

Руководство пользователя

L245WP L245WPM

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 из наклейки на устройстве 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.

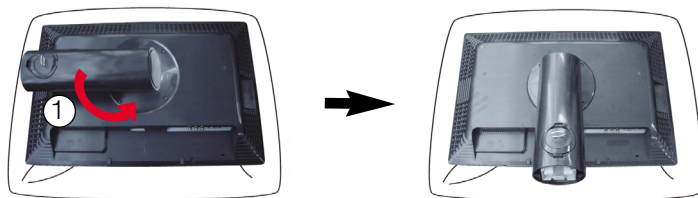
Утилизация

- Флуоресцентная лампа, применяемая в этом продукте, содержит небольшое количество ртути.
- Не уничтожайте этот продукт вместе с обычным бытовым мусором. Утилизация этого продукта должна выполняться в соответствии с требованиями местной власти.

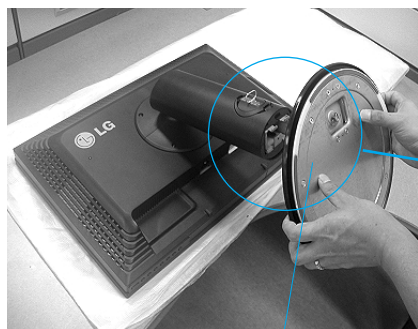
- Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.

Установка основания подставки / Снятие основания подставки

1. Положите монитор экраном вниз на подушку или кусок мягкой ткани.
2. Поверните ножку подставки как показано на рис. ①



3. Совместите выступы на основании подставки с отверстиями на основании монитора.
4. Вставьте выступы в отверстия.



ПОДСТАВКА



Гнездо

Предупреждение: Пленку и фиксатор можно удалять с мониторов, имеющих подставку, только когда основание поднято. В противном случае можно пораниться о выступающие части подставки.

5. Прикрепите монитор к подставке, завернув винт по часовой стрелке
6. После того как разъем кабеля подключен, поднимите и поверните монитор экраном к себе.
7. Выньте винт, повернув его против часовой стрелки, и снимите монитор с подставки.

Винт: Поворачивайте винт с помощью ручки.



Важно

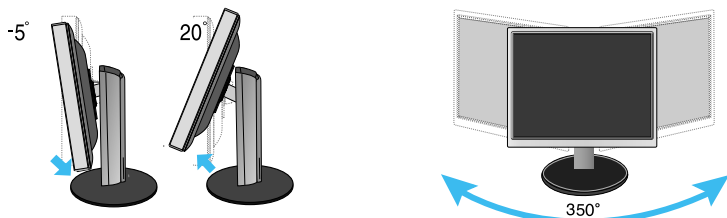
- Это общая схема установки. Ваш монитор может отличаться от изображенного на рисунке.
- Не переносите монитор вверх ногами, удерживая только за основание подставки. Монитор может упасть и получить повреждения или нанести вам травму.

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

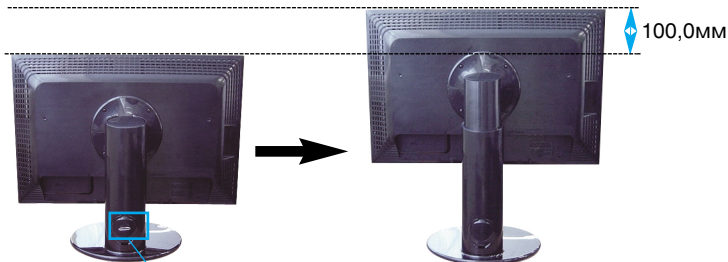
Настройка положения дисплея

1. Выберите максимально удобное положение панели.

- Диапазон наклона: -5° ~ 20°
- Угол поворота : 350°



- Диапазон высоты: максимуму 3,94 дюйма(100,0 мм)



* Перед регулировкой высоты следует снять блокирующий штифт.

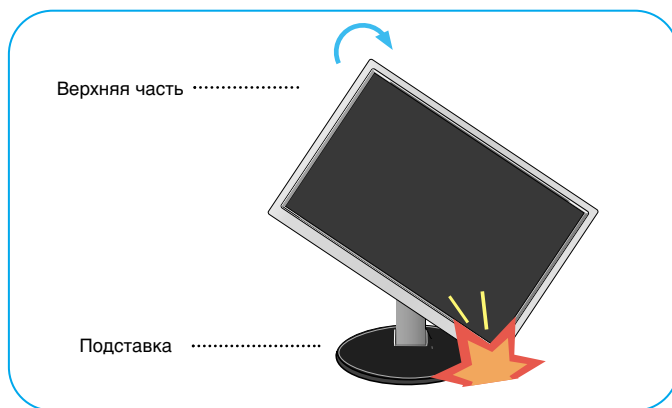
Внимание. Для регулировки высоты не нужно устанавливать ранее снятый блокирующий штифт на место.

Эргономика

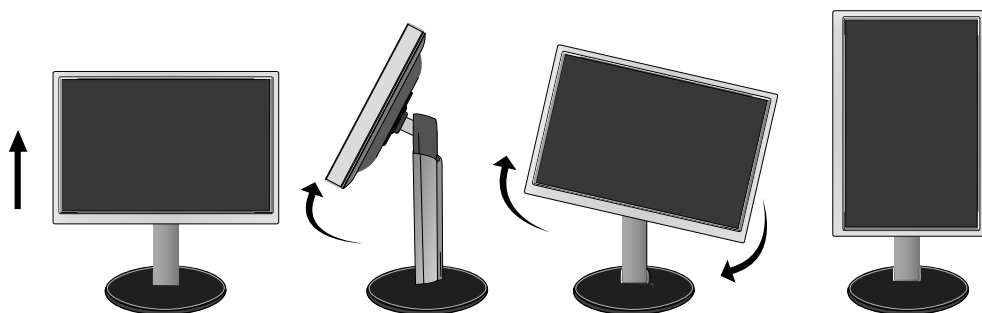
- Чтобы положение было эргономичным и комфортным, передний угол наклона не должен превышать 5° .
- Чтобы стереть с поверхности устройства пятна или следы пальцев, пользуйтесь чистой тканью. Не надавливайте. Будьте осторожны, так как чрезмерное усилие может привести к появлению царапин и обесцвечиванию поверхности.

Использование функции Pivot (Поворот)

1. Поднимите монитор на предельную высоту, чтобы использовать функцию Pivot (Поворот).
2. Пейзажный и портретный вид. Панель можно вращать на 90° по часовой стрелке. При использовании функции Pivot (Поворот) будьте осторожны, избегайте контактов между верхней частью монитора и подставкой при повороте экрана. Если это произойдет, то есть верхняя часть монитора коснется подставки, она может быть повреждена.

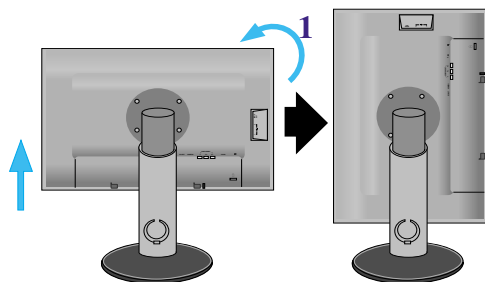


3. Подробные сведения см. на компакт-диске Pivot Software.



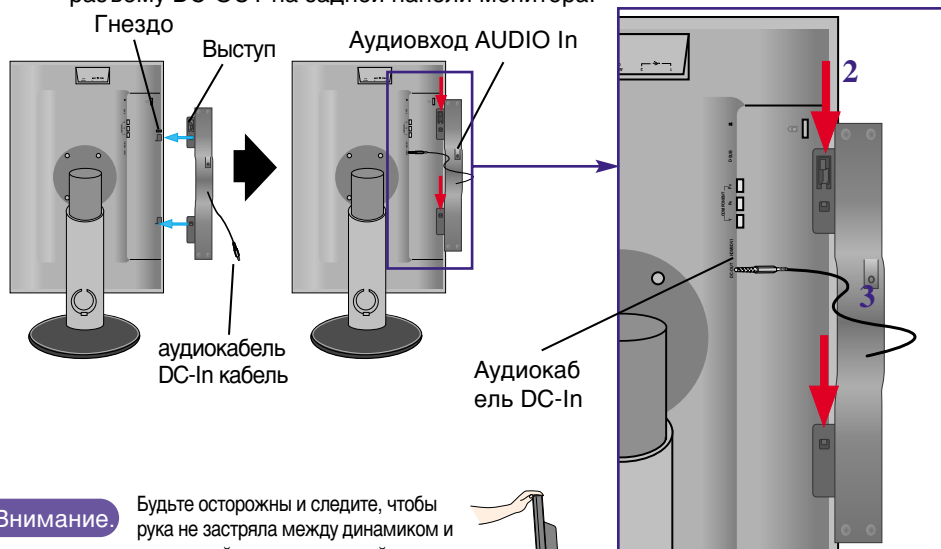
Подключение динамиков

1. Поднимите монитор на максимальную высоту и поверните панель на 90 градусов, как показано на рисунке.



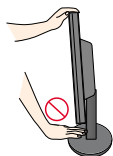
* Следите за тем, чтобы панель не касалась пола при повороте

2. Вставьте закрепляющий крюк динамика в отверстие на задней панели монитора до щелчка.
3. После прикрепления динамика подключите аудиокабель DC-IN к разъему DC-OUT на задней панели монитора.



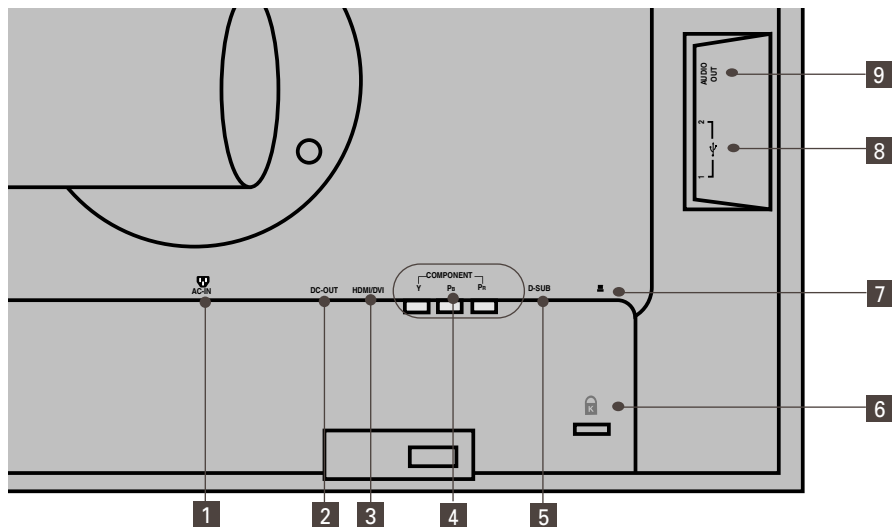
Внимание.

Будьте осторожны и следите, чтобы рука не застряла между динамиком и подставкой при минимальной высоте монитора с полностью установленным динамиком.



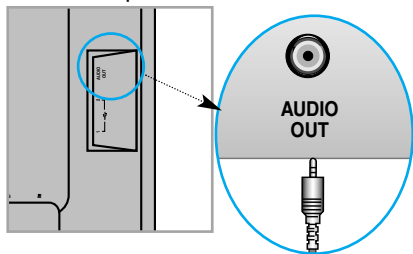
4. Подключите аудиокабель к разъему AUDIO-IN. В режиме HDMI можно подключить кабель монитора к разъему AUDIO-OUT. Компьютер или другое устройство следует подключать к соответствующему разъему внешнего устройства.

Вид сзади



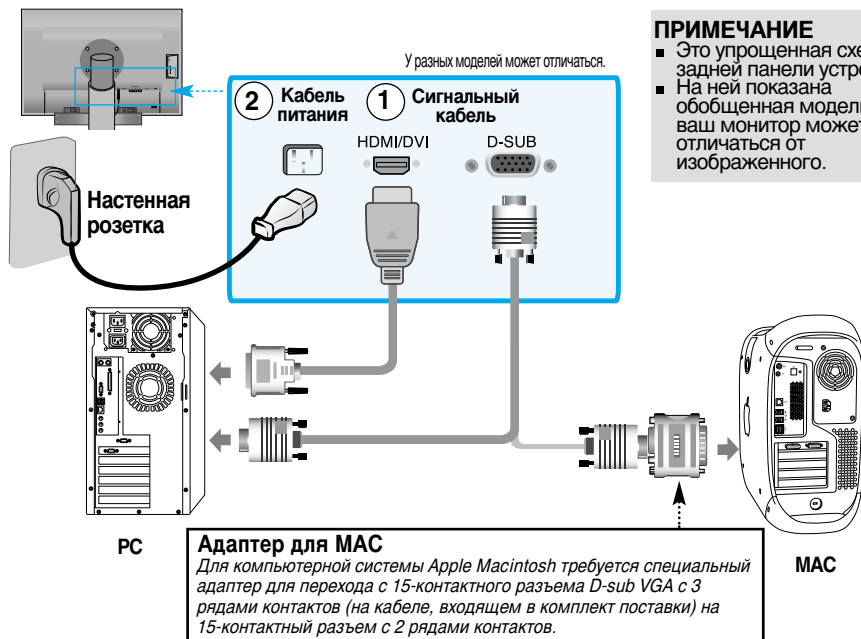
- 1 Разъем AC-IN: Подключите кабель питания
- 2 Гнездо DC-OUT
- 3 Разъем HDMI/DVI
- 4 Входное гнездо COMPONENT
- 5 Разъем аналогового сигнала D-SUB
- 6 Гнездо для защитного замка Kensington Security
- 7 Порт потока USB UP (1EA)
- 8 Порт потока USB DOWN (2EA)
- 9 Аудиовыход (гнездо подключения наушников/динамика):
Гнездо AUDIO-OUT можно использовать для подключения наушников в конфигурации HDMI.
*Выход AUDIO-OUT доступен только при наличии входа HDMI.
(Не используется с D-SUB, DVI или любым другим компонентом).

■ Левая сторона задней части монитора



■ ■ Тип розетки питания

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. ①
3. Вставьте кабель питания в правильно заземленную розетку. Розетка должна быть легко доступна и находиться вблизи монитора. ②



ПРИМЕЧАНИЕ

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

4. Чтобы включить питание, нажмите кнопку на передней панели.
5. Нажмите кнопку **INPUT (ВХОД)** на передней панели монитора.

INPUT → ▼▲ → ОК/AUTO

- А Подключение с помощью кабеля входного сигнала HDMI/DVI
 - Выберите **HDMI**: Цифровой сигнал HDMI/DVI.
- В Подключение с помощью кабеля сигнала D-Sub.
 - Выберите **RGB**: Аналоговый сигнал D-Sub.

ВХОД

RGB
HDMI
Component

Примечание.

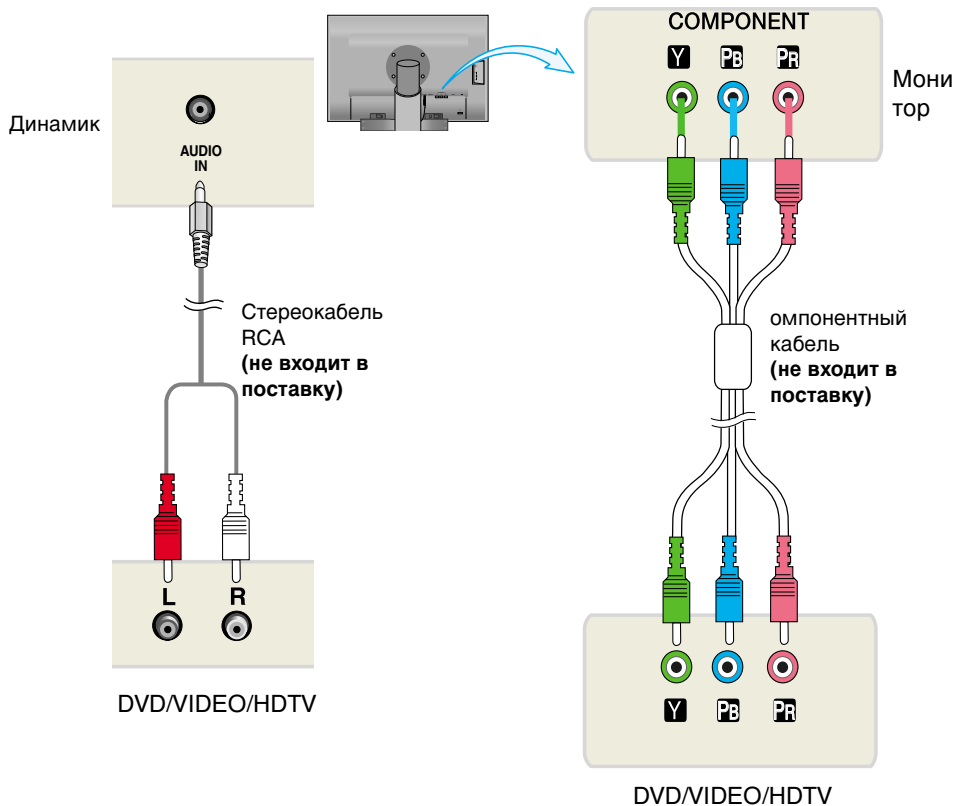


- как подключить устройство к двум компьютерам. - Подключите кабели сигналов (HDMI/DVI и D-Sub) к каждому компьютеру. Нажмите кнопку **INPUT (ВХОД)** на передней панели монитора.
- Подключите аппаратуру к заземленной розетке или к удлинителю с заземлением.

■ При просмотре DVD/Video/HDTV

● При подключении с помощью компонентного кабеля

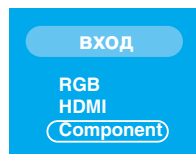
1. Подключите компонентный кабель и кабель RCA к кабелям Stereo. Подключайте штекеры к разъемам того же цвета.
2. Подключите кабель питания.



3. Нажмите кнопку **INPUT (ВХОД)** на передней панели монитора.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

- A** Подключение с помощью компонентного кабеля.
• Выберите **Component** (Компонент).

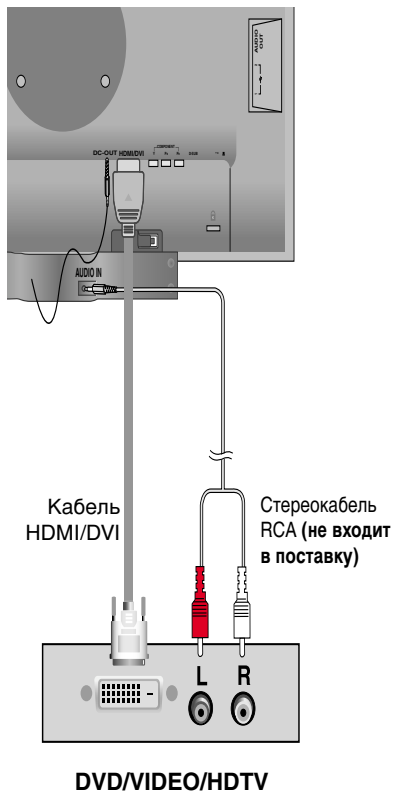


■ ■ ■ При просмотре DVD/Video/HDTV

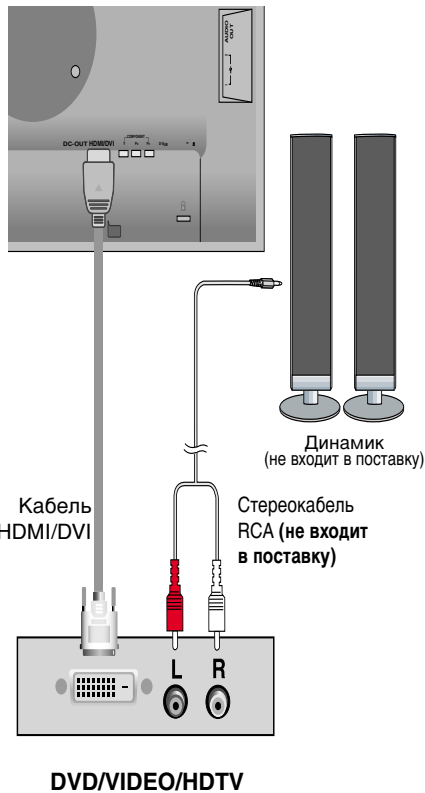
● При подключении кабеля HDMI/DVI

1. Подсоедините кабель HDMI/DVI и стереокабель RCA.

■ L245WPM



■ L245WP



2. Нажмите кнопку **INPUT** (ВХОД) на передней панели монитора.

INPUT → ▼▲ → ОК/AUTO

- Ⓐ Подключение с помощью кабеля HDMI/DVI.
- Выберите **HDMI**.

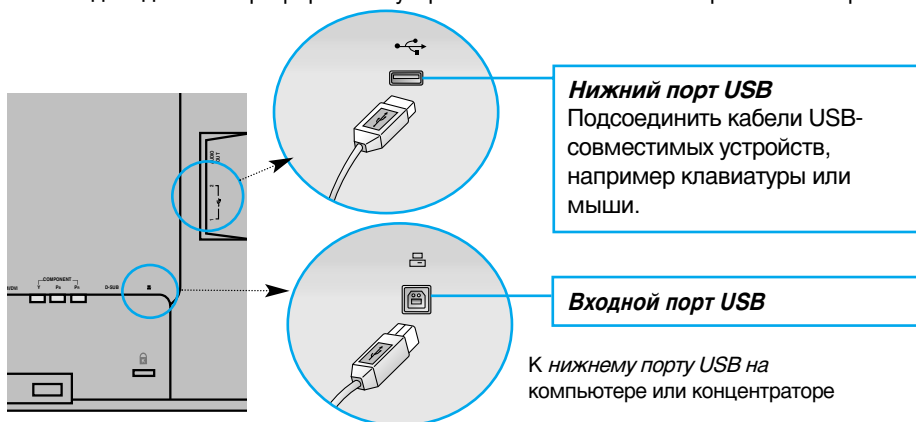
ВХОД

RGB
HDMI
Component

Подключение USB-кабеля

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.

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.



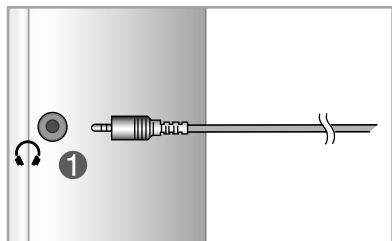
3. Разъем USB монитора поддерживает стандарт USB 2.0 и высокоскоростные кабели типа High Speed.

	Высокоскоростной	Полноскоростной	Низкоскоростной
Скорость передачи данных	480 Мбит/с	12Мбит/с	1.5Мбит/с
Потребляемая мощность	2,5Вт (максимум, для каждого порта)	2,5Вт (максимум, для каждого порта)	2,5Вт (максимум, для каждого порта)

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.

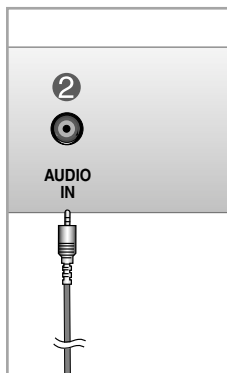
Гнезда на боковой стенке



1 Вход для наушников

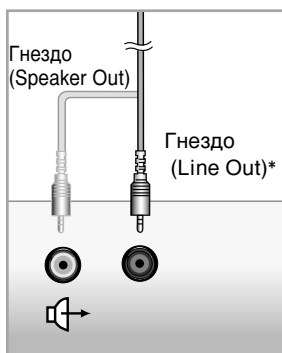
Если к этому гнезду подключены наушники, встроенные динамики автоматически выключаются.

Задняя панель



2 Вход аудиосигнала

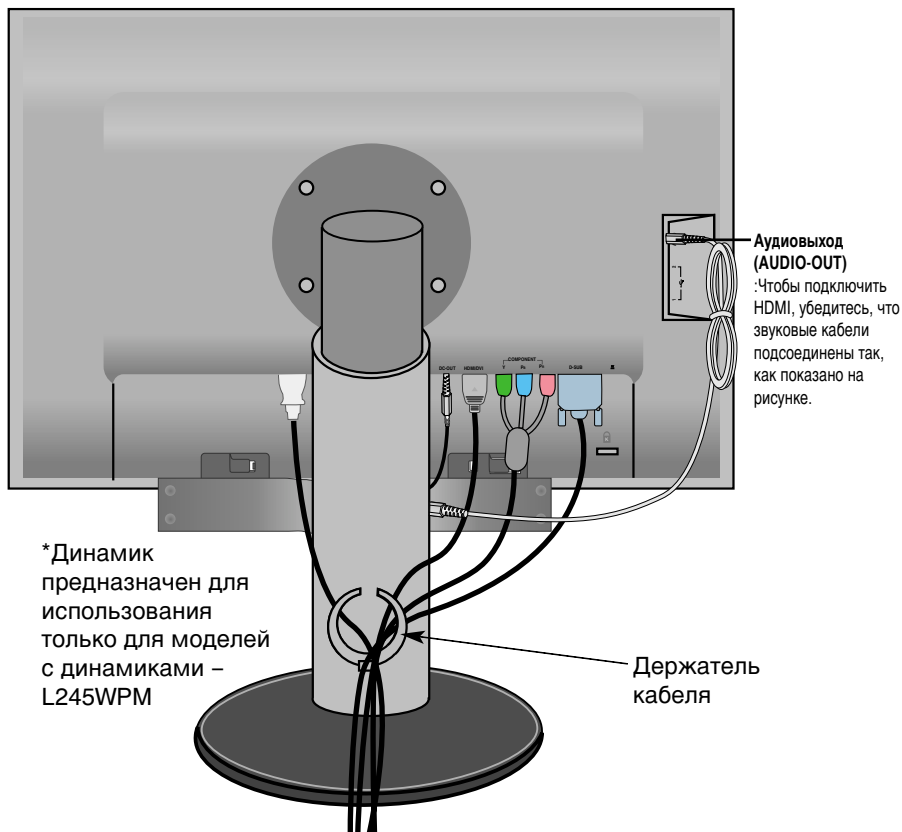
- Чтобы подключить компьютер, вставьте кабель в гнездо "Line out" звуковой платы компьютера.
- Чтобы подключить звуковое устройство, подсоедините к нему кабель.
- Чтобы подключить HDMI, вставьте кабель в гнездо "Audio-Out" монитора.



<Гнезда на звуковой
плате ПК>

■ ■ ■ Размещение кабелей

1. Подсоедините кабели, аккуратно заправив их в держатель, как показано на рисунке.

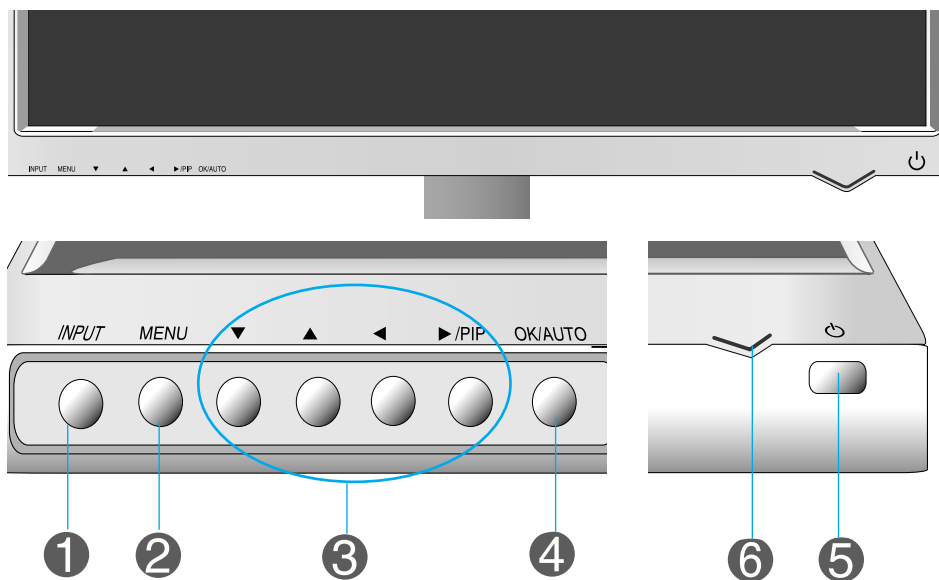


*Длина кабеля, соединяющего аудиовыход AUDIO-OUT монитора и аудиовход AUDIO-IN динамика, может оказаться избыточной. Кабель используется для соединения компонентов на подходящем расстоянии, когда разъем AUDIO-IN и динамик подключены к компьютеру.

Внимание.

Соблюдайте меры предосторожности, не ударяйте динамики при отключении кабеля.

Элементы панели управления



1 Кнопки INPUT

Выберите входной сигнал.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

RGB : 15-контактный разъем D-sub для аналогового сигнала

Component : DTV-приставка, видеоустройство, DVD

HDMI/DVI : Цифровой сигнал HDMI/DTV, приставка DTV, видеоустройство, DVD

ВХОД

RGB
HDMI
Component

2 Кнопка MENU

Эта кнопка для входа в экранное меню OSD и выхода из него.

Кнопки заблокированы /Кнопки доступны

Кнопки заблокированы

Кнопки доступны

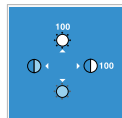
Эта функция позволяет заблокировать текущие настройки экрана, чтобы случайно не изменить их. Нажмите кнопку **MENU+▶ / PIP** и держите несколько секунд. Появится сообщение: **Кнопки заблокированы**. Снять блокировку экранного меню OSD можно в любое время. Для этого достаточно удерживать кнопку MENU +▶ / PIP в течение нескольких секунд. Появится сообщение: **Кнопки доступны**.

3 ▲▼, ◀▶ / PIP Кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать нужный значок или изменить настройку в экранном меню OSD.

▲▼ Кнопка

- Используйте эти кнопки для прямой регулировки яркости и контрастности сигнала компьютера (RGB, HDMI, DVD).



▶ / PIP Кнопка

- ▶ / PIP (артинка в картинке) При нажатии этой кнопки можно регулировать размер вспомогательного экрана.

Вспомогательный экран



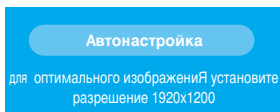
Главный экран

4 Кнопка OK/AUTO

Используется входа в режим изменения параметра, выбранного в меню настройки экрана.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Если вы изменяете настройки экрана, всегда нажимайте кнопку **OK/AUTO** перед входом в меню настройки экрана (OSD). Это позволит автоматически подобрать наилучшие настройки для текущего разрешения экрана (режим отображения).



Лучший режим отображения:

- Монитор 24 дюймов: **1920 x 1200@60Hz**

5 Кнопка питания

Используется для включения и выключения монитора.

6 Индикатор питания

Светится голубым светом, когда монитор работает в обычном режиме (Включено). Если дисплей в режиме автоотключения (энергосберегающем), цвет индикатора меняется на оранжевый.

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.

MENU → ▲▼ → OK/AUTO → ▲▼/◀▶ → OK/AUTO or ►/PIP → ▲▼/◀▶ → OK/AUTO → MENU → MENU

Появится экран меню

Перейдите в пункт, который хотите настроить

Выберите значок меню

Перейдите в пункт, который хотите настроить

Выберите значок меню

Настройте состояние

Сохраните настройки

Выйдите из экранного меню.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню). Появится экранное меню OSD.
- 2 Для доступа к элементам управления используйте кнопки **▼, ▲**.
- 3 Выделите нужный значок настройки и нажмите кнопку **OK/AUTO**.
- 4 С помощью кнопок **▼, ▲, ◀, ▶** установите нужное значение параметра.
- 5 изменения, нажав кнопку **OK/AUTO**.
- 6 Выйдите из экранного меню, нажав кнопку **MENU** (Меню).

Экранное меню OSD

значок	описание функции
 PICTURE (КАРТИНКА)	Настройка цветового баланса экрана
 SPECIAL (СПЕЦИАЛЬНЫЙ)	Выбор параметров
 SCREEN (ЭКРАН)	Настройка экрана
 PIP/DW	Настройка функций многоэкранных режимов PIP/DW

Внимание.

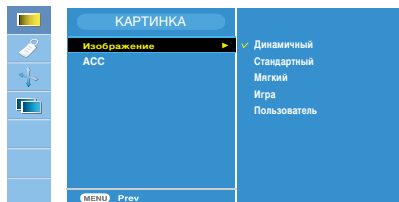


Функция экранного меню *OSD (On Screen Display)* позволяет удобно настраивать экран, поскольку оно графическое.



Настройка цветового баланса экрана

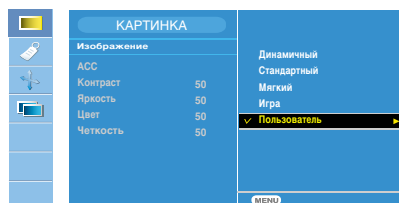
Изображение



HDMI, Компонентный
ВХОД

Функция видео **Изображение** автоматически настраивает качество изображения в зависимости от среды использования аудио/видеосигнала.

- Dynamic (Динамичный): Обеспечивает четкое изображение.
- Standard (Стандартный): Основной и наиболее естественный режим экрана.
- Mild (Мягкий): Обеспечивает умеренную четкость изображения.
- Game (Игра): Для просмотра быстро меняющихся изображений во время игр.
- User (Пользователь): Использование настроек, задаваемых пользователем.



Contrast (Контраст)

Настройка контрастности изображения.

Brightness (Яркость)

Настройка яркости изображения.

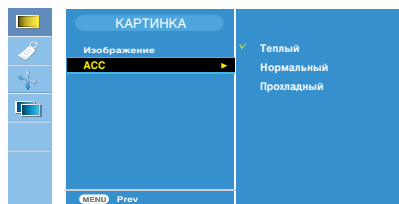
Color (Цвет)

Выбор нужного уровня цвета.

Sharpness (Четкость)

Настройка четкости изображения.

ACC



HDMI, Компонентный
ВХОД

Выбор заводской настройки цветов.

- Warm (Теплый): Красновато-белый.
- Normal (Нормальный): Голубовато-белый.
- Cool (Прохладный): Сиреневато-белый.

Внимание.

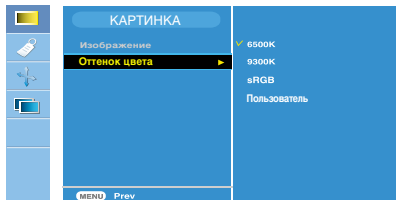


Если в меню **Picture** (Картинка) для видеопараметра **Изображение** выбрано значение **Dynamic** (Динамический), **Standard** (Стандартный), **Mild** (Умеренный) или **Game** (Игра), настройки всех остальных меню будут установлены автоматически.



Настройка цветового баланса экрана

Оттенок цвета



Только компьютер

- **6500K/9300K/sRGB**

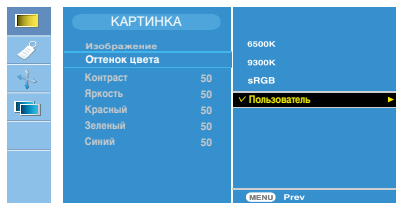
Выбор заводской настройки цветов.

6500K: Красновато-белый.

9300K: Голубовато-белый.

sRGB: Выберите цвет экрана для совпадения со стандартным цветом sRGB

- **User (Пользователь):** Использование настроек, задаваемых пользователем.



Contrast (Контраст)

Чтобы настроить контрастность экранного изображения.

Brightness (Яркость)

Настройка яркости изображения.

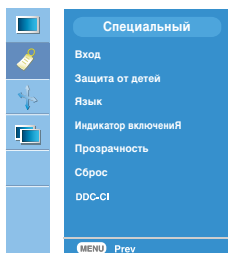
Red/Green/Blue

(Красный/Зеленый/Синий)

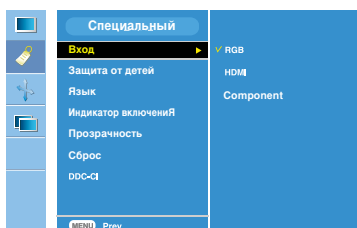
Установите собственные уровни цвета.



Выбор параметров



Вход



Если нажать эту кнопку один раз, появится окно входных сигналов. Выберите нужный тип сигнала с помощью кнопок ▼ или ▲ .

Защита от детей

Эта функция запрещает неразрешенный просмотр. Чтобы заблокировать настройку экранного меню OSD, установите параметр "Child lock" (Защита от детей) в значение "On" (Вкл). Как снять блокировку:

* Нажмите и держите несколько секунд кнопку "MENU+▶ / PIP ".

Должно появиться сообщение "**Controls locked**" (Кнопки заблокированы).

Язык

Выбор языка элементов меню.

Индикатор включения

С помощью этой функции можно включить или отключить индикатор питания на передней панели устройства.

Прозрачность

Настройка прозрачности экранного меню OSD.

Сброс

Используйте эту функцию, чтобы восстановить заводские настройки. Это не отразится на настройках языка.

DDC-CI

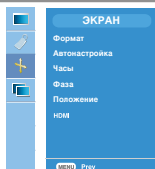
DDC/CI (Интерфейс команд канала данных дисплея) – это протокол связи при взаимодействии компьютера и монитора.

DDC/CI позволяет отрегулировать и установить подробные функции на компьютере, а не в экранном меню монитора.

При включенной функции DDC/CI монитор можно отрегулировать с компьютера. При выключенной функции DDC/CI связь между компьютером и монитором разорвана и монитор нельзя отрегулировать с компьютера.



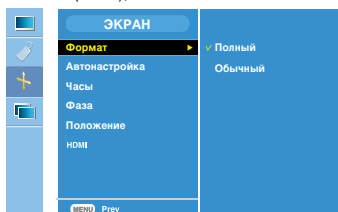
Настройка экрана



Формат

Настройка размера изображения на экране.

<HDMI(Video), только компонентный>

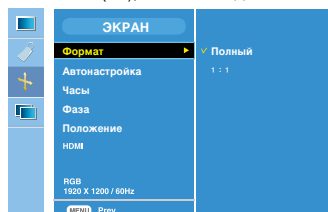


Полный



Обычный

<HDMI(PC), Только вход RGB>



Полный



1:1

Автонастройка

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

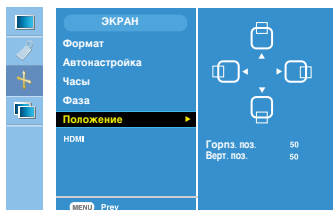
Часы

Эта функция предназначена только для обработки входного аналогового сигнала. Минимизирует любые вертикальные полосы, видимые на экране фоне. Также изменяет горизонтальный размер экрана.

Фаза

Эта функция предназначена только для обработки входного аналогового сигнала. Настраивает фокусировку изображения. Позволяет удалить любые горизонтальные искажения, а также очистить или повысить четкость изображения символов.

Положение



Эта функция предназначена только для обработки входного аналогового сигнала. Как настроить положение изображения. Нажмите кнопку ► / PIP, чтобы перейти в подменю настройки.

- ◀ Влево Изменение положения экрана
- ▶ вправо по горизонтали.
- ▲ Вверх Изменение положения экрана
- ▼ вниз по вертикали.

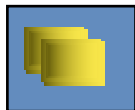
HDMI

Video – Используется при соединении с DVD-устройством или приставкой через HDMI.
PC – Используется при соединении с компьютером через HDMI.

Внимание.

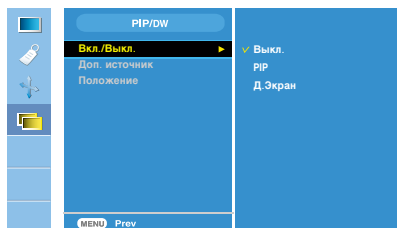


Если сигнал чересстрочной развертки поступает с уровнем RGB, меню Auto-Configure (**Автонастройка**), Clock (**Часы**), Phase (**Фаза**) и Position (**Положение**) недоступны.



Настройка функций многоэкранных режимов PIP/DW

(Для настройки вспомогательного экрана)



Вкл./Выкл.



PIP

Если в меню PIP/DW On/Off (Вкл./Выкл.) выбран пункт PIP, можно изменить следующие пункты меню.



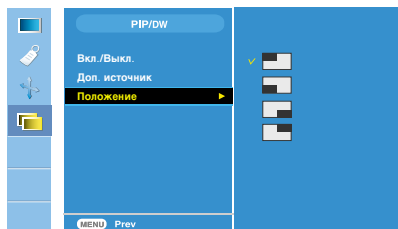
DW

Если в меню PIP/DW On/Off (Вкл./Выкл.) выбран пункт, можно регулировать следующие пункты меню.

Доп. источник

Выбор входного сигнала для режимов PIP/DW.

Положение



Настройка положения картинки в картинке.

Внимание.



Если сигнал чересстрочной развертки, например, при использовании приставки, поступает в формате RGB и HDMI с показанным уровнем.

- (1) Если поступает сигнал чересстрочной развертки, RGB не может использоваться.
- (2) Если поступает сигнал чересстрочной развертки, HDMI не может использоваться.
- (3) При выборе режима Component как главного экрана для PIP/DW.

Если вспомогательный экран представляет собой сигнал чересстрочной развертки RGB или HDMI, то экран: будет отображен, но не покажет компоненты.

Прежде чем обращаться в сервисный центр, проверьте следующее.

Нет изображения

● Подсоединен ли кабель питания монитора к сети?

• Проверьте, правильно ли кабель питания включен в розетку.

● Горит ли индикатор питания?

• Нажмите кнопку питания.

● Питание поступает, и индикатор питания синий или зеленый?

• Настройте яркость и контрастность.

● Индикатор питания оранжевый?

• Если монитор работает в энергосберегающем режиме, чтобы вернуть изображение, подвигайте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.
• Попробуйте включить компьютер.

● На экране появилось сообщение “ВНЕ ДИАПАЗОНА”?

• 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.

● На экране появилось сообщение “ПРОВЕРЬТЕ КАБЕЛЬ”?

• Это сообщение появляется, если сигнальный кабель монитора не подсоединен к компьютеру. Проверьте сигнальный кабель и повторите попытку.

На экране появилось сообщение “Кнопки заблокированы”?

● Когда вы нажали кнопку, на экране появилось сообщение “Кнопки заблокированы”?

• Чтобы случайно не изменить настройки управления, их можно заблокировать. Снять блокировку с меню OSD можно в любое время. Для этого достаточно нажимать кнопку **MENU** + ► / ◄ в течение нескольких секунд. Появится сообщение “Кнопки доступны”.

Неправильное изображение

● Неправильное изображение

- Нажмите кнопку **OK/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 **OK/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 **OK/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**.

Драйвер монитора установлен?	
<ul style="list-style-type: none">● Драйвер монитора установлен? ● На экране появилось сообщение “Неизвестный монитор, обнаружен монитор стандарта Plug&Play (VESA DDC)”?	<ul style="list-style-type: none">• Обязательно установите драйвер монитора с прилагаемого компакт-диска или дискеты. Драйвер также можно загрузить с нашего веб-узла: http://www.lge.com. • Проверьте, поддерживает ли видео карта функцию Plug&Play.

Не работает аудиофункция.	
<ul style="list-style-type: none">● Нет звука. ● Звук слишком тихий.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность подключения аудиокабеля.• Отрегулируйте громкость.• Проверьте настройки звука. • Настройте громкость.

Экран	24 см (61,3 дюйма), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей Бликовое покрытие, Антибликовое покрытие Видимая область: 24 дюйма Шаг зерна: 0,270 мм		
Вход синхронизации	Частота строчной развертки	Аналоговый: 30 - 83 кГц (выбирается автоматически) Цифровой: 30 - 83 кГц (выбирается автоматически)	
	Частота кадровой развертки	56 - 75 Гц (выбирается автоматически)	
Вход видеосигнала	Входной сигнал	Раздельный ТТЛ, положительный/отрицательный Композитный ТТЛ, положительный/отрицательный SOG (Sync On Green), Цифровой (Поддерживает HDCP)	
	Подача сигнала	15-контактный разъем D-Sub разъем HDMI/DVI (цифровой), Component	
Разрешение	Входной сигнал	Аналоговый сигнал RGB, (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом) цифровой	
	Макс.	Аналоговый - VESA 1920 x 1200@60 Гц Цифровой - VESA 1920 x 1200@60 Гц	
	Рекомендуемый	VESA 1920 x 1200@60 Гц	
Plug&Play	DDC 2B		
Потребляемая мощность (без USB)	Включено	: 85Вт (Типовой)	
	Режим ожидания	≤ 3Вт	
	Режим отключения	≤ 2Вт	
Габариты и вес	Подставка входит в комплект		
	Подставка не входит в комплект		
	Ширина	56,00 см / 22,05 дюйма	56,00 см / 22,05 дюйма
	Высота	44,45 см / 17,50 дюйма (Мин.) 54,45 см / 21,44 дюйма (Макс.)	37,20 см / 14,65 дюйма
	Глубина	27,02 см / 10,64 дюйма	8,40 см / 3,31 дюйма
	Вес	9,4 кг (20,8 фунта)	
Углы наклона и поворота	Угол наклона	-5° ~ 20°	
	Угол поворота	350°	
	Высота	100mm/3,94 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 ~ 90 %, без конденсации		

Наклонная подставка	4Стационарная (), съемная (O)	
Кабель питания	Для стенной розетки или для розетки на компьютере	
USB	стандартный	Самостоятельное питание через интерфейс USB 2.0
	Скорость передачи данных	Макс. 480 Мбит/с
	Потребляемая мощность	Не более 2,5 Вт x 2

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Экран	24 см (61,3 дюйма), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей Бликовое покрытие, Антибликовое покрытие Видимая область: 24 дюйма Шаг зерна: 0,270 мм	
Вход синхронизации	Частота строчной развертки	Аналоговый: 30 - 83 кГц (выбирается автоматически) Цифровой: 30 - 83 кГц (выбирается автоматически)
	Частота кадровой развертки	56 - 75 Гц (выбирается автоматически)
Вход видеосигнала	Входной сигнал	Раздельный ТТЛ, положительный/отрицательный Композитный ТТЛ, положительный/отрицательный SOG (Sync On Green), Цифровой (Поддерживает HDCP)
	Подача сигнала	15-контактный разъем D-Sub разъем HDMI/DVI (цифровой), Component
Разрешение	Входной сигнал	Аналоговый сигнал RGB, (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом) цифровой
	Макс.	Аналоговый - VESA 1920 x 1200@60 Гц Цифровой - VESA 1920 x 1200@60 Гц
	Рекомендуемый	VESA 1920 x 1200@60 Гц
Plug&Play	DDC 2B	
Аудиосистема	Среднеквадратическая выходная мощность	2Вт+2Вт (правый + левый каналы)
	Чувствительность входа	0,7 В (среднеквадратическое значение)
	Импеданс дцдинамичекою головкц	16 Ом
Потребляемая мощность (без динамиков и USB)	Включено	: 85Вт(Типовой)
	Режим ожидания	≤ 3Вт
	Режим отключения	≤ 2Вт
Габариты и вес	Подставка входит в комплект	
	Ширина	56,00 см / 22,05 дюйма
	Высота	44,45 см / 17,50 дюйма (Мин.)
		54,45 см / 21,44 дюйма (Макс.)
	Глубина	27,02 см / 10,64 дюйма
Вес	9,6 кг (21,2 фунта)	
Углы наклона и поворота	Угол наклона	-5° ~ 20°
	Угол поворота	350°
	Высота	100mm/3,94 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 ~ 90 %, без конденсации	

Наклонная подставка	4Стационарная (), съемная (O)	
Кабель питания	Для стенной розетки или для розетки на компьютере	
USB	стандартный	Самостоятельное питание через интерфейс USB 2.0
	Скорость передачи данных	Макс. 480 Мбит/с
	Потребляемая мощность	Не более 2,5 Вт x 2

ПРИМЕЧАНИЕ

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

■ Предустановленные режимы входного сигнала на компьютере (Разрешение)

Режимы дисплея (разрешение)		Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)	Режимы дисплея (разрешение)		Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)
1	640 x 480	31,47	70,09	11	1280 x 768	61,80	65,96
2	640 x 480	31,47	59,94	12	1280 x 1024	63,98	60,02
3	720 x 480	37,50	75	13	1280 x 1024	79,98	75,02
4	720 x 400	31,47	70,08	14	1600 x 1200	75,00	60
5	800 x 600	37,88	60,32	15	1600 x 1200	75,00	60
6	800 x 600	46,88	75	16	1680 x 1050	65,29	60,45
7	1024 x 768	49,72	74,55	*17	1920 x 1200	74,04	59,95
8	1024 x 768	48,36	60				
9	1152 x 864	60,02	75,03				
10	1280 x 768	68,68	75,06				

* Режим Рекомендуемый

■ вход видеосигнала HDMI

Режимы дисплея (разрешение)		Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)
1	480i	15,75	60,00
2	576i	15,62	50,00
3	480p	31,50	60,00
4	576p	31,25	50,00
5	720p	37,50	50,00
6	720p	45,00	60,00
7	1080i	28,12	50,00
8	1080i	33,75	60,00
9	1080p	56,25	50,00
10	1080p	67,50	60,00

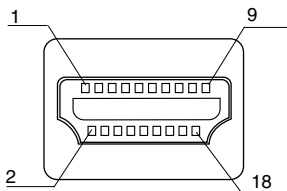
■ компонентный видеовход

Режимы дисплея (разрешение)		Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)
1	480i	15,75	60,00
2	576i	15,62	50,00
3	480p	31,50	60,00
4	576p	31,25	50,00
5	720p	37,50	50,00
6	720p	45,00	60,00
7	1080i	28,12	50,00
8	1080i	33,75	60,00

■ индикация

Режим	Цвет светодиода
Включено	ГОЛУБОЙ
Режим ожидания	Оранжевый
Режим отключения	Выкл

контакты разъема HDMI



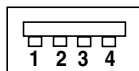
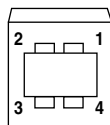
Контакт	Сигнал	Провод	Контакт
1	T. M. D. S. Data2+	A	1
2	T. M. D. S. Data2 Shield	B	2
3	T. M. D. S. Data2-	A	3
4	T. M. D. S. Data1+	A	4
5	T. M. D. S. Data1 Shield	B	5
6	T. M. D. S. Data1-	A	6
7	T. M. D. S. Data0+	A	7
8	T. M. D. S. Data0 Shield	B	8
9	T. M. D. S. Data0-	A	9
10	T. M. D. S. Clock+	A	10
11	T. M. D. S. Clock Shield	B	11
12	T. M. D. S. Clock-	A	12
13	CEC	C	13
14	Зарезервирован (в кабеле, но не обязательно на устройстве)	C	14
15	SCL	C	15
16	SDA	C	16
17	Заземление DDC/CEC	D	17
18	+5V Power	5V	18
19	Hot Plug Detect	C	19

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

контакты разъема USB

Входные данные

выходные данные



1: VCC 2: Данные -
3: Данные 4: земля

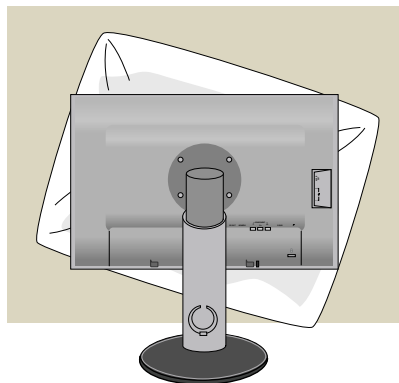
разъем серии B

разъем серии A

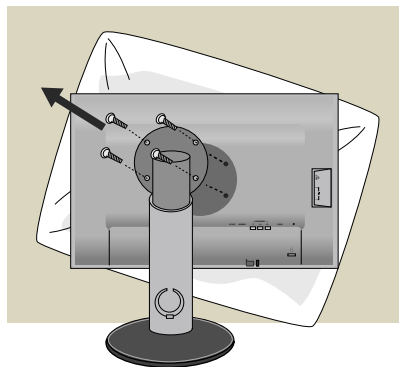
разъем Connector View

Настенный монтаж по стандарту VESA

Этот монитор соответствует спецификациям для монтажной панели, совместимой со стандартом VESA.



1. Когда вы кладете монитор экраном вниз, необходимо подложить мягкую ткань или подушку.

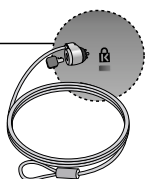
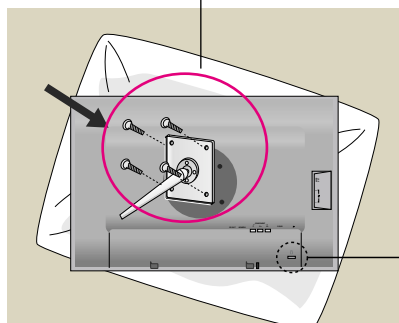


2. Верхняя часть монитора и стойка могут быть разделены с помощью отвертки.

3. Установите подставку стандарта VESA.

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. **Такая панель приобретается отдельно.** Более подробные сведения можно получить в инструкции по настенному монтажу устройства по стандарту VESA.



Отверстие для защитного замка Kensington

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

Digitally yours ■■■■■.....

