

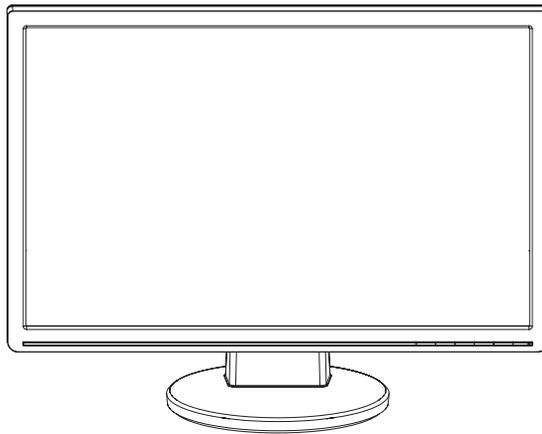


ASUS[®]

LCD мониторы

серии VW223

*Руководство
пользователя*





K3693

Первая версия V1
Март 2008

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

Содержание	iii
Замечания.....	iv
Техника безопасности	vi
Забота и чистка	vii
Глава 1: Введение	
1.1 Добро пожаловать!	1-1
1.2 Комплект поставки.....	1-1
1.3 Изучение монитора.....	1-2
1.3.1 Вид спереди	1-2
1.3.2 Вид сзади.....	1-7
Глава 2: Установка	
2.1 Сборка основания монитора.....	2-1
2.2 Регулировка монитора.....	2-1
2.3 Снятие основания для крепления на стену (для VESA wall mount).....	2-2
2.4 Подключение кабелей.....	2-3
2.5 Включение 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 ASUS EzLink Display (только для VW223B).....	3-4
3.2.1 Системные требования	3-4
3.2.2 Установка ASUS EzLink Display:.....	3-5
3.2.3 Использование ASUS EzLink Display:.....	3-6
3.3 Спецификация.....	3-7
3.4 Устранение неисправностей (FAQ).....	3-9
3.5 Поддерживаемые режимы работы.....	3-10





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 совместимыми 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.





TCO Development



Примите наши поздравления!

Приобретенный Вами монитор имеет сертификат о соответствии стандарту TCO'03. Это означает, что данный монитор разработан, произведен и протестирован в соответствии с одними из самых строгих в мире стандартами качества и экологической безопасности. Следовательно, этот монитор обеспечивает высокое качество воспроизведения, отвечает всем потребностям пользователя, а также оказывает минимальное отрицательное воздействие на окружающую среду.

Некоторые требования стандартов компьютерных мониторов TCO'03:

Эргономика

- Изображение высокого качества, отвечающее стандартам эргономики, позволяет улучшить условия работы пользователя и уменьшить проблему переутомления и напряжения зрения при работе с монитором. Важными параметрами, к которым предъявляются требования стандартов TCO'03, являются яркость, контрастность, разрешение, отражательная способность, цветопередача и стабильность изображения.

Электроэнергия

- Режим энергосбережения приносит выгоду пользователю и благотворно влияет на окружающую среду.
- Электробезопасность.

Излучения

- Электромагнитные поля
- Излучение помех

Экология

- Устройство должно быть подготовлено к безопасной утилизации, и производитель должен иметь сертификат о системе мер по охране окружающей среды, например, EMAS или ISO 14000.
- Ограничения по использованию
 - хлорированных и бромированных антипиренов и полимеров
 - тяжелых металлов, таких как кадмий, ртуть и свинец.

Требования, включенные в данный сертификат, были разработаны группой TCO Development совместно с учеными, экспертами, пользователями и производителями со всего мира. С конца 80х годов XX века TCO способствует развитию технического оборудования с учетом требований эргономики. Наша система сертификации мониторов появилась в 1992 году и с тех пор пользуется спросом у пользователей и производителей по всему миру.

Дополнительную информацию вы найдете на сайте www.tcodevelopment.com





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 долгий 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. При перемещении монитора, 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 инициализации 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 продавцом 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 продавцом. Эти документы не являются частью стандартного комплекта.





1.1 Добро пожаловать!

Спасибо за приобретение LCD монитора ASUS® серии VW223!

Последний широкоэкранный LCD монитор от ASUS обеспечивает четкое, широкое и более яркое изображение, плюс ряд функций, которые улучшают качество просмотра.

С этими функциями, вы можете наслаждаться удобством и восхитительным изображением серии VW223!

1.2 Комплект поставки

В комплект поставки LCD монитора серии VW223 входит следующее:

- LCD монитор
- Подставка монитора
- Краткое руководство по установке
- 1 x Шнур питания
- 1 x VGA кабель
- Компакт-диск (только для VW223B)
- 1 x USB кабель (только для VW223B)
- 1 x DVI кабель (только для VW223N / VW223T)
- 1 x аудиокабель (только для VW223S / VW223T)



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

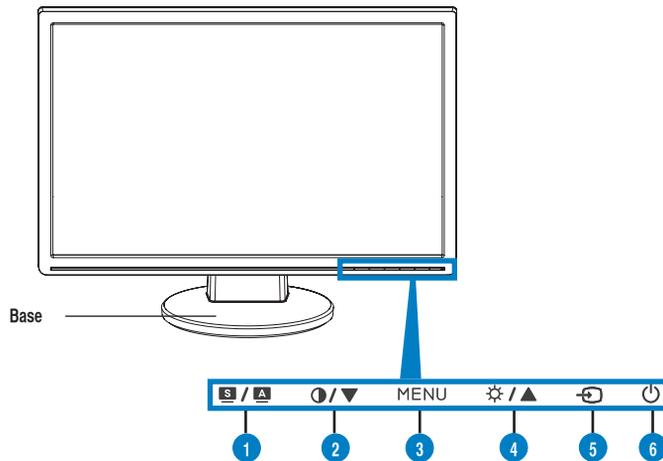




1.3 Изучение монитора

1.3.1 Вид спереди

VW223B



1. **S / A** 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 2-4 секунды. (только для режима VGA).
2. **● / ▼** Кнопка:
 - Коснитесь этой кнопки для уменьшения значения выбранной функции или перехода к предыдущей функции.
 - Это также горячая клавиша для регулировки контрастности.
3. **MENU** Кнопка:
 - Коснитесь этой кнопки для входа/выбора иконки(функции) при активации экранного меню.
4. **⚙ / ▲** Кнопка:
 - Коснитесь этой кнопки для увеличения значения выбранной функции или перехода к следующей функции.
 - Это также горячая клавиша для регулировки яркости.
5. **↺** Кнопка:
 - Коснитесь этой горячей клавиши для переключения между входными сигналами (VGA и ASUS EzLink Display).

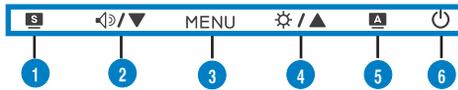




6.  Кнопка/индикатор питания
 - Коснитесь этой кнопки для включения/отключения монитора.
 - Значения цвета индикатора показаны в таблице ниже.

Состояние	Описание
Голубой	Включен
Оранжевый	Спящий режим
Не горит	Выключен

VW223S

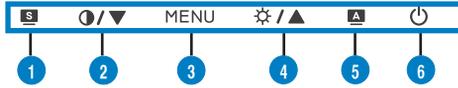


1.  Кнопка:
 - Используйте эту горячую клавишу для переключения пяти видеорежимов с технологией SPLENDID™ (Режимы: игра, ночной просмотр, пейзаж, стандарт, театр).
 - Выход из меню или возврат в предыдущее меню.
2.  Кнопка:
 - Коснитесь этой кнопки для уменьшения значения выбранной функции или перехода к следующей функции.
 - Это также горячая клавиша для регулировки яркости.
3. MENU Кнопка:
 - Коснитесь этой кнопки для входа/выбора иконки(функции) при активации экранного меню.
4.  Кнопка:
 - Коснитесь этой кнопки для увеличения значения выбранной функции или перехода к следующей функции.
 - Это также горячая клавиша для регулировки яркости.
5.  Кнопка:
 - Автоматическая настройка изображения при нажатии на датчик 2-4 секунды. .
6.  Кнопка питания / Индикатор питания:
 - Коснитесь этой кнопки для включения/отключения монитора.
 - Значения цвета индикатора показаны как VW223B.





VW223D

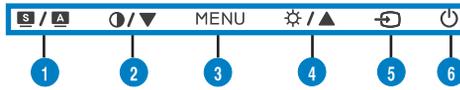


- S** Кнопка:
 - Используйте эту горячую клавишу для переключения пяти видеорежимов с технологией SPLENDID™ (Режимы: игра, ночной просмотр, пейзаж, стандарт, театр).
 - Выход из меню или возврат в предыдущее меню.
- / ▼** Кнопка:
 - Используйте эту кнопку для уменьшения значения выбранной функции или перехода к предыдущей функции..
 - Это также горячая клавиша для регулировки контрастности.
- MENU** Кнопка:
 - Коснитесь этой кнопки для входа/выбора иконки(функции) при активации экранного меню.
- ☀ / ▲** Кнопка:
 - Используйте эту кнопку для увеличения значения выбранной функции или перехода к предыдущей функции.
 - Это также горячая клавиша яркости.
- A** Кнопка:
 - Автоматическая настройка изображения при нажатии на датчик 2-4 секунды.
- ⏻** Кнопка питания / Индикатор питания:
 - Коснитесь этой кнопки для включения/отключения монитора.
 - Значения цвета индикатора показаны как VW223B.





VW223N

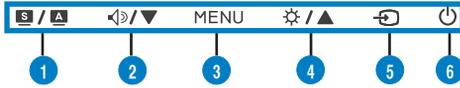


- S / A** Кнопка:
 - Используйте эту горячую клавишу для переключения пяти видеорежимов с технологией SPLENDID™ (Режимы: игра, ночной просмотр, пейзаж, стандарт, театр).
 - Выход из меню или возврат в предыдущее меню.
 - Автоматическая настройка изображения при нажатии на датчик 2-4 секунды. (только для режима VGA).
- Power / ▼** Кнопка:
 - Используйте эту кнопку для уменьшения значения выбранной функции или перехода к предыдущей функции.
 - Это также горячая клавиша для регулировки контрастности.
- MENU** Кнопка:
 - Коснитесь этой кнопки для входа/выбора иконки(функции) при активации экранного меню.
- Brightness / ▲** Кнопка:
 - Используйте эту кнопку для увеличения значения выбранной функции или перехода к предыдущей функции.
 - Это также горячая клавиша яркости.
- Input** Кнопка:
 - Коснитесь этой горячей клавиши для переключения между входными сигналами (VGA и DVI).
- Power / Indicator** Кнопка питания / Индикатор питания:
 - Коснитесь этой кнопки для включения/отключения монитора.
 - Значения цвета индикатора показаны как VW223B.





VW223T

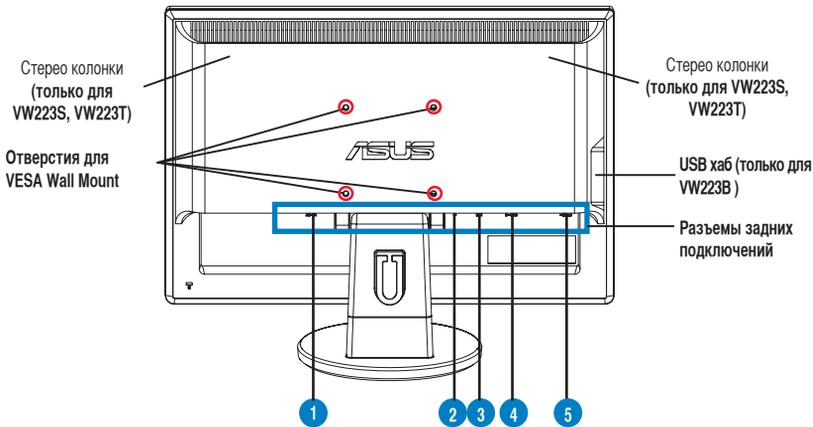


- S / A** Кнопка:
 - Используйте эту горячую клавишу для переключения пяти видеорежимов с технологией SPLENDID™ (Режимы: игра, ночной просмотр, пейзаж, стандарт, театр).
 - Выход из меню или возврат в предыдущее меню.
 - Автоматическая настройка изображения при нажатии на датчик 2-4 секунды. (только для режима VGA).
- Volume down** кнопка:
 - Используйте эту кнопку для уменьшения значения выбранной функции или перехода к следующей функции.
 - Это также горячая клавиша громкости.
- MENU** кнопка:
 - Коснитесь этой кнопки для входа/выбора иконки(функции) при активации экранного меню.
- Brightness up** кнопка:
 - Используйте эту кнопку для увеличения значения выбранной функции или перехода к предыдущей функции.
 - Это также горячая клавиша яркости.
- Input** Кнопка:
 - Коснитесь этой горячей клавиши для переключения между входными сигналами (VGA и DVI).
- Power** Кнопка питания / Индикатор питания:
 - Коснитесь этой кнопки для включения/отключения монитора.
 - Значения цвета индикатора показаны как VW223B.





1.3.2 Вид сзади



Задние подключения

1. **Разъем питания.** К этому разъему подключается поставляемый шнур питания.
2. **Разъем Audio-in (только для VW223S, VW223T).** К этому разъему подключается звуковой выход ПК.
3. **Разъем DVI (только для VW223N, VW223T).** Этот 24-контактный разъем для подключения к PC через цифровой интерфейс DVI-D.
4. **VGA разъем.** Этот 15-контактный разъем для подключения ПК.
5. **USB 2.0 порт (только для VW223B).** К этому разъему подключается встроенный USB хаб и ASUS EzLink Display.





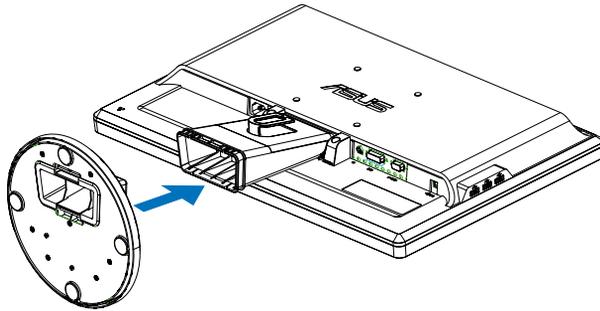
2.1 Установка основания монитора

Для установки основания монитора:

1. Положите монитор на спину панелью вниз.
2. Присоедините основание к монитору.
3. Закрепите его винтами.

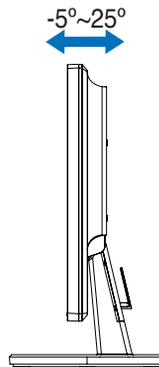


Во избежание повреждения монитора, мы рекомендуем вам застелить поверхность стола мягкой тканью.



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 -5° до 25°



При изменении угла наклона монитор может слегка трястись. Это нормально.





2.3 Снятие основания (для VESA wall mount)

Съемное основание монитора VW223 специально предназначено для крепления на стену VESA wall mount.

Для снятия подставки:

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).

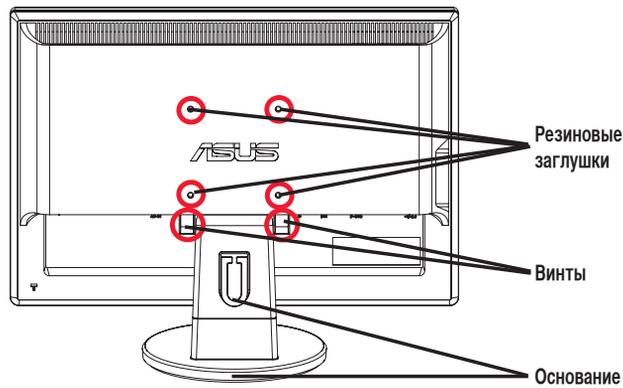


Рис. 1

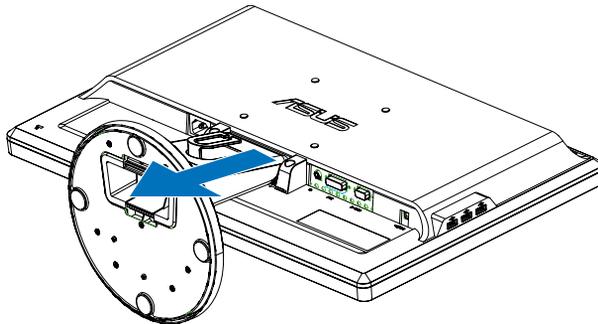


Рис. 2



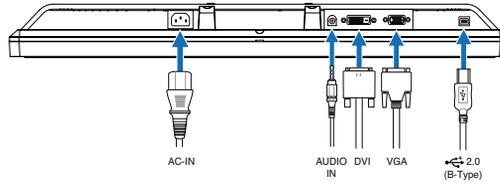
Мы рекомендуем покрыть поверхность мягкой тканью для предотвращения повреждения монитора.





2.4 Подключение кабелей

Подключите кабели как показано:

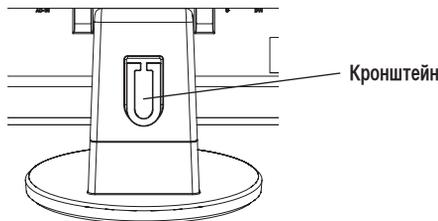


- Подключение шнура питания: подключите один конец шнура к разъему питания на мониторе, а другой к розетке.
- **Подключение кабеля USB (только для VW223B):** подключите один конец (B-тип) кабеля USB к разъему USB вашего монитора, затем подключите другой конец (A-тип) к разъему USB 2.0 компьютера.
- Подключение VGA/DVI кабеля (только для VW223N / VW223T):
 - а. Подключите один конец VGA/DVI кабеля к VGA/DVI разъему LCD монитора.
 - б. Подключите другой конец VGA/DVI кабеля к VGA/DVI разъему компьютера.
 - с. Затяните болты крепления разъема VGA/DVI.
- Подключение аудиокабеля (только для VW223S / VW223T): подключите один конец аудиокабеля к разъему Audio-in монитора, подключите другой конец к разъему audio-out компьютера.



Когда оба кабеля VGA и DVI подключены, вы можете выбрать сигнал VGA или DVI в пункте "Выбор входа" экранного меню.

2. Закрепите все кабели с помощью кронштейна.



2.5 Включение монитора

Нажмите кнопку питания . Расположение кнопки питания смотрите на страницах 1-2. Индикатор питания  загорится голубым светом, показывая что монитор включен.





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 МЕНЮ. Если выбранная функция имеет подменю, снова коснитесь ▼ и ▲ а 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 меню OSD, коснитесь кнопки **S** / **A** Повторите шаги 2 и 3 для настройки другой функции.



3.1.2 Введение в функции экранного меню

1. Spondid

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 технологиями SILENDID™ Video Intelligence.
- **Standard Mode:** лучший выбор для редактирования документов с технологией SILENDID™ Video Intelligence.
- **Theater Mode:** лучший выбор для просмотра фильмов с технологиями 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 **Satuation** 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. Кнопка  для активации этой функции. (Для моделей без колонок).
- **ASCR**: включает/отключает функцию ASCR(ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Sharpness**: регулируется в диапазоне от 0 до 100.
- **Saturation**: регулируется в диапазоне от 0 до 100.
- **Position**: 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, DVI (только для некоторых моделей), или EzLink (только для VW223B) 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.

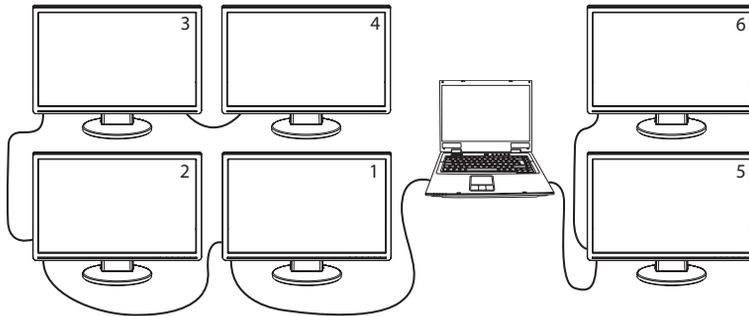
- **Language**(Язык): имеется десять языков для вашего выбора, включая английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, голландский, русский, китайский и японский.
- **Aspect Control**(Формат экрана): регулирует соотношение сторон "Полный" или "4:3".
- **Information**(Информация): показывает информацию о мониторе.
- **Reset**(Сброс): Да - позволяет вам вернуться к заводским параметрам.





3.2 ASUS EzLink Display (только для VW223B)

ASUS VW223B поддерживает функцию EzLink Display, которая позволяет вам передавать цифровой видеосигнал с вашего ПК на LCD монитор через стандартный кабель USB 2.0. Без приобретения дополнительных видеокарт EzLink Display поддерживает до 6 LCD мониторов, подключенных к одному ПК, обеспечивая удобную работу при работе с многоэкранными приложениями.



- Список поддерживаемых LCD мониторов смотрите на www.asus.com.
- ASUS EzLink Display поддерживает только 32-битные версии Windows®. Не будет изображения во время теста POST, сообщений BIOS или DOS.

3.2.1 Системные требования

Аппаратные:

- ПК с процессором 1 ГГц и выше
- 256Мб памяти и больше
- Порт USB 2.0
- 30Мб свободного пространства на жестком диске
- Видеокарта Super VGA, поддерживающая разрешение 800 x 600 или выше
- USB кабель AB

Поддерживаемые операционные системы:

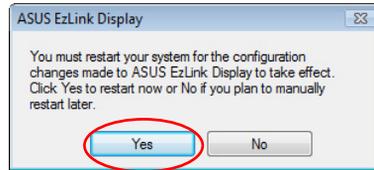
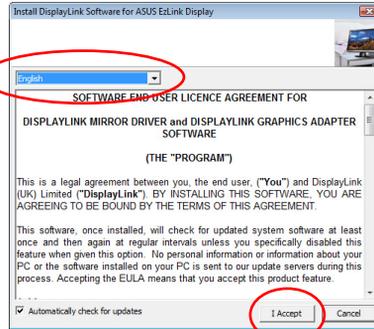
- Windows 2000 SP4
- Windows XP SP2/SP3
- Windows Vista





3.2.2 Установка ASUS EzLink Display:

1. Закройте все приложения.
2. Вставьте компакт-диск в оптический привод и выберите EzLink Driver.
3. Выберите язык, прочитайте лицензионное соглашение и нажмите **I Accept**.
4. Начнется установка программного обеспечения. По завершению нажмите **Yes** для перезагрузки компьютера.





3.2.3 Использование ASUS EzLink Display:

Для отображения меню щелкните правой кнопкой мыши по иконке EzLink в панели задач.

ASUS EzLink Display

- Updates — Проверка и настройка опций обновления
- Screen Resolution — Изменение разрешения экрана (рекомендуется: 1680x1050)
- Color Quality — Изменение глубины цвета 16/32 бит (рекомендуется: 32 бит)
- Screen Rotation — Установка направления вращения экрана
- Extend To — Местоположение расширенного рабочего стола
- Extend — Расширение рабочего стола
- Mirror — Зеркальное отображение содержимого первого рабочего стола на втором
- Off — Выключение зеркального отображения/расширенного дисплея
- Advanced... — Запуск настройки дисплея Windows®

Display Settings

Monitor

Drag the icons to match your monitors. Identify Monitors

1 3 2

3. ASUS EzLink Display (USB_XXXX-XXXXXXXXXXXX)

This is my main monitor

Extend the desktop onto this monitor

Resolution: Low High Colors: Highest (32 bit)

1680 by 1050 pixels

[How do I get the best display?](#) Advanced Settings...

OK Cancel Apply



3.3 Спецификация

Тип панели		VW223B	VW223S	VW223D	VW223N	VW223T
Дисплей	Размер экрана	Широкоэкранный 22"				
	тип панели	TN				
	Мак. разрешение	1680 x 1050				
	Яркость (макс.)	300кд/ м ²				
	Обычная Контрастность (макс.)	1000:1				
	Динамическая Контрастность (макс.)	3000:1				
	Угол обзора (Г/В) CR=10	160°(Г) ; 170°(В)				
	Цветовая насыщенность(NTSC)	72%				
	Количество цветов	16.7 М (6-бит + Hi-FRC)				
	Время отклика	5мс (Tr+Tf)				
Видеофункции	Поддержка HDCP	Нет	Нет	Нет	Да	Да
	Технология SILENT ™ Video Intelligence	Да				
	DCR Технология	Да				
	Выбор SILENT™	5 видеорежимов (через клавишу)				
	Выбор оттенка	3 оттенка (красноватый, нормальный, желтоватый)				
	Выбор настройки цвета sRGB	5 режимов (9300K/ 7500K/ 6500K/ sRGB/ Режим пользователя)				
Аудиофункции	Колонки	Нет	2 x 1 Вт стерео	Нет	Нет	2 x 1 Вт стерео
	Горячие клавиши	Выбор SILENT™ режим.	Да (5 режимов)			
Автонастройка		Да (VGA режим)				
Настройка яркости		Да				
Настройка контрастности		Да	Нет	Да	Да	Нет
Настройка громкости		Нет	Да	Нет	Нет	Да

(продолжение на следующей странице)



Спецификация (продолжение)

Тип панели		VW223B	VW223S	VW223D	VW223N	VW223T
Вход / Выход	Цифровой вход	USB 2.0	Нет	Нет	DVI	DVI
	Аналоговый вход	D-Sub				
	Аудиовход (для встроенных колонок)	Нет	3.5 мм Mini-jack	Нет	Нет	3.5 мм Mini-jack
	Микрофонный вход	Нет				
	Выход на наушники	Нет				
Мощность	Включен	65 Вт	55Вт	55Вт	55Вт	55Вт
	Ждущий режим	< 2Вт				
	Выключен	< 1Вт				
Механические хар-ки	Съемное основание	Да				
	Наклон	+25° ~ -5°				
	Вращение	Нет				
	Поворот	Нет				
	Регулировка высоты	Нет				
	VESA Wall Mount	Да (100мм x 100мм)				
Габариты	Размер (Ш x В x Д)	511.56(Ш) x 402.95(В) x 210(Д) мм				
	Размер коробки (Ш x В x Д)	570(Ш) x 460(В) x 152(Д) мм				
Вес	Вес (нетто)	4924 кг	4850 кг	4850 кг	4850 кг	4850 кг
	Вес (брутто)	6220 кг	6072 кг	6052 кг	6258 кг	6290 кг
Многоязыковое меню	OSD	10 языков (Английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, голландский, русский, китайский и традиционный китайский, японский.)				
	Руководство пользователя / Руководство по быстрой установке	28 языков QSG (Английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, голландский, русский, португальский, польский, чешский, шведский, норвежский, финский, датский, венгерский, сербский, греческий, румынский, китайский и традиционный китайский, японский, турецкий, арабский, корейский, тайский, индонезийский, болгарский, словацкий язык)				
Аксессуары	Шнур питания, VGA кабель, USB кабель (только В), Аудиокабель (только S, T), DVI кабель (только T, N), гарантийный талон, Краткое руководство по установке, компакт- диск					
Соответствие	Energy Star®, UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, PSB, J-MOSS, RoHS, WEEE, Windows Vista WHQL					

*Спецификация может изменяться без уведомления.





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





3.5 Supported operating modes

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency	Standard Type
720 x 400	70 Hz	31.5 kHz	DOS
640 x 480	60 Hz	31.5 kHz	Industry Standard
640 x 480	67 Hz	35.0 kHz	MAC
640 x 480	72 Hz	37.9 kHz	VESA Standard
640 x 480	75 Hz	37.5 kHz	VESA Standard
800 x 600	60 Hz	37.9 kHz	VESA Guidelines
800 x 600	72 Hz	48.1 kHz	VESA Standard
800 x 600	75 Hz	46.9 kHz	VESA Standard
832 x 624	75 Hz	49.7 kHz	MAC
1024 x 768	60 Hz	48.4 kHz	VESA Guidelines
1024 x 768	70 Hz	56.5 kHz	VESA Standard
1024 x 768	75 Hz	60.0 kHz	VESA Standard
1152 x 864	75 Hz	67.5 kHz	VESA Standard
1280 x 960	60 Hz	60.0 kHz	VESA Standard
1280 x 1024	60 Hz	64.0 kHz	VESA Standard
1280 x 1024	75 Hz	80.0 kHz	VESA Standard
1440 x 900	60 Hz	59.9 kHz	CVT
1600 x 1200	60 Hz	75.0 kHz	VESA Standard
1680 x 1050	60 Hz	65.3 kHz	CVT

* Modes not listed in the table may not be supported. For optimal resolution, we recommend that

