

# Руководство пользователя

**W1971SC**  
**W2271SC**  
**W2271TC**

**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.

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.

Если на экране в течение длительного времени остается фиксированная картинка, она может быть «выжжена» на экране (т.е. отпечатается на нем). Обязательно используйте хранитель экрана. Это явление также характерно для продукции других производителей и не является гарантийным случаем.

Оберегайте переднюю и боковые стороны экрана от ударов и царапин. Это может привести к его повреждению.

## 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.

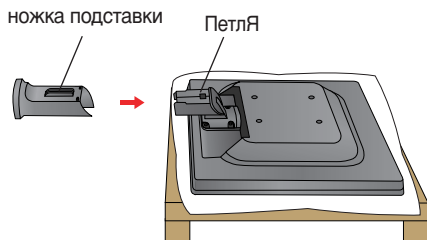
## Утилизация

- 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.

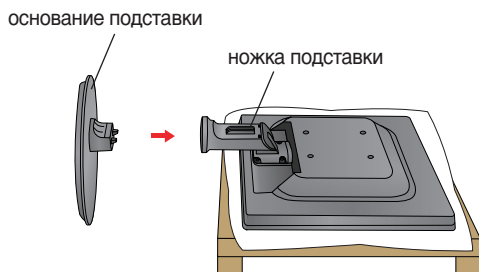
- Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.

## Установка основания подставки

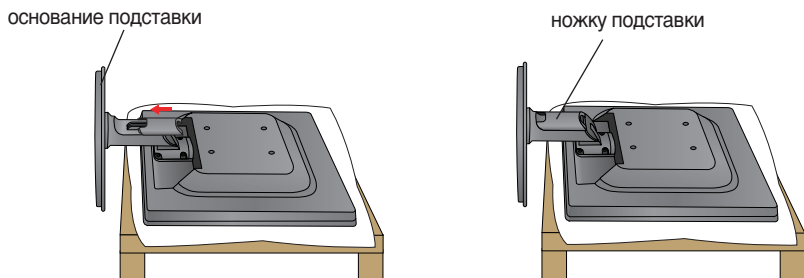
1. Положите монитор экраном вниз на мягкую ткань.
2. Подсоедините ножку подставки к монитору, как показано на рисунке.



3. Проверьте положение основания подставки и присоедините его к ножке подставки.



4. Присоедините декоративную крышку для кабелей к ножке подставки в направлении стрелки.



5. После сборки аккуратно возьмите монитор и поверните экраном к себе.

### 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.

## Демонтаж подставки

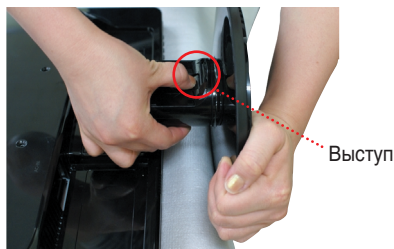
1. Положите монитор экраном вниз на подкладку.



2. Снимите декоративную крышку для кабелей с ножки подставки, нажав на неё в направлении стрелки.



3. Нажмите на выступ и отсоедините основание подставки от ножки.



4. Мягко потяните за основание подставки, чтобы отсоединить его от крепления.

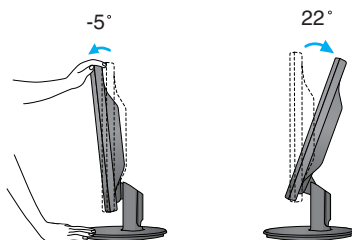


- Прежде чем устанавливать монитор, отключите его, компьютерную систему и другие периферийные устройства от электросети.

## Настройка положения дисплея

1. Выберите максимально удобное положение панели.

- Диапазон наклона:  $-5^{\circ} \sim 22^{\circ}$



### ЭРГОНОМИКА

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

## Подключение к компьютеру

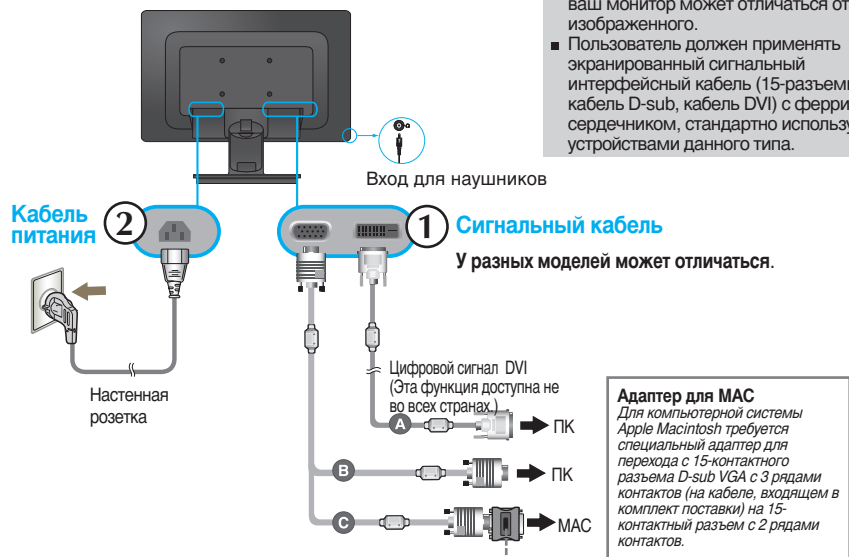
### 1. Обязательно выключите компьютер и телевизор.

Подключите кабель входного сигнала ① и кабель питания ② в соответствующем порядке, а затем плотно закрутите винты кабеля входного сигнала.

- A** Подсоедините кабель DVI (цифровой сигнал)
- B** Подсоедините кабель D-sub (аналоговый сигнал) (для ПК)
- C** Подсоедините кабель D-sub (аналоговый сигнал) (для MAC)

#### ПРИМЕЧАНИЕ

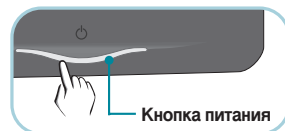
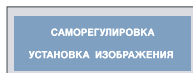
- Это упрощенная схема задней панели устройства.
- На ней показана обобщенная модель, но ваш монитор может отличаться от изображенного.
- Пользователь должен применять экранированный сигнальный интерфейсный кабель D-sub, кабель DVI с ферритовым сердечником, стандартно используемый с устройствами данного типа.



### 2. Поместите декоративную крышку для кабелей в подставку, продвигая ее в соответствующем направлении.



### 3. Нажмите кнопку питания на передней панели, чтобы включить питание. После включения питания монитора автоматически выполняется функция «Self Image Setting Function» (Автоматическая настройка изображения). (Только аналоговый режим)



#### ПРИМЕЧАНИЕ

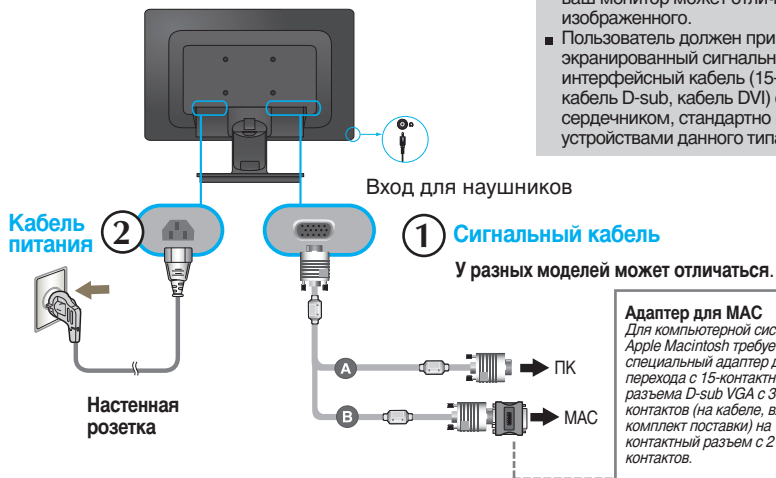
"Фнкция "Self Image Setting Function"? Эта функция обеспечивает оптимальные настройки изображения. Когда пользователь подключает монитор в первый раз, эта функция автоматически регулирует настройки изображения, чтобы они были оптимальными для отдельных входных сигналов. "Функция AUTO/SET (Авто/Установить)"? Если во время работы монитора либо после смены разрешения экрана возникают следующие проблемы: изображение расплывается или искажается, символы теряют четкость, происходит мерцание экрана, нажмите кнопку AUTO/SET (Авто/Установить), чтобы улучшить качество изображения.

## Подключение к компьютеру

### 1. Обязательно выключите компьютер и телевизор.

Подключите кабель входного сигнала ① и кабель питания ② в соответствующем порядке, а затем плотно закрутите винты кабеля входного сигнала.

- А Подсоедините кабель D-sub (аналоговый сигнал) (для ПК)
- В Подсоедините кабель D-sub (аналоговый сигнал) (для MAC)



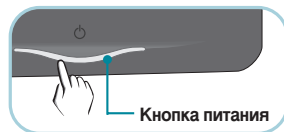
#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Это упрощенная схема задней панели устройства.
- На ней показана обобщенная модель, но ваш монитор может отличаться от изображенного.
- Пользователь должен применять экранированный сигнальный интерфейсный кабель (15-разъемный кабель D-sub, кабель DVI) с ферритовым сердечником, стандартно используемый с устройствами данного типа.

### 2. Поместите декоративную крышку для кабелей в подставку, продвигая ее в соответствующем направлении.



### 3. Нажмите кнопку питания на передней панели, чтобы включить питание. После включения питания монитора автоматически выполняется функция «Self Image Setting Function» (Автоматическая настройка изображения).



САМОРЕГУЛИРОВКА  
УСТАНОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

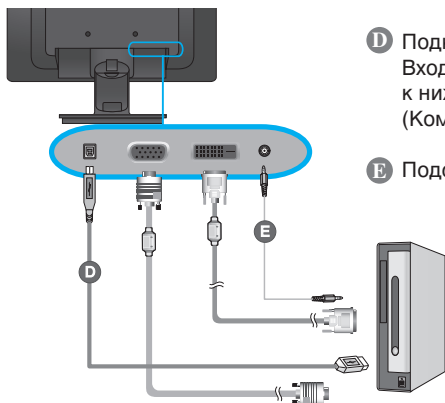
#### ПРИМЕЧАНИЕ

"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. "Функция AUTO/SET (Авто/Установить)"? Если во время работы монитора либо после смены разрешения экрана возникают следующие проблемы: изображение расплывается или искажается, символы теряют четкость, происходит мерцание экрана, нажмите кнопку AUTO/SET (Авто/Установить), чтобы улучшить качество изображения.



## Подключение кабеля USB (Universal Serial Bus)

1. Вы можете использовать функцию монитора Webcam (Веб-камера), подключив его к ПК с помощью кабеля USB.



- D Подключите кабель USB  
Входной порт USB (1 шт.): подключите его к нижнему порту ПК или ноутбука.  
(Компьютер должен поддерживать USB.)
- E Подсоедините аудиокабель

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Дополнительную информацию по USB см. на следующем веб-сайте: <http://www.usb.org>
- При отсоединении USB кабеля проблем в работе ПК не возникает.

## Использование функции Webcam (Веб-камера)

Для использования функции Webcam (Веб-камера) компьютер должен соответствовать следующим минимальным требованиям к системе.

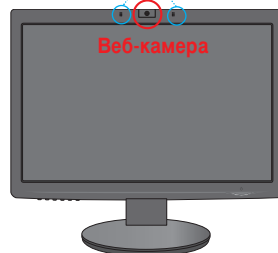
### ■ Минимальные требования к системе

- Intel Pentium 4 на 1,6 ГГц или эквивалентный процессор AMD® (Рекомендуется использовать процессор Intel® Pentium® D с тактовой частотой 3,0 ГГц или выше)
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (32/64-bit), Vista(32/64-bit)
- 256 Мб оперативной памяти или более (рекомендовано 512 Мб оперативной памяти)
- 500 Мб свободного пространства на жестком диске
- Дискковод для компакт-дисков
- Интерфейс USB 2,0
- Windows Vista Premium / XP SP2 с исправлением UVC

- Перед использованием обновите исправление UVC с веб-сайта <http://www.microsoft.com>.

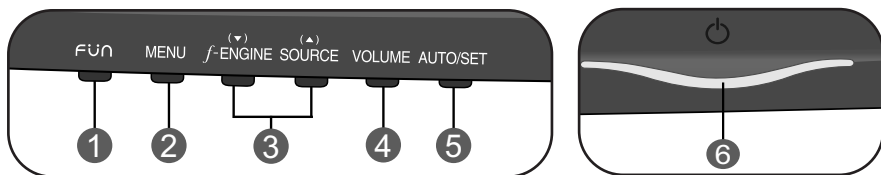
1. Чтобы использовать функцию Webcam (Веб-камера), подключите кабель USB и установите программы с компакт-диска с ПО для веб-камеры.
2. На компакт-диске с ПО для веб-камеры находятся две программы. Сначала установите программу LG Webcam Viewer, а затем - драйвер LG Webcam Driver.
3. Дополнительную информацию по данным программам см. в руководстве пользователя на компакт-диске с ПО для веб-камеры.

Микрофоны

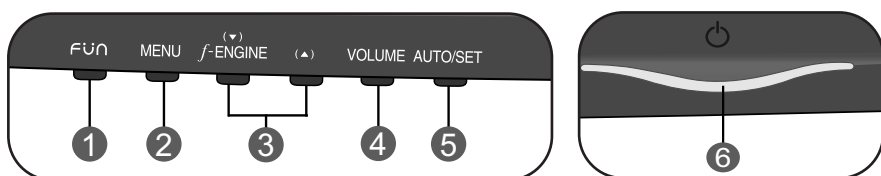


## Элементы панели управления

### W2271TC



### W2271SC

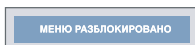
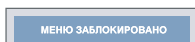


#### 1 Кнопка FUn

Данная кнопка используется для входа в меню **EZ ZOOMING, 4 : 3 ШИРОК. ЭКРАН, PHOTO EFFECT**. Более подробно см. на странице 17.

#### 2 Кнопка MENU

Используется для входа в меню настройки экрана и выхода из него.



#### МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО/РАЗБЛОКИРОВАНО

Эта функция позволяет заблокировать текущие настройки экрана, чтобы случайно не изменить их. Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и держите несколько секунд. Появится сообщение: **МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО**.

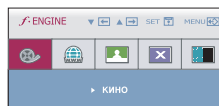
Снять блокировку экранного меню OSD можно в любое время. Для этого достаточно удерживать кнопку **MENU** в течение нескольких секунд. Появится сообщение: **МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО**.

## 3 Кнопки ▲ ▼

Служат для выбора или регулировки параметров экранного меню OSD.

## f-ENGINE ▼

Подробности см. на стр. 21

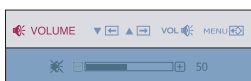


## SOURCE ▲ (Горячая клавиша Source)

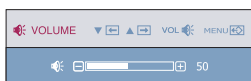
Используйте эту кнопку для активизации разъема D-Sub или DVI. Эта функция применяется, когда к монитору подключены два компьютера. Настройка по умолчанию: D-Sub. (Только для W2271TC )

## 4 Кнопка VOLUME (ГРОМКОСТЬ)

Используется для отключения звука или настройки громкости.



<ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА>

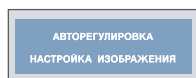


<ВКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА>

Используйте кнопки ▲ ▼ для настройки громкости звука.

## 5 Кнопка AUTO/SET

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



### АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

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

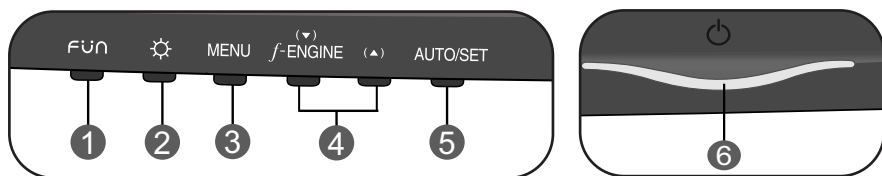
Лучший режим отображения:  
**1680 x 1050**

## 6 Кнопка питания/ индикатор питания


Используется для включения и выключения монитора. Светится голубым светом, когда монитор работает в обычном режиме (Включено). Если дисплей в режиме автоотключения (энергосберегающем), цвет индикатора меняется на оранжевый.

## Элементы панели управления

### W1971SC



- 1** Кнопка **FUN** Данная кнопка используется для входа в меню **EZ ZOOMING, 4:3 ШИРОК. ЭКРАН, PHOTO EFFECT**. Более подробно см. на странице 17.

- 2** Кнопка  Эта кнопка используется для входа в дополнительное экранное меню, в котором можно напрямую настроить параметр **BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)**.

- 3** Кнопка **MENU** Используется для входа в меню настройки экрана и выхода из него.

МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО

МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО

#### **МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО/РАЗБЛОКИРОВАНО**

Эта функция позволяет заблокировать текущие настройки экрана, чтобы случайно не изменить их. Нажмите кнопку **MENU** (Меню) и держите несколько секунд. Появится сообщение: **МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО**.

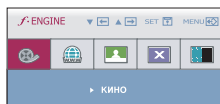
Снять блокировку экранного меню OSD можно в любое время. Для этого достаточно удерживать кнопку **MENU** в течение нескольких секунд. Появится сообщение: **МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО**.

## 4 Кнопки ▲ ▼

Служат для выбора или регулировки параметров экранного меню OSD.

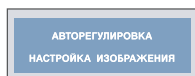
## f•ENGINE ▼

Подробности см. на стр. 21



## 5 Кнопка AUTO/SET

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



### АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

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

Лучший режим отображения:

**1440 x 900**

## 6 Кнопка питания/ индикатор питания

Используется для включения и выключения монитора. 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 → ▼ ▲ → 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.

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

Главное меню	Вложенное меню		A	D	Название раздела
<b>EZ ZOOMING</b>			●	●	Как изменить разрешение
<b>4 : 3 ШИРОК. ЭКРАН</b>			●	●	Как изменить размер изображения
<b>PHOTO EFFECT</b>	ОБЫЧНЫЙ		●	●	Как изменить цветовой режим экрана
	ГАУССОВА РАЗМЫТОСТЬ		●	●	
	СЕПИЯ		●	●	
	МОНОХРОМНЫЙ		●	●	
<b>КАРТИНКА</b>	ЯРКОСТЬ		●	●	Как настроить яркость и контрастность изображения
	КОНТРАСТ		●	●	
	ГАММА		●	●	
<b>ЦВЕТ</b>	ПРЕДУСТ	sRGB	●	●	Как настроить цветовую температуру изображения
		6500K	●	●	
		9300K	●	●	
	КРАСНЫЙ		●	●	
	ЗЕЛЕНый		●	●	
	ГОЛУБОЙ		●	●	
<b>ЧАСТОТА/ФАЗА</b>	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ		●		Как настроить положение изображения
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ		●		
	ЧАСТОТА		●		Настройка частоты, резкости экрана и точная настройка.
	ФАЗА		●		
	ЧЕТКОСТЬ		●	●	
<b>УСТАНОВКА</b>	ЯЗЫК		●	●	Как настроить монитор в соответствии с требованиями пользователя
	ПОЗИЦИЯ МЕНЮ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	●	●	
		ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	●	●	
	БАЛАНС БЕЛОГО		●		
	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ		●	●	
	ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ		●	●	
<b>FLATRON F-ENGINE</b>	КИНО		●	●	Для выбора или изменения параметров изображения.
	ИНТЕРНЕТ		●	●	
	ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ		●	●	
	ОБЫЧНЫЙ		●	●	
	ДЕМОНСТРАЦИЯ		●	●	
<b>VOLUME</b>			●	●	Отключение или настройка звука.

● : Регулируется A : Аналоговый вход Ц : Цифровой вход

### ПРИМЕЧАНИЕ

■ В разных моделях (14~21) последовательность значков может быть разной.

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

Главное меню	Вложенное меню	A	Название раздела	
<b>EZ ZOOMING</b>		●	Как изменить разрешение	
<b>4 : 3 ШИРОК. ЭКРАН</b>		●	Как изменить размер изображения	
<b>PHOTO EFFECT</b>	ОБЫЧНЫЙ	●	Как изменить цветовой режим экрана	
	ГАУССОВА РАЗМЫТОСТЬ	●		
	СЕПИЯ	●		
	МОНОХРОМНЫЙ	●		
<b>КАРТИНКА</b>	ЯРКОСТЬ	●	Как настроить яркость и контрастность изображения	
	КОНТРАСТ	●		
	ГАММА	●		
<b>ЦВЕТ</b>	ПРЕДУСТ	sRGB	●	Как настроить цветовую температуру изображения
		6500K	●	
		9300K	●	
	КРАСНЫЙ	●		
	ЗЕЛЕНый	●		
	ГОЛУБОЙ	●		
<b>ЧАСТОТА/ФАЗА</b>	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	●	Как настроить положение изображения	
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	●		
	ЧАСТОТА	●	Настройка частоты, резкости экрана и точная настройка.	
	ФАЗА	●		
	ЧЕТКОСТЬ	●		
<b>УСТАНОВКА</b>	ЯЗЫК	●	Как настроить монитор в соответствии с требованиями пользователя	
	ПОЗИЦИЯ МЕНЮ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ		●
		ВЕРТИКАЛЬНЫЙ		●
	БАЛАНС БЕЛОГО	●		
	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ	●		
	ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ	●		
<b>FLATRON F-ENGINE</b>	КИНО	●	Для выбора или изменения параметров изображения.	
	ИНТЕРНЕТ	●		
	ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	●		
	ОБЫЧНЫЙ	●		
	ДЕМОНСТРАЦИЯ	●		
<b>VOLUME</b>		●	Отключение или настройка звука. (Только W2271SC)	

● : Регулируется A : Аналоговый вход

## ПРИМЕЧАНИЕ

- В разных моделях (15~21) 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.

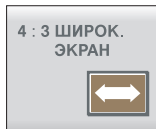
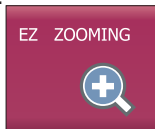
Нажмите кнопку MENU. Появится экранное меню OSD.



## ПРИМЕЧАНИЕ

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

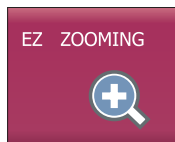
- ■ ■ Если нажать кнопку **FUN** на передней панели монитора, появится меню OSD.



- **MENU** : Выход
- **▼, ▲** : Перемещение
- **SET** : Выбрать

## Главное меню

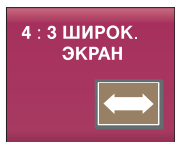
## Описание



### EZ ZOOMING

Выбор разрешения экрана. Если выбрать EZ ZOOMING (МАСШТАБИРОВАНИЕ EZ) в экранном меню, разрешение экрана уменьшается на один шаг, а символы и изображения становятся крупнее. При повторном выборе EZ ZOOMING (МАСШТАБИРОВАНИЕ EZ) восстанавливается исходное разрешение.

\* Эта функция доступна, только если на ПК установлена программа forteManager.



### 4 : 3 ШИРОК. ЭКРАН

Настройка размера изображения на экране.

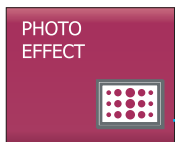


WIDE



4:3

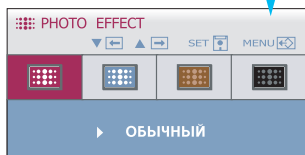
- **WIDE (ШИРОКИЙ)** : Используется широкоэкранный формат независимо от входного видеосигнала.
- **4 : 3** : Изменение масштаба сигнала изображения на 4:3.



### PHOTO EFFECT

Настройка цветовой температуры изображения.

Для перехода в дополнительное меню используйте кнопку AUTO/SET (АВТО/НАСТРОЙКА).



- **ОБЫЧНЫЙ**  
Функция PHOTO EFFECT (ФОТОЭФФЕКТЫ) отключена.
- **ГAUССОВА РАЗМЫТОСТЬ**  
Эта функция добавляет эффект, позволяющий сделать темные и резкие изображения на экране более яркими и сглаженными.
- **СЕПИЯ**  
Эта функция представляет изображение на экране в коричневых тонах. Сепия означает коричневый цвет.
- **МОНОХРОМНЫЙ**  
Эта функция представляет изображение на экране в серых тонах. В изображении на экране присутствуют только белый, черный и серый цвета.



ОБЫЧНЫЙ



ГAUССОВА РАЗМЫТОСТЬ



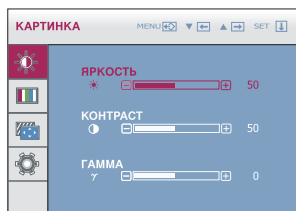
СЕПИЯ



МОНОХРОМНЫЙ



### КАРТИНКА



**ЯРКОСТЬ**

Настройка яркости изображения.

**КОНТРАСТ**

Настройка контрастности изображения.

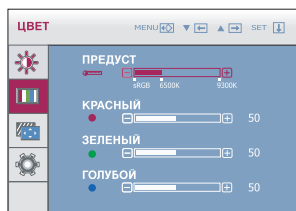
**ГАММА**

Выберите значение гамма. (-50~50)  
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.

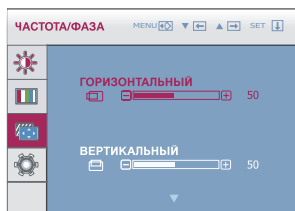
■ **ГОЛУБОЙ**

Установка собственных уровней голубого цвета.

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

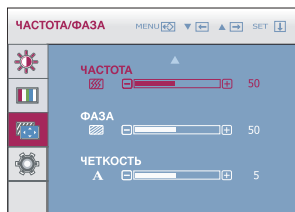


### ЧАСТОТА/ФАЗА



**ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ** Перемещение изображения вверх и вниз.

**ВЕРТИКАЛЬНЫЙ** Перемещение изображения вверх и вниз.



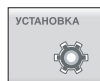
**ЧАСТОТА** Минимизирует любые вертикальные полосы, видимые на экранном фоне. Также изменяет горизонтальный размер экрана.

**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

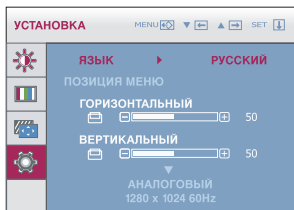
**ЧЕТКОСТЬ** Настройка резкости экрана.

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



## УСТАНОВКА

### W2271TC



#### ЯЗЫК

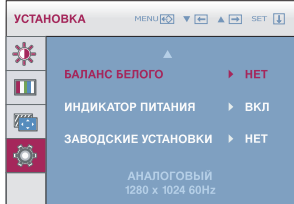
Выбор языка для названий элементов управления.

#### ПОЗИЦИЯ МЕНЮ

Изменяет положение окна OSD на экране.

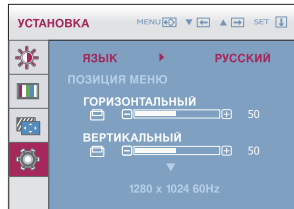
#### БАЛАНС БЕЛОГО

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.



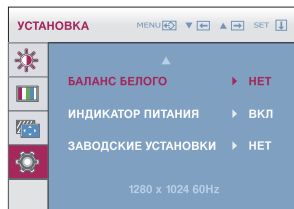
Выполняйте эту функцию, когда на экране присутствуют черный и белый цвета.

### W1971SC/W2271SC



#### 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.



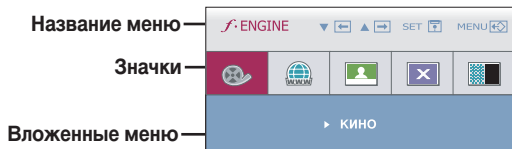
#### ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ

Возвращение ко всем заводским настройкам по умолчанию, кроме настройки ЯЗЫК. Для немедленного восстановления настроек нажмите кнопку ▲ ▼.

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

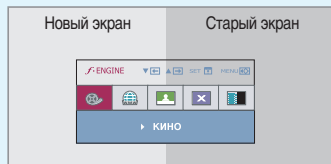
Если это не улучшает изображения, восстановите заводские установки. При необходимости повторно выполните функцию баланса белого. Эта функция доступна, только когда входной сигнал является аналоговым.

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

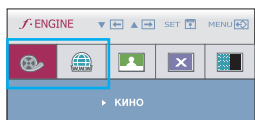


## FLATRON F-ENGINE

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).



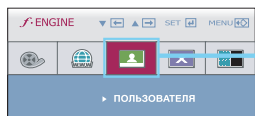
Главное меню	Вложенное меню	Описание
--------------	----------------	----------



### КИНО ИНТЕРН ЕТ

Эти настройки облегчают выбор параметров отображения, оптимальных для имеющихся условий (внешнее освещение, тип изображения и т.д.).  
**КИНО** : просмотр движущихся изображений: видеоклипы и фильмы  
**ИНТЕРНЕТ** : отображение текста (текстовые редакторы и т.д.)

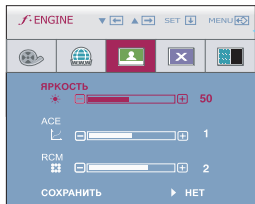
- MENU : Выход
- ▼, ▲ : Перемещение
- SET : Выбрать



### ПОЛЬЗОВА ТЕЛЯ

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

Для настройки пункта вложенного меню **ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** нажмите кнопку SET.



- ... **ЯРКОСТЬ** (☉) : регулировка яркости экрана.
- ... **ACE** (Adaptive Clarity Enhancer): выбор режима четкости.
  - ☐ 0 Выключена
  - ☐ 1 Низкая четкость и контрастность.
  - ☐ 2 Высокая четкость и контрастность.
- ... **RCM** (Real Color Management): выбор цветового режима.
  - ☐ 0 Старый экран
  - ☐ 1 Усиление зеленого
  - ☐ 2 Телесный тон
  - ☐ 3 Усиление цвета

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

Чтобы сохранить настройки, выберите **ДА** в дополнительном меню **СОХРАНИТЬ**.



### ОБЫЧНЫЙ ДЕМОН СТРАЦИЯ

Это при обычных условиях эксплуатации.  
 \* Нормальный режим подразумевает отключение модуля f-ENGINE.

Эта функция используется для рекламы в магазине. Экран разделяется на две половины, слева отображается стандартный режим, а справа — режим видео. Можно увидеть, как меняется изображение после перехода в режим видео.

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. 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. 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.
- Если не выбрано рекомендуемое разрешение (оптимальное разрешение), буквы могут быть нечеткими, а изображение может потускнеть, исказиться или сместиться. Убедитесь в том, что выбрано рекомендуемое 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></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></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Мерцание экрана.</b></li></ul>                             | <ul style="list-style-type: none"><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></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></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><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>• Проверьте, поддерживает ли видео карта функцию Plug&amp;Play.</li></ul>   |

<b>Экран</b>	19 дюйма (48,14 см), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей Антибликовое покрытие Видимый размер по диагонали : 48,14 см Шаг зерна: 0,285 мм		
<b>Вход синхронизации</b>	Частота строчной развертки	28 - 83 кГц (выбирается автоматически)	
	Частота кадровой развертки	56 - 75 Гц (выбирается автоматически)	
<b>Вход видеосигнала</b>	<b>Входной сигнал</b>	Раздельная синхронизация SOG (Sync On Green)	
	<b>Подача сигнала</b>	15-контактный разъем D-Sub	
<b>Разрешение</b>	<b>Входной сигнал</b>	Аналоговый сигнал RGB, (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом)	
	<b>Макс.</b>	VESA 1440 x 900 @ 75 Гц	
	<b>Рекомендуемый</b>	VESA 1440 x 900 @ 60 Гц	
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B		
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>Включено</b>	: 34Вт(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>	44,85 см / 17,66 дюйма	44,85 см / 17,66 дюйма
	<b>Высота</b>	38,64 см / 15,21 дюйма	32,15 см / 12,66 дюйма
	<b>Глубина</b>	22,09 см / 8,7 дюйма	5,58 см / 2,2 дюйма
	<b>Вес (без упаковки)</b>	3,99 кг (8,79 фунта)	
<b>Углы наклона и поворота</b>	<b>Угол наклона</b>	-5° ~ 22°	
<b>Питание</b>	100 - 240 В переменного тока 50/60 Гц 0,8А		
<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 ( ), Съёмный ( O )	
<b>Кабель питания</b>	Настенная розетка	
<b>USB</b>	Стандарт Скорость передачи данных	USB 2,0, питание через шину макс. 480 Мбит/с
<b>Аудиоданные</b>	Чувствительность входа	0,7 Vrms
<b>Веб-камера</b>	Видеоразрешение Угол просмотра (по диагонали)	макс. 640 x 480 (VGA) 60°
<b>MIC</b>	Аналоговый одноканальный	

## ПРИМЕЧАНИЕ

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

<b>Экран</b>	22 дюйма (55,867 см), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей Антибликовое покрытие Видимый размер по диагонали : 55,867 см Шаг зерна: 0,282 мм		
<b>Вход синхронизации</b>	Частота строчной развертки	28 - 83 кГц (выбирается автоматически)	
	Частота кадровой развертки	56 - 75 Гц (выбирается автоматически)	
<b>Вход видеосигнала</b>	<b>Входной сигнал</b>	Раздельная синхронизация SOG (Sync On Green)	
	<b>Подача сигнала</b>	15-контактный разъем D-Sub	
<b>Разрешение</b>	<b>Входной сигнал</b>	Аналоговый сигнал RGB, (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом)	
	<b>Макс.</b>	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>	: 42Вт(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>	51,96 см / 20,46 дюйма	51,96 см / 20,46 дюйма
	<b>Высота</b>	42,81 см / 16,86 дюйма	36,41 см / 14,34 дюйма
	<b>Глубина</b>	22,07 см / 8,69 дюйма	5,59 см / 2,20 дюйма
	<b>Вес (без упаковки)</b>	4,5 кг (9,92 фунта)	
<b>Углы наклона и поворота</b>	<b>Угол наклона</b>	-5° ~ 22°	
<b>Питание</b>	100 - 240 В переменного тока 50/60 Гц 1,0А		
<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"/> ), Съёмный ( <input type="checkbox"/> )	
<b>Кабель питания</b>	Настенная розетка	
<b>USB</b>	Стандарт Скорость передачи данных	USB 2,0, питание через шину макс. 480 Мбит/с
<b>Аудиоданные</b>	Аудиовыход RMS Чувствительность входа	1 Вт + 1 Вт (R+L) 0,7 Vrms
<b>Веб-камера</b>	Видеоразрешение Угол просмотра (по диагонали)	макс. 1600 x 1200 (2М) 65°
<b>MIC</b>	Цифровой двухканальный	

## ПРИМЕЧАНИЕ

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

<b>Экран</b>	22 дюйма (55,867 см), плоскоэкранный, жидкокристаллический, с активной TFT-матрицей Антибликовое покрытие Видимый размер по диагонали : 55,867 см Шаг зерна: 0,282 мм		
<b>Вход синхронизации</b>	<b>Частота строчной развертки</b>	28 - 83 кГц (выбирается автоматически)	
	<b>Частота кадровой развертки</b>	56 - 75 Гц (выбирается автоматически)	
<b>Вход видеосигнала</b>	<b>Входной сигнал</b>	Раздельная синхронизация SOG (Sync On Green), Цифровой	
	<b>Подача сигнала</b>	15-контактный разъем D-Sub Разъем DVI - D (цифровой)	
<b>Разрешение</b>	<b>Входной сигнал</b>	Аналоговый сигнал RGB, (размах амплитуды 0,7 В/75 Ом) Цифровой	
	<b>Макс.</b>	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>	: 42Вт(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>	51,96 см / 20,46 дюйма	51,96 см / 20,46 дюйма
	<b>Высота</b>	42,81 см / 16,86 дюйма	36,41 см / 14,34 дюйма
	<b>Глубина</b>	22,07 см / 8,69 дюйма	5,59 см / 2,20 дюйма
	<b>Вес (без упаковки)</b>	4,5 кг (9,92 фунта)	
<b>Углы наклона и поворота</b>	<b>Угол наклона</b>	-5° ~ 22°	
<b>Питание</b>	100 - 240 В переменного тока 50/60 Гц 1,0А		
<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"/> ), Съёмный ( <input type="checkbox"/> )	
<b>Кабель питания</b>	Настенная розетка	
<b>USB</b>	Стандарт Скорость передачи данных	USB 2,0, питание через шину макс. 480 Мбит/с
<b>Аудиоданные</b>	Аудиовыход RMS Чувствительность входа	1 Вт + 1 Вт (R+L) 0,7 Vrms
<b>Веб-камера</b>	Видеоразрешение Угол просмотра (по диагонали)	макс. 1600 x 1200 (2М) 65°
<b>MIC</b>	Цифровой двухканальный	

## ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Заводские установки (Разрешение)

### W1971SC

	Режимы дисплея (разрешение)		Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)
1	VGA	640 x 350	31,469	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	37,500	75
5	VESA	800 x 600	37,879	60
6	VESA	800 x 600	46,875	75
7	MAC	832 x 624	49,725	75
8	VESA	1024 x 768	48,363	60
9	VESA	1024 x 768	60,123	75
10	MAC	1152 x 870	68,681	75
11	VESA	1152 x 900	61,805	65
12	VESA	1280 x 1024	63,981	60
13	VESA	1280 x 1024	79,976	75
14	VESA	1440 x 900	55,500	60
*15	VESA	1440 x 900	55,935	60
16	VESA	1440 x 900	70,635	75

### W2271SC/W2271TC

	Режимы дисплея (разрешение)		Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)
1	VGA	720 x 400	31,468	70
2	VGA	640 x 480	31,469	60
3	VGA	640 x 480	37,500	75
4	VESA	800 x 600	37,879	60
5	VESA	800 x 600	46,875	75
6	VESA	1024 x 768	48,363	60
7	VESA	1024 x 768	60,123	75
8	VESA	1152 x 864	67,500	75
9	VESA	1280 x 1024	63,981	60
10	VESA	1280 x 1024	79,976	75
11	VESA	1680 x 1050	64,674	60
*12	VESA	1680 x 1050	65,290	60

\* Режим Рекомендуемый

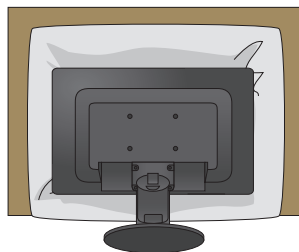
## Индикация

Режим	Цвет светодиода
Включено	голубом
Режим ожидания	Оранжевый
Режим отключения	Выкл

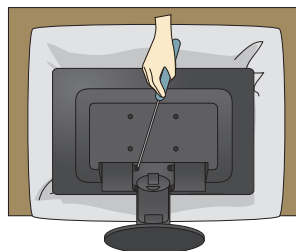


**Этот продукт соответствует спецификациям пластины для настенного крепления или устройства смены положения.**

1. Когда вы кладете монитор экраном вниз, необходимо подложить мягкую ткань или подушку во избежание повреждения поверхности экрана.



2. Отсоедините подставку с помощью отвертки, как показано на рисунке.

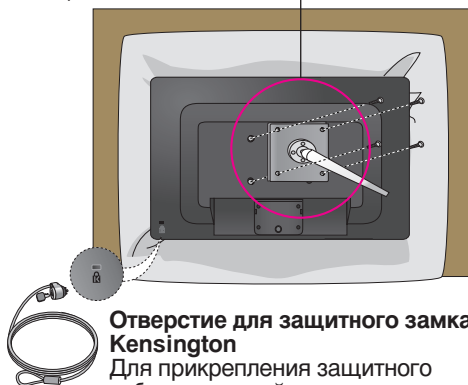


3. Установка пластины для настенного крепления.

**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.

Digitally yours ■■■■■.....

