

Руководство пользователя

W3000H

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.
- 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.

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.

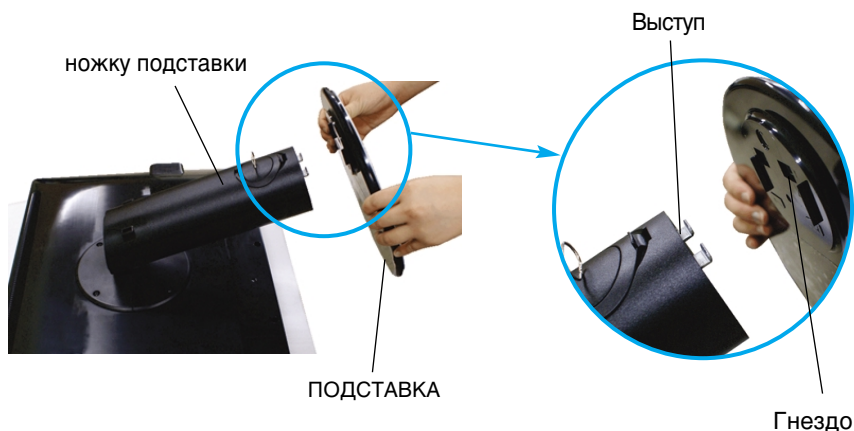
- Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.

Установка основания подставки / Снятие основания подставки

1. Положите монитор экраном вниз на подушку или кусок мягкой ткани.



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



Предупреждение

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

4. Прикрепите монитор к подставке, завернув винт по часовой стрелке

Винт: Поворачивайте винт с помощью ручки.



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

Важно

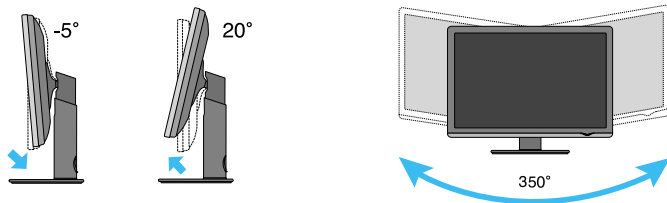
- Это общая схема установки. Ваш монитор может отличаться от изображенного на рисунке.
- Не переносите монитор вверх ногами, удерживая только за основание подставки. Монитор может упасть и получить повреждения или нанести вам травму.

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

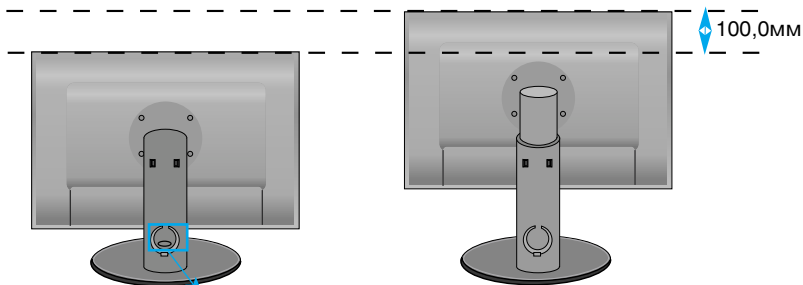
Настройка положения дисплея

1. Выберите максимально удобное положение панели.

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



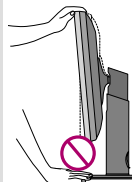
- Диапазон высоты: максимуму 3,94 дюйма(100,0 мм)



* Перед регулировкой высоты следует снять блокирующий штифт.

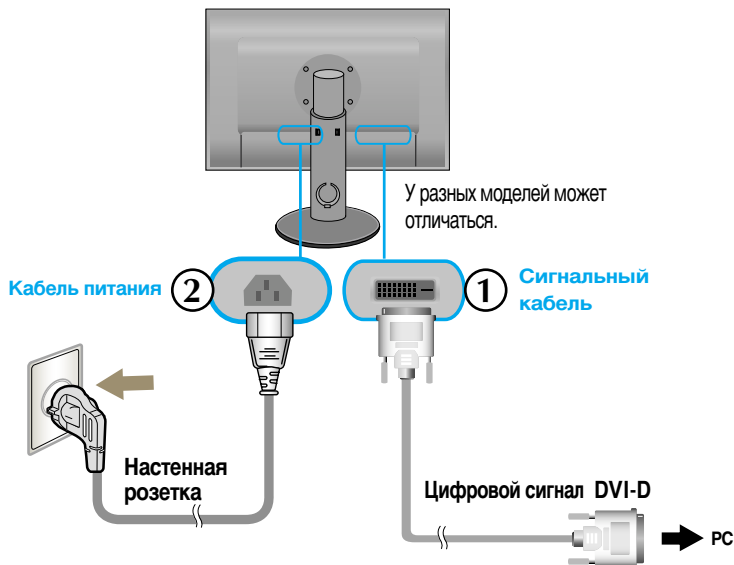
Эргономика

- Для регулировки высоты не нужно устанавливать ранее снятый блокирующий штифт на место.
- Чтобы положение было эргономичным и комфортным, передний угол наклона не должен превышать 5° .
- Регулируя размер экрана, не помещайте пальцы между верхней частью монитора и подставкой. Можно повредить пальцы.

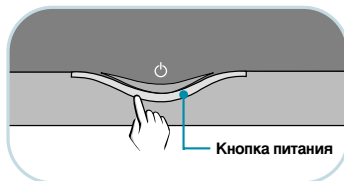


Подключение к компьютеру

1. Сначала убедитесь, что питание компьютера, монитора и периферийного оборудования отключено, а затем подключите следующим образом.
2. Подключите сигнальный кабель DVI-D ①. После этого заверните винты для фиксации соединения.
3. Вставьте кабель питания ② в розетку.



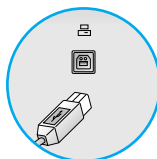
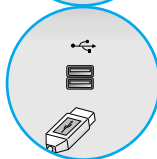
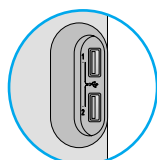
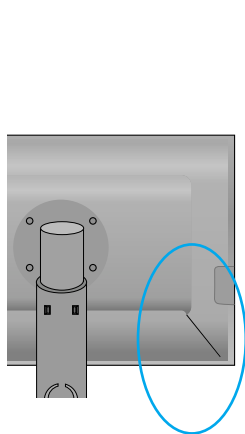
4. Нажмите кнопку питания на передней панели монитора, чтобы включить монитор.



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.



4 выходных порта USB

Подсоединяйте кабели USB-совместимых устройств, например мыши, карты памяти, жесткого диска USB и т. д.

1 входной порт USB

Подсоединяйте входные устройства, например настольные компьютеры или ноутбуки. (Компьютер должен быть оснащен портом USB и поддерживать стандарт USB).

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)

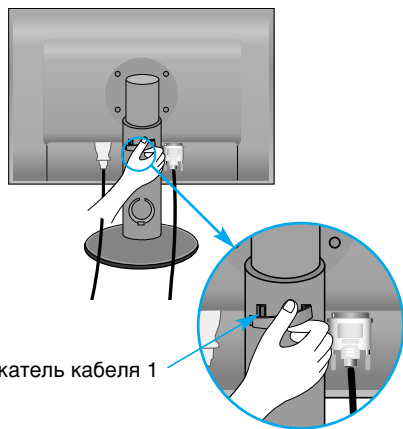
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.

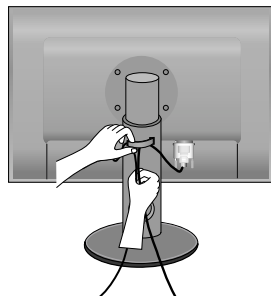
Размещение кабелей

Подключите кабель питания и сигнальный кабель, как показано на рисунке, затем закрепите их держателями 1 и 2.

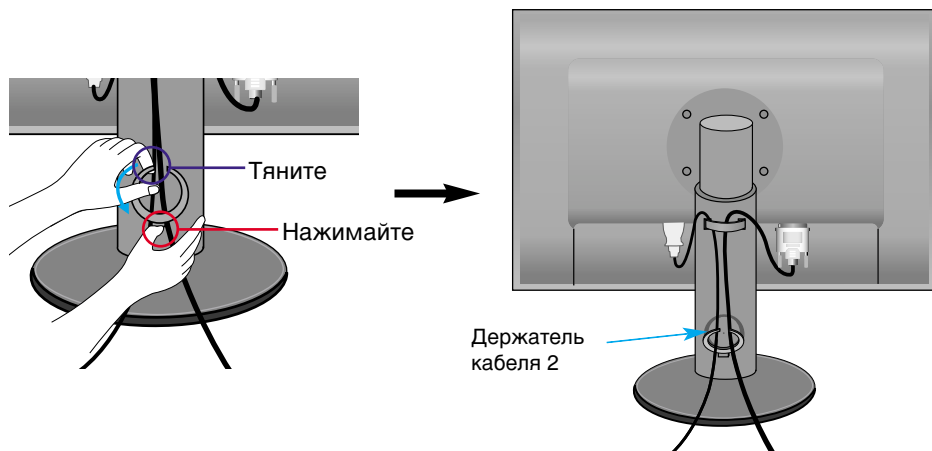
1. Пожалуйста, воткните держатель 1 в разъем.



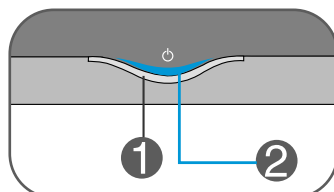
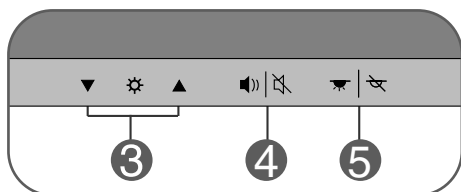
2. Заправьте кабель питания и сигнальный кабель в держатель 1.



3. Заправьте кабель питания и сигнальный кабель в держатель 2. Нажимая одной рукой на нижнюю часть держателя кабеля 2, потяните верхнюю часть другой рукой, как изображено на рисунке.



Элементы панели управления



1 Кнопка питания Нажмите кнопку, чтобы включить питание, и нажмите ее снова, чтобы выключить его.

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

3 Кнопки ▼ ▲ ■ Вы можете настроить яркость монитора - увеличить (▲) или уменьшить (▼) ее. Во время регулировки яркости при достижении минимального или максимального уровня раздаётся звуковой сигнал.

- Чтобы включить или выключить функцию DFC, нажмите две кнопки одновременно и удерживайте их нажатыми в течение более чем трех секунд. При включении функции DFC раздаётся звуковой сигнал, сопровождаемый одним миганием индикатора питания (голубого цвета). При выключении функции DFC раздаётся звуковой сигнал, и индикатор мигает три раза. Если функция DFC включена, и не производится одновременное нажатие кнопок ▼/▲, можно включить функцию управления яркостью.

- **Что такое функция DFC (Digital Fine Contrast)?** После анализа поступающих сигналов эта функция делает тёмные области на экране ещё темнее, обеспечивая более высокий уровень контрастности изображения.

4 Кнопка 🔊 | 🔇 Можно включить или отключить звуковой сигнал, раздающийся при нажатии кнопок при включенном питании. Чтобы проверить, включён ли звук, нажмите любую кнопку. Если раздаётся звуковой сигнал, значит, звук включён. Если звуковой сигнал не раздаётся – значит, звук выключен.

5 Кнопка 🖐️ | 🖐️ Чтобы включить или отключить индикатор питания, слегка дотроньтесь до кнопки при включенном питании.

Прежде чем обращаться в сервисный центр, проверьте следующее.

Нет изображения	
<ul style="list-style-type: none">● Подсоединен ли кабель питания монитора к сети?	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, правильно ли кабель питания включен в розетку.
<ul style="list-style-type: none">● Питание поступает, и индикатор питания синий или зеленый?	<ul style="list-style-type: none">• Настройте яркость и контрастность.
<ul style="list-style-type: none">● Индикатор питания оранжевый?	<ul style="list-style-type: none">• Если монитор работает в энергосберегающем режиме, чтобы вернуть изображение, подвигайте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.• Попробуйте включить компьютер.

Важно

- Выберите **Панель управления --> Экран --> Настройка** и проверьте, не изменились ли частота или разрешение. Если сообщение появилось, выберите для своей видеоплаты рекомендованное разрешение.
- **Почему нужно выбирать оптимальное разрешение** : Соотношение размеров экрана должно составлять 16:10. Если входное разрешение не является таковым (например, 16:9, 5:4 или 4:3), могут возникнуть такие проблемы, как: потеря четкости изображения, его искажение, обрезание части изображения на экране и нечеткость символов.
- 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">● Неправильный или монохромный цвет на экране. | <ul style="list-style-type: none">• 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). |
| <ul style="list-style-type: none">● Мерцание экрана. | <ul style="list-style-type: none">• Проверьте, настроен ли экран на чересстрочный режим. Если настроен, выберите рекомендованное разрешение. |

Драйвер монитора установлен?

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">● Драйвер монитора установлен? | <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. |
| <ul style="list-style-type: none">● На экране появилось сообщение “Неизвестный монитор, обнаружен монитор стандарта Plug&Play (VESA DDC)”? | <ul style="list-style-type: none">• Проверьте, поддерживает ли видео карта функцию Plug&Play. |

Экран	30 дюйма (75,6228 см), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей Антибликовое покрытие Видимый размер по диагонали: 75,6228 см Шаг зерна: 0,2505 мм		
Вход синхронизации	Частота строчной развертки 98,71 кГц (выбирается автоматически) Частота кадровой развертки 59,97 Гц (выбирается автоматически)		
	Входной сигнал	Цифровой(Поддерживает HDCP)	
Вход видеосигнала	Подача сигнала	Разъем DVI-D (цифровой)	
	Входной сигнал	цифровой	
Разрешение	Макс.	VESA 2560 x 1600@60 Гц	
	Рекомендуемый	VESA 2560 x 1600@60 Гц	
Plug&Play	DDC 2B		
Потребляемая мощность	Включено	: 130Вт(Типовой), 140Вт (USB под полной нагрузкой)	
	Режим ожидания	≤ 2Вт	
	Режим отключения	≤ 1Вт	
Габариты и вес		Подставка входит в комплект	Подставка не входит в комплект
	Ширина	70,27 см / 27,67 дюйма	70,27 см / 27,67 дюйма
	Высота	52,54 см / 20,69 дюйма (Мин.)	47,65 см / 18,76 дюйма
		62,54 см / 24,62 дюйма (Макс.)	
	Глубина	27,02 см / 10,64 дюйма	8,30 см / 3,27 дюйма
Вес	12,3 кг(27,12 фунта)		
Диапазон	Наклон изображения	-5° ~ 20°	
	Угол поворота	350°	
	Высота	100мм/3,94 дюйма	
Питание	100 - 240 В ~ переменного тока 50/60 Гц 1,5 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 4

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	1280 x 800	49,310	60
*2	2560 x 1600	98,713	60

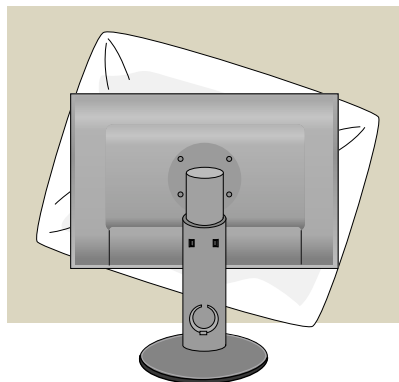
* Режим Рекомендуемый

индикация

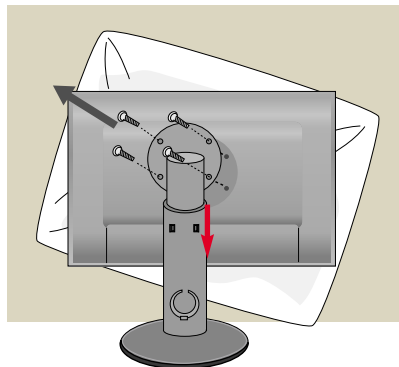
Режим	Цвет светодиода
Включено	голубом
Режим ожидания	Оранжевый
Режим отключения	Выкл

Установка пластины для настенного крепления

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

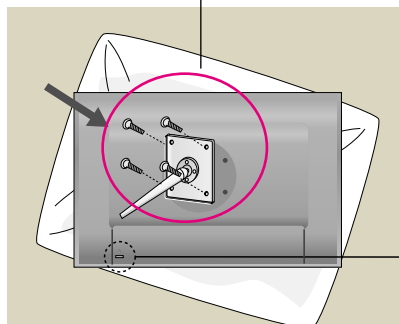


1. Когда вы кладете монитор экраном вниз, необходимо подложить мягкую ткань или подушку.



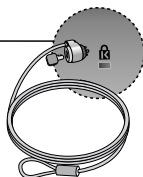
2. Выкрутите винт отверткой и сдвиньте подставку в направлении, которое указывает стрелка. Таким образом верхняя часть подставки будет отделена от основания.

3. 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.

