

Руководство пользователя

L2010P

Перед началом работы с продуктом обязательно прочитайте раздел "Важные меры предосторожности".
Держите компакт-диск с Руководством пользователя под рукой, чтобы обращаться к нему в дальнейшем.

Информация на наклейке на задней панели устройства может потребоваться при обращении в отдел технического обслуживания.

Это устройство сконструировано и изготовлено с учетом всех требований по обеспечению вашей безопасности, однако неправильная эксплуатация может привести к поражению током или пожару. Чтобы все защитные механизмы, включенные в этот монитор, работали правильно, необходимо соблюдать следующие правила установки, эксплуатации и обслуживания.

О правилах безопасности

Используйте только кабель питания, прилагаемый к устройству. Если вы используете другой кабель питания, приобретенный не у поставщика монитора, он должен соответствовать существующим национальным стандартам. В случае любой неисправности кабеля питания свяжитесь с фирмой-изготовителем или ближайшим сервисным центром для замены.

Отключение кабеля питания от сети - это самый надежный способ выключения устройства. Стенная розетка должна быть легко доступна.

Подключайте монитор только к источнику питания, указанному в этой инструкции или на самом мониторе. Если вы не знаете, какие параметры электросети у вас дома, обратитесь к специалисту.

Перегруженные розетки и удлинители опасны. Опасны также старые кабели питания и неисправные розетки. Они могут быть причиной поражения током или пожара. Для замены обращайтесь в сервисный центр.

Не вскрывайте корпус монитора.

- Внутри нет компонентов, которые может обслуживать пользователь.
- Высокое напряжение внутри корпуса опасно, даже если устройство выключено.
- В случае неисправности монитора обращайтесь в сервисный центр.

Во избежание травматизма:

- Не ставьте монитор на наклонные поверхности без надежного закрепления.
- Используйте только подставку, рекомендованную фирмой-изготовителем.

Во избежание пожара и других опасностей:

- Всегда выключайте монитор, если выходите из комнаты больше чем на несколько минут. Никогда не оставляйте монитор включенным, уходя из дома.
- Не позволяйте детям проливать жидкость или засовывать предметы в отверстия корпуса монитора. Некоторые внутренние компоненты находятся под высоким напряжением.
- Не используйте с монитором никаких дополнительных приспособлений, не предусмотренных изготовителем.
- Отключайте монитор от электросети во время грозы или когда он надолго остается без присмотра.

Установка

Не ставьте и не кладите ничего на кабель питания. Не устанавливайте монитор в местах, где кабель может быть поврежден.

Не используйте монитор в местах с повышенной влажностью, например, вблизи ванных комнат, моек, плавательных бассейнов или в сырых подвальных помещениях.

В корпусе монитора есть вентиляционные отверстия для отвода тепла во время работы. Если эти отверстия заблокированы, накопившееся тепло может привести к повреждению и возгоранию устройства. Поэтому НИКОГДА не нарушайте следующие правила:

- Не ставьте монитор на кровать, диван, ковер и т.п., чтобы не закрывать нижние вентиляционные отверстия.
- Не ставьте монитор в стенную нишу или секцию мебели, если отсутствует хорошая вентиляция.
- Не закрывайте отверстия тканью и другими материалами.
- Не ставьте монитор рядом с батареей центрального отопления или другими источниками тепла, а также над ними.

Не трите и не стучите твердыми предметами по экрану ЖК-монитора с активной матрицей, так как они могут поцарапать, повредить или полностью разрушить экран.

Не давите пальцами на экран монитора в течение долгого времени, так как это может вызвать остаточное изображение.

Некоторые точечные дефекты могут появляться как красные, зеленые или синие пятна на экране. Однако это не влияет на работу монитора.

Если возможно, используйте рекомендуемое разрешение, чтобы получить наилучшее качество изображения для ЖК-монитора. Если используются другие режимы, на экране могут появиться некоторые признаки масштабирования или другой обработки изображения. Однако это характерная черта ЖК-панели с фиксированным разрешением.

Чистка

- Прежде чем протирать экран, отключите монитор от сети.
- Для чистки используйте слегка влажную (но не мокрую) ткань. Не распыляйте аэрозольные вещества прямо на экран монитора, так как их чрезмерное количество может привести к поражению электрическим током.

Упаковка

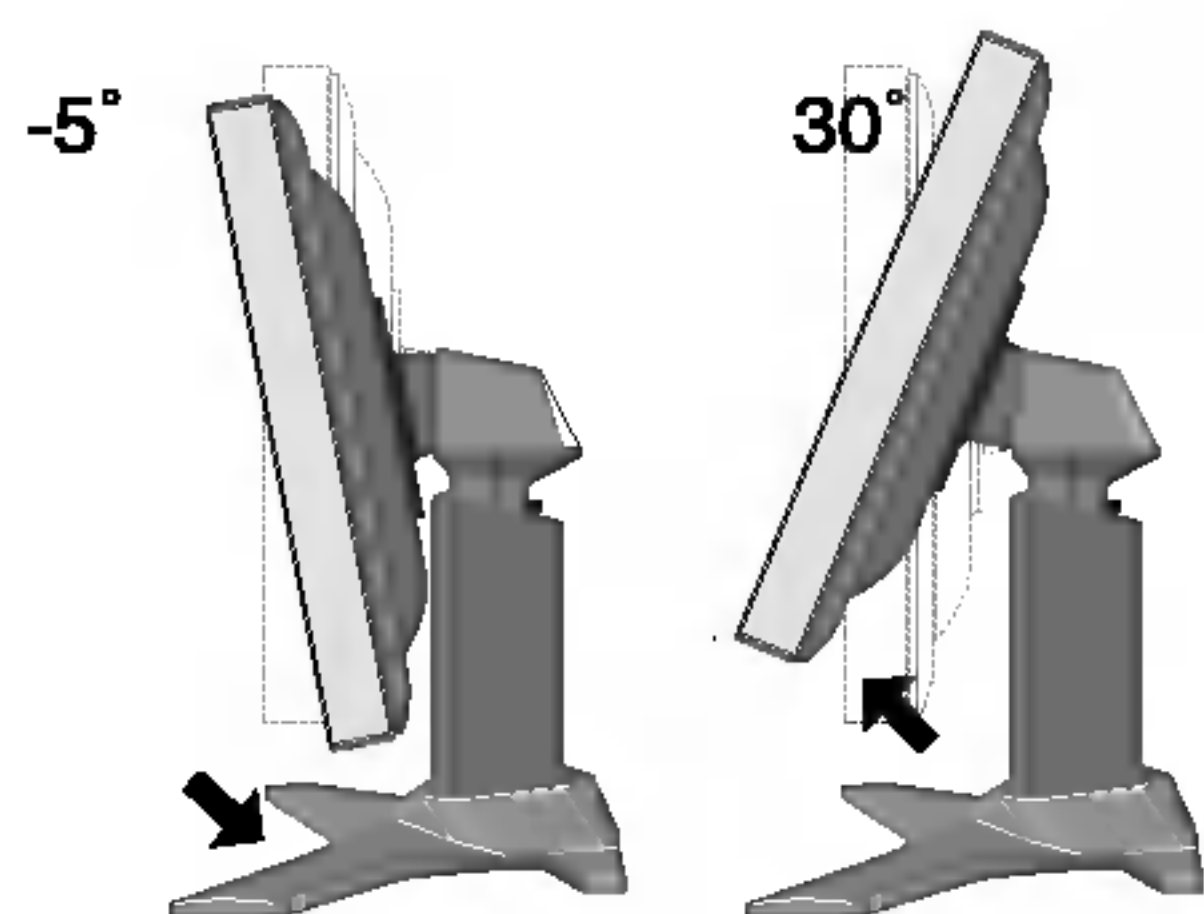
- Не выбрасывайте коробку и упаковочные материалы. Они пригодятся для транспортировки устройства. При перевозке монитора используйте фирменную упаковку.

- Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.

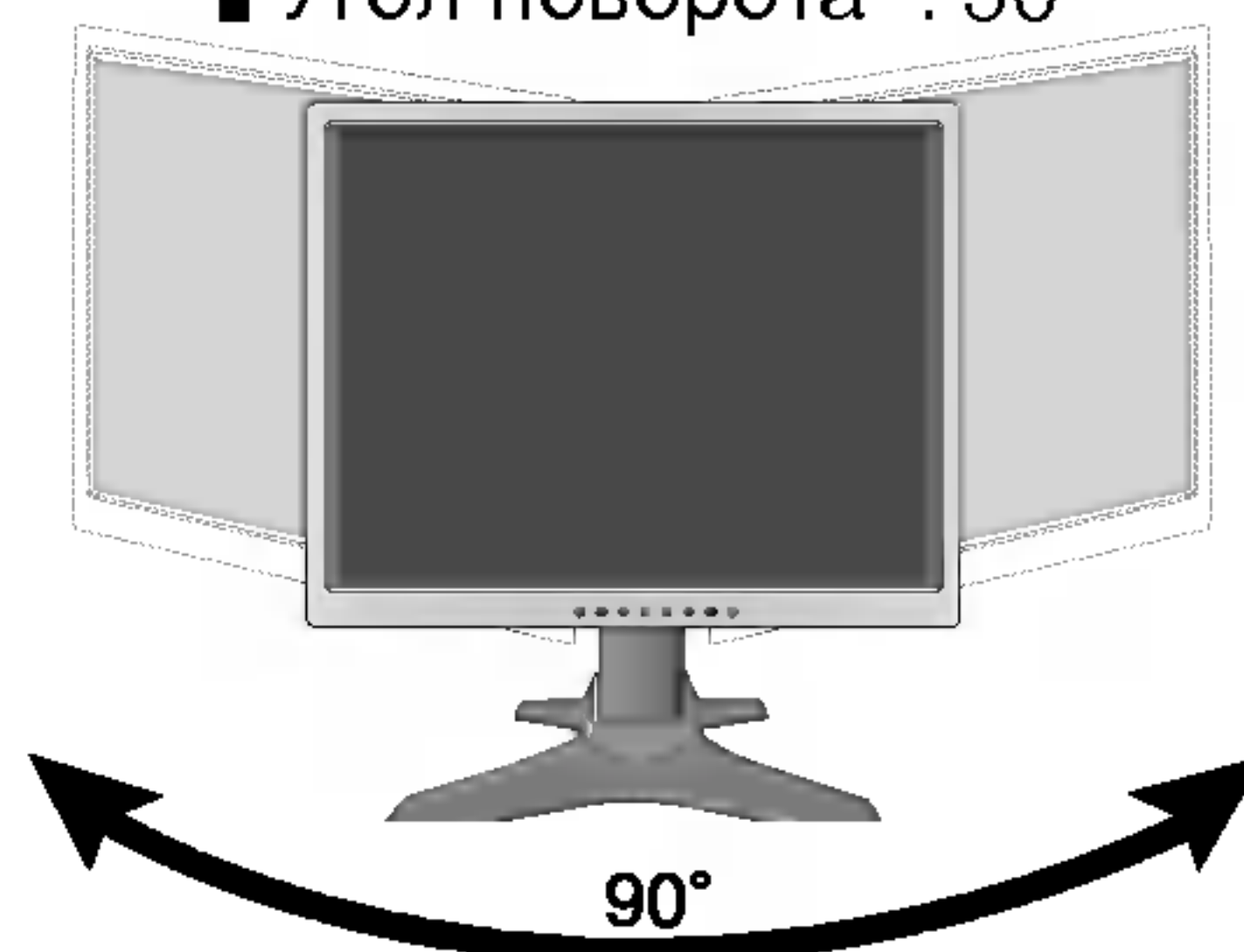
Настройка положения дисплея

1. Выберите максимально удобное положение панели.

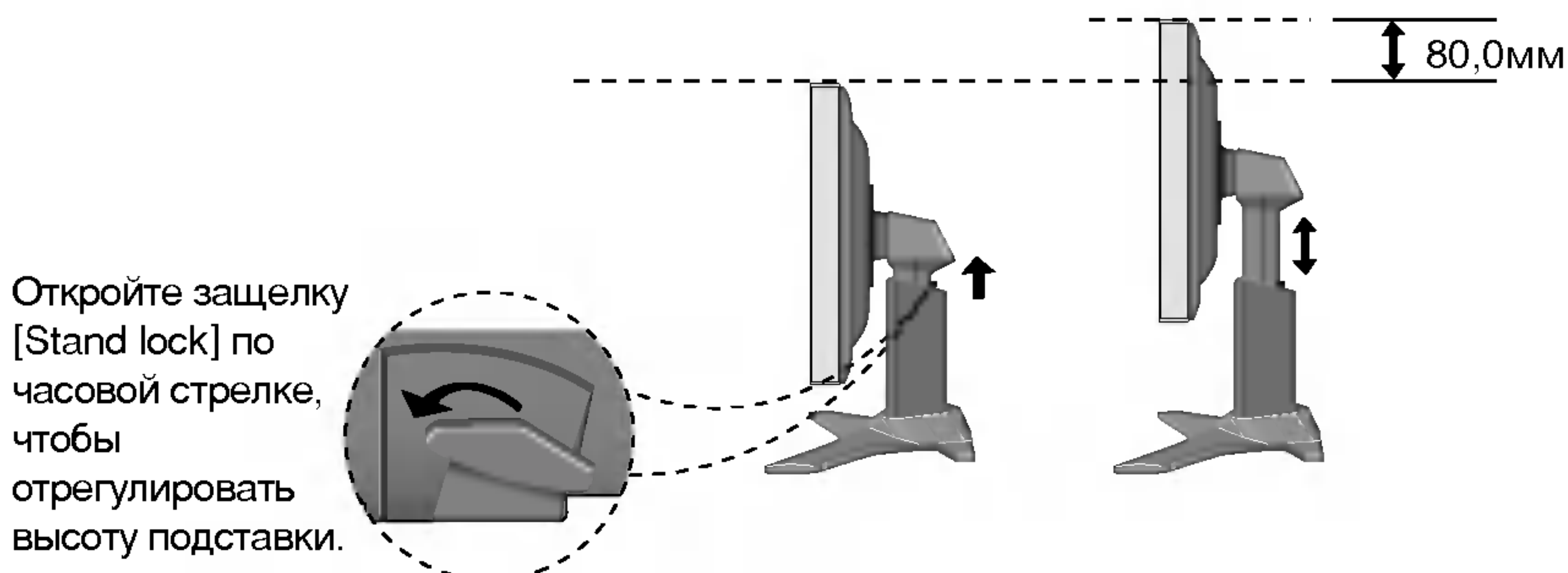
■ Диапазон наклона: $-5^{\circ} \sim 30^{\circ}$



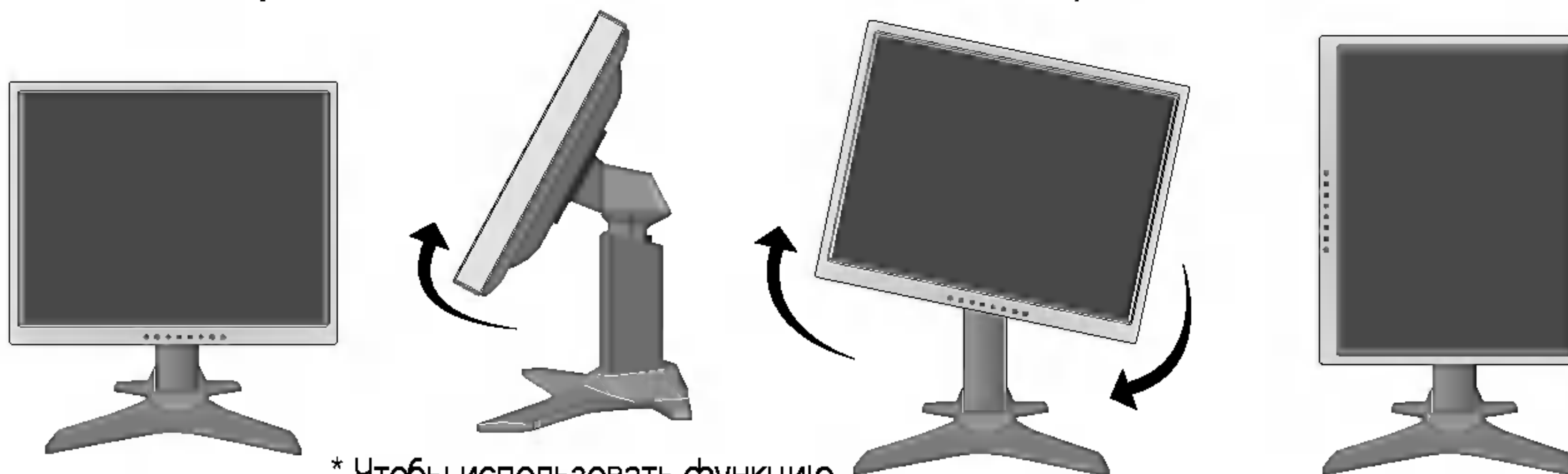
■ Угол поворота : 90°



■ Диапазон высоты: максимуму 80,0 мм (3,15 дюйма)



- Широкой стороной вниз и узкой стороной вниз. Панель можно вращать на 90° по часовой стрелке. (Подробные сведения доступны на компакт диске Pivot Software CD, который входит в комплект поставки.)



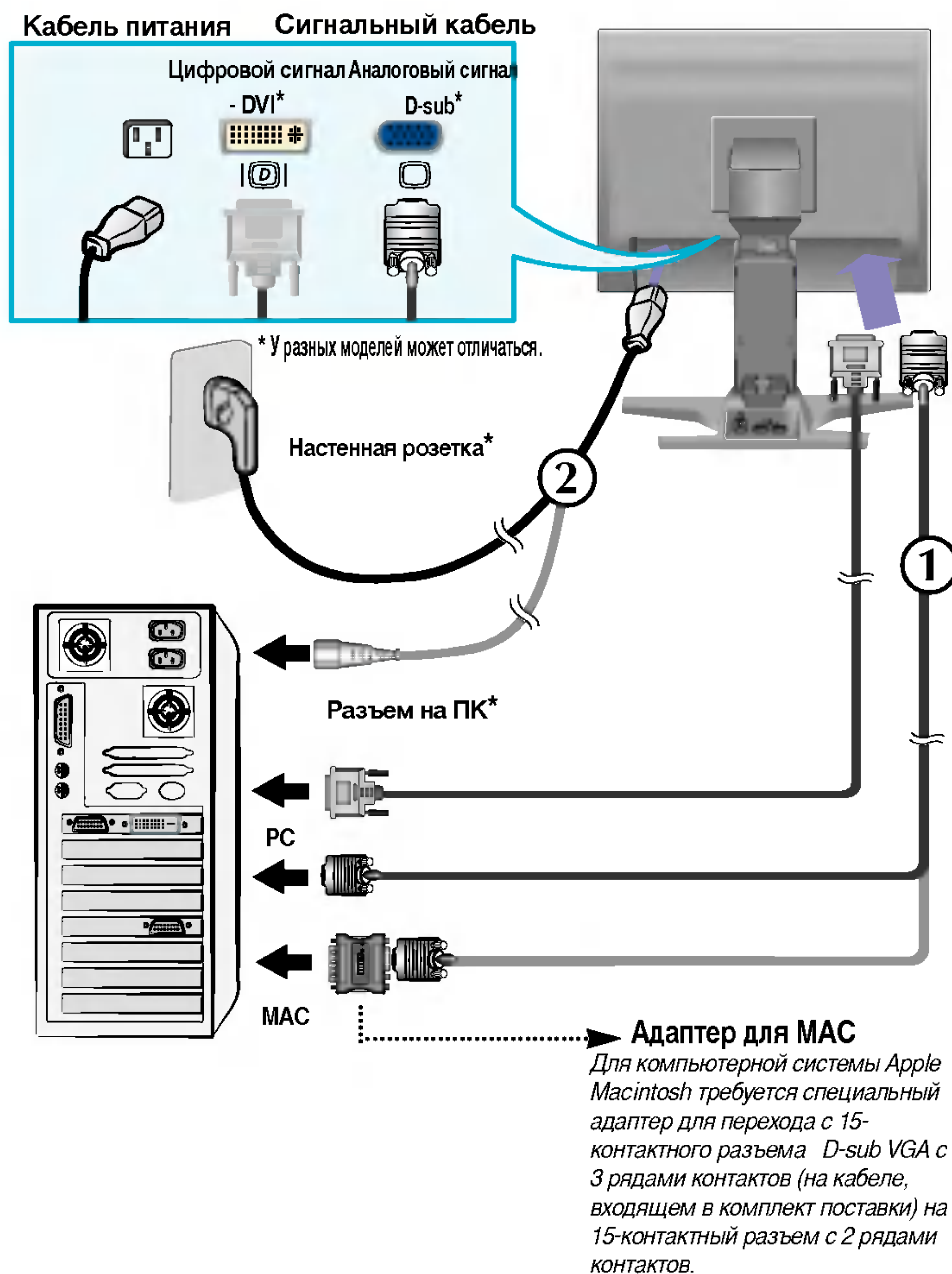
* Чтобы использовать функцию Pivot, при повороте панели постарайтесь не задеть пол.

Эргономика

Чтобы положение было эргономичным и комфортным, передний угол наклона не должен превышать 5° .

Подключение к компьютеру

1. Установите монитор в удобном, хорошо вентилируемом месте рядом с компьютером. Чтобы отрегулировать высоту монитора, откройте защелку в верхней части подставки.
2. Подсоедините сигнальный кабель. После этого заверните винты для фиксации соединения.
3. Вставьте кабель питания в правильно заземленную розетку. Розетка должна быть легко доступна и находиться вблизи монитора.

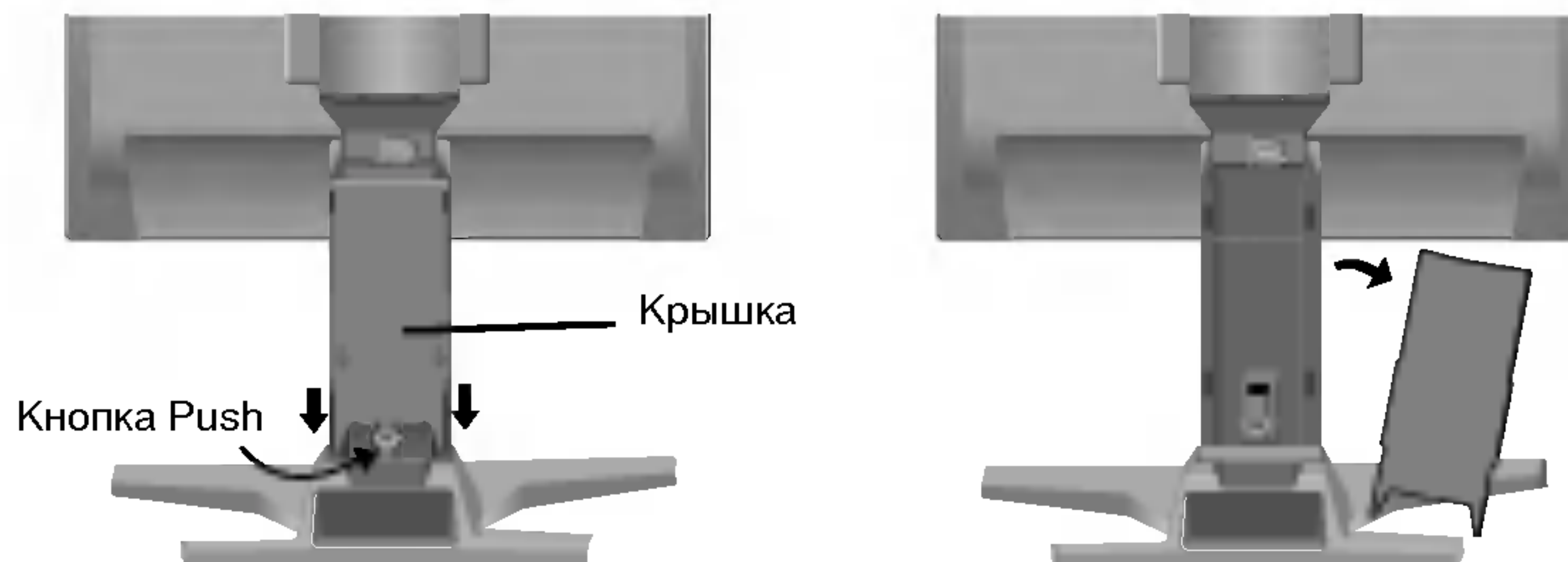


ПРИМЕЧАНИЕ

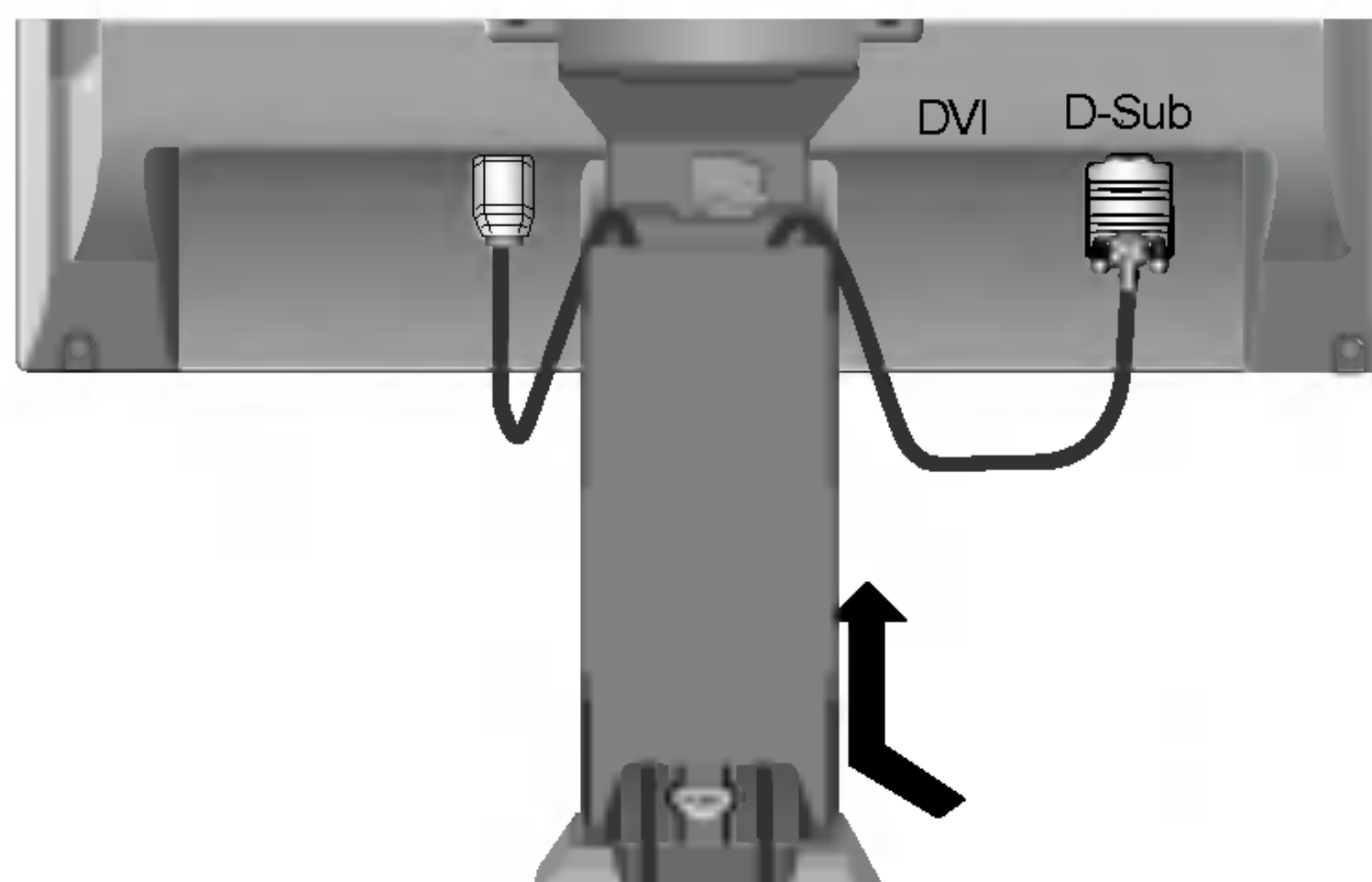
- Это упрощенная схема задней панели устройства.
- На ней показана обобщенная модель, но ваш монитор может отличаться от изображенного.

Как разместить кабели

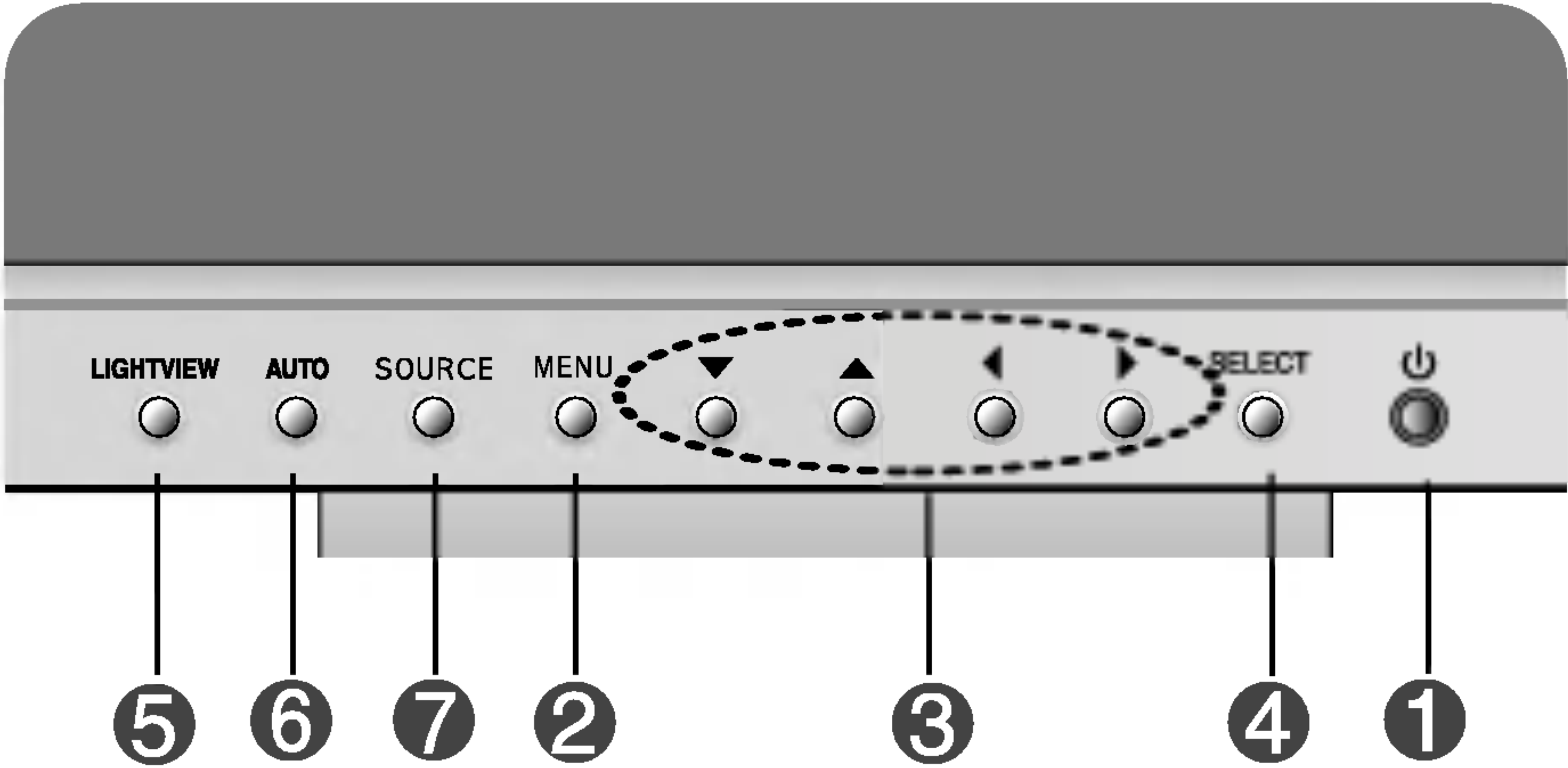
1. Нажмите кнопку **PUSH** и потяните крышку вниз, чтобы отделить ее от подставки.



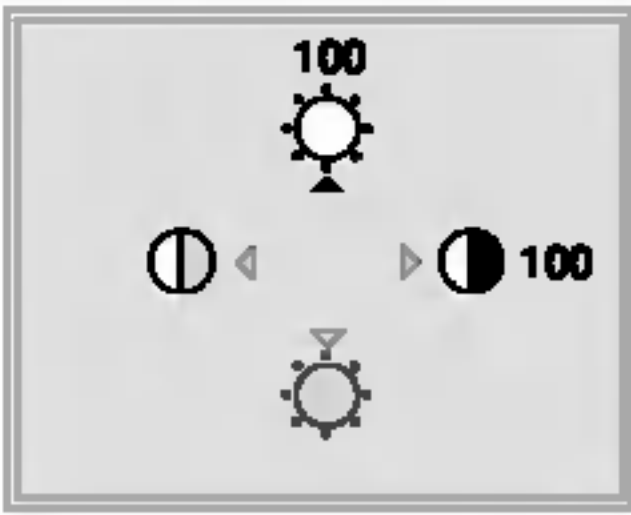
2. Подключив кабели, установите крышку подставки точно в отверстия на подставке. Крышка надежно закреплена, если при ее установке в отверстия был слышен щелчок.



Элементы панели управления



Элемент		Функция
1	Кнопка питания	Используется для включения и выключения монитора.
	Индикатор питания (DPMS)	Светится зеленым светом, когда монитор работает в обычном режиме. Светится оранжевым светом, когда монитор работает в режиме энергосбережения (DPM).
2	Кнопка MENU	Используется для входа в меню настройки экрана и выхода из него.
3	Кнопки ▼▲◀▶	Служат для выбора или регулировки элементов в меню настройки экрана.
4	Кнопка SELECT	Используется входа в режим изменения параметра, выбранного в меню настройки экрана.

Элемент	Функция прямого доступа
	3 ▼▲◀▶ Настройка контрастности и яркости.
	5 LIGHT VIEW: Эти настройки облегчают выбор параметров отображения, оптимальных для имеющихся условий (внешнее освещение, тип изображения и т.д.). • DAY(День): яркое внешнее освещение • NIGHT(Ночь): слабое внешнее освещение • TEXT(Текст): отображение текста (текстовые редакторы и т.д.) • MOVIE(Кино): просмотр движущихся изображений: видеоклипы и фильмы • PHOTO(Фото): просмотр рисунков • USER MODE(Режим Пользователя): параметры отображения задаются пользователем (яркость, контрастность и оттенки цвета выбираются в экранном меню OSD).
	6 Функция автонастройки AUTO Если вы изменяете настройки экрана, всегда нажимайте кнопку AUTO перед входом в меню настройки экрана (OSD). Это позволит автоматически подобрать наилучшие настройки для текущего разрешения экрана (режим отображения). Лучший режим отображения - 1600 X 1200@60Hz.
	7 SOURCE Selection(Выбор источника): SOURCE → ▲▼ → SELECT Используйте эту кнопку для активизации разъема DVI DIGITAL, DVI ANALOG или DSUB ANALOG. Эта функция применяется, когда к монитору подключены два компьютера. Настройка по умолчанию: Dsub. • DVI DIGITAL • DVI ANALOG • DSUB ANALOG
	CONTROLS LOCKED(УПРАВЛЕНИЕ ЗАБЛОКИРОВАНО)/ UNLOCKED(РАЗБЛОКИРОВАНО) Кнопки MENU и ▶ Эта функция позволяет защитить текущие настройки от случайных изменений. Нажмите кнопку MENU и кнопку ▶ и не отпускайте в течение 3 секунд. Появится сообщение "CONTROLS LOCKED(УПРАВЛЕНИЕ ЗАБЛОКИРОВАНО)". Снять блокировку с элементов меню OSD можно в любое время, удерживая кнопку MENU и кнопку ▶ в течение 3 секунд: появится сообщение "CONTROLS UNLOCKED(УПРАВЛЕНИЕ РАЗБЛОКИРОВАНО)".

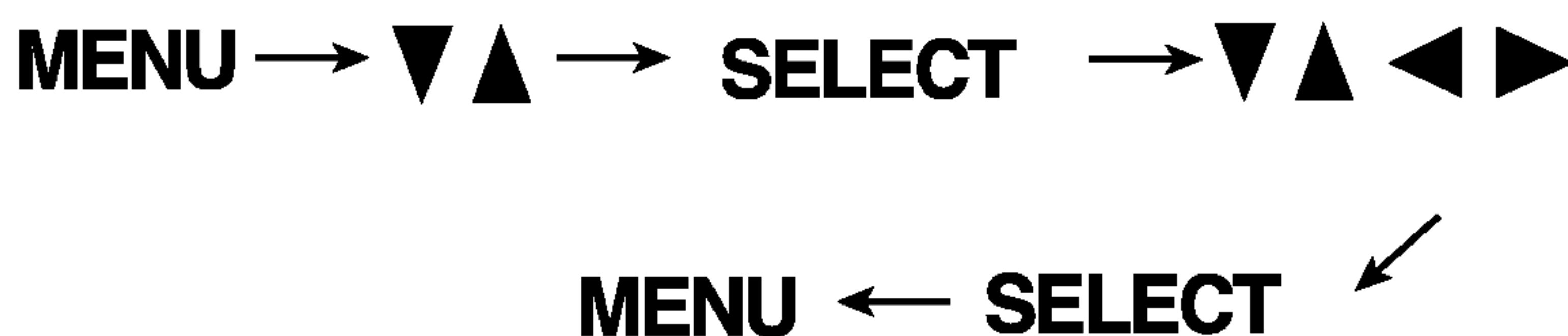
Настройка экрана

Рабочие параметры монитора, размер и положение видимой части экрана можно легко и быстро настроить с помощью системы управления настройкой экрана (OSD). Простой пример познакомит вас с основными элементами меню настройки экрана. Следующий раздел содержит обзор регулировок и параметров, которые можно задать с помощью OSD.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде чем регулировать какие-либо параметры, дайте монитору стабилизировать свое состояние в течение 30 минут после включения.

Для регулировок с помощью меню настройки экрана OSD выполните следующие шаги.



- 1** Нажмите **кнопку MENU**. Появится меню настройки экрана (OSD).
- 2** Для перехода на нужную настройку пользуйтесь **кнопками ▼ или ▲**. Когда нужная настройка будет выделена, нажмите **кнопку SELECT**.
- 3** Установите нужный уровень с помощью **кнопок ▼ ▲ ◀ ▶**.
- 4** Подтвердите изменения, нажав **кнопку SELECT**.
- 5** Для выхода из меню настройки экрана нажмите **кнопку MENU**.

Настройки и регулировки системы OSD

В следующей таблице показаны все элементы меню, регулировки и настройки системы OSD.

Главное меню	Вложенное меню	А	Ц	Название раздела
CONTRAST(КОНТРАСТ) BRIGHTNESS(ЯРКОСТЬ)	CONTRAST(КОНТРАСТ)	●		Как настроить яркость и контрастность изображения
	BRIGHTNESS(ЯРКОСТЬ)	●	●	
COLOR ADJUSTMENT (НАСТРОЙКА ЦВЕТА)	USER(Настройка)(R/G/B)	●		Как настроить цветовую температуру изображения
	9300K	●		
	6500K	●		
IMAGE POSITION (ПОЛОЖЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ)	H POSITION(СДВИГ ПО ГОРИЗОНТАЛИ)	●		Как настроить положение изображения
	V POSITION(СДВИГ ПО ВЕРТИКАЛИ)	●		
TRACKING (ЧАСТОТА/ФАЗА)	AUTO	●		Как улучшить четкость и устойчивость изображения
	CLOCK(ЧАСТОТА)	●		
	PHASE(ФАЗА)	●		
SETUP (УСТАНОВКА)	LANGUAGE(ЯЗЫК)	●	●	Как настроить монитор в соответствии с требованиями пользователя
	IMAGE SIZE (РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ)	●	●	
	TRANSPARENCY (ПРОЗРАЧНОСТЬ)	●	●	
	ZOOM	●	●	
OSD POSITION (ПОЗИЦИЯ OSD)	HORIZONTAL	●	●	Настраивает положение окна OSD на экране.
	VERTICAL	●	●	
● : Регулируется А : Аналоговый вход Ц : Цифровой вход				

ПРИМЕЧАНИЕ

- В разных моделях (R10~R12) последовательность значков может быть разной.

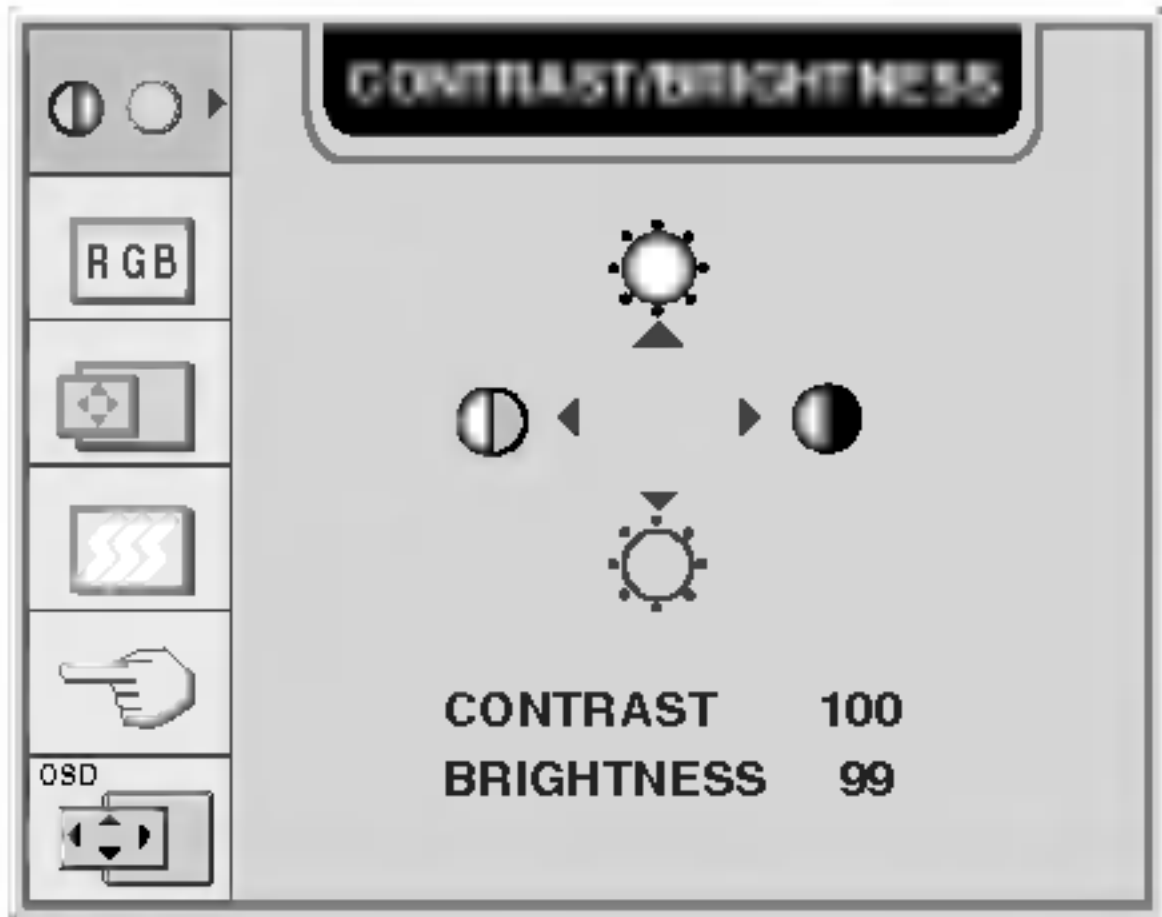
Настройка с помощью OSD

Вы уже познакомились с процедурой выбора параметра и настройки с помощью системы OSD. Ниже приведены значки всех элементов меню, их названия и описания.

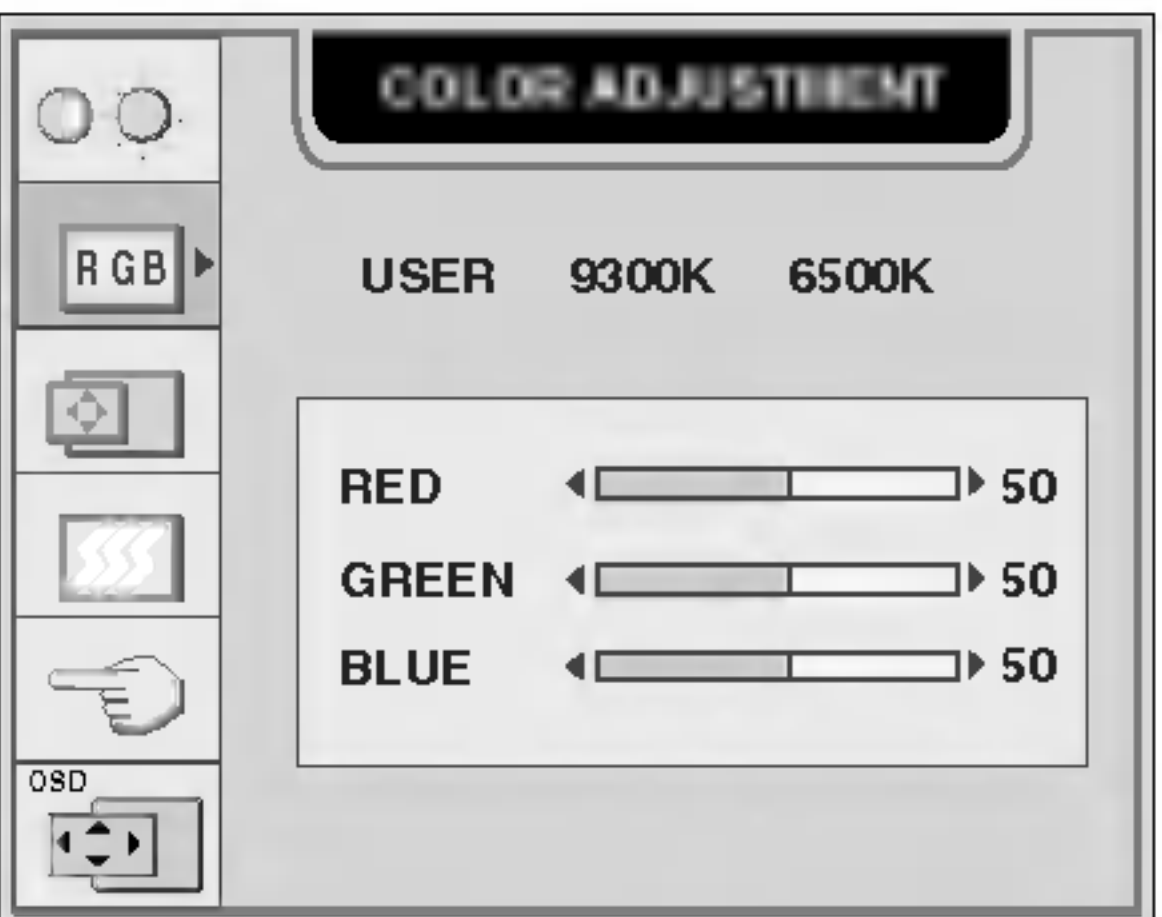
ПРИМЕЧАНИЕ

- Наборы языков экранного меню (OSD) и руководства пользователя могут не совпадать.

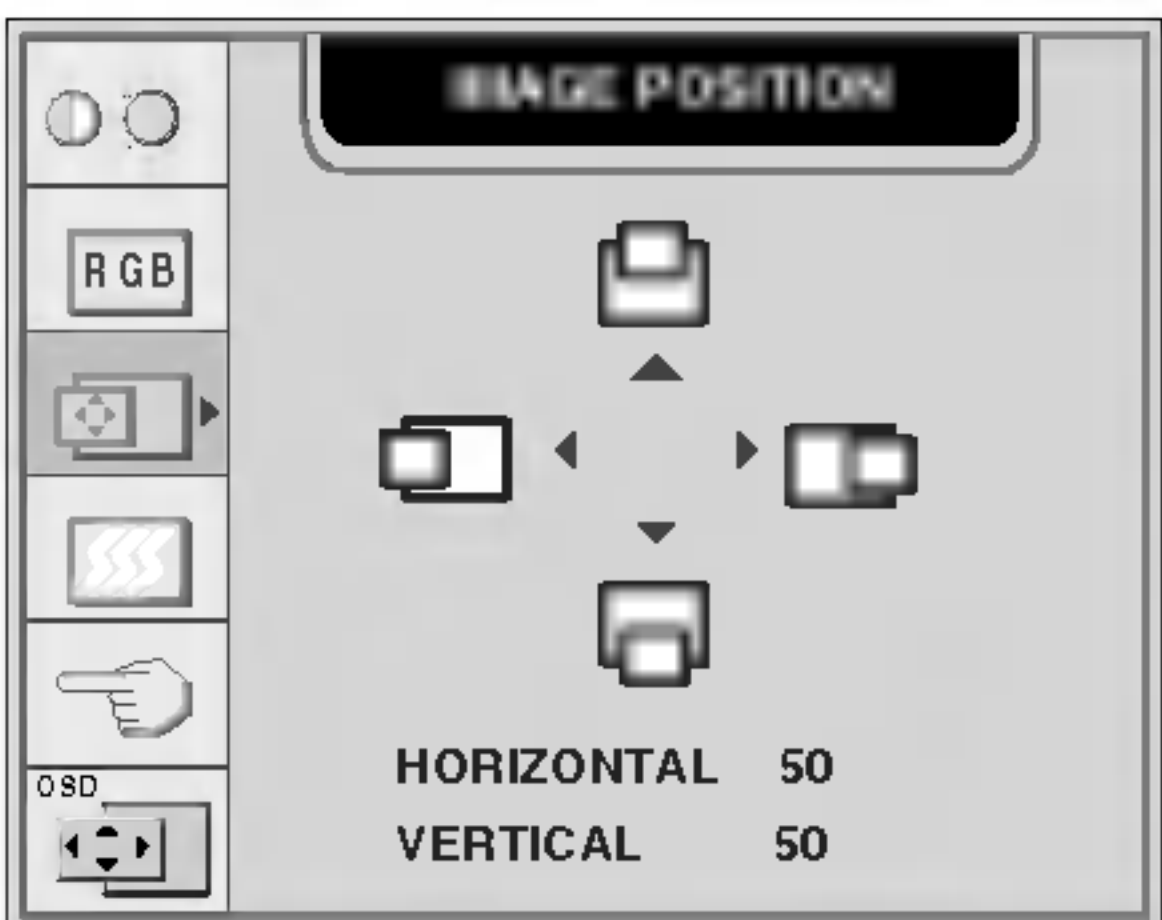
Как настроить яркость и контрастность изображения

Настройка в OSD	Описание
	  CONTRAST (КОНТРАСТ) Настройка контрастности изображения.
	  BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ) Настройка яркости изображения.

Как настроить цветовую температуру изображения

Настройка в OSD	Описание
	USER RED/GREEN/BLUE(КРАСНЫЙ/ЗЕЛЕНый/ГОЛУБОЙ) (Настройка) Установите собственные уровни цвета.
	9300K Выберите цветовую температуру экрана: 6500K • 9300K: Голубовато-белый • 6500K: Розовато-белый

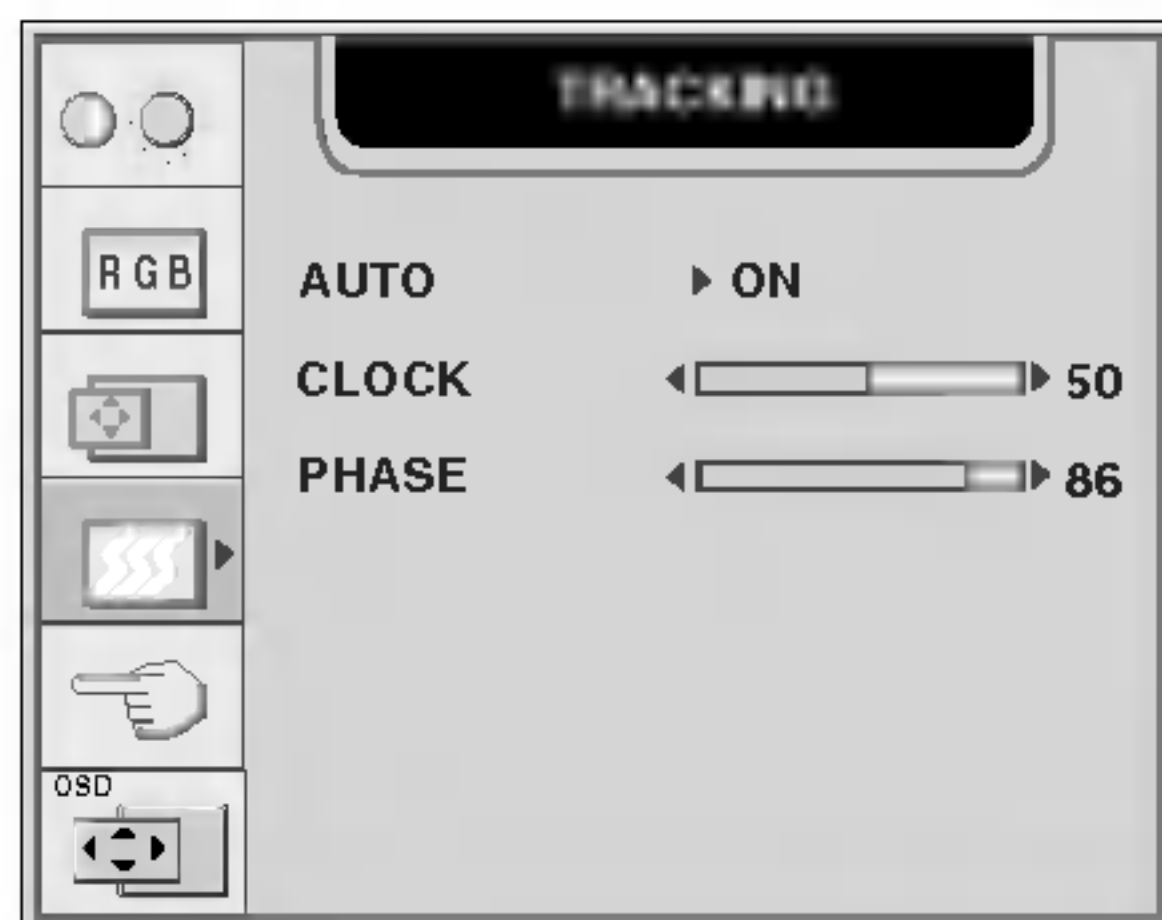
Как настроить положение изображения

Настройка в OSD	Описание
	  Horizontal Position(СДВИГ ПО ГОРИЗОНТАЛИ) Перемещение изображения влево и вправо.
	  Vertical Position(СДВИГ ПО ВЕРТИКАЛИ) Перемещение изображения вверх и вниз.

Как улучшить четкость и устойчивость изображения

Настройка в OSD

Описание



AUTO (АВТО)

Эта функция доступна только для аналогового входного сигнала. Кнопка автоматического выравнивания положения изображения, такта и фазы.

CLOCK (ЧАСТОТА)

Минимизирует любые вертикальные полосы, видимые на экранном фоне. Также изменяет горизонтальный размер экрана.

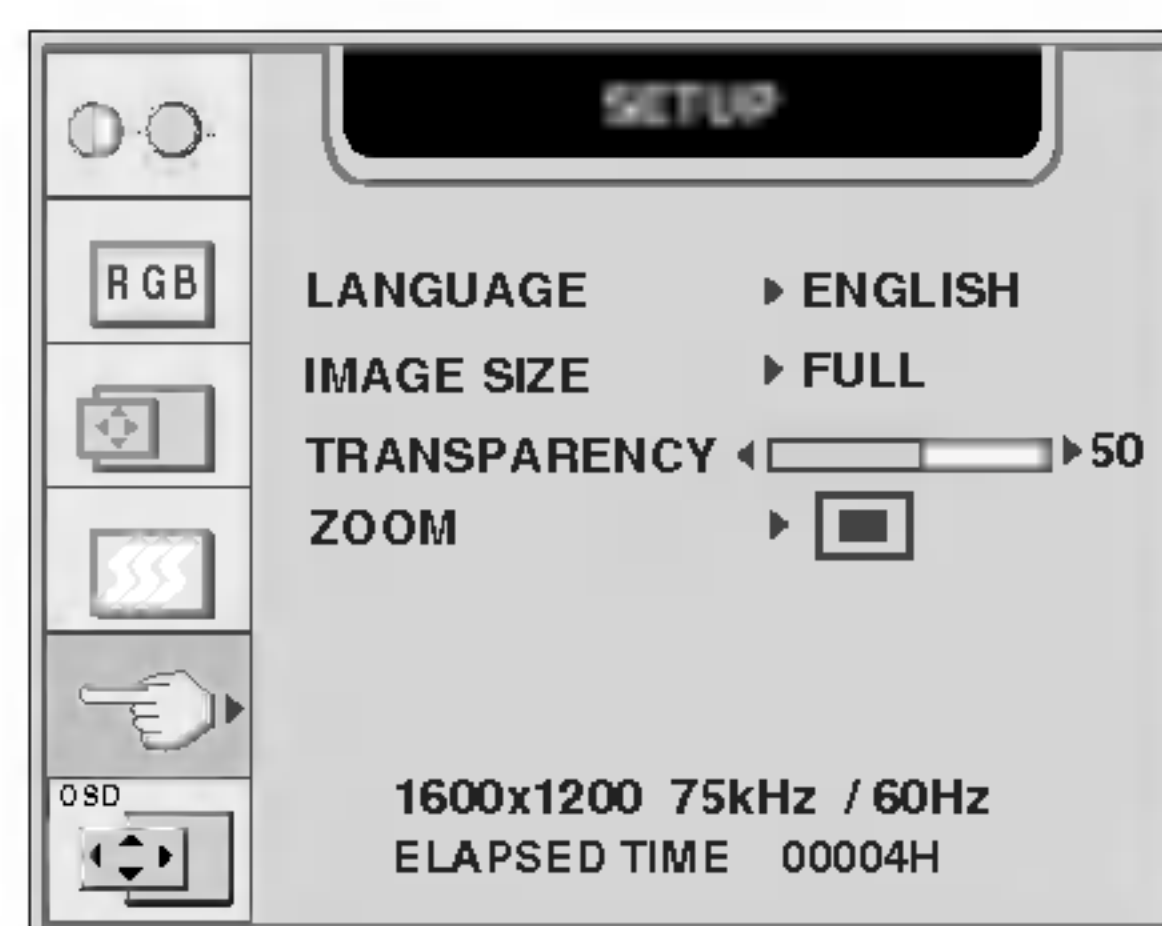
PHASE (ФАЗА)

Настраивает фокусировку изображения. Позволяет удалить любые горизонтальные искажения, а также очистить или повысить четкость изображения символов.

Как настроить монитор в соответствии с требованиями пользователя

Настройка в OSD

Описание



LANGUAGE (ЯЗЫК)

Выбор языка для названий элементов управления.

IMAGE SIZE (РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ)

Вывод изображения в исходном размере или в увеличенном размере, заполняющем весь экран ЖК-панели.

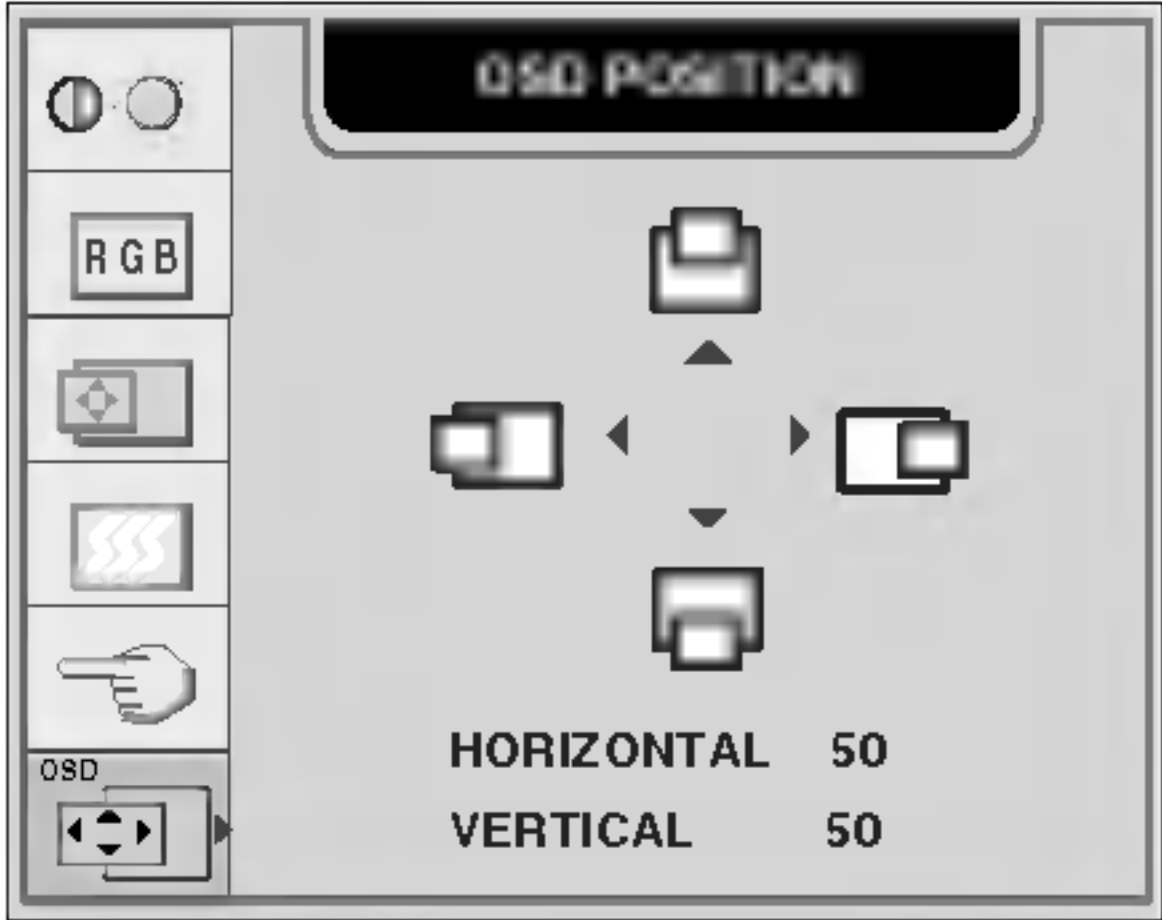
TRANSPARENCY (ПРОЗРАЧНОСТЬ)

Настройка прозрачности меню экрана OSD.

ZOOM

Одновременная регулировка размеров изображения по горизонтали и по вертикали. Чтобы переместить точку изменения масштаба изображения, используйте функцию H/V POSITION из вложенного меню. Но если при изменении масштаба экрана монитор выключается, восстанавливается исходный размер экрана.

Настраивает положение окна OSD на экране.

Настройка в OSD	Описание
	Horizontal Position(Положение по горизонтали) Настраивает положение окна OSD на экране по горизонтали. Vertical Position(Положение по вертикали) Настраивает положение окна OSD на экране по вертикали.

Прежде чем обращаться в сервисный центр, проверьте следующее.

Нет изображения	
● Подсоединен ли кабель питания монитора к сети? ● Горит ли индикатор питания? ● Питание поступает, и индикатор питания зеленый? ● Индикатор питания оранжевый? ● На экране появилось сообщение "OUT OF RANGE"? ● На экране появилось сообщение "CHECK SIGNAL CABLE"?	• Проверьте, правильно ли кабель питания включен в розетку. • Нажмите кнопку питания. • Настройте яркость и контрастность. • Если монитор работает в энергосберегающем режиме, чтобы вернуть изображение, подвигайте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре. • Проверьте, включено ли питание. • Попробуйте включить компьютер. • Это сообщение появляется, если сигнал с видеоплаты находится вне диапазона частот кадровой или строчной развертки монитора. См. раздел "Спецификации" этой инструкции и повторите настройку монитора. • Это сообщение появляется, если сигнальный кабель монитора не подсоединен к компьютеру. Проверьте сигнальный кабель и повторите попытку.

На экране появилось сообщение "УПРАВЛЕНИЕ ЗАБЛОКИРОВАНО"?

● Когда вы нажали кнопку, на экране появилось сообщение "УПРАВЛЕНИЕ ЗАБЛОКИРОВАНО"?	• Чтобы случайно не изменить настройки управления, их можно защитить. Снять блокировку с элементов меню OSD можно в любое время, удерживая кнопку MENU и кнопку ► в течение 3 секунд: появится сообщение "УПРАВЛЕНИЕ РАЗБЛОКИРОВАНО".
---	--

Неправильное изображение	
● Неправильное изображение	- Нажмите кнопку AUTO, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения. Если это не даст результатов, отрегулируйте положение изображения на экране с помощью значков настройки положения по горизонтали и по вертикали. - Выберите Панель управления --> Экран --> Настройка и проверьте, не изменились ли частота или разрешение. Если сообщение появилось, выберите для своей видеоплаты рекомендованное разрешение.
● На экранном фоне видны вертикальные полосы.	Нажмите кнопку AUTO, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения. Если это не даст результатов, уменьшите вертикальные полосы с помощью значка ЧАСТОТА на экране.
● На изображении видны горизонтальные искажения или символы изображены нечетко.	- Нажмите кнопку AUTO, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения. Если это не даст результатов, уменьшите горизонтальные полосы с помощью значка ФАЗА на экране. - Откройте Панель управления --> Экран --> Настройка и выберите расширение, рекомендованное для дисплея, или настройте изображение на дисплее так, чтобы достичь наилучшего качества. Установите настройку цвета выше True Color (24 бита).
● Неправильный или монохромный цвет на экране.	- Проверьте, правильно ли подсоединен сигнальный кабель, и, если потребуется, закрутите винты с помощью отвертки. - Убедитесь, что видео карта правильно вставлена в разъем. - Выберите Панель управления -- Настройка и установите глубину цвета выше True Color (24 бита).
● Мерцание экрана.	- Проверьте, настроен ли экран на чересстрочный режим. Если настроен, выберите рекомендованное разрешение. - Убедитесь, что напряжение питания достаточно высокое. Оно должно быть в диапазоне 100-240 В 50/60 Гц переменного тока.

В меню OSD не работает функция IMAGE SIZE (РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ).

● В меню OSD не работает функция IMAGE SIZE (РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ)?

- Проверьте, установлено ли разрешение 1600x1200 или разрешение меньше чем 512x360.
Оптимальное разрешение - 1600x1200 и изображение полностью отображается на экране без преобразования в размер 1:1. Если разрешение меньше чем 512x360, размер экрана меньше размера экрана OSD и преобразование изображения 1:1 не происходит.

Драйвер монитора установлен?

● Драйвер монитора установлен?

- Обязательно установите драйвер монитора с прилагаемого компакт-диска или дискеты. Драйвер также можно загрузить с нашего веб-узла:
<http://www.lge.com>.

● На экране появилось сообщение "Неизвестный монитор, обнаружен монитор стандарта Plug&Play (VESA DDC)"?

- Проверьте, поддерживает ли видео карта функцию Plug&Play.

Функция USB

● Функцию USB нельзя настроить.

- Проверьте, правильно ли подключен USB-кабель.
- Убедитесь, что ПК и ОС поддерживают шину USB.
Справку об этом можно получить у производителя ПК и ОС.

Экран	20,1 см (51,0 дюйма), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей Антибликовое покрытие Видимая область: 20,1 дюйма Шаг зерна: 0,255 мм	
Вход синхронизации	Частота строчной развертки	Аналоговый: 28 - 92 кГц (выбирается автоматически) Цифровой: 28 - 80 кГц (выбирается автоматически)
	Частота кадровой развертки	56 - 85 Гц (выбирается автоматически)
Вход видеосигнала	Входной сигнал	Раздельный ТТЛ, положительный/отрицательный Композитный ТТЛ, положительный/отрицательный SOG (Sync On Green) Цифровой
	Подача сигнала	15-контактный разъем D-Sub Разъем DVI - I (цифровой/Аналоговый)
Разрешение	Входной сигнал	Аналоговый сигнал RGB, (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом) цифровой
	Макс.	D-Sub : Аналоговый - VESA 1600 x 1200@60 Гц DVI : Аналоговый - VESA 1600 x 1200@60 Гц Цифровой: VESA 1600 x 1200@60 Гц VESA 1280 x 1024@70 Гц
	Рекомендуемый	VESA 1600 x 1200@60 Гц
Plug&Play	DDC 2B	
Потребляемая мощность	Обычный режим	: 60Вт
	Энергосберегающий режим	≤ 3Вт
	Отключение энергосберегающего режима (DPMS)	≤ 3Вт
	Кнопка питания выкл	≤ 3Вт
	Переключатель Power cut-off выкл	≤ 1Вт
	*() : с шиной USB	
Габариты и вес (с наклонной подставкой)	Ширина	44,60 см (17,56 дюйма)
	Высота	44,56 см (17,54 дюйма) (Мин.) 52,56 см (20,69 дюйма) (Макс.)
	Глубина	23,73 см (9,34 дюйма)
	Вес	9,5 кг (17,20 фунта)
Углы наклона и поворота	Угол наклона	-5° ~ 30°
	Угол поворота	90°
	Высота	80/3,15 дюйма
	Вращение	90° по часовой стрелке (широкой стороной вниз->узкой стороной вниз)
Питание	100 - 240 В ~ переменного тока 50/60 Гц 1,2 А	
Условия окружающей среды	При работе	
	Температура	10°C ~ 35 °C
	Влажность	10 ~ 80 %, без конденсации
	При хранении	
	Температура	-20°C ~ 60 °C
	Влажность	5 ~ 95 %, без конденсации

Наклонная подставка	4Стационарная (О), съемная ()
Сигнальный кабель	Стационарный (), съемный (О)
Кабель питания	Для стенной розетки или для розетки на компьютере

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.

Заводские установки (разрешение)

	Режимы дисплея (разрешение)	Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)
1	640 x 350	31,47	70
2	640 x 480	31,47	60
3	640 x 480	37,50	75
4	640 x 480	43,27	85
5	720 x 400	31,47	70
6	800 x 600	37,88	60
7	800 x 600	46,88	75
8	800 x 600	53,67	85
9	832 x 624	49,72	75
10	1024 x 768	48,36	60
11	1024 x 768	60,02	75
12	1024 x 768	68,68	85
13	1152 x 870	68,68	75
14	1152 x 900	61,80	65,96
15	1280 x 1024	63,98	60,02
16	1280 x 1024	79,98	75,02
17	1600 x 1024	62,11	60
18	1600 x 1200	75,00	60

Индикация

Режим	Цвет светодиода
Обычный режим	Синий
Энергосберегающий /Режим	Оранжевый
Отключение энергосберегающего режима (DPMS)	Оранжевый

Настенный монтаж по стандарту VESA

Крепление еще к одному объекту (настольный и настенный тип. Этот монитор может применяться с монтажной панелью, совместимой со стандартом VESA.) Более подробные сведения можно получить в инструкции по настенному монтажу устройства по стандарту VESA.

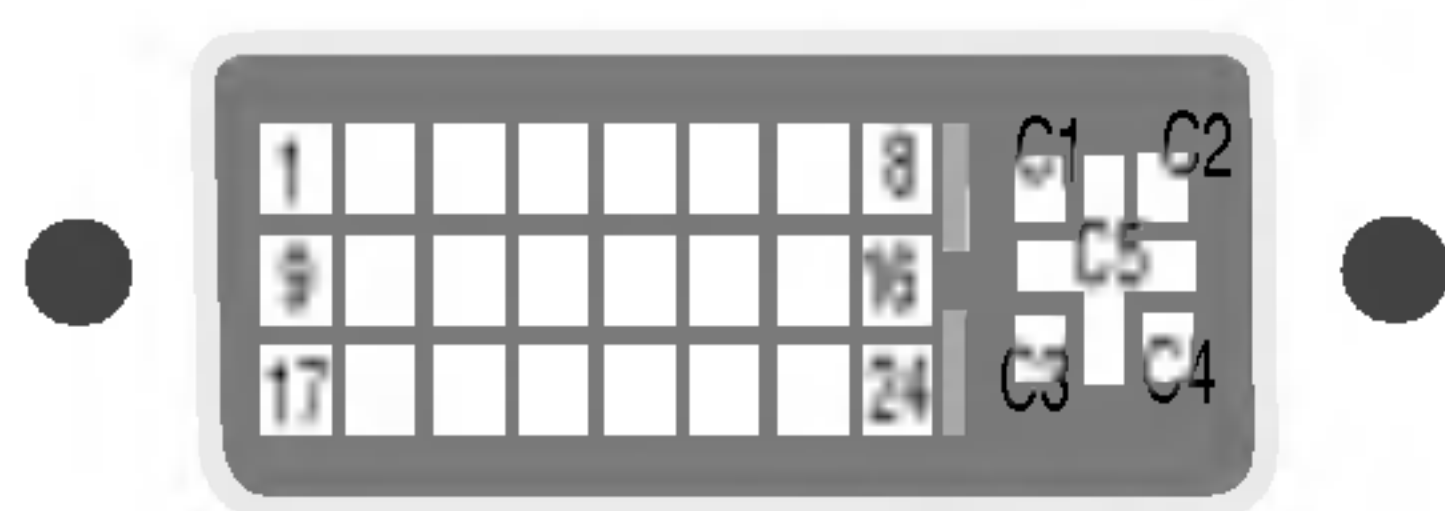


Отверстие для защитного замка Kensington

- дополнительно

Для прикрепления защитного кабеля, который можно приобрести отдельно в компьютерных магазинах.

Контакты сигнального разъема



- Разъем DVI-I

Контакт	Сигнал (DVI-I)
1	T. M. D. S. Data2-
2	T. M. D. S. Data2+
3	T. M. D. S. Data2/4 Shield
4	T. M. D. S. Data4-
5	T. M. D. S. Data4+
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Analog Vertical Sync.
9	T. M. D. S. Data1-
10	T. M. D. S. Data1+
11	T. M. D. S. Data1/3 Shield
12	T. M. D. S. Data3-
13	T. M. D. S. Data3+
14	+5V Power
15	Ground (return for +5V, H. Sync. and V. Sync.)

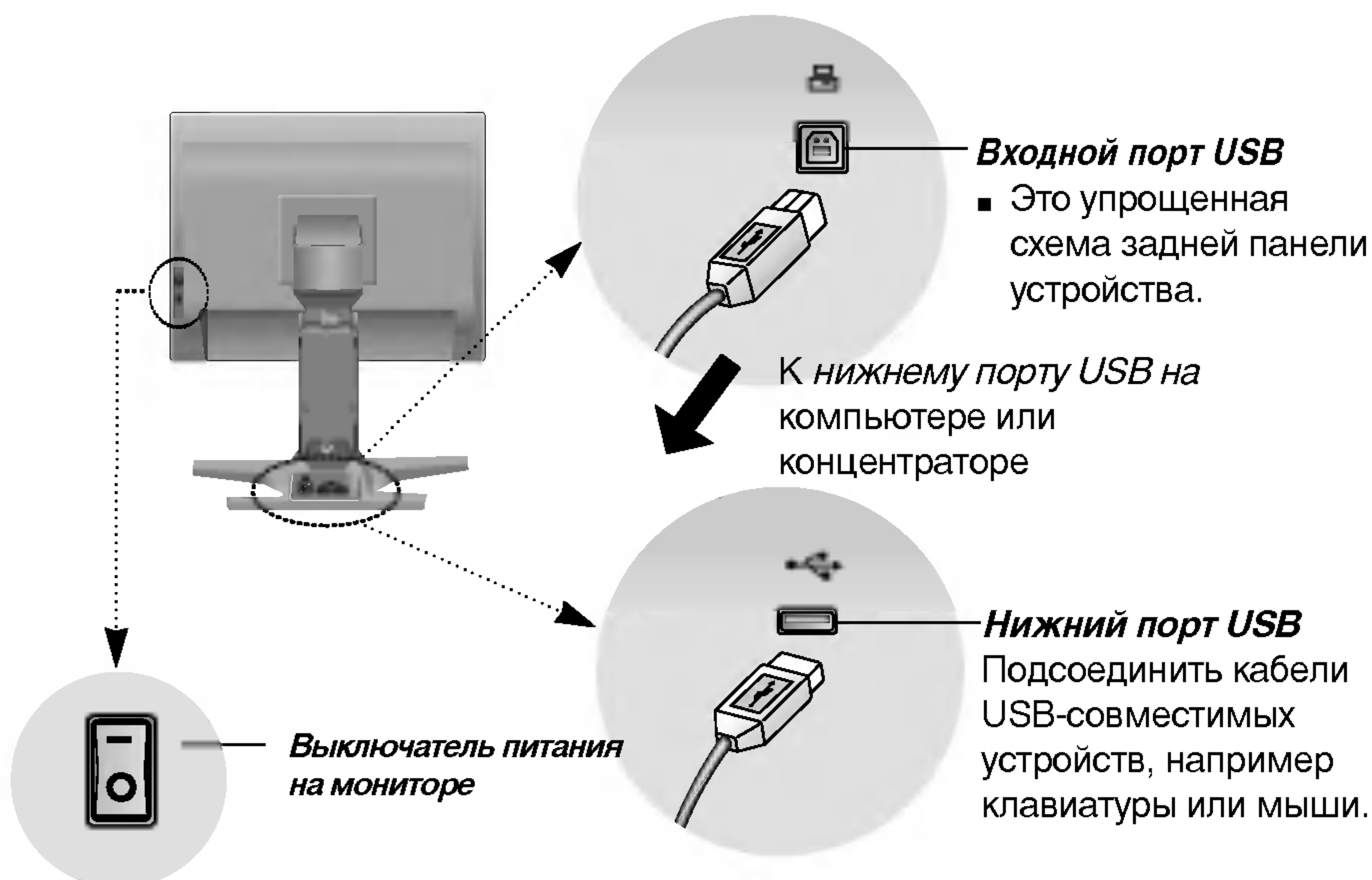
Контакт	Сигнал (DVI-I)
16	Hot Plug Detect
17	T. M. D. S. Data0-
18	T. M. D. S. Data0+
19	T. M. D. S. Data0/5 Shield
20	T. M. D. S. Data5-
21	T. M. D. S. Data5+
22	T. M. D. S. Clock Shield
23	T. M. D. S. Clock+
24	T. M. D. S. Clock-
C1	Analog Red
C2	Analog Green
C3	Analog Blue
C4	Analog H. Sync.
C5	Analog Ground

T. M. D. S. (Transition Minimized Differential Signaling) - передача с минимизацией дифференциальных сигналов

Шина USB (Universal Serial Bus) - это новый удобный метод для соединения настольных периферийных устройств с компьютером. С помощью USB можно подключить мышь, клавиатуру и другие периферийные устройства к монитору, а не к компьютеру. Это дает большую гибкость при монтаже системы. Шина USB позволяет последовательно подсоединять до 120 устройств к одному порту USB и допускает "горячее" подключение и отключение (т.е. на работающем компьютере), поддерживая автоматическое обнаружение и настройку. Этот монитор имеет встроенный USB-концентратор, который допускает подключение до 2 других устройств USB с питанием через шину USB.

Подключение к порту USB

1. Соедините верхний порт монитора с нижним портом USB на компьютере или концентраторе, используя кабель USB. (На компьютере должен быть порт USB.)
2. Подсоедините периферийные устройства USB к нижним портам монитора.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы активизировать функцию USB-концентратора, монитор необходимо подключить к USB-совместимому компьютеру (с соответствующей ОС) или концентратору с помощью кабеля USB (прилагается).
- При подсоединении кабеля USB проверьте соответствие разъемов кабеля и устройства.
- Даже когда монитор работает в энергосберегающем режиме, USB-совместимые устройства будут работать, если они подключены как к верхнему, так и к нижнему USB-портам монитора.

Спецификации USB

Стандарт USB	Концентратор, обеспечивающий питание по шине USB, совместимый с версией 1,1
Питание устройств, подключаемых далее по цепочке	500 мА для каждого (макс.)
Скорость обмена данных	12 Мбит/с (макс.), 1,5 Мбит/с (мин.)
Порт USB	1 верхний порт 2 нижних порта

ВАЖНО. Эти USB-разъемы не предназначены для использования с USB-устройствами большой мощности, например с видеокамерами, сканерами и т.д. Корпорация LGE рекомендует подключать USB-устройства большой мощности непосредственно к компьютеру.

Digitally yours ■■■■■

