

# Руководство пользователя

L204WT  
L204WTM  
L204WTQ  
L204WTX

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

**И**нформация 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.
- Не роняйте и не трясите изделие, не бросайте объекты или игрушки в экран. Это может привести к травмам и повреждению изделия или экрана.

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, когда он надолго остается без присмотра.
- Во время грозы не прикасайтесь к шнуру питания или сигнальному кабелю – это очень опасно. Это может привести к поражению электрическим током.

## 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.
- Основным устройством отключения электропитания является шина питания. Она должна располагаться в легко доступном месте.

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 масштабируемости 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

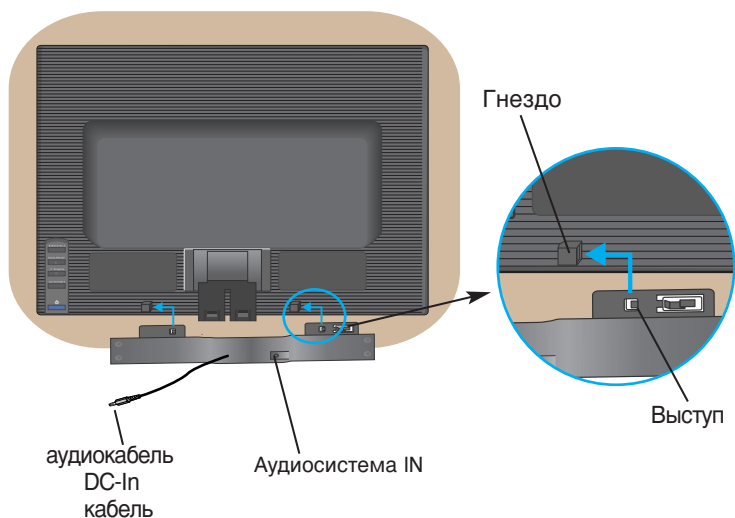
- Не выбрасывайте коробку и упаковочные материалы. Они пригодятся для транспортировки устройства. При перевозке монитора используйте фирменную упаковку.

## Утилизация

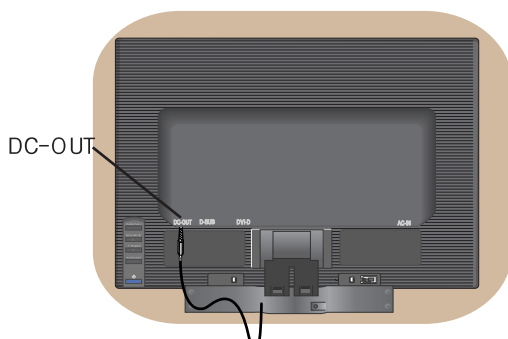
- Флуоресцентная лампа, применяемая в этом продукте, содержит небольшое количество ртути.
- Не уничтожайте этот продукт вместе с обычным бытовым мусором. Утилизация этого продукта должна выполняться в соответствии с требованиями местной власти.

## Как подключить динамики

1. Положите монитор экраном вниз на мягкую ткань.
2. Вставьте выступ динамика в направлении гнезда на задней панели монитора.



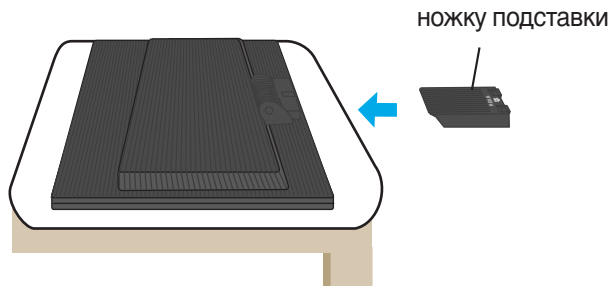
3. После настройки динамика подключите аудиокабель DC-In к задней панели монитора.



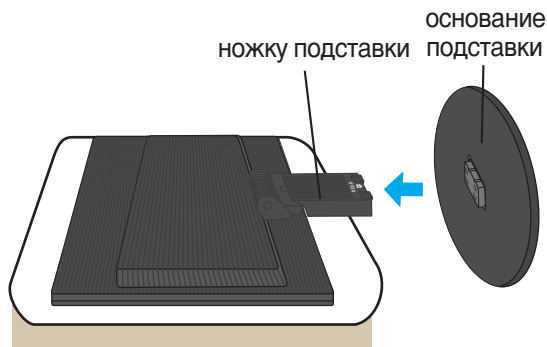
- Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.

## Установка основания подставки

1. Положите монитор экраном вниз на мягкую ткань.
2. Подсоедините ножку подставки к монитору, как показано на рисунке. Убедитесь, что защелкнули ее.



3. Вставьте основание подставки в ножку.
4. После сборки аккуратно возьмите монитор и поверните экраном к себе.



### Важно

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

## Чтобы снять Stand (Подставку):

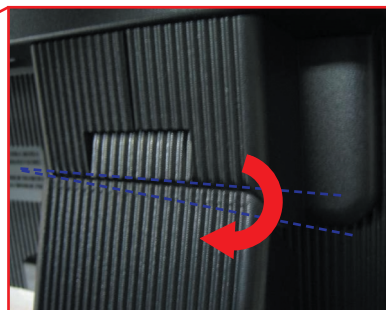
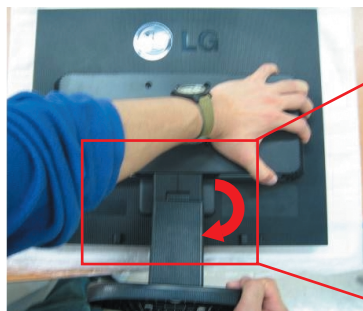
1. Положите мягкую материю или подкладку на плоскую поверхность.
2. Положите монитор экраном вниз на подкладку или мягкую материю.



3. Держите монитор как показано и, не прилагая большого усилия, поднимите Stand (Основание подставки).



4. Возьмите устройство как показано на рисунке и поверните Stand Base (Основание подставки) по направлению стрелки до щелчка.



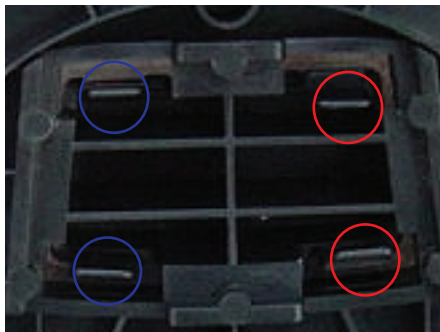
5. Выньте Stand (Подставку).



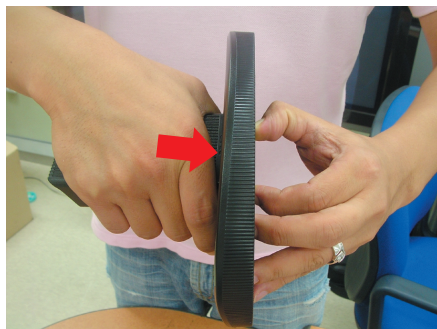
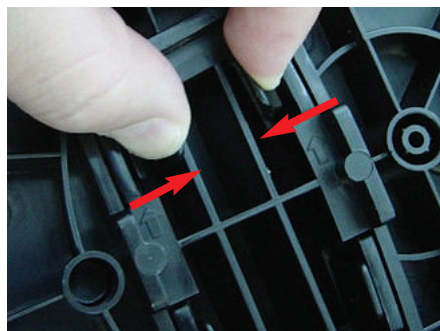
## Чтобы снять Stand Base (Основание подставки):

### Тип А

1. Найдите две короткие и две длинные защелки в нижней части Stand Base (Основания подставки).
2. Держите корпус Stand (Подставки) как показано на рисунке.



3. Одновременно нажмите на две защелки как показано на рисунке.
4. Удерживая корпус Stand (Подставки) одной рукой, другой нажимайте на две защелки, чтобы вынуть Stand Base (Основание подставки) по направлению стрелки.



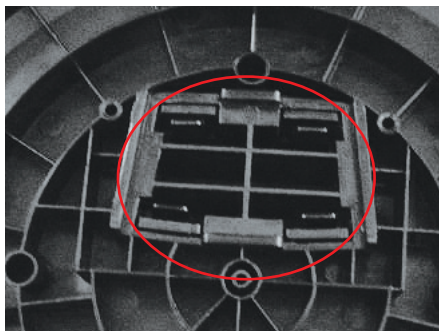
5. Stand Base (Основание подставки) успешно отделено от корпуса Stand (Подставки).



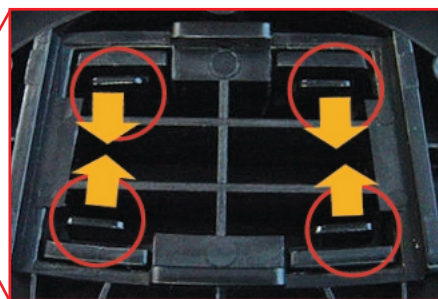
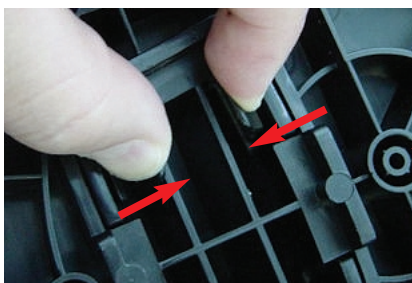
## Чтобы снять Stand Base (Основание подставки):

### Тип В

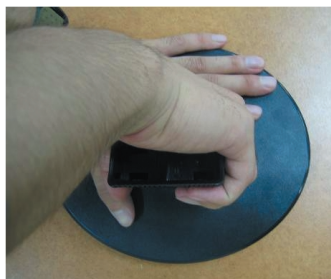
1. Найдите четыре защелки в нижней части Stand Base (Основания подставки).
2. Держите корпус Stand (Подставки) как показано на рисунке.



3. Нажмите каждую из четырех защелок до конца.



4. Положите Stand Base (Основание подставки) на плоскую поверхность и выньте корпус Stand (Подставки), удерживая Stand Base (Основание) другой рукой.
5. Stand Base (Основание подставки) успешно отделено от корпуса Stand (Подставки).

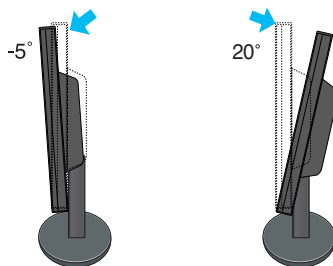




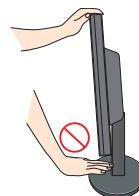
- Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.

## Настройка положения дисплея

1. Выберите максимально удобное положение панели.
  - Диапазон наклона:  $-5^{\circ}$ ~ $20^{\circ}$



**Предупреждение :** Регулируя размер экрана, не помещайте пальцы между верхней частью монитора и подставкой. Можно повредить пальцы.



### Эргономика

Чтобы положение было эргономичным и комфортным, передний угол наклона не должен превышать  $5^{\circ}$ .

## Подключение к компьютеру

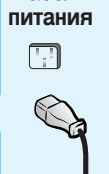
1. монитор в удобном, хорошо вентилируемом месте рядом с компьютером.
2. Подсоедините сигнальный кабель. После этого заверните винты для фиксации соединения. ①
3. Вставьте кабель питания в правильно заземленную розетку. Розетка должна быть легко доступна и находиться вблизи монитора. ②

### Сигнальный кабель



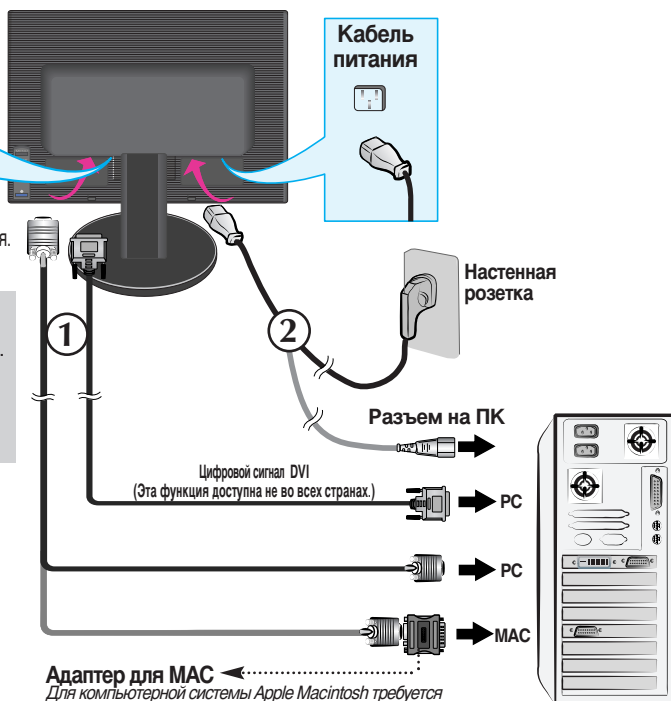
У разных моделей может отличаться.

### Кабель питания



### ПРИМЕЧАНИЕ

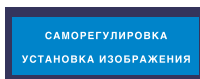
- Это упрощенная схема задней панели устройства.
- На ней показана обобщенная модель, но ваш монитор может отличаться от изображенного.



### Адаптер для MAC

Для компьютерной системы Apple Macintosh требуется специальный адаптер для перехода с 15-контактного разъема D-sub VGA с 3 рядами контактов (на кабеле, входящем в комплект поставки) на 15-контактный разъем с 2 рядами контактов.

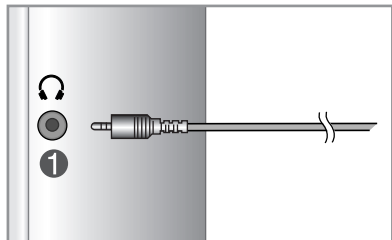
4. Нажмите кнопку на передней панели, чтобы включить питание. включения питания монитора автоматически выполняется функция "Self Image Setting Function" (функция автоматической настройки изображения). (только для режима аналоговый)



### ПРИМЕЧАНИЕ

Функция "Self Image Setting Function". Эта функция обеспечивает оптимальные настройки изображения. Когда пользователь подключает монитор в первый раз, эта функция автоматически регулирует настройки изображения, чтобы они были оптимальными для отдельных входных сигналов. Если вы хотите отрегулировать монитор в процессе работы или еще раз вручную запустить эту функцию, нажмите кнопку "AUTO/SET" на передней панели монитора. Вы также можете выбрать параметр "АВОДСКИЕ УСТАНОВКИ" в меню OSD. Однако имейте в виду, что этот параметр инициализирует все элементы меню, кроме элемента "ЯЗЫК".

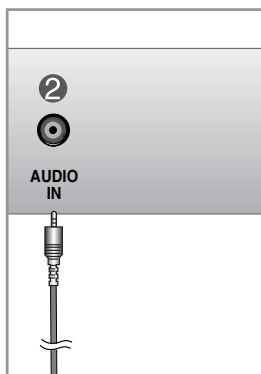
## Гнезда на боковой стенке



### 1 Вход для наушников

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

## Задняя панель

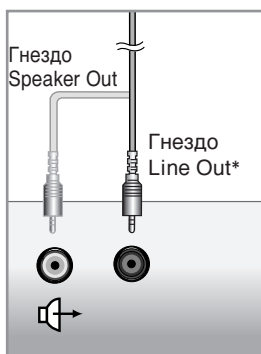


### 2 Вход аудиосигнала

Для соединения встроенных динамиков с гнездом LINE OUT\* на звуковой плате ПК.

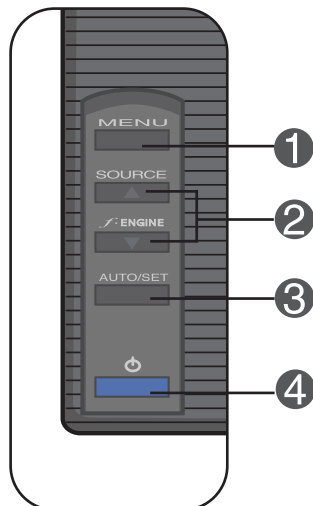
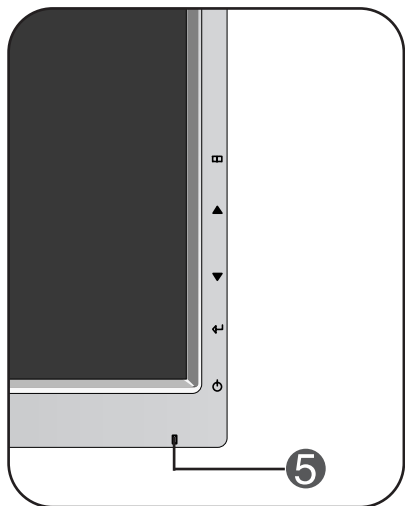
#### \*LINE OUT

Гнездо для подключения динамиков со встроенным усилителем. Перед подключением необходимо проверить выходное гнездо на звуковой плате ПК. Если для вывода звука на ПК есть только гнездо Speaker Out, уменьшите громкость на компьютере. Если для вывода звука на ПК есть гнезда Speaker Out и Line Out, переключите звуковой сигнал на гнездо Line Out программно или используя переключатель на плате (см. руководство по звуковой плате).

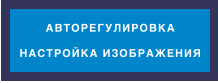


<Гнезда на звуковой плате ПК>

## Элементы панели управления боковой стеике



Элемент	Функция
<p><b>1</b> Кнопка MENU</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0; width: fit-content;">МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0; width: fit-content;">МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО</div>	<p>Используется для входа в меню настройки экрана и выхода из него.</p> <p><b>МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО/РАЗБЛОКИРОВАНО</b> Эта функция позволяет заблокировать текущие настройки экрана, чтобы случайно не изменить их. Нажмите кнопку <b>MENU</b> (Меню) и держите несколько секунд. Появится сообщение: <b>МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО</b>. Снять блокировку экранного меню OSD можно в любое время. Для этого достаточно удерживать кнопку MENU в течение нескольких секунд. Появится сообщение: <b>МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО</b>.</p>
<p><b>2</b> Кнопки ▲ ▼</p> <p>▼ : f-ENGINE</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>FLATRON f-ENGINE</p> <p>USER</p> <p>О Б Ы Ч Н Ы Й</p> <p>MENU ▾ □ ▲ □ SET □</p> </div> <p><b>Горячая клавиша SOURCE</b></p>	<p>Служат для выбора или регулировки параметров экранного меню OSD.</p> <p>Подробности см. на стр. R19</p> <p>Используйте эту кнопку для активизации разъема D-Sub или DVI. Эта функция применяется, когда к монитору подключены два компьютера. Настройка по умолчанию: D-Sub.</p>

Элемент	Функция
<p data-bbox="146 180 421 225">3 Кнопка <b>AUTO/SET</b></p> 	<p data-bbox="451 172 981 220">Используется входа в режим изменения параметра, выбранного в меню настройки экрана.</p> <p data-bbox="451 248 981 272"><b>АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ</b></p> <p data-bbox="451 285 981 432">Если вы изменяете настройки экрана, всегда нажимайте кнопку <b>AUTO/SET</b> перед входом в меню настройки экрана (OSD). Это позволит автоматически подобрать наилучшие настройки для текущего разрешения экрана (режим отображения).</p> <p data-bbox="451 451 768 475">Лучший режим отображения:</p> <p data-bbox="451 499 824 523">Монитор 20,1 дюймов: <b>1680 x 1050</b></p>
<p data-bbox="146 611 387 655">4 Кнопка питания</p>	<p data-bbox="451 619 981 643">Используется для включения и выключения монитора.</p>
<p data-bbox="146 691 421 735">5 Индикатор питания</p>	<p data-bbox="451 691 981 738">Светится голубом светом, когда монитор работает в обычном режиме (Включено).</p> <p data-bbox="451 742 981 810">Если дисплей в режиме автоотключения (энергосберегающем), цвет индикатора меняется на оранжевый.</p>

## 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** → ▲ ▼ → **AUTO/SET** → ▲ ▼ → **MENU**

- 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 AUTO/SET**.
- 3 Для установки нужного уровня используйте кнопки **▲ и ▼**. Для выбора других пунктов вложенного меню используйте кнопку **AUTO/SET**.
- 4 Чтобы вернуться в главное меню для выбора другой функции, нажмите кнопку **MENU** один раз. Для выхода из экранного меню OSD нажмите кнопку **MENU** дважды.

# Настройки и регулировки системы OSD

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

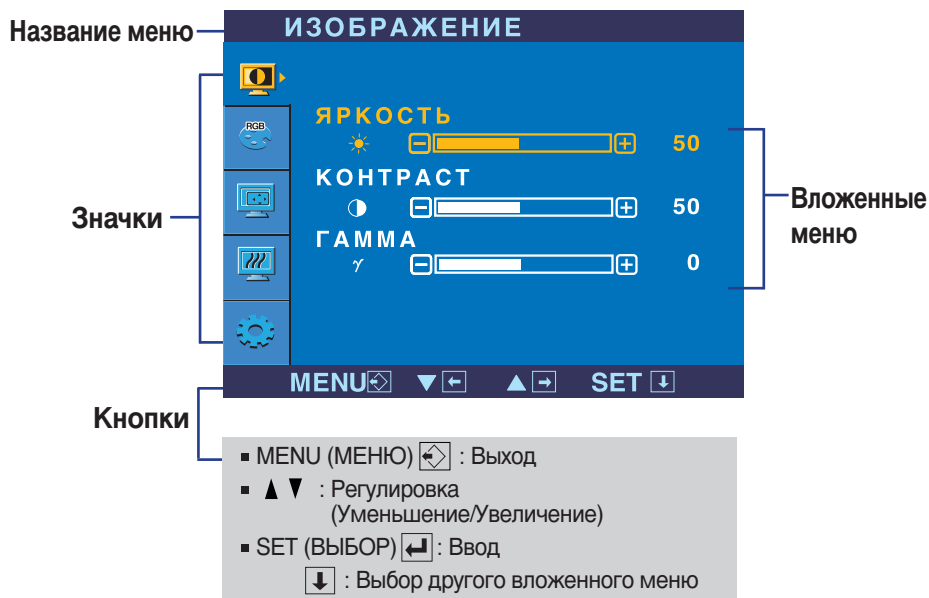
Главное меню	Вложенное меню	А	Ц	Название раздела	
ИЗОБРАЖЕНИЕ	ЯРКОСТЬ		●	●	Как настроить яркость и контрастность изображения
	КОНТРАСТ		●	●	
	ГАММА		●	●	
ЦВЕТ	ПРЕДУСТ	sGRB	●	●	Как настроить цветовую температуру изображения
		6500K	●	●	
		9300K	●	●	
	КРАСНЫЙ		●	●	
	ЗЕЛЕНый		●	●	
	ГОЛУБОЙ		●	●	
ПОЛОЖЕНИЕ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ		●		Как настроить положение изображения
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ		●		
ЧАСТОТА/ФАЗА	ЧАСТОТА		●		Настройка частоты, резкости экрана и точная настройка.
	ФАЗА		●		
	ЧЕТКОСТЬ		●	●	
УСТАНОВКА	ЯЗЫК		●	●	Как настроить монитор в соответствии с требованиями пользователя
	ПОЗИЦИЯ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	●	●	
		ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	●	●	
	БАЛАНС БЕЛОГО		●		
	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ		●	●	
	4 : 3 ШИРОКИЙ ЭКРАН		●	●	
	ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ		●	●	
FLATRON F-ENGINE	КИНО/ТЕКСТ		●	●	Для выбора или изменения параметров изображения.
	ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ		●	●	
	ОБЫЧНЫЙ		●	●	
		● : Регулируется А : Аналоговый вход Ц : Цифровой вход			

## ПРИМЕЧАНИЕ

- В разных моделях (R14~R19) последовательность значков может быть разной.

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

Нажмите кнопку MENU Появится экранное меню OSD.



## ПРИМЕЧАНИЕ

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



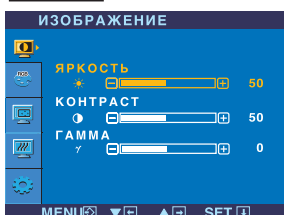
Главное меню

Вложенное меню

Описание



## ИЗОБРАЖЕНИЕ



**ЯРКОСТЬ**

Настройка яркости изображения.

**КОНТРАСТ**

Настройка контрастности изображения.

**ГАММА**

Выберите значение гамма. (-30~30)  
При высоком значении гамма изображение на мониторе бледное, при низком - очень контрастное.

- **MENU** : Выход
- ▼ : Уменьшение
- ▲ : Увеличение
- **SET** : Выбор другого вложенного меню

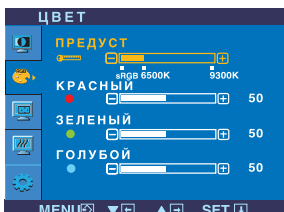


## ЦВЕТ

**ПРЕДУСТ**

Выберите цветовую температуру экрана:

- sRGB: Установите цвет экрана в соответствии со стандартной спецификацией цветов sRGB.
- 6500K: Розовато-белый
- 9300K: Голубовато-белый



**КРАСНЫЙ**

Установка собственных уровней красного цвета.

**ЗЕЛЕНый**

Установка собственных уровней зеленого цвета.

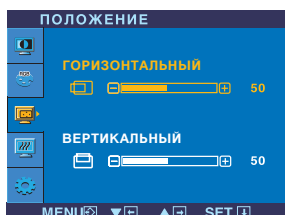
**ГОЛУБОЙ**

Установка собственных уровней голубого цвета.

- **MENU** : Выход
- ▼ : Уменьшение
- ▲ : Увеличение
- **SET** : Выбор другого вложенного меню



## ПОЛОЖЕНИЕ



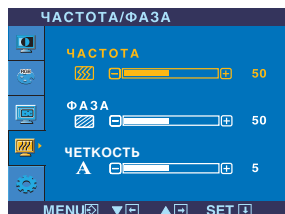
**ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ** Перемещение изображения вверх и вниз.

**ВЕРТИКАЛЬНЫЙ** Перемещение изображения вверх и вниз.

- **MENU** : Выход
- ▼ : Уменьшение
- ▲ : Увеличение
- **SET** : Выбор другого вложенного меню



## ЧАСТОТА/ФАЗА



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

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

- **MENU** : Выход
  - ▼ : Уменьшение
  - ▲ : Увеличение
  - **SET** : Выбор другого вложенного меню
- ЧЕТКОСТЬ** Настройка резкости экрана.

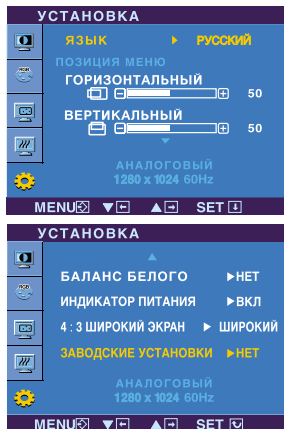
Главное меню

Вложенное меню

Описание



## УСТАНОВКА



- **MENU** : Выход
- ▼ : Регулировка
- ▲ : Регулировка
- **SET** : Выбор другого вложенного меню

### ЯЗЫК

Выбор языка для названий элементов управления.

### ПОЗИЦИЯ МЕНЮ

Изменяет положение окна OSD на экране.

### БАЛАНС БЕЛОГО

Если выходной сигнал видеокарты не соответствует техническим требованиям, уровень цвета может ухудшиться вследствие искажения видеосигнала. При использовании этой функции уровень сигнала регулируется так, чтобы он соответствовал стандартному уровню выходного сигнала видеокарты для обеспечения оптимального изображения. Выполняйте эту функцию, когда на экране присутствуют черный и белый цвета.

### ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ

С помощью этой функции можно **ВКЛЮЧИТЬ** или **ВЫКЛЮЧИТЬ** индикатор питания на передней панели монитора. Если установить значение OFF (ВЫКЛ), индикатор выключается через 15 секунд. Установить значение ON (ВКЛ) можно в любой момент, и индикатор питания автоматически включится.

### 4 : 3 ШИРОКИЙ ЭКРАН

Настройка размера изображения на экране.



ШИРОКИЙ



4:3

\* 4:3: В зависимости от масштаба входного сигнала, выполняется автоматическое изменение к оптимальному масштабу экрана. (Входной сигнал 1280X1024 изменяется к масштабу 5:4, а 1024X768 – к масштабу 4:3.)

Разрешение	Масштаб экрана
1280x1024	5 : 4
1152x864	4 : 3
1024x768	4 : 3
800x600	4 : 3
640x480	4 : 3
720x480	3 : 2

Входной сигнал, который не поддерживает формат 4 : 3 ШИРОКИЙ ЭКРАН, является следующим.

- Монитор 20,1 дюйма: 720x400, 1280x768, 1360x768, 1680x1050

### ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ

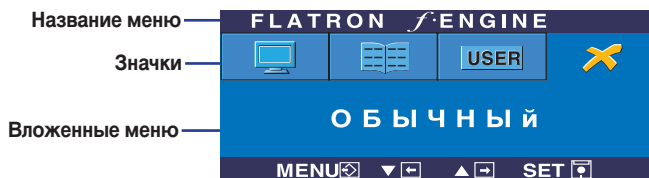
Возвращение ко всем заводским настройкам по умолчанию, кроме настройки ЯЗЫК.

Для немедленного восстановления настроек нажмите кнопку ▼.

Если это не улучшает изображения, восстановите заводские установки. При необходимости повторно выполните функцию баланса белого. Эта функция доступна, только когда входной сигнал является аналоговым.

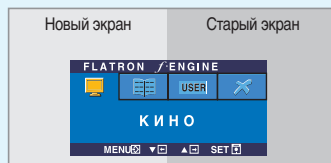
# Настройка с помощью OSD

- ■ ■ Если нажать кнопку **F-ENGINE** ▼ на передней панели монитора, появится меню OSD.

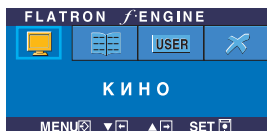


## FLATRON F-ENGINE

При выполнении функции F-ENGINE на экране отображаются два тона, как показано на рисунке. Новый экран отображается в левой части, тогда как старый экран будет показан справа. Чтобы сохранить отрегулированный экран, нажмите кнопку SET (Установка).



Главное меню	Вложенное меню	Описание
--------------	----------------	----------



**КИНО/ТЕКСТ** Эти настройки облегчают выбор параметров отображения, оптимальных для имеющихся условий (внешнее освещение, тип изображения и т.д.).

**КИНО:** просмотр движущихся изображений: видеоклипы и фильмы

**ТЕКСТ:** отображение текста (текстовые редакторы и т.д.)



**ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** User (По выбору пользователя)

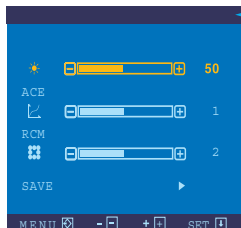
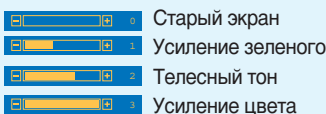
To adjust the **USER** sub-menu function, Press the **SET** Button

Можно вручную настроить яркость, ACE и RCM. Вы можете сохранить или восстановить отрегулированное значение, даже если используется другая настройка.

... ● (Яркость): регулировка яркости экрана.

... **ACE** (Adaptive Clarity Enhancer): выбор режима четкости.

... **RCM** (Real Color Management): выбор цветового режима.



С помощью кнопки **SET** выберите вложенное меню **SAVE** и сохраните значение **Да** с помощью **кнопок -**.



**ОБЫЧНЫЙ** Это при обычных условиях эксплуатации.

Прежде чем обращаться в сервисный центр, проверьте следующее.

Нет изображения	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Подсоединен ли кабель питания монитора к сети?</li><li>● Горит ли индикатор питания?</li><li>● Питание поступает, и индикатор питания синий или зеленый?</li><li>● Индикатор питания оранжевый?</li><li>● На экране появилось сообщение “ВНЕ ДИАПАЗОНА”?</li><li>● На экране появилось сообщение “ПРОВЕРЬТЕ КАБЕЛЬ”?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Проверьте, правильно ли кабель питания включен в розетку.</li><li>● Нажмите кнопку питания.</li><li>● Настройте яркость и контрастность.</li><li>● Если монитор работает в энергосберегающем режиме, чтобы вернуть изображение, подвигайте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.</li><li>● Попробуйте включить компьютер.</li><li>● 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.</li><li>● Это сообщение появляется, если сигнальный кабель монитора не подсоединен к компьютеру. Проверьте сигнальный кабель и повторите попытку.</li></ul>

На экране появилось сообщение “МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО”?	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Когда вы нажали кнопку, на экране появилось сообщение "МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО"?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Чтобы случайно не изменить настройки управления, их можно заблокировать. Снять блокировку экранного меню OSD можно в любое время. Для этого достаточно удерживать кнопку MENU в течение нескольких секунд. Появится сообщение <b>МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО</b>.</li></ul>

## Неправильное изображение

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Неправильное изображение</b></li><br/><li>● <b>На экранном фоне видны вертикальные полосы.</b></li><br/><li>● <b>На изображении видны горизонтальные искажения или символы изображены нечетко.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Нажмите кнопку <b>AUTO/SET</b>, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения.<br/>Если это не даст результатов, отрегулируйте положение изображения на экране с помощью значков настройки положения по горизонтали и по вертикали.</li><br/><li>● Нажмите кнопку <b>AUTO/SET</b>, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения. Если это не даст результатов, уменьшите вертикальные полосы с помощью значка <b>ЧАСТОТА</b> на экране.</li><br/><li>● Нажмите кнопку <b>AUTO/SET</b>, чтобы автоматически выбрать наилучшие настройки для изображения.<br/>Если это не даст результатов, уменьшите горизонтальные полосы с помощью значка <b>ФАЗА</b> на экране.</li><li>● Откройте <b>Панель управления --&gt; Экран --&gt; Настройка</b> и выберите расширение, рекомендованное для дисплея, или настройте изображение на дисплее так, чтобы достичь наилучшего качества. Установите настройку цвета выше True Color (24 бита).</li></ul> |
|---|---|

### Важно

- Выберите **Панель управления --> Экран --> Настройка** и проверьте, не изменились ли частота или разрешение. Если сообщение появилось, выберите для своей видеоплаты рекомендованное разрешение.
  
- Этот способ настройки может отличаться в зависимости от компьютера и операционной системы. Упомянутое выше разрешение может не поддерживаться видеоплатой. В этом случае обратитесь к производителю компьютера или видеоплаты.

## Неправильное изображение

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Неправильный или монохромный цвет на экране.</b></li><li>● <b>Мерцание экрана.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, правильно ли подсоединен сигнальный кабель, и, если потребуется, закрутите винты с помощью отвертки.</li><li>• Убедитесь, что видео карта правильно вставлена в разъем.</li><li>• Выберите Панель <b>управления -- Настройка</b> и установите глубину цвета выше True Color (24 бита).</li><li>• Проверьте, настроен ли экран на чересстрочный режим. Если настроен, выберите рекомендованное разрешение.</li></ul> |
|---|--|

## Драйвер монитора установлен?

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

<b>Экран</b>	20,1 дюйма (51,1 см), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей Антибликовое покрытие Видимая область: 20,1 дюйма Шаг зерна: 0,258 мм		
<b>Вход синхронизации</b>	Частота строчной развертки	Аналоговый: 30 - 83 кГц (выбирается автоматически) Цифровой: 30 - 83 кГц (выбирается автоматически)	
	Частота кадровой развертки	56 - 75 Гц (выбирается автоматически)	
	<b>Входной сигнал</b>	Раздельный ТТЛ, положительный/отрицательный SOG (Sync On Green) Цифровой	
<b>Вход видеосигнала</b>	<b>Подача сигнала</b>	15-контактный разъем D-Sub Разъем DVI - D (цифровой)	
	<b>Входной сигнал</b>	Аналоговый сигнал RGB, (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом) цифровой	
<b>Разрешение</b>	<b>Макс.</b>	Аналоговый: VESA 1680 x 1050 @ 60 Гц Цифровой: VESA 1680 x 1050 @ 60 Гц	
	<b>Рекомендуемый</b>	VESA 1680 x 1050 @ 60 Гц	
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B		
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>Включено</b>	: 45Вт(Типовой)	
	<b>Режим ожидания</b>	≤ 1Вт	
	<b>Режим отключения</b>	≤ 1Вт	
<b>Габариты и вес</b>		Подставка входит в комплект	Подставка не входит в комплект
	<b>Ширина</b>	46,62 см (18,35 дюйма)	46,62 см (18,35 дюйма)
	<b>Высота</b>	38,40 см (15,11 дюйма)	30,54 см (12,02 дюйма)
	<b>Глубина</b>	22,60 см (8,89 дюйма)	6,46 см (2,54 дюйма)
	<b>Вес</b>	4,8 кг (10,58 фунта)	
<b>Углы наклона и поворота</b>	<b>Угол наклона</b>	-5° ~ 20°	
<b>Питание</b>	100 - 240 В переменного тока 50/60 Гц 1,2А		
<b>Условия окружающей среды</b>	При работе		
	Температура	10°C ~ 35 °C	
	Влажность	10 ~ 80 %, без конденсации	
	При хранении		
Температура	-20°C ~ 60 °C		
Влажность	5 ~ 90 %, без конденсации		
<b>Ножку подставки</b>	Стационарный ( ), съемный ( O )		
<b>Кабель питания</b>	Для стенной розетки или для розетки на компьютере		

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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



<b>Экран</b>	20,1 дюйма (51,1 см), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей Антибликовое покрытие Видимая область: 20,1 дюйма Шаг зерна: 0,258 мм		
<b>Вход синхронизации</b>	<b>Частота строчной развертки</b>	Аналоговый: 30 - 83 кГц (выбирается автоматически) Цифровой: 30 - 83 кГц (выбирается автоматически)	
	<b>Частота кадровой развертки</b>	56 - 75 Гц (выбирается автоматически)	
<b>Вход видеосигнала</b>	<b>Входной сигнал</b>	Раздельный ТТЛ, положительный/отрицательный SOG (Sync On Green) Цифровой	
	<b>Поддача сигнала</b>	15-контактный разъем D-Sub Разъем DVI - D (цифровой)	
<b>Разрешение</b>	<b>Макс.</b>	Аналоговый: VESA 1680 x 1050 @ 60 Гц Цифровой: VESA 1680 x 1050 @ 60 Гц	
	<b>Рекомендуемый</b>	VESA 1680 x 1050 @ 60 Гц	
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B		
<b>Потребляемая мощность (Без динамика)</b>	<b>Включено</b>	: 45Вт(Типовой)	
	<b>Режим ожидания</b>	≤ 1Вт	
	<b>Режим отключения</b>	≤ 1Вт	
<b>Габариты и вес</b>		Подставка входит в комплект	Подставка не входит в комплект
	<b>Ширина</b>	46,62 см (18,35 дюйма)	46,62 см (18,35 дюйма)
	<b>Высота</b>	38,40 см (15,11 дюйма)	30,54 см (12,02 дюйма)
	<b>Глубина</b>	22,60 см (8,89 дюйма)	6,46 см (2,54 дюйма)
	<b>Вес</b>	4,8 кг (10,58 фунта)	
<b>Углы наклона и поворота</b>	<b>Угол наклона</b>	-5° ~ 20°	
<b>Питание</b>	100 - 240 В переменного тока 50/60 Гц 1,2А		
<b>Условия окружающей среды</b>	При работе		
	Температура	10°C ~ 35 °C	
	Влажность	10 ~ 80 %, без конденсации	
	При хранении		
Температура	-20°C ~ 60 °C		
Влажность	5 ~ 90 %, без конденсации		
<b>Ножку подставки</b>	Стационарный ( <input type="checkbox"/> ), съемный ( <input type="radio"/> )		
<b>Кабель питания</b>	Для стенной розетки или для розетки на компьютере		
<b>Аудиосистема</b>	<b>Среднеквадратическая выходная мощность</b>	1Вт+1Вт (правый + левый каналы)	
	<b>Чувствительность входа</b>	0,7 В (среднеквадратическое значение)	
	<b>Импеданс динамической головкц</b>	16 Ом	

**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	720 x 400	31,468	70
2	640 x 480	31,469	60
3	640 x 480	37,500	75
4	800 x 600	37,879	60
5	800 x 600	46,875	75
6	1024 x 768	48,363	60
7	1024 x 768	60,123	75
8	1152 x 864	67,500	75
9	1280 x 1024	63,981	60
10	1280 x 1024	79,976	75
*11	1680 x 1050	64,674	60
**12	1680 x 1050	65,290	60

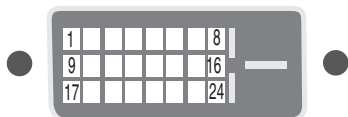
\*Цифровой Режим Рекомендуемый

\*\*Аналоговый Режим Рекомендуемый

## Индикация

Режим	Цвет светодиода
Включено	голубом
Режим ожидания	Оранжевый
Режим отключения	Выкл

## Контакты сигнального разъема



### ■ Разъем DVI-D

Контакт	Сигнал (DVI-D)	Контакт	Сигнал (DVI-D)
1	T. M. D. S. Data2-	16	Hot Plug Detect
2	T. M. D. S. Data2+	17	T. M. D. S. Data0-
3	T. M. D. S. Data2/4 Shield	18	T. M. D. S. Data0+
4	T. M. D. S. Data4-	19	T. M. D. S. Data0/5 Shield
5	T. M. D. S. Data4+	20	T. M. D. S. Data5-
6	DDC Clock	21	T. M. D. S. Data5+
7	DDC Data	22	T. M. D. S. Clock Shield
8	Analog Vertical Sync.	23	T. M. D. S. Clock+
9	T. M. D. S. Data1-	24	T. M. D. S. Clock-
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.)		

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

# Установка пластины для настенного крепления

Этот продукт соответствует спецификациям пластины для настенного крепления или устройства смены положения.

1. Положите мягкую материю или подкладку на плоскую поверхность.
2. Положите монитор экраном вниз на подкладку или мягкую материю.



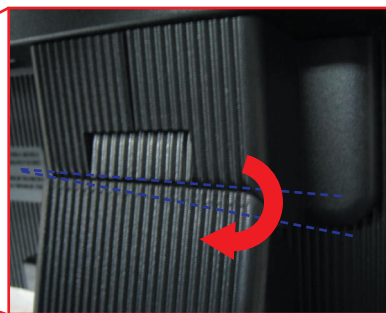
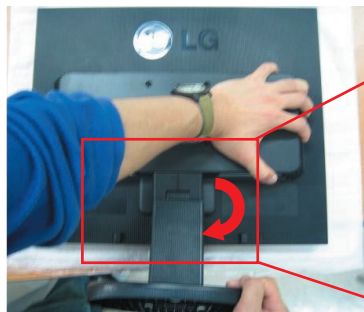
Head (Верхняя часть подставки)

Stand base (Основание подставки)

3. Держите монитор как показано и, не прилагая большого усилия, поднимите Stand (Основание подставки).



4. Возьмите устройство как показано на рисунке и поверните Stand Base (Основание подставки) по направлению стрелки до щелчка.



## 5. Выньте Stand (Подставку).

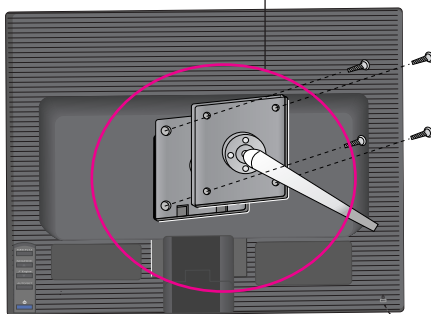


## 6. Установка пластины для настенного крепления.

### Пластина для настенного крепления (продается отдельно)

Это кронштейн или настенное крепление, соединяющееся с пластиной для настенного крепления.

Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя, поставляемом вместе с пластиной для настенного крепления.



### Отверстие для защитного замка Kensington

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

