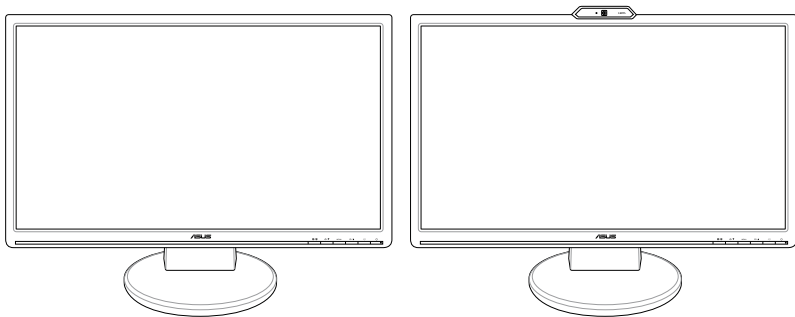




# LCD мониторы серий VW246/VK246

*Краткое руководство*



R4076

Первая редакция V1  
Август 2008

**Copyright © 2008 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

Содержание .....	iii
Замечания .....	iv
Техника безопасности .....	v
Забота и чистка .....	vi
<b>1. Знакомство с продуктом .....</b>	<b>1</b>
1.1 Приветствие! .....	1
1.2 Комплект поставки .....	1
1.3 Изучение монитора .....	2
<b>2. Установка .....</b>	<b>4</b>
2.1 Установка основания .....	4
2.2 Регулировка монитора .....	4
2.3 Снятие основания (для VESA wall mount) .....	5
2.4 Подключение кабелей .....	6
2.5 Включение монитора .....	6
2.6 Встроенная веб-камера .....	7
2.7 Программное обеспечение LifeFrame 2 .....	7
<b>3. Общая инструкция .....</b>	<b>8</b>
3.1 Экранное меню (OSD) .....	8
3.2 Спецификация .....	11
3.3 Устранение неисправностей (FAQ) .....	13
3.4 Поддерживаемые режимы работы .....	14

## 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.



Кабели для подключения монитора к видеокарте должны быть совместимы с требованиями FCC. Изменения или модификация устройства без разрешения производителя может аннулировать разрешения на эксплуатацию оборудования.

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 наверху 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 намочнуть. 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 на монитор.
- 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

В этом документе для привлечения вашего внимания к инструкциям или объяснениям использованы следующие значки.



**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.





# 1. Знакомство с продуктом

## 1.1 Приветствие!

Спасибо за приобретение LCD монитора ASUS® серии VW246/VK246!

Последний широкоэкранный LCD монитор от ASUS обеспечивает четкое, широкое и более яркое изображение, плюс ряд функций, которые улучшают качество просмотра. Кроме того имеется встроенная 1.3 мегапиксельная камера и микрофонный массив. Нет необходимости в установке дополнительных средств коммуникации для видеоконференций с друзьями через Интернет!

С этими функциями, вы можете наслаждаться удобством и восхитительным изображением серии VW246/VK246!

## 1.2 Комплект поставки

В комплект поставки серии VW246/VK246 входит следующее:

- LCD монитор
- Компакт-диск(только VK246)
- Краткое руководство
- Шнур питания x1
- VGA кабель x1
- DVI кабель x1
- USB кабель x1
- Аудиокабель x1



---

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

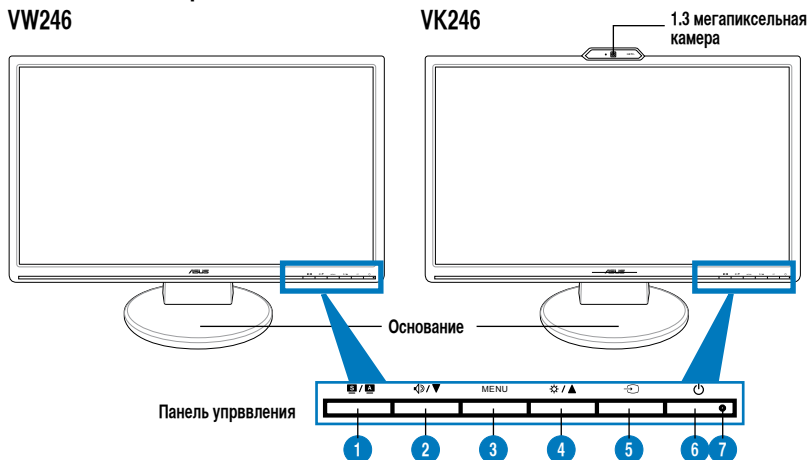
---

## 1.3 Изучение монитора

### 1.3.1 Вид спереди

VW246


VK246



1. **☐ / ▲** кнопка:
  - 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. (только для VGA режима).
2. **🔊 / ▼** кнопка:
  - Используйте эту кнопку для уменьшения значения выбранной функции или перехода к следующей функции.
  - Это также горячая клавиша громкости.
3. **MENU** кнопка:
  - Коснитесь этой кнопки для входа/выбора иконки(функции) при активации экранного меню.
4. **🔊 / ▲** кнопка:
  - Используйте эту кнопку для увеличения значения выбранной функции или перехода к предыдущей функции.
  - Это также горячая клавиша яркости.
5. **↺** кнопка:
  - Используйте эту кнопку для выбора источника сигнала: (VGA, DVI, HDMI).

После подключения HDMI кабеля к монитору, нажмите **↺** (кнопка выбора источника) для отображения HDMI сигналов.



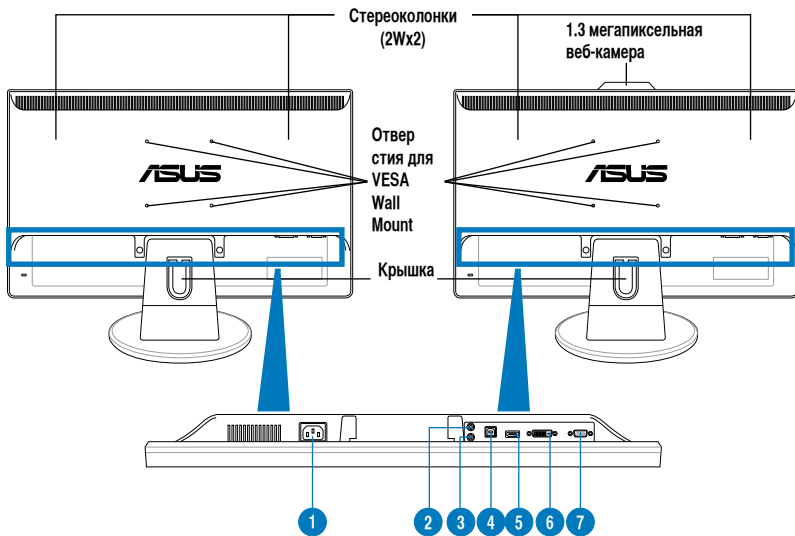
6.  кнопка
  - Нажмите эту кнопку для включения/отключения монитора.
7. Индикатор питания
  - Значения цвета индикатора показаны в таблице справа.

Состояние	Описание
Синий	Включен
Оранжевый	Ждущий режим
Не горит	Выключен

### 1.3.2 Вид сзади

VW246

VK246



#### Разъемы

1. **Разъем питания.** Подключается поставляемый шнур питания.
2. **Audio out разъем.** Для подключения внешних колонок.
3. **Audio in разъем.** Для подключения к звуковому выходу ПК.
4. **Разъем USB 2.0.** (только VK246) Для функционирования камеры.
5. **HDMI разъем.** Для подключения к устройствам высокой
6. **DVI разъем.** Для подключения к ПК через DVI-D.
7. **VGA разъем** Для подключения к ПК через VGA.



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

## 2. Установка

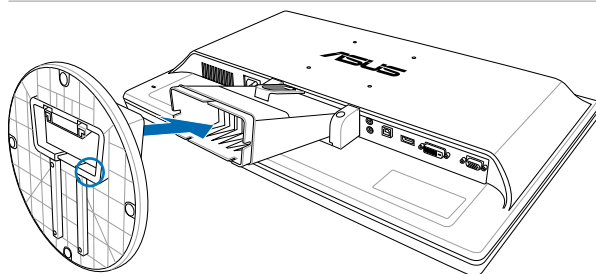
### 2.1 Установка основания

To assemble the monitor base:

1. Поместите монитор на стол дисплеем вниз.
2. Подсоедините основание к стойке, как показано на рисунке. Щелчок означает, что основание закреплено правильно.

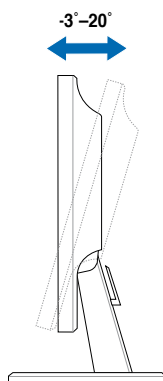


Для предохранения монитора от повреждений рекомендуется застелить стол мягкой тканью.



### 2.2 Регулировка монитора

- Для комфортной работы отрегулируйте угол наклона экрана.
- При изменении угла, удерживайте монитор за основание.
- Вы можете регулировать угол наклона монитора от  $-3^{\circ}$  до  $20^{\circ}$ .



При изменении угла изображение может дрожать, это нормально.

## 2.3 Снятие основания (для VESA wall mount)

Съемное основание монитора VW246/VK246 специально предназначено для крепления на стену VESA wall mount.

Снятие основания:

1. Поместите монитор на стол лицевой панелью вниз.
2. Удалите резиновые заглушки из отверстий для винтов. (рис 1).
3. С помощью отвертки открутите два винта на основании монитора (рис. 1), затем снимите основание с монитора (рис. 2).

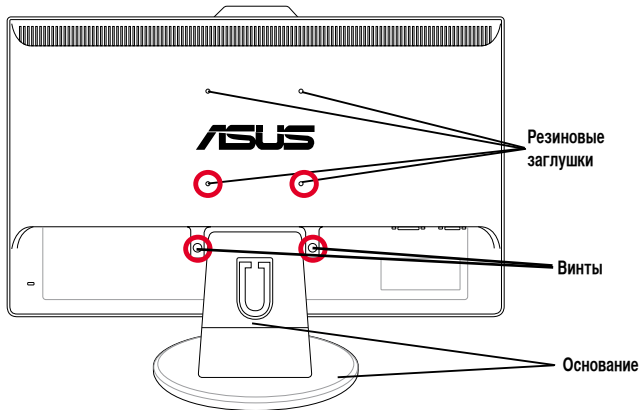


Рисунок 1

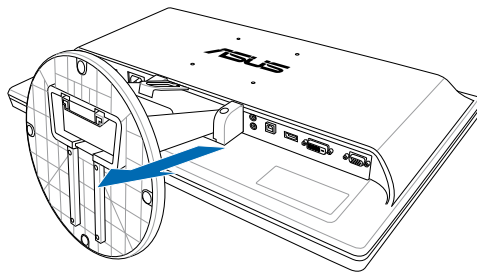


Рисунок 2

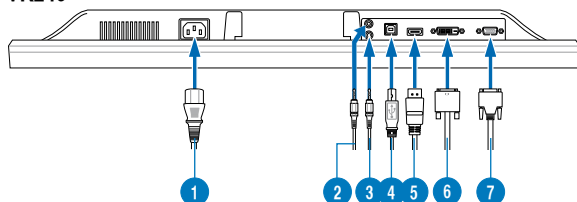


Мы рекомендуем покрыть поверхность мягкой тканью для предотвращения повреждения монитора.

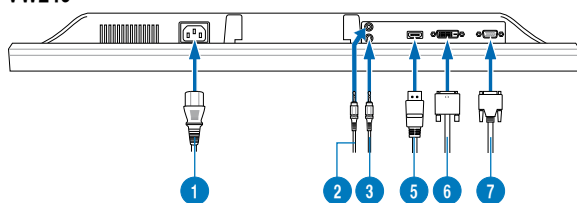
## 2.4 Подключение кабелей

Подключите кабели как показано:

### VK246



### VW246



- |                                     |
|-------------------------------------|
| 1. Шнур питания                     |
| 2. Аудиокабель                      |
| 3. Аудиокабель                      |
| 4. USB 2.0 кабель<br>(только VK246) |
| 5. HDMI кабель                      |
| 6. DVI кабель                       |
| 7. VGA кабель                       |



HDMI и аудио-кабель приобретаются отдельно.


- **Подключение шнура питания:** подключите один конец шнура к разъему питания монитора, подключите другой конец к розетке.



Перед подключением кабелей проверьте, что ПК выключен и кабель питания отключен.



- **Подключение сигнальных кабелей:** подключите один к монитору, другой к компьютеру или другому видео-устройству.



Когда одновременно подключены HDMI, DVI и VGA кабели, вы можете выбрать источник в пункте **Input Select** экранного меню или с помощью горячей клавиши  на передней панели.

- **Подключение аудио-кабеля:** подключите один конец аудио-кабеля к разъему Audio-in м о н и т о р а , подключите другой конец к разъему audio-out компьютера.
- **Подключение колонок:** Подключите аудио-кабель к разъему audio-out монитора и к разъему audio-in колонок.

## 2.5 Включение монитора

Нажмите кнопку питания . Расположение смотрите на стр. 2. Индикатор питания  загорится голубым светом, показывая что монитор включен.

## 2.6 Встроенная веб-камера

С помощью встроенной веб-камеры VK246 позволяет вам делать фотографии, записывать видеоклипы и проводить видеоконференции. При общении с друзьями через интернет-пейджеры, вы можете непосредственно показать ваше изображение.

Системные требования

- ПК с процессором Pentium® III 800 МГц или выше
- ОС Microsoft® Windows® Vista / XP SP2
- Минимум 200 Мб на жестком диске
- 128 Мб памяти
- Видеокарта, поддерживающая глубину цвета 16-бит
- Видеокарта, поддерживающая 16-битный цвет



- Убедитесь, что поставляемый USB кабель подключен к LCD монитору и вашему ПК. В противном случае камера не будет работать.
- Перед использованием устройства убедитесь, что у вас установлена Windows® Vista / XP SP2(3).

### Использование устройства

Устройство передает изображение в ваш ПК через порт USB 2.0. Следовательно, перед использованием устройства убедитесь, что поставляемый USB кабель подключен к LCD монитору и вашему ПК.

## 2.7 Программное обеспечение LifeFrame 2

ASUS VK246 может использовать программное обеспечение LifeFrame 2, которое работает с камерой, позволяя пользователям создавать фотографии и видеоклипы.



- LifeFrame 2 поддерживает только операционные системы Microsoft® Windows® Vista/XP SP2.(3)
- Программное обеспечение LifeFrame 2 находится на компакт-диске..

### Инструкции по установке

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

## 3. Общая инструкция

### 3.1 Экранное меню (OSD)

#### 3.1.1 Конфигурация

1. Коснитесь кнопки MENU для активации экранного меню
2. Коснитесь  $\ast/\blacktriangle$  и  $\blacklozenge/\blacktriangledown$  для перемещения по функциям. Выделите и активируйте желаемую функцию, коснувшись MENU. Если выбранная функция имеет подменю, снова коснитесь  $\ast/\blacktriangle$  и  $\blacklozenge/\blacktriangledown$  для перемещения по функциям подменю. Выделите и активируйте желаемую функцию подменю, коснувшись кнопки MENU.
3. Коснитесь  $\ast/\blacktriangle$  и  $\blacklozenge/\blacktriangledown$  для изменения параметров выбранной функции.
4. Для выхода из меню OSD, коснитесь кнопки  $\blacksquare/\blacklozenge$ . 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. Каждый режим имеет возможность сброса, позволяя вам использовать ваши параметры или вернуться к предустановленным.



- **Scenery Mode:** лучший выбор для просмотра фотографий с технологией SILENDID™ Video Intelligence.
- **Standard Mode:** лучший выбор для редактирования документов с технологией SILENDID™ Video Intelligence.
- **Theater Mode:** лучший выбор для просмотра фильмов с технологией SILENDID™ Video Intelligence.
- **Game Mode:** лучший выбор для игр с технологией SILENDID™ Video Intelligence.
- **Night View Mode:** лучший выбор для просмотра темного изображения с технологией SILENDID™ Video Intelligence.



- В стандартном режиме функции **Saturation** и **Sharpness** не конфигурируются пользователем.
- В других режимах, функция **sRGB** не конфигурируется пользователем.



## 2. Изображение

В этом меню вы можете настроить яркость, контрастность, резкость, насыщенность, позицию (только для VGA), и фокус (только для VGA).

- **Brightness**(Яркость): регулируется в диапазоне от 0 до 100. Кнопка ✱ / ▲ для активации этой функции.
- **Contrast**(Контрастность): регулируется в диапазоне от 0 до 100.
- **ASCR**: включает/отключает функцию ASCR(ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Sharpness**(Резкость): регулируется в диапазоне от 0 до 100.
- **Saturation**(Насыщенность): регулируется в диапазоне от 0 до 100.
- **Position**(Положение): регулирует горизонтальное 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. 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. Выбор входного сигнала

Здесь вы можете выбрать VGA или DVI источник входного сигнала.



#### 5. Настройка системы

Позволяет вам регулировать системные параметры.

- **Volume**(Громкость): диапазон регулировки от 0 до 100. / - клавиша для активации этой функции. (Для моделей с колонками.).
- **OSD Setup** (Настройка меню):
  - \* Регулирует горизонтальное и вертикальное положения экранного меню. Регулировка в диапазоне от 0 до 100.
  - \* Пункт Timeout экранного меню позволяет вам настраивать тайм-аут от 10 до 120.
  - \* Включить или отключить функцию DDC/CI.
- **Language**(Язык): имеется десять языков для вашего выбора, включая английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, голландский, русский, китайский и японский.
- **Aspect Control**(Формат экрана): регулирует соотношение сторон "Полный" или "4:3".
- **Information**(Информация): показывает информацию о мониторе.
- **Reset**(Сброс): Да - позволяет вам вернуться к заводским параметрам.



## 3.2 Спецификация (VK246)

Тип панели	TFT LCD
Размер экрана	24" (16:9)широкоэкранный
Мак. разрешение	Full HD 1920 x 1080
Шаг пикселя	0.277мм
Яркость (Тип.)	240кд/м²
Яркость (макс.)	300кд/м²
Контрастность (Тип.)	1000:1
Контрастность (макс.)	20000:1 (с включенным ASCR)
Угол обзора (Г/В) CR>10	170°/160°
Количество цветов	16.7М
Время отклика	2мс (серый-серый)
Встроенная веб-камера	1.3 мегапикселя
Технология SPLENDID™ Video Intelligence	Да
Выбор SPLENDID™	5 видеорежимов (через клавишу)
Автонастройка	Да (через клавишу)
Выбор настройки цвета	5 режимов
Выбор оттенка	3 оттенка
HDMI вход	HDMI (VK246H)
Цифровой вход	DVI-D with HDCP (VK246H/U)
Аналоговый вход	D-Sub
Аудиовход	3.5 мм Mini-jack
Разъем наушников	3.5 мм Mini-jack
Цвет	Черный
Колонки (встроенные)	2 x 1Вт стерео, RMS
Индикатор питания	Синий (включен)/оранжевый (ждущий режим)
VESA wall mount	100 x 100мм
Наклон	-3°–20°
Замок Kensington	Да
Напряжение	~ 100-240В
Энергопотребление	Включен : < 49Вт, Ждущий режим: < 2Вт, Выключен: <1Вт
Габариты (Ш x В x Д)	568 мм x 422 мм x 230 мм (устройство) 645 мм x 477 мм x 186 мм(коробка)
Вес	5.5 kg (нетто) ; 8 kg (брутто)
Температура(при работе)	0°C–40°C
Температура(при хранении)	-20°C–60°C
Влажность при работе	10%~90%
Влажность при хранении	5%~90%
Многоязыковое меню	10 языков (английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, голландский, русский, китайский и японский)
Аксессуары	VGA кабель, DVI кабель, аудио-кабель, USB кабель, шнур питания, краткое руководство, гарантийный талон
Соответствие	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, Vista Premium (VK246H/U), Vista Basic (VK246S), C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB




\*Спецификация может быть изменена без уведомления.

## Спецификация (VW246)

Тип панели	TFT LCD
Размер экрана	24" (16:9)широкоэкранный
Мак. разрешение	Full HD 1920 x 1080
Шаг пикселя	0.277мм
Яркость (Тип.)	240кд/м <sup>2</sup>
Яркость (макс.)	300кд/м <sup>2</sup>
Контрастность (Тип.)	1000:1
Контрастность (макс.)	20000:1 (с включенным ASCR)
Угол обзора (Г/В) CR>10	170°/160°
Количество цветов	16.7М
Время отклика	2мс (серый-серый)
Технология SPLENDID™ Video Intelligence	Да
Выбор SPLENDID™	5 видеорежимов (через клавишу)
Автонастройка	Да (через клавишу)
Выбор настройки цвета	5 режимов
Выбор оттенка	3 оттенка
HDMI вход	HDMI (VK246H)
Цифровой вход	DVI-D with HDCP (VK246H/U)
Аналоговый вход	D-Sub
Аудиовход	3.5 мм Mini-jack
Разъем наушников	3.5 мм Mini-jack
Цвет	Черный
Колонки (встроенные)	2 x 1Вт стерео, RMS
Индикатор питания	Синий (включен)/оранжевый (ждущий режим)
VESA wall mount	100 x 100мм
Наклон	-3°~20°
Замок Kensington	Да
Напряжение	~ 100-240В
Энергопотребление	Включен : < 49Вт, Ждущий режим: < 2Вт, Выключен: <1Вт
Габариты (Ш x В x Д)	568 мм x 422 мм x 230 мм (устройство) 645 мм x 477 мм x 186 мм(коробка)
Вес	5.5 kg (нетто) ; 8 kg (брутто)
Температура(при работе)	0°C~40°C
Температура(при хранении)	-20°C~60°C
Влажность при работе	10%~90%
Влажность при хранении	5%~90%
Многоязыковое меню	10 языков (английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, голландский, русский, китайский и японский)
Аксессуары	VGA кабель, DVI кабель, аудио-кабель, USB кабель, шнур питания, краткое руководство, гарантийный талон
Соответствие	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, Vista Premium (VK246H/U), Vista Basic (VK246S), C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB

\*Спецификация может быть изменена без уведомления.

### 3.3 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 две 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 подключили USB кабель к LCD монитору и вашему компьютеру.</li><li>• Убедитесь, что вы используете ОС Microsoft® Windows® Vista / XP SP2 .</li></ul>

### 3.4 Поддерживаемые режимы работы

Стандарт	Разрешение	Верт. развертка	Гор. развертка	Пиксель
DOS	720 x 400	70Гц	31.47КГц	28.32МГц
VGA	640 x 480	60Гц	31.47КГц	25.18МГц
	640 x 480	72Гц	37.90КГц	31.50МГц
	640 x 480	75Гц	37.50КГц	31.50МГц
SVGA	800 x 600	56Гц	35.16КГц	36.00МГц
	800 x 600	60Гц	37.90КГц	40.00МГц
	800 x 600	72Гц	48.10КГц	50.00МГц
	800 x 600	75Гц	46.90КГц	49.50МГц
WVGA	848 x 480	60Гц	31.02КГц	33.75МГц
XGA	1024 x 768	60Гц	48.40КГц	65.00МГц
	1024 x 768	70Гц	56.50КГц	75.00МГц
	1024 x 768	75Гц	60.02КГц	78.75МГц
XGA+	1152 x 864	75Гц	67.50КГц	108.00МГц
WXGA	1280 x 800	60Гц	49.62КГц	83.375МГц
	1280 x 720	60Гц	44.69КГц	74.375МГц
	1280 x 768	60Гц	47.78КГц	79.50МГц
	1280 x 768	75Гц	60.29КГц	102.25МГц
QVGA	1280 x 960	60Гц	60.00КГц	108.00МГц
SXGA	1280 x 1024	60Гц	64.00КГц	108.00МГц
	1280 x 1024	75Гц	80.00КГц	135.00МГц
WXGA	1366 x 768	60Гц	47.71КГц	85.50МГц
WXGA+	1440 x 900	60Гц	55.94КГц	106.00МГц
UXGA	1600 x 1200	60Гц	75КГц	162.00МГц
	1600 x 1200	65Гц	81.25КГц	175.5МГц
	1600 x 1200	70Гц	87.5КГц	189.00МГц
	1600 x 1200	75Гц	93.75КГц	202.5МГц
WSXGA+	1680 x 1050	60Гц	65.29КГц	146.25МГц
	1680 x 1050	75Гц	82.30КГц	187МГц
Full HD (Primary)	1920 x 1080	60Гц	74.03КГц	154МГц

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

\* Этот монитор поддерживает full HD (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) для подключенных видеоприставок, DVD плееров и других видеоустройств.