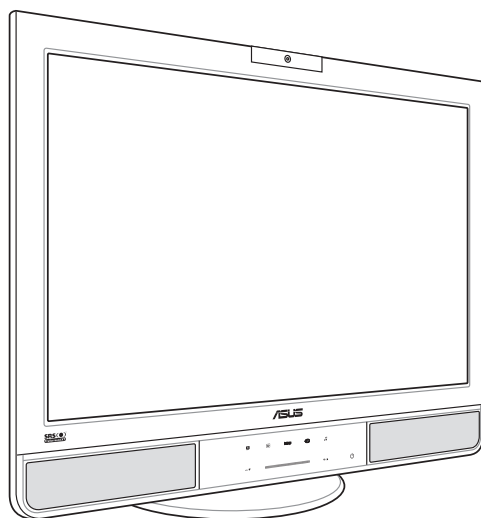


**ASUS<sup>®</sup>**

**PG221 LCD Монитор**

***Руководство  
пользователя***



R3121

Первая редакция V1

Апрель 2007

Copyright © 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

Никакая часть этого руководства, включая изделия и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервирования, без специального письменного разрешения ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS).

Гарантия не будет иметь силы, если: (1) изделие отремонтировано, модифицировано или изменено без письменного разрешения ASUS; или (2) серийный номер изделия неразборчив либо отсутствует.

ASUS предоставляет данное руководство "как есть" без гарантии любого типа, явно выраженной или подразумеваемой, включая неявные гарантии или условия получения коммерческой выгоды или пригодности для конкретной цели, но не ограничиваясь этими гарантиями и условиями. Ни при каких обстоятельствах компания ASUS, ее директора, должностные лица, служащие или агенты не несут ответственности за любые косвенные, специальные, случайные или являющиеся следствием чего-либо убытки (включая убытки из-за потери прибыли, потери бизнеса, потери данных, приостановки бизнеса и т.п.), даже если ASUS сообщила о возможности таких убытков, возникающих из-за любой недоработки или ошибки в данном руководстве или продукте.

Технические характеристики и сведения, содержащиеся в данном руководстве, представлены только для информативного использования, и могут быть изменены в любое время без уведомления, и не должны быть истолкованы как обязательства ASUS. ASUS не берет на себя никакой ответственности или обязательств за любые ошибки или неточности в данном руководстве, включая изделия или программное обеспечение, описанные в нем.

Продукты и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве могут быть зарегистрированными торговыми марками или авторскими правами соответствующих компаний, и используются только для идентификации или объяснения без намерений что-либо нарушить.

# Содержание

Замечания.....	iv
Техника безопасности .....	v
Забота и чистка .....	vi
Комплект поставки.....	viii
Глава 1: Введение	
1.1 Добро пожаловать! .....	1-1
1.2 Возможности .....	1-1
1.3 Изучение монитора .....	1-2
Вид спереди .....	1-2
Вид сбоку .....	1-4
Вид сзади .....	1-5
Глава 2: Установка	
2.1 Подключение кабелей .....	2-1
2.1.1 Подключение кабелей VGA/DVI.....	2-2
2.1.2 Подключение к видеоустройству с разъемом YPbPr (компонентный): .....	2-2
2.1.3 Подключение видеоустройства с выходом Video (композитный) .....	2-2
2.1.4 Подключение видеоустройства с выходом S-Video (композитный): .....	2-2
2.1.5 Подключение к MP3 плееру или другому устройству, имеющему разъем Line-out/Headphone: .....	2-3
2.2 Включение монитора .....	2-3
2.3 Регулировка монитора .....	2-3
Глава 3: Общая инструкция	
3.1 Экранное меню(OSD) .....	3-1
3.1.1 Изменение настроек .....	3-1
3.1.2 Введение в функции экранного меню.....	3-1
3.2 Использование встроенной камеры .....	3-3
3.2.1 Аппаратура .....	3-3
3.2.2 Программное обеспечение .....	3-3
Глава 4: Приложение	
4.1 SRS TruSurround XT™ .....	4-1
4.2 Устранение неисправностей (FAQ) .....	4-2
4.3 Спецификация PG 221 .....	4-3
4.4 Поддерживаемые режимы работы.....	4-4

## Замечания

### Удостоверение Федеральной комиссии по средствам связи

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Его использование возможно при следующих двух условиях:

- Данное устройство не вызывает вредоносных воздействий.
- Данное устройство принимает любое внешнее воздействие, включая воздействия, вызывающие нежелательные результаты.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование создает, использует и может излучать энергию в радиодиапазоне, которая, при установке или использовании данного оборудования не в соответствии с инструкциями производителя, может создавать помехи в радиосвязи. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить данное оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио/ТВ техником.



Символ перерезанного мусорного бака означает что продукт (электрическое или электронное оборудование) нельзя выбрасывать в муниципальный мусор.Пожалуйста ознакомьтесь с требованиями для утилизации электронных продуктов.

**Как партнер Energy Star® Partner, наша компания решила что этот продукт будет соответствовать энергетическим требованиям Energy Star®.**

### Удостоверение Департамента по средствам связи Канады

Данное цифровое устройство не превышает ограничения класса В по выделению радиощума от цифровых устройств, установленных в правилах по радиопомехам департамента по средствам связи Канады.

**Данное цифровое устройство класса В соответствует стандарту ICES-003.**

## Техника безопасности

- Перед установкой монитора, тщательно прочитайте всю документацию, поставляемую в комплекте.
- Для предотвращения возгорания или короткого замыкания, оберегайте монитор от дождя и сырости.
- Никогда не открывайте корпус монитора. Высокое напряжение внутри монитора может нанести вам серьезные повреждения.
- Если источник питания неисправен, не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Обратитесь в сервис или к вашему продавцу.
- Перед использованием продукта, убедитесь, что все кабели правильно подключены и питающий кабель не поврежден. Если вы обнаружили любое повреждение немедленно обратитесь к вашему продавцу.
- Щели и отверстия сзади и вверху корпуса предназначены для вентиляции. Не блокируйте их. Никогда не помещайте продукт рядом с радиаторами отопления, если не обеспечена соответствующая вентиляция.
- Монитор следует подключать только к источнику питания, указанному на этикетке. Если вы не уверены в типе электропитания в вашем доме, проконсультируйтесь с местной энергетической компанией
- Для подключения монитора используйте только заземленные розетки для обеспечения заземления прибора.
- Не перегружайте розетки питания и удлинители. Перегрузка может привести к возгоранию или удару током.
- Избегайте пыли влажности и крайних температур. Не помещайте монитор туда, где он может намокнуть. Устанавливайте монитор на устойчивую поверхность.
- Отключайте монитор во время грозы или если он не используется длительный период времени. Это защитит монитор от повреждений из-за скачков напряжения.
- Никогда не помещайте объекты и не проливайте жидкости в отверстия монитора.
- Для гарантии нормальной работы используйте монитор только с компьютерами, соответствующими требованиям UL, имеющими соответствующую маркировку.
- Если вы столкнулись с техническими проблемами, обратитесь в сервис или к вашему продавцу.



Символ перечеркнутого мусорного бака означает что продукт (электрическое или электронное оборудование) нельзя выбрасывать в муниципальный мусор.Пожалуйста ознакомьтесь с требованиями для утилизации электронных продуктов.

## Забота и чистка

- Перед перемещением или установкой монитора лучше отключить кабели и шнур питания. Следуйте правильным методикам при позиционировании монитора. Снимая или неся монитор, держите его за края. Не поднимайте его за основание или шнур.
- Очистка. Выключите монитор и отключите питание. Чистите поверхность монитора мягкой тканью. Большие пятна могут быть удалены с помощью ткани, смоченной мягким очистителем.
- Избегайте использования очистителя, содержащего алкоголь или ацетон. Используйте очиститель предназначенный для очистки LCD. Никогда не распыляйте очиститель прямо на экран, так как он может попасть внутрь монитора и вызвать удар током.

### Следующие симптомы являются нормальными для монитора:

- Экран может мерцать во время инициации из-за природы флюоресцентного света. Выключите и включите монитор снова, чтобы убедиться, что мерцание исчезло.
- Вы можете обнаружить неравномерную яркость на экране в зависимости от от картинки, используемой на рабочем столе.
- Когда несколько часов отображается одно и тоже изображение, после переключения изображения, остаточное изображение предыдущего экрана может остаться. Экран медленно восстановится.
- Когда экран становится черным или вспыхивает или не может больше работать, свяжитесь с вашим дилером или сервис-центром. Не ремонтируйте сами!

### Соглашения, используемые в этом руководстве



**ВНИМАНИЕ:** Информация для предохранения вас от повреждений при выполнении задач.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Информация для предотвращения повреждений компонентов при выполнении задач.



**ВАЖНО:** Информация, которой вы должны следовать при выполнении задач.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Советы и дополнительная информация для помощи.

## **Где найти дополнительную информацию**

За дополнительной информацией о продукте обратитесь к следующим источникам.

### **1. Сайт ASUS**

Сайт ASUS предоставляет обновленную информацию о продуктах и программном обеспечении ASUS. Смотрите <http://www.asus.com>

### **2. Дополнительная документация**

В комплект поставки может быть включена дополнительная документация, например гарантийный талон, который может быть добавлен вашим дилером. Эти документы не являются частью стандартного комплекта.

## Комплект поставки

В комплект поставки PG221 входит следующее:

- ✓ LCD монитор
- ✓ Компакт-диск поддержки
- ✓ Руководство по быстрой установке
- ✓ Гарантия
- ✓ 1 x Шнур питания
- ✓ 1 x VGA-Audio-Microphone-USB (4-в-1) кабель
- ✓ 1 x DVI кабель
- ✓ 1 x RCA кабель
- ✓ 1 x задняя крышка



---

Если что-либо отсутствует или повреждено, немедленно свяжитесь с вашим продавцом.

---



## 1.1 Добро пожаловать!

Спасибо за приобретение LCD монитора ASUS® PG221!

Благодаря съемной 15Вт акустическую систему ASUS Power Bass и звуковые эффекты SRS TruSurround XT™ LCD монитор обеспечивает превосходное качество звука в играх, при просмотре фильмов, игре в игры или прослушивании музыки! Встроенная камера с разрешением 1.3 мегапиксельная на передней панели дает возможность делать снимки, снимать видео или проводить видеоконференции! Кроме того, к Вашим услугам такие необходимые пользователю функции, как поворот экрана, регулировка наклона и интеллектуальные кнопки облегчают использование монитора, повышая эффективность работы.

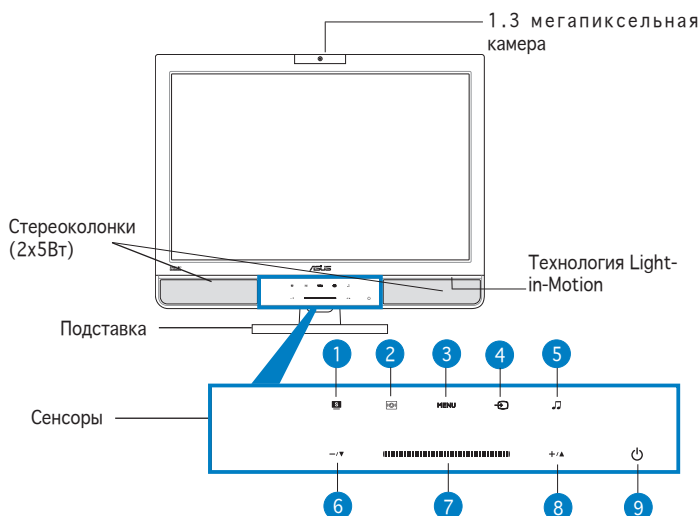
Вы можете наслаждаться удобными и восхитительными аудио и видео возможностями, предоставляемыми PG221!

## 1.2 Возможности

- 22" TFT LCD широкоэкранный монитор
- Рекомендуемое разрешение: 1680 X 1050 (WSXGA+)
- Антибликовая панель
- Время отклика 2мс
- Стереокolonки 2x5 Вт
- Система Power Bass 15 Вт (съемная)
- Звуковой эффект SRS TruSurround XT™ (См. приложение I)
- 3 порта USB 2.0
- Встроенная 1.3 мегапиксельная камера
- Технология SPLENDID™
- 5 режимов изображения SPLENDID™, переключаемых горячей клавишей
- 3 режима настройки цвета
- 5 звуковых режимов, переключаемых горячей клавишей
- Сенсорное управление
- Входы VGA/DVI-D(HDCP)/Композитный(Video)/S-Video/YPbPr(до 1080i/p)
- Выход на наушники и микрофонный вход
- Регулировка наклона/высоты
- Совместимость с Microsoft® Windows 2000/XP/Vista
- EPA ENERGY STAR® и эргономичный дизайн
- Совместимость с RoHS

## 1.3 Изучение монитора

### Вид спереди



Сенсоры очень чувствительны. Легко коснитесь для включения функции. Не нажимайте слишком сильно для предотвращения повреждений сенсоров.

#### 1. Сенсор:





- Используйте эту горячую клавишу для переключения пяти видеорежимов с технологией **SPLENDID™** (Режимы: игра, ночной просмотр, пейзаж, стандарт, театр).
- Выход из меню или возврат в предыдущее меню.
- Автоматическая настройка изображения при нажатии на датчик 2-3 секунды.

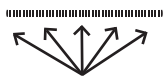
#### 2. Сенсор:

- Нажмите эту кнопку для регулировки функции True Bass. Она регулируется только включенной функции SRS TSXT.



#### 3. **MENU** Сенсор:

- Нажмите на эту кнопку для активации OSD (экранного меню)
- Коснитесь этой кнопки для входа/выбора иконки(функции) при активации экранного меню.

4.  Сенсор:
  - Используйте эту горячую клавишу для переключения между шестью входами (VGA, DVI, Video, S-Video, YPbPr, Music).
5.  Сенсор:
  - Используйте эту горячую клавишу для переключения между пятью звуковыми режимами (стандартный, шутер, стратегия, театр, музыка).
6.  Сенсор:
  - Коснитесь этой кнопки для уменьшения значения выбранной функции или перехода к предыдущей функции.
  - Это также горячая клавиша для настройки Light-in-Motion.
7.  Полоса прокрутки:
  - Для увеличения или уменьшения значения выбранной функции перемещайте палец по этой полосе.
  - Это также горячая клавиша для регулировки громкости.
  - Вы можете быстро установить значение выбранной функции дважды щелкнув по одной из выделенных точек на полосе прокрутки (как показано на рисунке).

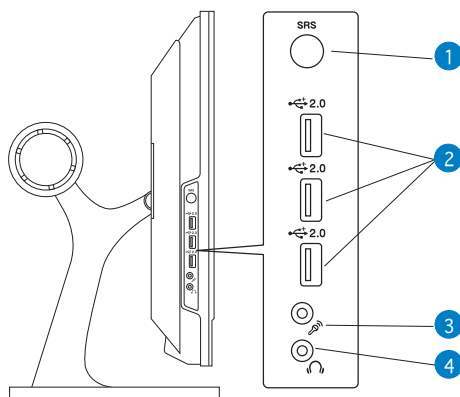


пять выделенных точек

8.  Сенсор:
  - Коснитесь этой кнопки для увеличения значения выбранной функции или перехода к следующей функции.
  - Это также горячая клавиша для регулировки яркости.
9.  сенсор/индикатор питания
  - Коснитесь этой кнопки для включения/отключения монитора.

Состояние	Описание
Голубой	Включен
Оранжевый	Спящий режим
Не горит	Выключен

## Вид сбоку



- 1 Кнопка включения/отключения SRS. Нажмите эту кнопку для включения/отключения звуковых эффектов SRS.
2. Разъемы USB 2.0. Эти три USB порта доступны для подключения устройств USB 2.0.
3. Разъем для микрофона. К этому разъему подключается микрофон с помощью разъема (3.5мм).
4. Разъем для наушников. К этому разъему подключаются наушники с помощью стереоразъема (3.5мм).

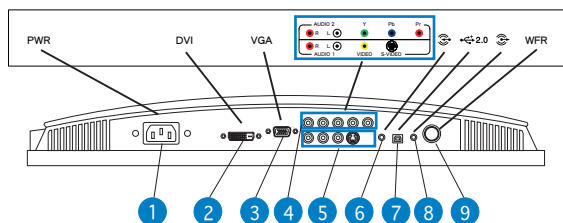
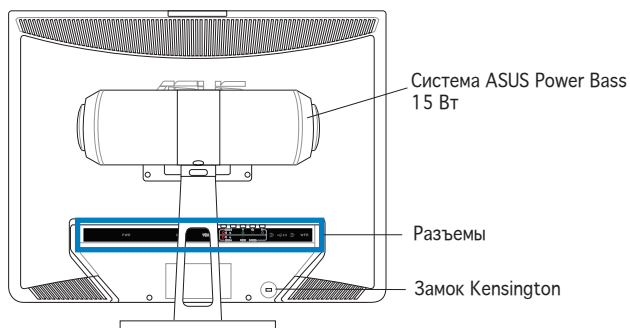


---

Наушники приобретаются отдельно.

---

## Вид сзади

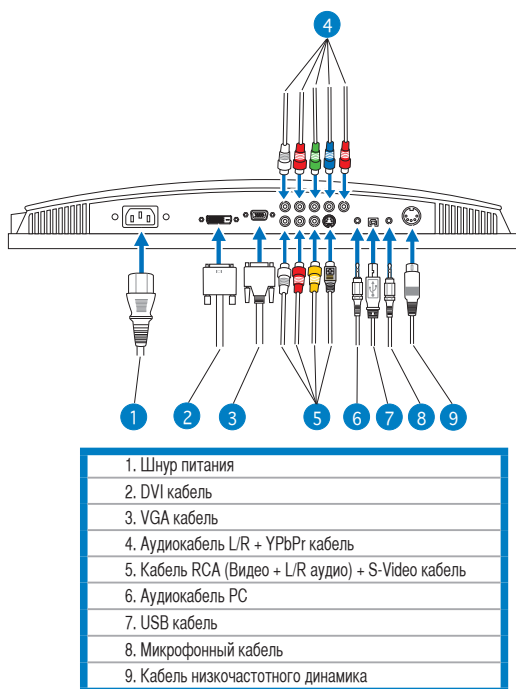


- |  |
|--|
| 1. Разъем питания                      |
| 2. Разъем DVI                          |
| 3. Разъем VGA                          |
| 4. Разъемы L/R Audio + YPbPr           |
| 5. Разъемы L/R Audio + Video + S-Video |
| 6. Разъем Line-in                      |
| 7. Разъем USB (входящий)               |
| 8. Выход микрофона                     |
| 9. Разъем для Woofer                   |



## 2.1 Подключение кабелей

Подключите кабели как показано:



- Подключение сигнальных кабелей: подключите один конец сигнального кабеля к монитору, другой конец к компьютеру или любому другому видеоустройству. Подробности смотрите в разделе 2.1.1-2.1.5.
- Подключение woofer кабеля низкочастотного динамика: подключите кабель к разъему монитора.
- Подключение шнура питания: подключите один конец шнура к разъему питания на мониторе, а другой к розетке.
- Закрытие задней крышки: Соберите все кабели и осторожно закрепите их с помощью задней крышки. Щелчок показывает, что крышка встала на место.



Поставляемый кабель (4-в-1) объединяет в себе VGA кабель, аудиокабель, микрофонный кабель и USB кабель.




Перед подключением кабелей, убедитесь, что ПК выключен и шнур питания выдернут из розетки.

## 2.1.1 Подключение к компьютеру с разъемом VGA/DVI

1. Подключите один конец поставляемого (4-в-1) кабеля (VGA/аудио(серый)/microphone(красный)/USB) к соответствующим разъемам вашего монитора (VGA/Line-in(серый)/microphone-out(красный)/USB).
2. Подключите второй конец поставляемого (4-в-1) кабеля к соответствующим разъемам вашего компьютера (VGA/Line-out(зеленый)/microphone-in(красный)/USB).
3. Подключите один конец поставляемого DVI кабеля к LCD монитору, затем подключите другой конец к разъему DVI компьютера.



Когда оба кабеля VGA и DVI подключены, вы можете выбрать сигнал VGA или DVI в пункте Выбор входа функции OSD или с помощью кнопки  на передней панели. Подробности см. на страницах 1-3 и 3-2.

## 2.1.2 Подключение к видеоустройству с разъемом YPbPr (компонентный):

1. Подключите один конец YPbPr кабеля к разъему YPbPr LCD монитора, затем подключите другой конец к выходу YPbPr вашего видеоустройства.
2. Подключите красный и белый разъемы поставляемого RCA кабеля или аудиокабеля к правому и левому аудиоразъемам LCD монитора (разъемы под пунктом 4 на странице 1-5), затем подключите другой конец к аудиоразъемам вашего устройства.

## 2.1.3 Подключение видеоустройства с выходом Video (композитный):

1. Подключите один конец поставляемого RCA кабеля к видео и L/R аудиоразъемам LCD монитора (разъемы под пунктом 5 на странице 1-5), затем подключите другой конец к видео и L/R аудиоразъемам вашего устройства.

## 2.1.4 Подключение видеоустройства с выходом S-Video (композитный):

1. Подключите один конец S-Video кабеля к разъему S-Video LCD монитора, затем другой конец к разъему S-Video вашего устройства.
2. Подключите красный и белый разъемы поставляемого RCA кабеля или L/R аудиоразъемы к L/R аудиоразъемам LCD монитора (разъемы под пунктом 5 на странице 1-5), затем подключите другой конец к аудиоразъемам вашего устройства.





### 2.1.5 Подключение к MP3 плееру или другому устройству, имеющему разъем Line-out/Headphone:

- Подключите один конец аудиокабеля к разьему Line-in LCD монитора, затем подключите другой конец к разьему Line-out/headphone вашего MP3 плеера или другого аудиоустройства.



YPbPr, S-Video и аудиокабели приобретаются отдельно.

## 2.2 Включение монитора

Мягко коснитесь кнопки питания . Расположение кнопки смотрите на странице 1-2. Индикатор питания  загорится голубым светом, показывая, что монитор включен.

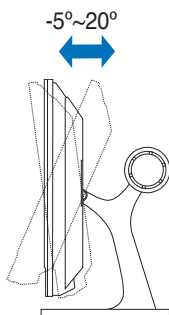
## 2.3 Регулировка монитора

Вы можете регулировать монитор в различных направлениях, как показано ниже.

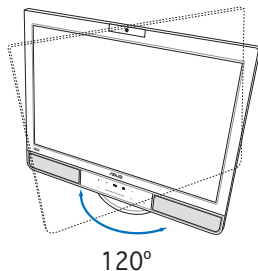


При регулировке угла обзора установите монитор на стол и постарайтесь избегать отблесков от источников света.

1. Вы можете регулировать угол наклона монитора от  $-5^{\circ}$  до  $20^{\circ}$ .



2. Вращающееся основание позволяет вам поворачивать монитор влево/вправо на  $120^{\circ}$ .





## 3.1 Экранное меню (OSD)

### 3.1.1 Конфигурация

1. Коснитесь кнопки **MENU** для активации экранного меню.
2. Коснитесь **+ / ▲** и **- / ▼** для перемещения по функциям. Выделите и активируйте желаемую функцию, коснувшись кнопки **MENU**. Если выбранная функция имеет подменю, снова коснитесь **+ / ▲** и **- / ▼** для перемещения по функциям подменю. Выделите и активируйте желаемую функцию подменю, коснувшись кнопки **MENU**.
3. Для изменения параметров выбранной функции, коснитесь **+ / ▲** и **- / ▼** или используйте полосу прокрутки.....
4. Для выхода из экранного меню, коснитесь кнопки **ESC**. Повторите шаги 2 и 3 для настройки другой функции.

### 3.1.2 Введение в функции экранного меню

Подробности смотрите в таблице на следующей странице.



- Фаза регулирует фазу сигнала синхронизации пикселей. При неправильной настройке фазы, экран показывает изображение, нарушенное по горизонтали.
- Синхронизация (частота пикселей) управляет количеством пикселей сканированных за один горизонтальный ход луча. Если частота неправильная, экран показывает вертикальные полосы и изображение не пропорционально.
- Функция ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) позволяет монитору динамически регулировать контраст во время воспроизведения видео.

ТАБЛИЦА МЕНЮ OSD:

Главное	Подменю 1	Подменю 2	Описание
Spendid	Пейзажный режим	Сброс (НЕТ/ДА)	Видеорежим для просмотра изображения
	Стандартный режим	Сброс (НЕТ/ДА)	Видеорежим для windows
	Театральный режим	Сброс (НЕТ/ДА)	Видеорежим для просмотра фильмов
	Игровой режим	Сброс (НЕТ/ДА)	Видеорежим для игр
	Ночной режим	Сброс (НЕТ/ДА)	Видеорежим для ночного просмотра
Изображение	Яркость	0~100	Регулировка яркости изображения
	Контрастность	0~100	Регулировка контрастности изображения
	ASCR*	ВКЛ/ОТКЛ	Включает/отключает функцию ASCR
	РЕЗКОСТЬ*	0~100	Регулировка резкости изображения
	НАСЫЩЕННОСТЬ*	0~100	Регулировка насыщенности изображения
	ПОЛОЖЕНИЕ**	Полож. По Горизон.	Регулировка горизонтального положения изображения
	(Только для VGA)	Полож. По Вертик.	Регулировка вертикального положения изображения
	фокусировка**	Точная настройка	Уменьшает горизонтальные помехи изображения
Цвет	Цветовой режим	Частота	Уменьшает вертикальные помехи изображения
		Холодный	Изображение голубоватое
		Обычный	Нормальный цвет изображения
		Теплый	Изображение красноватое
		sRGB***	Изображение стандарта sRGB для мультимедиа разработчиков
		ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ	Регулировка уровня красного/зеленого/синего в изображении
	Оттенок оболочки*	Красноватый	Выбор красноватого оттенка
		Естественный	Выбор натурального оттенка
		Желтоватый	Выбор желтоватого оттенка
Звук	Предустановл. режим	Стандартный режим	Звуковой режим для windows
		Режим шутера	Звуковой режим для шутеров
		Режим стратегии	Звуковой режим для стратегий
		Театральный режим	Звуковой режим для просмотра фильмов
		Музыкальный режим	Звуковой режим для прослушивания музыки
		Музыкальный режим	Звуковой режим для прослушивания музыки
	SRS TSXT	Вкл/Откл	Включает/отключает эффекты SRS
	TruBass****	0~10	Регулировка уровня TruBass bass при включенном SRS
	Баланс	-10~+10	Регулировка баланса между правым и левым каналами
	Эквалайзер	100/300/1K/3K/10K Hz	5-ти полосный (100Гц, 300Гц, 1КГц, 3КГц, 10КГц)
	Мелодия	Вкл/Откл	Включение/отключение мелодии
		Кнопка питания *****	Выбирает мелодию включения/отключения
Настройка Системы	Выбор Входа	Функцион. клавиша*****	Выбирает мелодию функциональной клавиши
		VGA/DVI/Video/S-Video/YPbPr/Music	Выбор источника сигнала
		Формат экрана (только AV)	Регулировка соотношения только в режиме Video/ S-Video/YPbPr
	Формат экрана (только ПК)	Полный экран/4:3/1:1	Регулировка соотношения только в режиме VGA/ DVI
		Light-in-Motion	Регулировка эффекта Light-in-Motion
	Настройка меню	0~4	Регулировка эффекта Light-in-Motion
		Полож. По Горизон.	Регулировка горизонтального положения меню
		Полож. По Вертик.	Регулировка вертикального положения меню
	Время Отобр. Меню	Время Отобр. Меню	Регулировка времени отображения меню
		Время Отобр. Меню	Регулировка времени отображения меню
	Язык	Выбор языка (11 языков)	
	Информация	Показывает разрешение, верт./гор. частоту и источник сигнала	
	Весь Сброс	НЕТ/ДА	Возврат к параметрам по умолчанию

\*: функция отключена только когда выбран "Стандартный режим" Spendid.

\*\* : функция доступна только когда выбран VGA вход.

\*\*\*: функция доступна только когда выбран "Стандартный режим" Spendid.

\*\*\*\*: функция доступна только когда включена функция SRS TSXT.

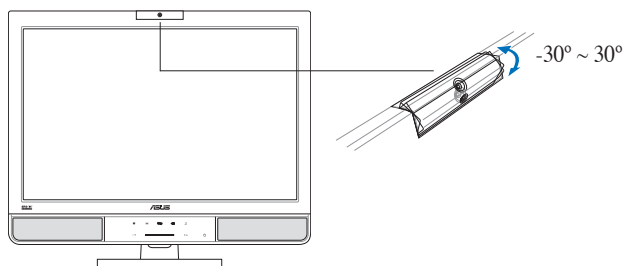
\*\*\*\*\*: функция доступна только когда включена функция Melody.

## 3.2 Использование встроенной камеры

Эта встроенная камера позволяет вам делать фотографии и видеозаписи; во время разговора с друзьями через Интернет, вы можете использовать камеру для показа вашего изображения.

### 3.2.1 Аппаратура

- 1.3 мегапиксельная камера передает изображение в ваш ПК через USB разъем. Перед использованием камеры убедитесь, что вы подключили USB разъемы поставляемого (4-в-1) кабеля к монитору LCD и вашему компьютеру. Пожалуйста смотрите раздел 2-1 для подробности о кабеле USB.
- Камера поворачивается вверх и вниз как показано.



**Предупреждение:** Не поворачивайте камеру вверх или вниз на угол более 30°; это может повредить камеру.

### 3.2.2 Программное обеспечение

Установка драйвера:

1. Сначала закройте все другие приложения.
2. Вставьте компакт-диск в оптический привод и запустите программу ASUS USB2.0 Webcam.

По умолчанию разрешение камеры 640 x 480. Если вы хотите изменить разрешение по умолчанию, перейдите в C:\WINDOWS\ASUS USB2.0 Webcam и запустите программу LifeCam и установите необходимые параметры.



- Камера захватывает видео в режиме VGA (640 x 480); это увеличивает эффективность передачи через Интернет.
- Перед использованием камеры, вам нужно установить драйвер на ваш ПК.
- Драйвер поддерживает только операционные системы Microsoft® Windows 2000/XP/Vista с установленным Microsoft® Direct X.



## 4.1 SRS TruSurround XT™

SRS TruSurround XT - новая аудиосистема объемного звучания. Используя запатентованные алгоритмы от SRS Labs, TruSurround создает реалистичное звуковое окружение для пользователей.




TruSurround XT - комбинация четырех запатентованных технологий от SRS Labs:

- Dialog Clarity™: специальные SRS алгоритмы для дополнительной обработки многоканального звука улучшающие разборчивость диалогов в фильмах, играх, онлайн-чатах и других местах.
- TruSurround™: это ядро технологии совместимое со всеми многоканальными форматами, которое позволяет вам наслаждаться объемным звуком.
- TruBass™: технология улучшающая воспроизведение низких частот.
- WOW™: технология расширения стереозвука, которая расширяет звуковое пространство в вертикальной и горизонтальной плоскостях, обеспечивая трехмерный звук.

Звуковой эффект SRS TruSurround XT™



## 4.2 Устранение неисправностей (FAQ)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коснитесь кнопки  чтобы проверить, что монитор включен.</li> <li>• Проверьте, что шнур питания надежно подключен к монитору и розетке питания.</li> </ul>
Индикатор питания горит оранжевым и на экране нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, что монитор и компьютер включены.</li> <li>• Убедитесь, что сигнальный кабель правильно подключен к монитору и компьютеру.</li> <li>• Проверьте сигнальный кабель и убедитесь, что погнутых штырьков нет.</li> <li>• Подключите компьютер к другому монитору для проверки, что компьютер работает.</li> </ul>
Изображение слишком светлое или темное	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройте контрастность и яркость через экранное меню.</li> </ul>
Изображение не по центру или неправильного размера	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коснитесь кнопки  на 2-3 секунды для автоматической настройки изображения.</li> <li>• Настройте параметры H-Position или V-Position через экранное меню.</li> </ul>
Изображение прыгает или неправильной формы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что сигнальный кабель правильно подключен к монитору и компьютеру.</li> <li>• Переместите электроустройства, которые могут быть причиной помех.</li> </ul>
Изображение имеет дефекты цвета (белый не выглядит белым)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте сигнальный кабель и убедитесь, что погнутых штырьков нет.</li> <li>• Выполните сброс через экранное меню.</li> <li>• Настройте цвета R/G/B или выберите настройку цвета через экранное меню.</li> </ul>
Изображение расплывчатое или нечеткое	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коснитесь кнопки  на две секунды для автоматической настройки изображения.</li> <li>• Настройте фазу и синхронизацию через экранное меню.</li> </ul>
Нет звука или звук слишком тихий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что аудиокабель правильно подключен к монитору и компьютеру.</li> <li>• Отрегулируйте громкость в вашем мониторе и компьютере.</li> <li>• Проверьте, что драйвер звуковой карты установлен на вашем компьютере</li> </ul>
Камера не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что вы установили драйвера камеры .</li> <li>• Убедитесь, что вы подключили USB разъемы поставляемого(4-в-1) кабеля к LCD монитору и вашему компьютеру.</li> </ul>
USB устройства работают ненормально	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что вы подключили USB разъемы поставляемого(4-в-1) кабеля к LCD монитору и вашему компьютеру.</li> <li>• Проверьте, что ваш ПК поддерживает USB2.0 или USB1.1.</li> <li>• Если ваш ПК поддерживает только USB1.1, изображение будет передаваться медленно.</li> </ul>
Система ASUS Power Bass не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что кабель низкочастотного динамика подключен к монитору.</li> </ul>



## 4.3 Спецификация PG221

Размер панели	22" широкий экран
Тип панели	TFT LCD (антибликовая панель)
Максимальное разрешение	WSXGA+ 1680 x 1050
Шаг пикселя	0.282 мм
Яркость	300 cd/m <sup>2</sup> (тип.) / 350 cd/m <sup>2</sup> (максим.)
Контрастность (тип.)	1000:1 (ASCR выкл) / 2000:1 (ASCR вкл)
Угол обзора (Г/В)	170°/160°
Количество цветов	16.7 М
Время отклика	2 мс (серый-серый)
SPLENDID™ видео технология	Да
Режимы SPLENDID™	5 режимов (горячая клавиша)
Автонастройка изображения	Да (горячая клавиша)
Выбор настройки цвета	5 выборов цветов
Выбор оттенка	3 оттенка
PC цифровой вход	DVI-D & HDCP
PC аналоговый вход	VGA (D-Sub)
Видео входы	Композитный (видео) x1, S-Video x1, YPbPr (компонентный до 1080i/p) x1
AV Audio входы	RCA (R/L) x2
USB 2.0 разъемы	Входной x1, выходной x3
Line-in разъем	3.5 мм Mini-jack
Разъем наушников	3.5 мм Mini-jack
Цвет корпуса	Серебряный + черный
Колонки (встроенные)	2x5 Вт (стерео) + 15Вт система Power Bass
Power LED	Голубой (Включен) / Оранжевый (Ждущий режим)
Поворот	+60°~-60°
Наклон	+20°~-5°
Замок Kensington	Да
Напряжение	100~240В, 50~60Гц
Энергопотребление	Включен : < 100Вт, Ждущий режим: < 2Вт
Габариты	527 мм(ш) x 445 мм(в) x 244 мм(д)
Вес нетто	10.7 кг (приблиз.)
Аксессуары	VGA-аудио-микрофон-USB кабель (4-в-1), DVI кабель, RCA кабель, шнур питания, задняя крышка, Руководство по быстрой установке, компакт-диск (LifeFrame), Гарантийный талон
Соответствие	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, PSB, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, MIC, Microsoft® Windows® Vista compliance

\* Спецификация может быть изменена без уведомления.

## 4.4 Поддерживаемые режимы работы

Стандарт	Разрешение	Горизонтальная развертка	Вертикальная развертка	Пиксель
DOS	720 x 400	70Hz	31.47KHz	28.32MHz
VGA	640 x 480	60Hz	31.47KHz	25.18MHz
	640 x 480	72Hz	37.90KHz	31.50MHz
	640 x 480	75Hz	37.50KHz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	56Hz	35.16KHz	36.00MHz
	800 x 600	60Hz	37.90KHz	40.00MHz
	800 x 600	72Hz	48.10KHz	50.00MHz
	800 x 600	75Hz	46.90KHz	49.50MHz
WVGA	848 x 480	60Hz	31.02KHz	33.75MHz
XGA	1024 x 768	60Hz	48.40KHz	65.00MHz
	1024 x 768	70Hz	56.50KHz	75.00MHz
	1024 x 768	75Hz	60.02KHz	78.75MHz
XGA+	1152 x 864	75Hz	67.50KHz	108.00MHz
WXGA	1280 x 768	60Hz	47.78KHz	79.50MHz
	1280 x 768	75Hz	60.29KHz	102.25MHz
QVGA	1280 x 960	60Hz	60.00KHz	108.00MHz
SXGA	1280 x 1024	60Hz	64.00KHz	108.00MHz
	1280 x 1024	75Hz	80.00KHz	135.00MHz
WXGA	1360 x 768	60Hz	47.71KHz	85.50MHz
WXGA+	1440 x 900	60Hz	55.94KHz	106.00MHz
	1440 x 900	75Hz	70.64KHz	136.75MHz
WSXGA+ (Primary)	1680 x 1050	60Hz	65.29KHz	146.25MHz

\* Режимы не указанные в таблице могут не поддерживаться. Для оптимального разрешения, мы рекомендуем выбрать режим из вышеуказанной таблицы.