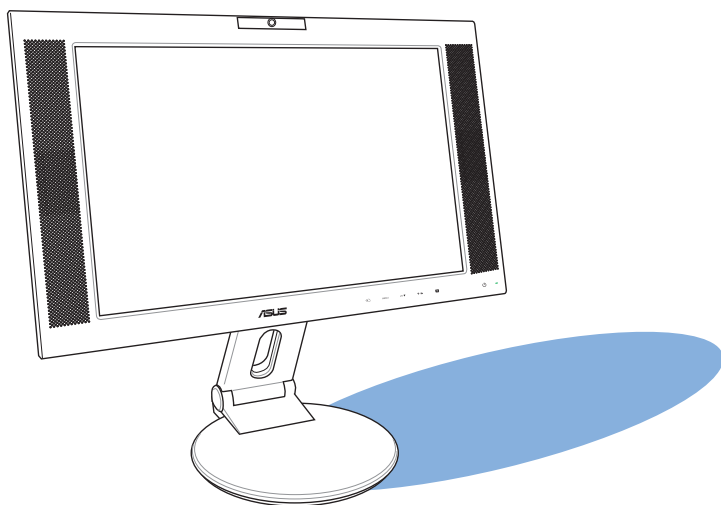




PW201 LCD Монитор

***Руководство
пользователя***



R2396

Первая редакция V1
Февраль 2006

Copyright © 2006 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!.....	1-2
1.2 Возможности	1-2
1.3 Изучение монитора	1-3

Глава 2:Установка

2.1 Разворачивание монитора	2-2
2.2 Подключение кабелей.....	2-2
2.3 Включение монитора.....	2-4
2.4 Регулировка монитора	2-5
2.5 Снятие основания для крепления на стену (for VESA wall mount)	2-6

Глава 3:Общая инструкция

3.1 Экранное меню(OSD).....	3-2
3.1.1 Изменение настроек.....	3-2
3.1.2 Введение в функции экранного меню.....	3-2
3.2 Программное обеспечение Pivot® Pro.....	3-6
3.3 Встроенная камера.....	3-7
3.3.1 Аппаратура	3-7
3.3.2 Программное обеспечение.....	3-7
3.4 Программа LifeFrame	3-8
3.4.1 Введение и инструкции по установке	3-8
3.4.2 Главный экран	3-9
3.4.3 Режим предварительного просмотра.....	3-10
3.4.4 Состояние	3-10
3.4.5 Область действий	3-11
3.4.6 Улучшение.....	3-12

3.4.7	Эффекты	3-13
3.4.8	Настройка - основные параметры.....	3-14
3.4.9	Настройка - формат захвата	3-15
3.4.10	Настройка - режим захвата	3-16
3.5	Устранение неисправностей (FAQ)	3-17
3.6	Спецификация PW201	3-18
3.7	Поддерживаемые режимы работы.....	3-20

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.

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 радишума 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.
- Монитор имеет трехштырьковую вилку с третьим (заземляющим) контактом. Для подключения 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 долгий 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 встретили технические проблемы, обратитесь в сервис или к вашему продавцу.

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 картинка, 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 PW201 входит следующее:

- ✓ LCD монитор
- ✓ Руководство пользователя
- ✓ Компакт-диск поддержки
- ✓ 1 x Шнур питания
- ✓ 1 x Блок питания
- ✓ 1 x VGA-Audio-USB (3-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.

[illegible]

Глава 1

В этой главе дается общее описание LCD монитора ASUS PW191. В главе перечислены функции монитора, включая обзор передней и задней панелей, а также вид сбоку.

Введение

1.1 Добро пожаловать!

Спасибо за приобретение LCD монитора ASUS® PW201!

Последний широкоэкранный LCD монитор от ASUS обеспечивает четкое, широкое и более яркое изображение, плюс ряд функций, которые улучшают качество просмотра. Вы можете повернуть LCD монитор ASUS® PW201 против часовой стрелки для вертикальной ориентации, предоставляющей вам полный просмотр документов и веб-страниц, и избавляя вас от необходимости прокрутки когда вы читаете или занимаетесь серфингом в Интернет. PW201 также имеет регулировку наклона и высоты и антибликовую панель, защищающую ваши глаза и делающую ваш монитор легким для очистки. Встроенная 1.3 мегапиксельная камера на передней панели имеет функции видеозаписи и фотоснимков, позволяя вам захватывать изображения, создавать видео или проводить видеоконференции! Также вы легко можете подключить все виды USB устройств к доступным USB портам на левой стороне монитора.

Оборудованный входами S-Video, Video и компонентным, PW201 становится многофункциональным монитором, готовым к любым видам видеоприложений, например консольные видеоигры, DVD плеер, DV видеокамера. В добавок к элегантности и функциональности PW201 имеет интеллектуальные кнопки на передней панели, которые подсвечиваются во время касания.

С этими функциями, вы можете наслаждаться удобством и восхитительным изображением PW201!

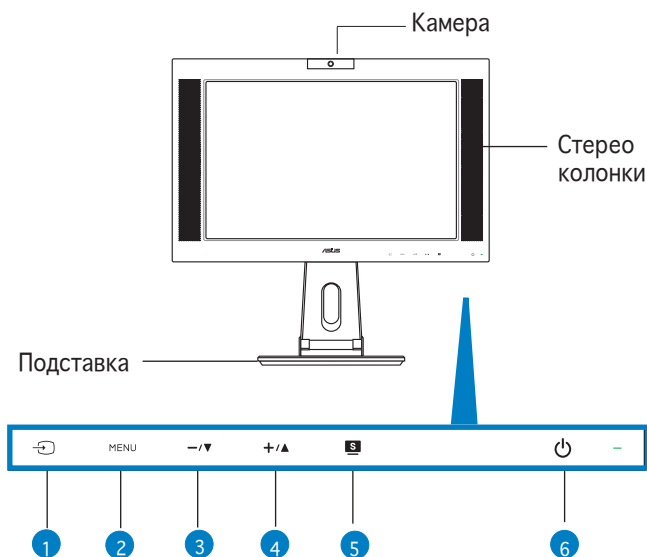
1.2 Возможности

- 20" широкоэкранный LCD монитор
- Рекомендуемое разрешение: 1680 X 1050
- Антибликовое покрытие панели
- Время отклика 8мс
- 3 порта USB 2.0
- Входы VGA/DVI/Video/S-Video/компонентный
- Встроенная 1.3 мегапиксельная камера
- Технология SPLENDID™
- 5 режимов изображения, переключаемых горячей клавишей
- 3 режима настройки цвета
- Гибкая вертикальная/горизонтальная ориентация изображения
- Регулировка наклона/высоты
- Поворот на 90°
- Замок Kensington
- Стереокolonки 2 x 3Вт и выход на наушники
- Совместимость с Microsoft® Windows 2000/XP

- Канал данных монитора VESA DDC2B
- VESA wall mount (100 x 100 мм)
- EPA ENERGY STAR® и эргономичный дизайн
- Сенсорные кнопки
- Совместимость с RoHS





1.3 Изучение монитора

Вид спереди



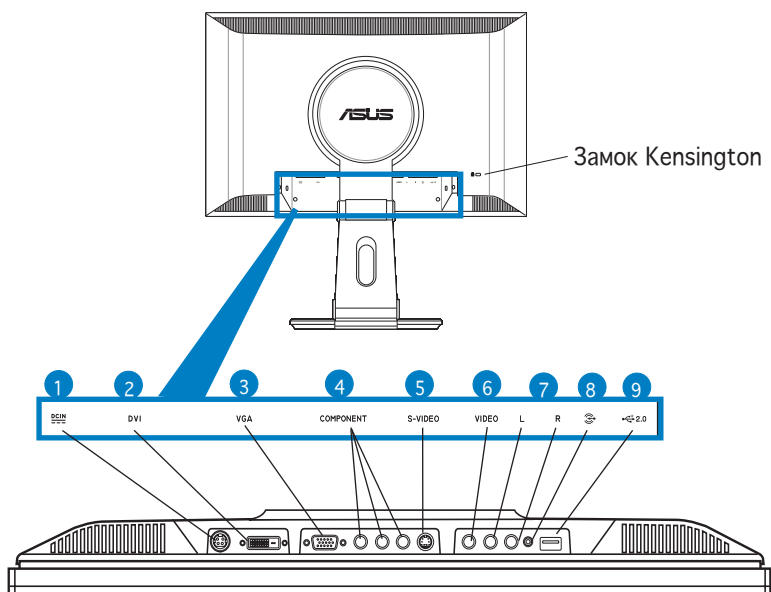
Сенсоры очень чувствительны. Легко коснитесь для включения функции. Не нажимайте слишком сильно для предотвращения повреждений сенсоров.

1. сенсор:
 - Это кнопка для выбора входа. Коснитесь этой кнопки для выбора необходимого входа.
2. MENU сенсор:
 - Коснитесь этой кнопки для входа/выбора иконки(функции) при активации экранного меню.

3. /▼ сенсор:
- Коснитесь этой кнопки для уменьшения значения выбранной функции или перехода к предыдущей функции.
 - Это также горячая клавиша для регулировки громкости/яркости.
4. /▲ сенсор:
- Коснитесь этой кнопки для увеличения значения выбранной функции или перехода к следующей функции.
 - Это также горячая клавиша для регулировки яркости/яркости.
5.  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 2-4 секунды.
6.  сенсор/индикатор питания
- Коснитесь этой кнопки для включения/отключения монитора.

Состояние	Описание
Голубой	Включен
Оранжевый	Спящий режим
Не горит	Выключен

Вид сзади

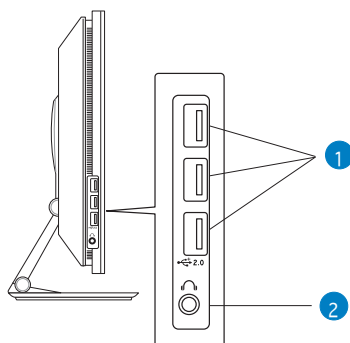



1. Разъем DC. К этому разъему подключается блок питания.
2. Разъем DVI. 24-контактный разъем для подключения к ПК через цифровой интерфейс DVI-D.
3. Разъем VGA. 15-контактный разъем для аналогового подключения к ПК.
4. Компонентный вход (YPbPr). К этому разъему подключается компонентный кабель, который обычно имеет разъемы красного, голубого и зеленого цвета.
5. Разъем S-Video. К этому разъему подключается S-video кабель.
6. Разъем Video. К этому разъему подключается любой источник видеосигнала.
7. Разъем аудио Пр/Лев. К этому разъему подключается любой источник аудиосигнала.
8. Вход аудио. К этому разъему подключается выход звуковой карты компьютера, используя поставляемый (3-в-1) кабель.
9. Разъем USB. К этому разъему подключается USB разъем кабеля (3-в-1) для работы камеры.



Компонентный кабель (YPbPr) и S-Video кабель приобретаются отдельно.

Вид сбоку



1. Разъемы USB 2.0. Эти три USB порта доступны для подключения устройств USB 2.0.
2. Разъем для наушников . К этому разъему подключаются наушники с помощью стереоразъема (3.5мм).



Наушники приобретаются отдельно.

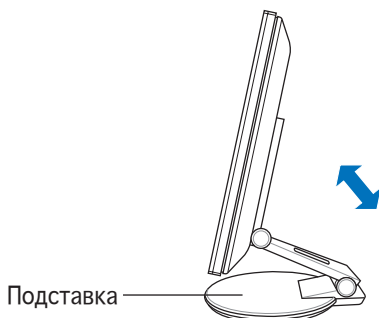
Глава 2

В этой главе представлены инструкции по правильному подключению кабелей и регулировке наклона LCD монитора

Установка

2.1 Разворачивание монитора

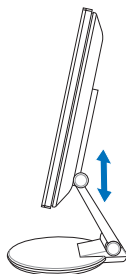
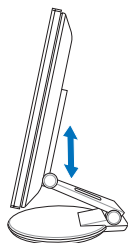
Монитор поставляется в сложенном виде. Для того, чтобы подготовить монитор к использованию, удерживайте основание одной рукой и осторожно наклоните монитор вперед другой рукой.



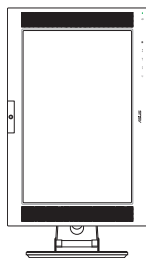
2.2 Подключение кабелей

Для подключения кабелей:

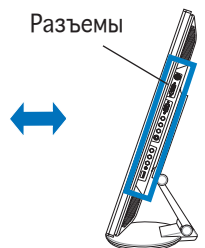
1. Установите желаемую высоту и наклон монитора.



2. Поверните монитор на 90° против часовой стрелки, таким образом вы можете хорошо видеть разъемы, расположенные в нижней части задней панели.



Вид спереди



Вид сбоку

3. Подключите кабели как показано. За подробностями обратитесь к соответствующему разделу.



4. Закройте заднюю крышку. Выровняйте и осторожно закройте крышку. Щелчок означает, что крышка встала на место.




- VGA кабель, аудиокабель и USB кабель включены в поставляемый VGA-аудио-USB кабель(3-в-1).
- Компонентный кабель приобретается отдельно.

2.2.1 Подключение компьютера с разъемом VGA/DVI

1. Подключите разъемы VGA, аудио и USB поставляемого (3-в-1) кабеля к разъемам VGA, Line-in и USB LCD монитора.
2. Подключите другой конец поставляемого (3-в-1) кабеля к разъемам VGA, Line-out и USB компьютера.
3. Затяните два винта для закрепления VGA разъема.
4. 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 3-4.

2.2.2 Подключение видеоустройства с выходом Video (композитный) или S-Video например VCR, V8 или DV

1. Подключите один конец поставляемого RCA кабеля к видео и аудиоразъемам LCD монитора, затем подключите другой конец к видео и аудиоразъемам вашего устройства.
2. Подключите один конец S-Video кабеля к разъему S-Video LCD монитора, затем другой конец к разъему S-Video вашего устройства.
3. Подключите красный и белый разъемы поставляемого RCA кабеля к аудиоразъемам LCD монитора, затем подключите другой конец к аудиоразъемам вашего устройства.



2.2.3 Подключение видеоустройства с компонентным выходом, например DVD плеер или система спутникового телевидения

1. Подключите один конец компонентного кабеля к компонентному разъему LCD монитора, затем подключите другой конец к выходу вашего устройства.
2. Подключите красный и белый разъемы поставляемого RCA кабеля к аудиоразъемам LCD монитора, затем подключите другой конец к линейному выходу вашего устройства.

2.2.4 Подключение блока питания

1. Подключите шнур адаптера к разъему DC-in монитора.
2. Подключите шнур питания к блоку питания а другой конец к розетке.

2.3 Включение монитора

Мягко коснитесь кнопки питания . Расположение кнопки смотрите на странице 1-4. Индикатор питания  загорится голубым светом, показывая, что монитор включен.

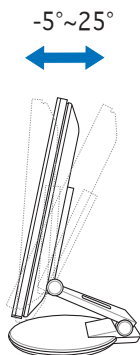
2.4 Регулировка монитора

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

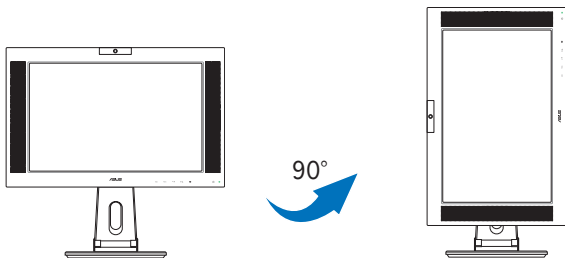


- Для оптимального просмотра, мы рекомендуем, что бы смотрели на всю поверхность монитора, затем установите удобный для вас угол.
- При изменении угла, удерживайте монитор за основание.

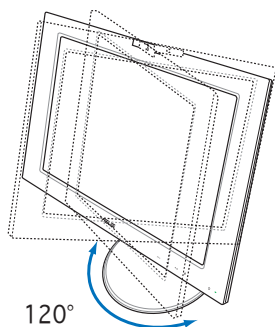
- Вы можете регулировать угол наклона монитора от -5° до 25° .



- Также вы можете повернуть монитор на 90° против часовой стрелки.



- Основание позволяет вам разворачивать монитор влево/вправо на 120°.



2.5 Снятие крышки для крепления на стену (VESA wall mount)

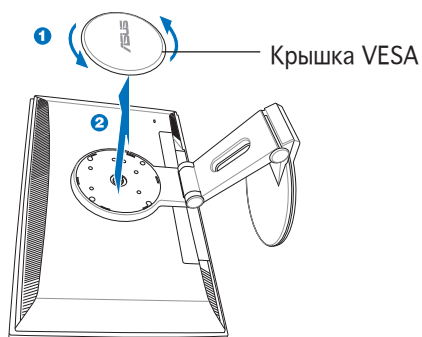
Съемная крышка монитора PW191 открывает доступ для крепления на стену VESA wall mount.

Снятие крышки:

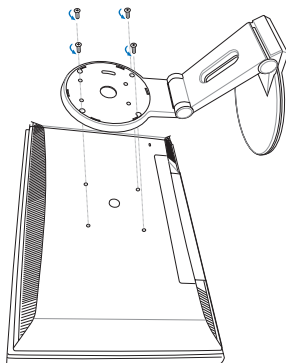
1. Для снятия крышки VESA поверните ее против часовой стрелки.
2. Снимите крышку VESA с основания.



Для удобного снятия крышки осторожно положите монитор экраном вниз на ровную поверхность. Мы рекомендуем застелить поверхность мягкой тканью для предотвращения повреждения монитора.



3. С помощью отвертки открутите четыре винта на основании монитора.



VESA wall mount (100 мм x 100 мм) приобретается отдельно.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Глава 3

В этой главе представлены инструкции по эксплуатации монитора, включая использование экранного меню(OSD) и программное обеспечение Pivot®Pro. и LifeFrame.

Общая инструкция

3.1 Экранное меню (OSD)

3.1.1 Для изменения настроек

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. Коснитесь **+▲** и **-▼** для изменения параметров выбранной функции.
4. Для выхода из экранного меню, коснитесь кнопки **S**. Повторите шаги 2 и 3 для настройки другой функции.

3.1.2 Введение в функции экранного меню

1. Splendid

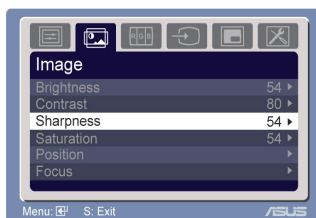
Эта функция содержит пять подфункций, которые вы можете выбрать.



- **Scenery Mode (Пейзажный режим):** для пейзажей используется с технологией SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Standart Mode (Стандартный режим):** обычный для Window используется с технологией SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Theather Mode (Театральный режим):** для кино используется с технологией SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Game Mode (Игровой режим):** для игр используется с технологией SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Night Mode (Ночной режим):** при темном изображении используется с технологией SPLENDID™ Video Enhancement.

2. Image (Изображение)

Здесь вы можете настроить яркость, контрастность, резкость, насыщенность, позицию (только при подключении по D-Sub) и фокус (только при подключении по D-Sub).



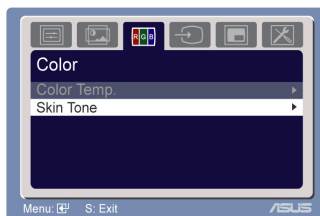
- **Brightness (Яркость):** регулируется в диапазоне от 0 до 100. кнопка +/▲ для активации этой функции.
- **Contrast (Контрастность):** регулируется в диапазоне от 0 до 100.
- **Sharpness (Резкость):** регулируется в диапазоне от 0 до 100.
- **Saturation (Насыщенность):** регулируется в диапазоне от 0 до 100.
- **Position (Положение):** регулирует горизонтальное положение и вертикальное положение изображения. Регулируется в диапазоне от 0 до 100.
- **Focus (Фокусировка):** уменьшает шум горизонтальных и вертикальных линий изображения, отдельно регулируя (фазу) и (частоту). Регулируется в диапазоне от 0 до 100.



- 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.

3. Color (Цвет)

Здесь вы можете выбрать желаемый цвет изображения.




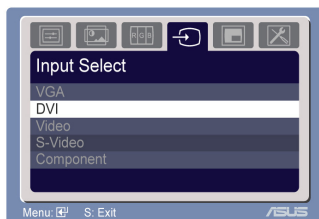
- **Color Temp (Цветовой режим):** содержит пять режимов настройки изображения, включая холодный, нормальный, теплый, sRGB и режим пользователя.
- **Skin Tone (Оттенок оболочки):** содержит три режима настройки цвета включая красноватый, естественный и желтоватый.



В режиме пользователя цвета R (красный), G (зеленый) и B (синий) настраиваются пользователем; регулируются в диапазоне 0-100.

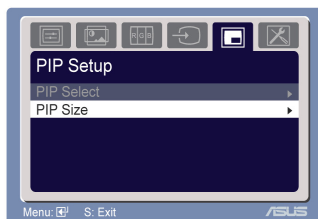
4. Input Selection (Выбор входного сигнала)

- Здесь вы можете выбрать источник входного сигнала.
- Вы также можете использовать эту функцию, нажав кнопку  на передней панели.



5. PIP Setup (Картинка в картинке)

- Эта функция картинка в картинке(PIP) позволяет LCD монитору показывать два изображения одновременно. В таблице ниже показаны их комбинации.
- Выберите вход PIP и настройте размер картинки.



Комбинация для основного и дополнительного(PIP) окон

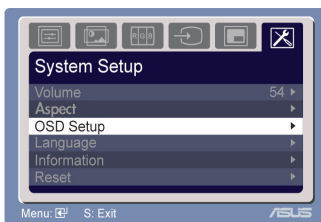
Дополнит.	VGA	DVI	Video	S-Video	Компонентный
Основн.	VGA	o	o	o	x
	DVI	o	o	o	o
	Video	o	o	x	o
	S-Video	o	o	x	o
	Компонентный	x	o	o	

o: Поддерживается

x: Не поддерживается

6. System Setup (Настройка системы)

Позволяет вам регулировать системные параметры.



- **Volume (Громкость):** диапазон регулировки от 0 до 100. —/▼ клавиша для активации этой функции.
- **Aspect Controls (Управление аспектом):** имеется четыре видеорежима для различных ситуаций: нормальный, панорамный, увеличенный и полный.
- **OSD Setup (Настройка меню):** регулирует горизонтальное и вертикальное положение экранного меню. Регулировка в диапазоне от 0 до 100. Пункт Timeout экранного меню позволяет вам настраивать таймаут от 10 до 120.
- **Language (Язык):** имеется десять языков для вашего выбора, включая английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, голландский, русский, китайский и японский.
- **Information (Информация):** показывает информацию о мониторе.
- **Reset (Сброс):** Да - позволяет вам вернуться к заводским параметрам. Нет - сохраняет текущее состояние.

3.2 Программное обеспечение Pivot®Pro

Pivot®Pro - это программное обеспечение предназначенное для поворачиваемых мониторов. С помощью этого программного обеспечения, вы можете поворачивать изображение на 90°, 180°, and 270° для соответствия ориентации монитора.



- Перед использованием этого программного обеспечения, установите Pivot®Pro на ваш ПК.
- Программное обеспечение Pivot®Pro находится на компакт-диске поддержки.

Инструкции по установке:

1. Сначала закройте все другие приложения.
2. Перед установкой программного обеспечения Pivot®Pro убедитесь, что драйвера на видеокарту уже установлены.
3. Вставьте компакт-диск в оптический привод и запустите программу START_PIVOT.

После установки, вы можете назначить горячие клавиши для различных положений поворота монитора, нажав правую клавишу мыши -->выбрав Properties --> Settings --> Advanced -->Pivot Software -->Hotkeys.

По умолчанию горячие клавиши для каждого положения монитора следующие:

Поворот - Ctrl + Shift + R

0° - Ctrl + Shift + 0

90° - Ctrl + Shift + 9

180° - Ctrl + Shift + 8

270° - Ctrl + Shift + 7



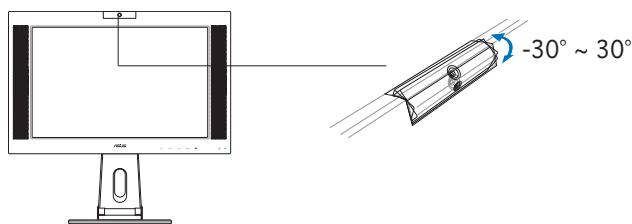
- За дополнительной информацией или помощью обращайтесь на www.portrait.com.
- Это программное обеспечение поддерживает только операционные системы Windows® 98SE, ME, NT 4.0, 2000 и XP.

3.3 Встроенная камера

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

3.3.1 Аппаратура

- 1.3 мегапиксельная камера передает изображение в ваш ПК через USB порт. Перед использованием камеры убедитесь, что вы подключили USB разъемы поставляемого (3-в-1) кабеля.
- Камера поворачивается вверх и вниз как показано.



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

3.3.2 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 с установленным Microsoft® Direct X.

3.4 Программа LifeFrame

3.4.1 Введение и инструкции по установке

Для захвата изображения или видео, ASUS PW201 предоставляет легкую в использовании программу LifeFrame, которая может работать со встроенной камерой, позволяя пользователям делать фотографии и видеоклипы.



- LifeFrame поддерживает только операционные системы Microsoft® Windows® 2000/XP.
- Перед использованием этой программы, установите LifeFrame в ваш ПК.
- Программа LifeFrame находится на компакт-диске PW201.

Системные требования:

1. Компьютер с процессором Pentium® III 800 МГц или выше
2. Операционная система Microsoft® Windows® 2000/XP
3. Минимум 200 Мб свободного места на жестком диске
4. 128 Мб системной памяти или больше
5. Видеокарта, поддерживающая режим high color 16-бит

Инструкции по установке:

1. Закройте все другие приложения.
2. Вставьте компакт-диск в оптический привод и запустите программу LifeFrame.
3. Следуйте инструкциям для завершения установки



Убедитесь, что вы подключили USB разъемы поставляемого (3-в-1) кабеля к USB портам компьютера и LCD монитора; в противном случае, встроенная камера и LifeFrame работать не будут.

3.4.2 Главный экран

На главном экране имеются следующие области:



Нажмите на верхнюю кнопку минимизации/развертывания для переключения между режимами 320x240 и 480x360.

1. Окно предварительного просмотра. Предварительный просмотр фотографии или видеоклипа. Подробности смотрите в разделе 3.4.3.
2. Полоса состояния. Показывает состояние и информацию режима захвата/просмотра. Подробности смотрите в разделе 3.4.4.
3. Область действий. Предоставляет функции:
 - Боковая секция: enhance, эффекты, настройка
 - Нижняя секция: выключатель голоса, режим видео, запись/остановить, режим фотографий, одиночный снимок, серия снимков, автоснимок при обнаружении движения
4. Область изображений. Показывает снимки и видеоклипы, сохраненные в миниатюрном виде, упорядоченные по времени создания.
5. Прикладная область. Позволяет вам выполнять следующие функции с изображениями: переключать режим, отправлять по электронной почте, сохранять и удалять. Подробности смотрите на следующей странице.



Переключатель режима- нажмите для переключения между режимами воспроизведения/захвата.



Email- создать новое сообщение, добавить графический или видеофайл и отправить как вложение.



Сохранить как- сохранение файла.



Корзина- нажмите на изображение, которое хотите удалить, затем нажмите “корзина” Для удаления вы можете выбрать несколько файлов.

3.4.3 Режим предварительного просмотра

Для фотографий

Для просмотра нажмите на миниатюру.

Для видеоклипов

1. Нажмите на иконку видеокамеры в нижнем левом углу.
2. Нажмите на миниатюру для просмотра.
3. Появятся кнопки. Используйте эти кнопки для воспроизведения видео.



3.4.4 Состояние

Состояние показывает следующую информацию.

1280X1024
2008/ 1/25

21.53 GB

Режим захвата/Режим просмотра

Видео: разрешение, дата, длительность, размер файла

Фотография: разрешение, дата, размер файла

3.4.5 Область действий

Боковая секция

Enhance	- Улучшение
Effects	- Эффекты
Setup	- Настройка

Нижняя секция



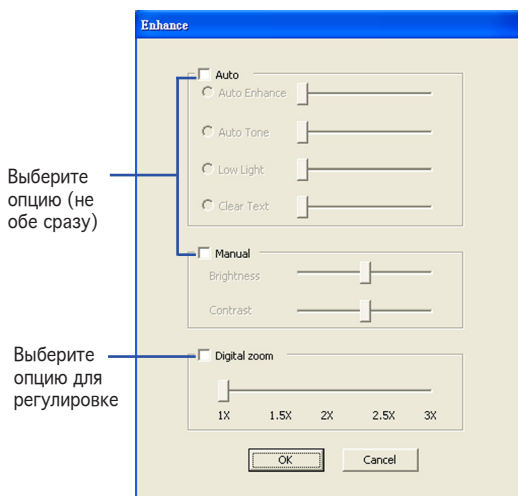
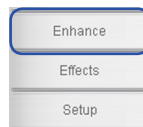
1. Приглушить. Отключает запись звука
2. Режим видео. Включает режим для записи видео
3. Запись. Начать запись/процесс записи
Стоп. Остановить запись/процесс записи
4. Режим фотографий. Включает режим фотографий
5. Одиночный снимок. При готовности нажмите “Record”
6. Серия снимков: нажмите “Record” для начала, “Stop” для остановки
7. Автоматический снимок при обнаружении движения: нажмите “Record” для включения, “Stop” для остановки



- Для добавления звука к вашим видеоклипам, убедитесь, что вы подключили микрофон к вашему ПК.
- Микрофон приобретается отдельно.

3.4.6 Улучшение

Имеется несколько опций для улучшения ваших фотографий.



Auto. Автоулучшение, Low Light, Auto Tone, Clear text

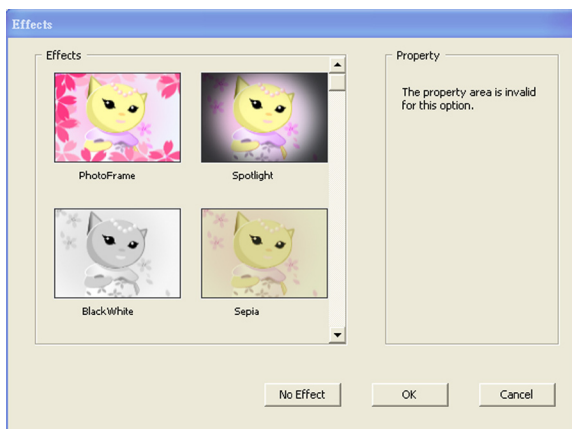
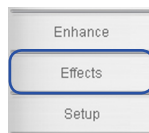
Manual. Позволяет вам отрегулировать яркость и контраст вручную.

Digital Zoom. Увеличение масштаба с 1x до 3x, с шагом 0.5

Нажмите ОК для сохранения параметров.

3.4.7 Эффекты

Украсьте ваше изображение эффектами.



Рамка.



Прожектор.



Черно-белый.



Сепия.



Негатив.



Гравюра.



Рыбий глаз.



Снег.

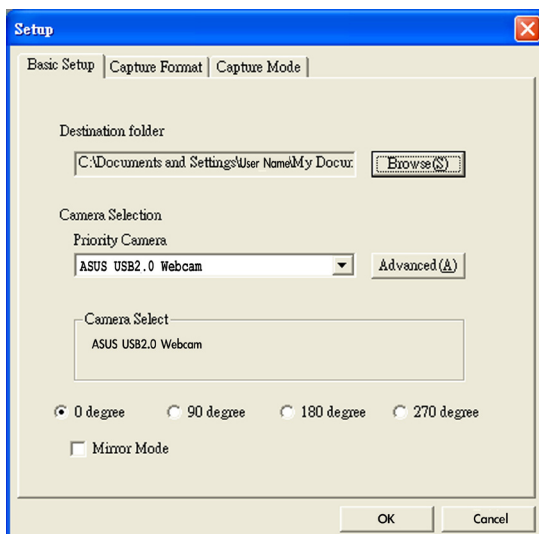
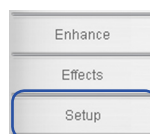


No Effect. Нажмите “No Effect” для отмены выбранных эффектов.

Нажмите OK для сохранения параметров.

3.4.8 Настройка - Основные параметры

Имеется три страницы: основные настройки, формат захвата и режим захвата.



Destination Folder (папка назначения). Нажмите “Browse” для выбора папки сохраняемых файлов.

Camera Selection (выбор камеры). По умолчанию выбрана камера ASUS USB2.0.

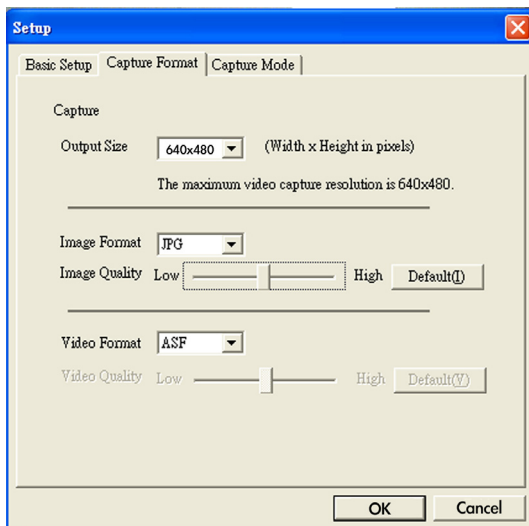
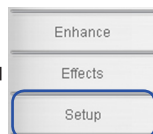
Advanced (дополнительно). Нажмите “Advanced” для дополнительной информации о параметрах камеры.

Picture change mode (режим изменения картинки). Эта функция обеспечивает отражение и поворот картинки.

Нажмите OK для сохранения параметров.

3.4.9 Настройка - формат захвата

Опции выходного размера, формата/качества изображения и формата/качества видео.



Output Size (выходной размер). Позволяет выбрать необходимое вам разрешение: 160x120, 176x144, 320x240, 352x288, 640x480, 1280x1024

Image Format (формат картинки). Позволяет вам выбрать формат картинки: BMP, JPG

Image Quality (качество картинки). Используйте ползунок для регулировки качества изображения.

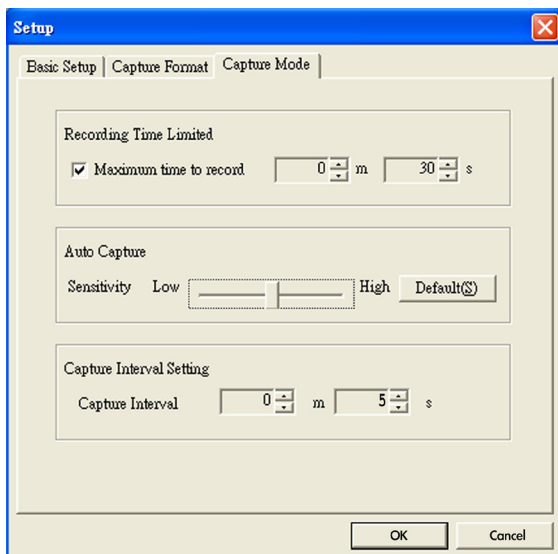
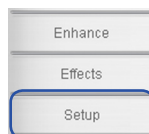
Video Format (видеоформат). Позволяет вам выбрать видеоформат: AVI, ASF, WMV

Video Quality (качество видео). Используйте ползунок для регулировки качества видео.

Нажмите **OK** для сохранения параметров.

3.4.10 Настройка - режим захвата

Вы можете регулировать режим захвата с помощью следующих трех опций: ограничение времени записи, чувствительность для автоматического снимка и интервал захвата.






Recording Time Limited (ограничение времени записи). Установите галочку для установки времени записи, максимально может быть 120 минут; максимальное время по умолчанию 30 секунд. Размер одного файла не может быть больше чем 2 Гб.

Auto Capture (автоматический снимок). Используйте ползунок для регулировки чувствительности обнаружения движения.



Capture Interval Setting (установка интервала снимков). Позволяет вам настроить интервал захвата; значение по умолчанию 5 секунд.

Нажмите ОК для сохранения параметров.

3.5 Устранение неисправностей (FAQ)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none"> • Коснитесь кнопки  чтобы проверить, что монитор включен.. • Проверьте, что шнур питания надежно подключен к монитору и розетке питания.
Индикатор питания горит оранжевым и на экране нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, что монитор и компьютер включены. • Убедитесь, что сигнальный кабель правильно подключен к монитору и компьютеру. • Проверьте сигнальный кабель и убедитесь, что погнутых штырьков нет. • Подключите компьютер к другому монитору для проверки, что компьютер работает.
Изображение слишком светлое или темное	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте контрастность и яркость через экранное меню.
Изображение не по центру или неправильного размера	<ul style="list-style-type: none"> • Коснитесь кнопки  на две секунды для автоматической настройки изображения. • Настройте параметры H-Position или V-Position через экранное меню.
Изображение прыгает или неправильной формы	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что сигнальный кабель правильно подключен к монитору и компьютеру. • Переместите электроустройства, которые могут быть причиной помех.
Изображение имеет дефекты цвета (белый не выглядит белым)	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте сигнальный кабель и убедитесь, что погнутых штырьков нет. • Выполните сброс через экранное меню. • Настройте цвета R/G/B или выберите настройку цвета через экранное меню.
Изображение расплывчатое или нечеткое	<ul style="list-style-type: none"> • Коснитесь кнопки  на две секунды для автоматической настройки изображения. • Настройте фазу и синхронизацию через экранное меню.
Нет звука или звук слишком тихий	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что аудиокабель правильно подключен к монитору и компьютеру. • Отрегулируйте громкость в вашем мониторе и компьютере. • Проверьте, что драйвер звуковой карты установлен на вашем компьютере
Pivot®Pro не работает	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что программное обеспечение Pivot®Pro установлено на вашем ПК. • Убедитесь, что ОС на вашем ПК Windows® 98SE, ME, NT4.0, 2000 или XP.
Камера не работает	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что вы установили драйвера камеры . • Убедитесь, что вы подключили USB разъемы поставляемого(3-в-1) кабеля к LCD монитору и вашему компьютеру.
USB устройства работают ненормально	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что вы подключили USB разъемы поставляемого(3-в-1) кабеля к LCD монитору и вашему компьютеру. • Проверьте, что ваш ПК поддерживает USB2.0 или USB1.1. • Если ваш ПК поддерживает только USB1.1, изображение будет передаваться медленно.

3.6 Спецификация PW201

Тип панели	TFT LCD (панель с антибликовым покрытием)
Размер панели	Широкоэкранная 20"
Максимальное разрешение	WSXGA + 1680 x 1050
Шаг пикселя	0.258 мм
Яркость (макс.)	300сд/м ²
Контрастность (макс.)	800:1
Угол обзора(Г/В)	176°/176°
Количество цветов	16.7М
Время отклика	8 ms (серый- серый)
ZBD (Zero Bright Dot)	Да
SPLENDID™ Video Enhancement	Да
Выбор Splendid	5 видеорежимов (клавишей )
Автонастройка	Да (клавишей )
Выбор настройки цвета	Холодный/норм./теплый/sRGB/режим польз.
Выбор оттенка	3 оттенка
Разъем DVI	24-контактный DVI-D
Разъем VGA	15-контактный D-Sub
USB 2.0 порты	1 входящий, 3 выходящих
Видеовходы	1 композитный, 1 S-Video, 1 компонентный
Аудиовход	1 Пр/Лев. (1.5 Vp-p)
Картинка в картинке (PIP)	Да
1.3 мегапиксельная камера	Да (с интерфейсом USB2.0)
Разъем Audio-in для подключения к ПК	3.5 мм Mini-jack

(продолжение на следующей странице)

Разъем наушников	3.5 мм Mini-jack
Цвета	Серебряный + черный
Колонки (встроенные)	2 x 3 Вт стерео
Индикатор питания	Синий (включен)/оранжевый (ждущий режим)
Наклон	+90°~-5°
Поворот	+60° ~ -60°
Вращение	0° / 90° (против часовой стрелки)
Регулировка высоты	Да
VESA wall mount	100 x 100 мм
Замок Kensington	Да
Напряжение	100~240В 50/60Гц
Энергопотребление	Включен: < 80Вт, Ждущий режим: < 2Вт, Выключен: < 1Вт
Вес нетто	9.7 Kg (приблиз.)
Габариты	560 mm (Ш) x 496 mm (В) x 280 mm (Д)
Многоязыковое меню	Английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, голландский, русский, китайский, корейский и японский
Аксессуары	VGA-аудио-USB кабель (3-в-1), DVI кабель, RCA кабель, блок питания, шнур питания, компакт-диск(руководство пользователя, Pivot® Pro, LifeFrame), краткое руководство, гарантийный талон (опционально)
Соответствие	Energy Star®, UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, RoHS, MIC

* Спецификация может быть изменена без уведомления.

3.7 Поддерживаемые режимы работы

Стандарт	Разрешение	Горизонтальная развертка	Вертикальная развертка	Pixel Frequency
DOS	720 x 400	31.47KHz	70Hz	28.32MHz
VGA	640 x 480	31.47KHz	60Hz	25.18MHz
	640 x 480	37.90KHz	72Hz	31.50MHz
	640 x 480	37.50KHz	75Hz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	35.16KHz	56Hz	36.00MHz
	800 x 600	37.90KHz	60Hz	40.00MHz
	800 x 600	48.10KHz	72Hz	50.00MHz
	800 x 600	46.90KHz	75Hz	49.50MHz
XGA	1024 x 768	48.40KHz	60Hz	65.00MHz
	1024 x 768	56.50KHz	70Hz	75.00MHz
	1024 x 768	60.02KHz	75Hz	78.75MHz
SXGA	1280 x 1024	64.00KHz	60Hz	108.00MHz
	1280 x 1024	80.00KHz	75Hz	135.00MHz
VESA	1152 x 864	67.50KHz	75Hz	108.00MHz
VESA	1440 x 900	55.94KHz	60Hz	106.00MHz
VESA (Primary)	1680 x 1050	65.29KHz	60Hz	146.25MHz

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