</b> эта функция помогает очистить сигнал от шума. В зависимости от предпочтений выберите “вкл.” или “выкл.”.</p> <p>* <b>Адаптивное управление контрастностью:</b> эта функция обеспечивает автоматическую настройку контрастности в соответствии с яркостью изображения. Эту функцию можно <b>включить</b> или <b>отключить</b>.</p>
5		<p>Нажмите кнопку <b>MENU</b> для выхода.</p>

# Автоматический уровень звука



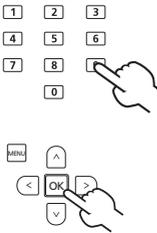
Автоматический уровень звука		
1		Нажмите на ПДУ кнопку <b>MENU</b> для открытия экранного меню.
2		 <p>Нажимая <b>кнопки направления</b>, в экранном меню выберите «<b>Звук</b>». Перейдите на страницу «<b>Автоуровень звука</b>» для регулировки параметров.</p>
3		Эта функция предотвращает случайное изменение уровня громкости выходного звукового сигнала. Если для этой функции задано значение " <b>Вкл.</b> ", то при переключении между источниками входного сигнала и смене каналов уровень громкости меняться не будет.
4		Для выхода нажмите кнопку <b>MENU</b> .

# Настройка канала



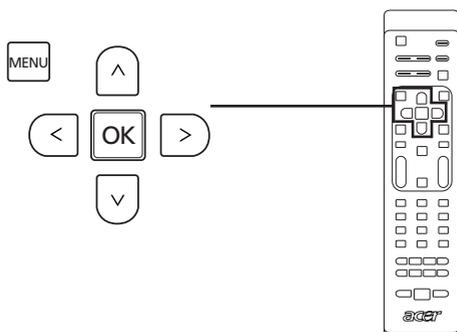
Настройка канала		
1		Нажмите на ПДУ кнопку <b>MENU</b> для открытия экранного меню.
2		<p>Нажимая кнопки <b>направления</b>, в экранном меню выберите <b>Установка</b>. Затем в подменю выберите <b>Настр. канала</b>, чтобы отрегулировать параметр <b>Канал</b>.</p>
3		<p>Нажимая кнопки <b>направления</b>, выберите нужный параметр (<b>Имен. канал</b>, <b>Обмен каналов</b>, <b>Имен. имя</b> или <b>Сорт. каналы</b>).</p>

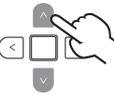
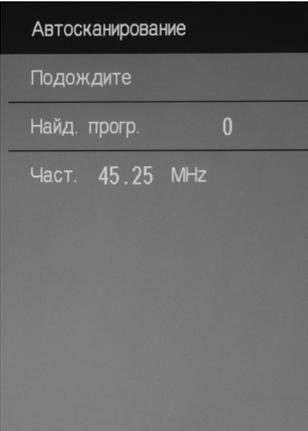
Русский

4		<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Измен. канал:</b> В этом пункте можно выбрать <b>Указатель каналов или Пропуск</b> для данного канала. С помощью <b>кнопки со стрелками</b> можно изменить индекс.</li> <li>* <b>Обмен каналов:</b> Установите указатель каналов в подменю “С” и “На”, затем выберите “<b>Поменять местами</b>”, в результате эти два канала поменяются местами в списке каналов.</li> <li>* <b>Измен. имя:</b> В этом пункте можно выбрать “<b>Канал</b>” и “<b>Имя</b>”. Нажатием <b>кнопки направления</b> введите цифру или букву, затем нажмите <b>ОК</b> для подтверждения или <b>Меню</b> для отмены.</li> <li>* <b>Сорт. каналы:</b> В этом пункте нажатием <b>кнопки направления</b> выберите сортировку каналов. Произойдет автоматическая сортировка каналов в алфавитном порядке.</li> </ul>
5		<p>Нажмите кнопку <b>MENU</b> для выхода.</p>

## Дополнительное сканирование каналов

В первый раз, когда вы воспользуетесь мастером установки, вам будет доступен список всех доступных каналов. Если вам необходимо дополнительное сканирование на наличие новых каналов, пожалуйста, следуйте следующей процедуре:



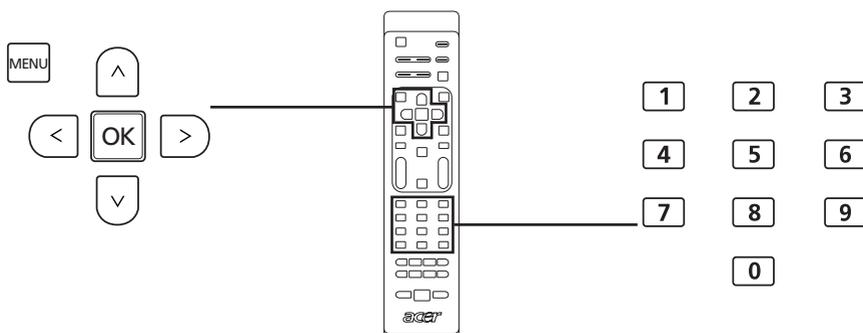
Сканирование каналов		
1		Нажмите на кнопку <b>MENU</b> на пульте управления для входа в ЭМ.
2		Нажимая кнопки <b>направления</b> , в экранном меню выберите <b>“Установить”</b> .
3		Подсветка <b>Автосканирование</b> . После чего выберете Пуск и нажмите <b>Да</b> .
4		 <p>Автосканирование Подождите Найд. прогр. 0 Част. 45,25 MHz</p>

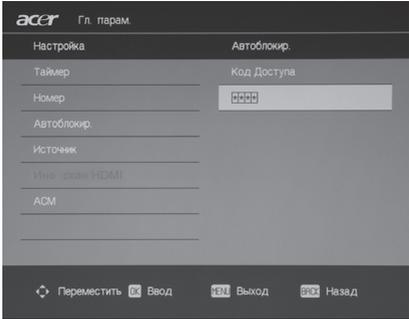
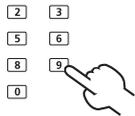
5		Для выхода нажмите кнопку <b>MENU</b> .
---	--	---

## Блокировка содержимого ТВ-передач

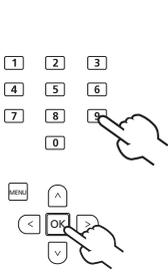
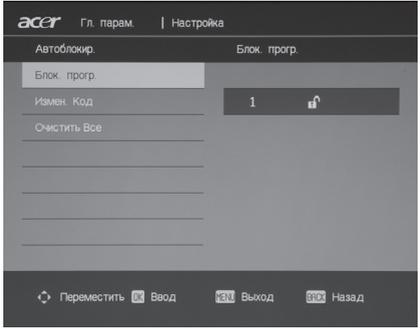
**Автоблокировка** - это удобная функция, позволяющая заблокировать все источники ТВ.

**Автоблокировка** позволяет ввести пароль и запретить просмотр ТВ всем, кто не знает пароля.



Установка пароля		
1		Нажмите на кнопку <b>MENU</b> на пульте управления для входа в ЭМ.
2		 <p>Нажимая кнопки <b>направления</b>, в экранном меню выберите <b>"Настройка"</b>. Перейдите в меню <b>"Автоблокир."</b>. Затем введите <b>пароль</b>. (см. примечание на стр. 27)</p>
3		Введите четырехзначный пароль.

4		Для выхода нажмите кнопку <b>MENU</b> .
---	--	---

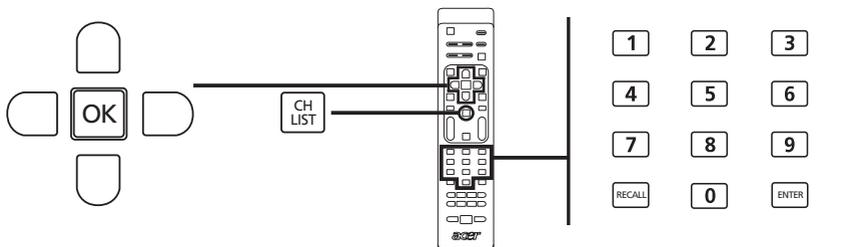
Блокировка ТВ-программ		
1		Нажмите на кнопку <b>MENU</b> на пульте управления для входа в ЭМ.
2		Нажимая кнопки <b>направления</b> , в экранном меню выберите <b>“Настройка”</b> . Перейдите в меню <b>“Автоблокировка”</b> .
3		<div data-bbox="311 537 731 865" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="742 593 955 809">Затем для дальнейшей настройки выберите пункт <b>“Блок. прогр.”</b>, <b>“Измен. Код”</b> или <b>“Очистить все”</b>. (см. примечание на стр. 27)</p>
4		Для выхода нажмите кнопку <b>MENU</b> .



Пароль по умолчанию для этого ТВ — «0000». Если нужно изменить пароль, сначала введите «0000». Если вы забыли пароль, введите 6163, чтобы его сбросить.

# Список каналов/программ

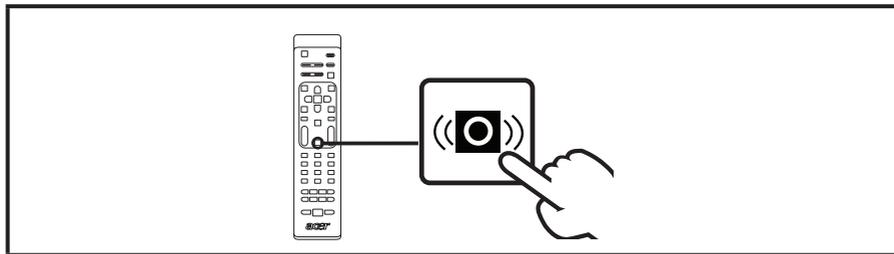
Список каналов/программ позволяет быстро найти нужный телеканал/программу.



Чтобы открыть список каналов:		
1		Нажмите кнопку <b>CH LIST</b> на ПДУ. Откроется список каналов/программ.
2		Текущий канал/программа будет выделен подсветкой.
3		Нажимая <b>кнопки направления</b> , выберите в списке нужный канал/программу.

## Звуковые эффекты

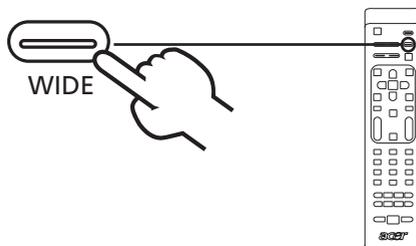
Ваш ЖК ТВ Асег оснащен высококачественной звуковой системой, отвечающей самым современным требованиям.

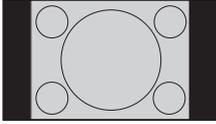
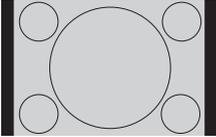
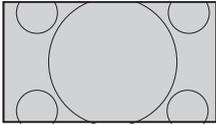
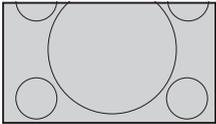
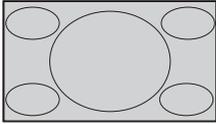
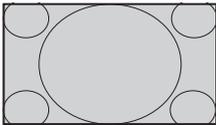


## Широкоформатный режим

Этот ЖК-телевизор Асег поддерживает специальный широкоэкранный режим, позволяющий попеременно переключаться между форматами экрана "Супер широкий", 4:3, 14:9, 16:10, 16:10 с субтитрами, "Во весь экран" и "Автоформат".

Нажмите на ПДУ кнопку **WIDE** для переключения между 7 широкоформатными режимами.



<p><b>Автоматический широкоформатный режим</b></p>	<p>Автоматически определяется источник изображения и выбирается подходящий формат (соотношение сторон) экрана.</p>
<p><b>4:3 (Не для HD)</b></p>	<p>Стандартное изображение 4:3. С обеих сторон появляются вертикальные полосы.</p>
	
<p><b>14:9 (Не для HD)</b></p>	<p>Изображение стандартного формата 4:3 масштабируется до формата 14:9.</p>
	
<p><b>16:10 (Не для HD)</b></p>	<p>Изображение формата 4:3 масштабируется до формата 16:10 с полноэкранным разрешением.</p>
	
<p><b>16:10 с субтитрами (Не для HD)</b></p>	<p>Изображение формата 4:3 масштабируется до полноэкранный разрешения, а по вертикали обрезается для показа субтитров.</p>
	
<p><b>Во весь экран</b></p>	<p>Изображение сжимается, чтобы целиком уместиться на экране.</p>
	
<p><b>Супер широкий (Не для HD)</b></p>	<p>Изображение масштабируется так, чтобы занять всю ширину экрана. Возможна обрезка изображения сверху и снизу.</p>
	

# Устранение неисправностей

Пожалуйста, проверьте возможные причины неисправности, перед обращением в сервисный центр Acer.

## Нет изображения или звука.

- Удостоверьтесь, что кабель питания должным образом включен в розетку.
- Удостоверьтесь, что источник сигнала правильно установлен вами при выборе.
- Удостоверьтесь, что антенна с тыльной части ТВ должным образом подсоединена.
- Удостоверьтесь, что кнопка включения основного питания нажата.
- Удостоверьтесь, что громкость звука не установлена на минимум или звук не отключен.
- Удостоверьтесь, что не подключены наушники.
- Примите во внимание, что возможен прием других телепередач.

## Нечеткое изображение.

- Удостоверьтесь, что кабель антенны подключен должным образом.
- Проверьте должным образом ли принимается ваш ТВ сигнал.
- Может произойти ухудшение качества изображения из-за одновременного подключения видеокамер или другой периферии. Отключите одно из периферийных устройств.
- Тени или двойное изображение может произойти из-за помех которые для антенны создают высокие дома или горы. Использование широконаправленной антенны может улучшить качество изображения.
- Изображение с горизонтальными линиями и точками может быть вызвано электропомехами, например, феном, близко расположенным неоновым светом. Отключите или уберите помехи.

## Изображение слишком темное, слишком светлое или окрашенное.

- Проверьте настройки цветности.
- Проверьте настройки яркости.
- Проверьте настройки резкости.
- У флуоресцентной лампы подошел к концу срок службы.

## Не работает пульт дистанционного управления.

- Проверьте батарейки пульта управления.
- Удостоверьтесь в том, что на окошко телеметрического датчика не направлен сильный флуоресцентный свет.
- Попробуйте почистить линзу пульта управления на телевизоре мягкой тканью.
- Используйте кнопки (горячие клавиши) на ТВ вместо пульта управления.

Если вышеперечисленные предложения не решили вашей технической проблемы, пожалуйста прочитайте информацию на гарантийном талоне.

# Справочник по сигналам входов ПК

## AT2230/AT2231:

	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Стандарт
1	720 x 400	31,5	70,1	VGA
2	640 x 480	31,5	60,0	VGA
3	640 x 480	35,0	67,0	MAC
4	640 x 480	37,9	72,8	VESA
5	640 x 480	37,5	75,0	VESA
6	800 x 600	35,2	56,3	VESA
7	800 x 600	37,9	60,3	VESA
8	800 x 600	48,1	72,2	VESA
9	800 x 600	46,9	75,0	VESA
10	832 x 624	49,7	75,0	MAC
11	1024 x 768	48,4	60,0	VESA
12	1024 x 768	56,5	70,1	VESA
13	1024 x 768	60,0	75,0	VESA
14	1280 x 768		60,0	CVT 2.3MA
15	1280 x 768	60,3	75,0	CVT 2.3MA
16	1152 x 870	68,7	75,0	MAC
17	1152 x 864	63,9	70,0	VESA
18	1152 x 864	67,5	75,0	VESA
19	1280 x 960	60,0	60,0	VESA
20	1280 x 960	75,0	75,0	VESA
21	1280 x 1024	64,0	60,0	VESA
22	1280 x 1024	80,0	75,0	VESA
23	1440 x 900	55,9	59,9	VESA
24	1440 x 900	70,6	75,0	VESA
25	1680 x 1050	65,3	60,0	CVT 1.76MW

# AT1930/AT1931:

	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Стандарт
1	720 x 400	31,5	70,1	VGA
2	640 x 480	31,5	60,0	VGA
3	640 x 480	35,0	67,0	MAC
4	640 x 480	37,9	72,8	VESA
5	640 x 480	37,5	75,0	VESA
6	800 x 600	35,2	56,3	VESA
7	800 x 600	37,9	60,3	VESA
8	800 x 600	48,1	72,2	VESA
9	800 x 600	46,9	75,0	VESA
10	832 x 624	49,7	75,0	MAC
11	1024 x 768	48,4	60,0	VESA
12	1024 x 768	56,5	70,1	VESA
13	1024 x 768	60,0	75,0	VESA
14	1280 x 768		60,0	CVT 2.3MA
15	1280 x 768	60,3	75,0	CVT 2.3MA
16	1152 x 870	68,7	75,0	MAC
17	1152 x 864	63,9	70,0	VESA
18	1152 x 864	67,5	75,0	VESA
19	1280 x 960	60,0	60,0	VESA
20	1280 x 960	75,0	75,0	VESA
21	1280 x 1024	64,0	60,0	VESA
22	1280 x 1024	80,0	75,0	VESA
23	1440 x 900	55,9	59,9	VESA
24	1440 x 900	70,6	75,0	VESA



- 
- 1). Вход ПК не поддерживает сигнал синхронизации по каналу зеленого и композитную синхронизацию.
  - 2). Вход ПК не поддерживает сигналы с чередованием.

# Спецификации устройства

Модель	AT1930/AT1931	A2230/AT2231
<b>Характеристики панели</b>		
Разрешение (пикселей)	1440 x 900	1680 x 1050
Яркость (тип.)	300 нит	
Контрастное соотношение (тип.)	1000 : 1	
Степень контрастности (макс.)	10000 : 1	15000 : 1
Цвета дисплея	16,7 М	
Угол обзора (тип.)	H: 170° ; V:160°	
Время реакции пиксела (тип.)	5 мс (от серого к серому)	
<b>Энергоснабжение</b>		
Входящее	100~240 В перем. тока, 50/60 Гц	
Максимальное энергопотребление	50 W	55 W
Энергосбережение	<0,5 W	
<b>Механические</b>		
Размер (Ш x В x Д мм)	446,15 x 358,5 x 144,44	511,65 x 400,02 x 144,44
Масса (кг)	4	5
Масса (фунтов)	8,8	11
Масса брутто (кг)	6	11
Вес брутто (кг)	13,2	16,5
Отверстия для крепления к стене	100 мм x 100 мм	
<b>Аналоговая ТВ-система</b>		
Система цветов	PAL, SECAM	
Система звука	B/G/D/K//L	
Система стерео	NICAM/A2	
Субтитры	Телетекст 1,5 (1000 страниц)	

<b>Соединения</b>	
Аналоговый вход тюнера	Да
SCART 1	CVBS (вход и выход), RGB (вход), аудио (правый и левый)
Компонентный вход	YPbPr, аудио (правый и левый)
Аудиовидеовход	CVBS, аудио (правый и левый)
S Video	S Video, аудио (правый и левый)
HDMI 1	Да (HDMI 1.2)
HDMI 2	Да (HDMI 1.2)
Входы ПК	Да
ПК аудио вход	Да
Выход для наушников	Да
<b>Разрешение</b>	
HDMI	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i
<b>Аудио система</b>	
Динамики	3 W + 3 W