

Эта инструкция была  
скачана с сайта

<http://info4help.ru/>

<http://info4help.ru/> -

Ваш помощник в мире  
бытовой техники

## Важные меры предосторожности

**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. Держите это руководство в легкодоступном месте, чтобы к нему можно было обращаться в дальнейшем.**

### О правилах безопасности

Используйте только кабель питания, приложенный 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. Необходимо, чтобы после установки розетка была легкодоступна.

Подключайте монитор только к источнику питания, указанному в этой инструкции или на самом мониторе. Если вы не уверены в том, 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.

Во избежание удара током беритесь за штекер только сухими руками.

Чтобы не повредить кабель питания, не следует разбирать, сгибать, растягивать и нагревать его. Это может привести к пожару или поражению током.

Проверяйте, что штекер полностью вставлен в розетку. Неправильное подключение может привести к пожару.

Не вскрывайте корпус монитора:

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

Во избежание травматизма:

- Не ставьте монитор на наклонные поверхности без надежного закрепления.
- Используйте только подставку, рекомендованную фирмой-изготовителем.
- Не пытайтесь катить подставку с маленькими роликами через порог или по густому ковру.

## Важные меры предосторожности

Во избежание пожара и других опасностей:

- Не оставляйте монитор включенным, если выходите из комнаты больше, чем на несколько минут. Никогда не оставляйте монитор включенным, уходя из дома.
- Не позволяйте детям ронять или засовывать предметы в отверстия корпуса монитора. Некоторые внутренние компоненты могут быть под сильным напряжением.
- Не используйте с монитором никаких дополнительных приспособлений, не предусмотренных изготовителем.
- Отключайте монитор от электросети во время грозы и если монитор надолго остается без присмотра.
- Не держите вблизи кинескопа электродвигатели и устройства с магнитом.

### Установка

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

Не используйте монитор в местах с повышенной влажностью - около ванной комнаты, мойки, кухонной раковины, в сыром подвальном помещении или вблизи бассейна.

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.
- Устанавливать монитор в запыленных помещениях, где есть риск воспламенения.

### Чистка

- Прежде чем протирать экран монитора, отключите устройство 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.

## Подключение монитора

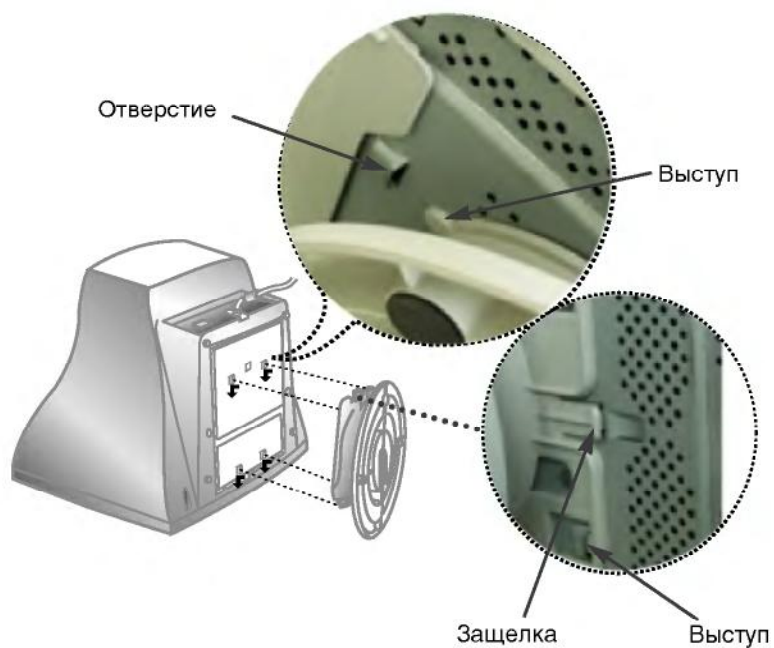
- Прежде чем подключать монитор к компьютеру, убедитесь в том, что сам монитор, компьютерная система и другие периферийные устройства обесточены.
- Аккуратно переверните монитор экраном вниз, чтобы видеть нижнюю часть.

### Прикрепление подставки

1. Совместите выступы на подставке с отверстиями на нижней панели монитора.
2. Вставьте выступы в отверстия.
3. Подвиньте подставку в направлении передней стенки монитора до фиксирующего щелчка.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Это общая схема подключения. Ваш монитор может отличаться от изображенного на картинке.



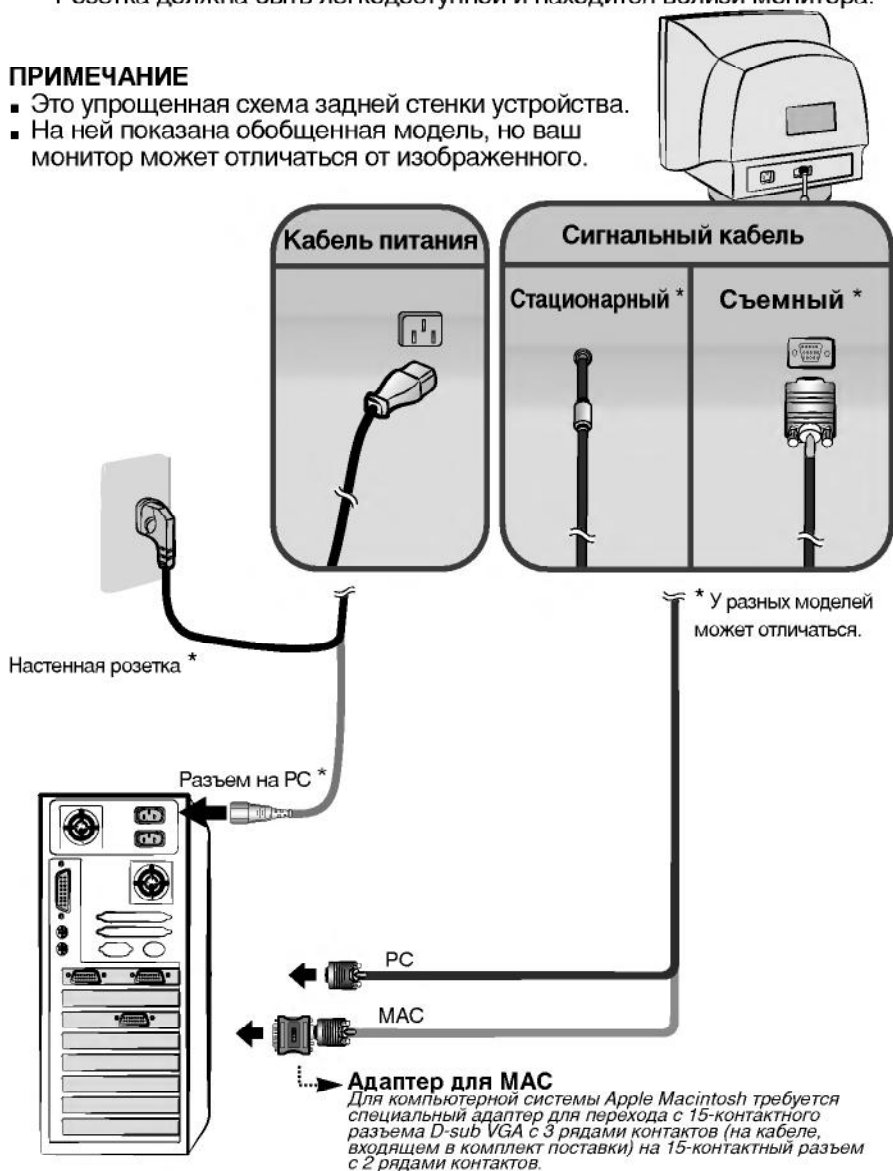
## Подключение монитора

### Подключение к компьютеру

1. Подключите сигнальный кабель. Подключив разъем сигнального кабеля к выходному разъему PC, заверните винты для фиксации соединения.
2. Включите кабель питания в правильно заземленную розетку.  
Розетка должна быть легкодоступной и находится вблизи монитора.

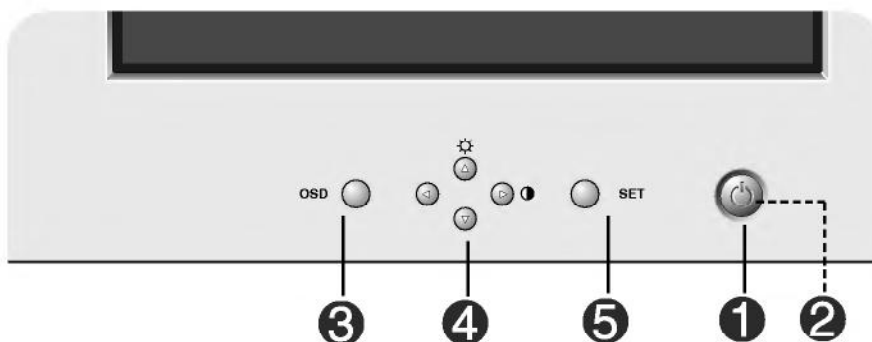
#### ПРИМЕЧАНИЕ

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



## Функции панели управления

### Элементы панели управления



Элемент	Функция
<b>1</b> Кнопка питания	Используется для включения и выключения питания монитора.
<b>2</b> Индикатор питания (DPMS)	Когда монитор работает в обычном режиме, этот индикатор зеленый. Если монитор работает в режиме энергосбережения (DPM), индикатор оранжевый.
<b>3</b> Кнопка MENU (или OSD)	Эта кнопка используется для входа в меню настройки экрана и выхода из него.
<b>4</b> Кнопки ▲▼/◀▶	Эти кнопки используются для выбора или регулировки элементов в меню настройки экрана.
<b>5</b> Кнопка SELECT (или SET)	Эта кнопка используется для выбора параметра в меню настройки экрана.

Элемент	Функция прямого доступа
	Кнопка ► Настройка контрастности.
	Кнопка ▲ Настройка яркости.
	Функции настройки контрастности и яркости доступны также через меню настройки экрана (OSD).

## Меню настройки экрана (OSD)

### Настройка экрана

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

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде чем что-либо регулировать, дайте монитору не менее 30 минут для стабилизации состояния.

Для регулировок с помощью меню настройки экрана выполните следующие шаги:

- Вариант 1

**MENU** → ▲ ▼ → **SELECT** → ▲ ▼ ◀ ▶ → **SELECT** → **MENU**

- Вариант 2

**OSD** → ▲ ▼ → **SET** → ▲ ▼ ◀ ▶ → **SET** → **OSD**

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

## Настройка с помощью OSD

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

Главное меню	Вложенное меню		Описание	
 ЯРКОСТЬ/ КОНТРАСТНОСТЬ	Яркость	●	Настройка яркости и контрастности изображения.	
	Контрастность	●		
 ПОЛОЖЕНИЕ	Сдвиг по вертикали	●	Настройка позиции экрана.	
	Сдвиг по горизонтали	●		
 РАЗМЕР	Разм. по вертикали	●	Настройка размера экрана.	
	Разм. по горизонтали	●		
 ФОРМА	Поворот изображения	●	Настройка формы экрана.	
	Подушкообразность	●		
	Баланс подушк.	●		
	Параллелограмность	●		
	Трапецеидальность	●		
	Углы по горизонтали			
	Верхние углы изображения	●		
Нижние углы изображения	●			
 ЦВЕТ	Предуст.	6500K	●	Настройка цветовой температуры экрана.
		9300K	●	
	Темп.		●	
	К/З/С		●	
 УСТАНОВКА	Уровень видео	●	Адаптация к пользовательской среде.	
	Язык	●		
	Время меню	●		
 СПЕЦИАЛЬНЫЙ	Размагн.	●	Улучшение четкости и стабильности изображения.	
	Возврат	●		
	Сброс	●		
	Муар	H Муар		●
		V Муар		●
Чистота цв.		●		
			● :Регулируется	

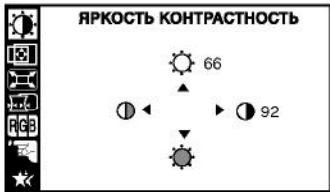



## Меню настройки экрана (OSD)

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






### ПРИМЕЧАНИЕ

- В разных моделях последовательность значков может быть разной. (R8 ~R11)

### Как настроить яркость и контрастность изображения

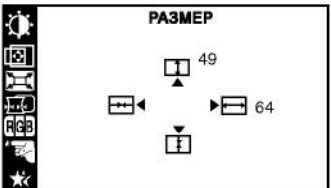


Настройка в OSD	Описание
	  <b>Яркость</b> Настройка яркости изображения.
	  <b>Контрастность</b> Настройка контрастности изображения.

### Как настроить положение изображения

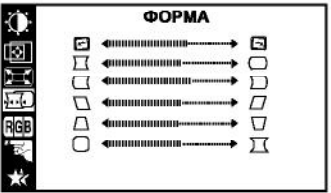








Настройка в OSD	Описание
	  <b>Сдвиг по вертикали</b> Для перемещения изображения вверх и вниз.
	  <b>Сдвиг по горизонтали</b> Для перемещения изображения влево и вправо.

## Настройка с помощью OSD

### Как настроить размер изображения

Настройка в OSD	Описание
	 <b>Разм. по вертикали</b> Для настройки высоты изображения.
	 <b>Разм. по горизонтали</b> Для настройки ширины изображения.

### Как настроить форму изображения

Настройка в OSD	Описание
	 <b>Поворот изображения</b> Для корректировки наклона изображения.
	 <b>Подушкообразность</b> Для корректировки прогиба боковых границ внутрь и наружу.
	 <b>Баланс подушк.</b> Для одновременной корректировки боковых границ изображения.
	 <b>Параллелограмность</b> Для настройки симметричности изображения.
	 <b>Трапецеидальность</b> Для корректировки геометрических искажений.
	 <b>Углы по горизонтали*</b>
	 <b>Верхние углы изображения*</b>
	 <b>Нижние углы изображения*</b> Для регулировки нестандартных искажений изображения.

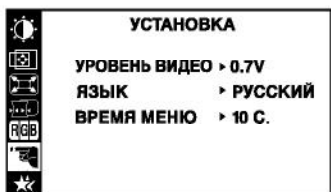
\* Эта функция доступна только в указанных моделях. [Страница R7](#)

## Настройка с помощью OSD

### Как настроить цветовую температуру изображения

Настройка в OSD	Описание
	<p><b>ПРЕДУСТ 6500K / 9300K</b> Выберите цветовую температуру экрана.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 6500K: Розовато-белый.</li><li>• 9300K: Голубовато-белый.</li></ul> <p><b>ТЕМП.</b> Выберите нужную цветовую температуру экрана от розоватой до голубоватой или любой другой промежуточный цвет.</p> <p><b>КРАСНЫЙ</b> Установите собственные уровни <b>ЗЕЛЕНый</b> цвета. <b>СИНИЙ</b></p>

### Как адаптировать монитор к требованиям пользователя

Настройка в OSD	Описание
	<p><b>УРОВЕНЬ ВИДЕО</b> Этот параметр используется для выбора уровня входного сигнала монитора. Обычно для большинства компьютеров используется уровень 0,7 В. Если изображение становится расплывчатым или нечетким, выберите уровень 1,0 В и повторите попытку.</p> <p><b>ЯЗЫК</b> Для выбора языка названий элементов управления. Экранные меню (OSD) доступны на 12 языках: английском, немецком, французском, испанском, итальянском, шведском, финском, португальском, корейском, китайском, русском и Польский.</p> <p><b>ВРЕМЯ МЕНЮ</b> Выберите время экранного меню (OSD) - время, которое меню остается на экране, прежде чем будет отключено автоматически. Настройте время на 5, 10, 20, 30 или 60 секунд.</p>

## Настройка с помощью OSD

### Для увеличения четкости и устойчивости изображения

Настройка в OSD	Описание
 <b>СПЕЦИАЛЬНЫЙ</b> <b>РАЗМАГН.</b> ▶ ВКЛ. <b>ВОЗВРАТ</b> ▶ ВКЛ. <b>СБРОС</b> ▶ ВКЛ. <b>МУАР</b> ▶ Н: 0/V: 0 <b>ЧИСТОТА ЦВ.</b> ▶ Н: 50 1024X768/85Hz <b>РЕЖИМ ПРЕДУСТАНОВОК</b>	<p><b>РАЗМАГН.</b> Для ручного размагничивания экрана, позволяющего избежать появления неверных изображений или цветов.</p> <p><b>ВОЗВРАТ</b> Эту функцию можно использовать для отмены изменений параметров работы монитора, заданных пользователем после покупки: позиции, размера, корректировки боковых границ, одновременной корректировки боковых границ, параллелограмма, трапеции. (Список восстанавливаемых параметров зависит от режима: Preset (заводская установка), User (установка пользователя) или New (новая установка) Если вы не хотите восстанавливать прежние настройки, используйте кнопку ▲ ▼, чтобы выбрать HET, и нажмите кнопку SELECT (или SET).</p> <p><b>СБРОС</b> Возвращение ко всем заводским настройкам по умолчанию, кроме настройки ЯЗЫК: яркость, контраст, наклон, цветовая температура 9300K, уровень видео, время экранного меню (OSD), муар. (Следующие перенастроенные параметры могут различаться в зависимости от выбранного режима: Preset (заводская установка), User (установка пользователя) или New (новая установка).) Если вы не хотите перенастраивать монитор, используйте кнопку ▲ ▼, чтобы выбрать HET и нажмите кнопку SELECT (или SET).</p> <p><b>МУАР</b> Этот параметр позволяет снизить муар. (Причиной появления муара является влияние строчной развертки на периодичность пикселей.) Обычно эта функция отключена (Н:0/V:0). Настройка муара может отразиться на фокусировке. Если функция снижения муара включена, изображение может подрагивать.</p> <p><b>ЧИСТОТА ЦВ.*</b> Используйте эту функцию для настройки чистоты изображения, если цвета кажутся неровными.</p>

\* Эта функция доступна только в указанных моделях. [Страница R7](#)

## Устранение неисправностей

Перед тем, как 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 зеленый.</li><li>● Индикатор питания оранжевый.</li><li>● На экране появилось сообщение "ВНЕ РАБОЧЕЙ ЧАСТОТЫ"</li><li>● На экране появилось сообщение "САМОДИАГНОСТИКА"</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, правильно ли кабель питания включен в розетку.</li><li>• Нажмите кнопку включения питания.</li><li>• Настройте яркость и контрастность.</li><li>• Если монитор работает в энергосберегающем режиме, чтобы вернуть изображение, подвигайте мышью или нажмите любую клавишу на клавиатуре.</li><li>• Это сообщение появляется, если сигнал с видеоплаты вне диапазона частот кадровой или строчной развертки монитора. Обратитесь к разделу "Спецификации" этой инструкции и повторите настройку монитора.</li><li>• Это сообщение появляется, если сигнальный кабель монитора не подсоединен к РС. Проверьте сигнальный кабель и повторите попытку.</li></ul>

Экран дрожит.	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Частота кадровой развертки ниже 70 Гц или монитор настроен на чересстрочный режим.</li><li>● Рядом с монитором находится источник магнитного поля, например адаптер или линия высокого напряжения.</li><li>● Экран дрожит и слышен звенящий звук.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Установите частоту кадровой развертки 72 Гц или выше. Чтобы узнать, как выйти из чересстрочного режима, обратитесь к руководству по видеоплате. (Этот параметр можно настроить, щелкнув значок "Экран" на панели управления.)</li><li>• Удалите от монитора источники магнитного поля, такие как адаптеры питания, динамики или линии высокого напряжения.</li><li>• Используйте обычную функцию размагничивания. Эта функция очищает экран и сокращает количество пятен, вызванных окружающим магнитным полем. Экран может мерцать около 5 секунд, мерцание может сопровождаться звенящим звуком.</li></ul>

## Устранение неисправностей

### Неправильный цвет экрана.

<ul style="list-style-type: none"><li>● Выбрана базовая палитра цветов (16 цветов).</li><li>● Цвета экрана нестабильны или изображение черно-белое.</li><li>● На экране черные точки.</li><li>● Некоторые участки экрана размыты.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Установите цветовую палитру на 256 цветов или более: используйте "Панель управления" -&gt; "Экран" -&gt; "Настройка" -&gt; "Цветовая палитра".</li><li>• Проверьте соединение сигнального кабеля. Или выньте видеоплату из компьютера и вставьте ее снова.</li><li>• Это вызвано небольшим количеством инородного или сверхфлуоресцентного материала, попавшего на экран при изготовлении. На качество работы это не влияет.</li><li>• Это происходит из-за помех, вызванных окружающими магнитными полями, если рядом с монитором расположены динамики, стальные конструкции или линии высокого напряжения. Чтобы решить проблему, устраните влияние этих факторов и используйте режим РАЗМАГН. в меню OSD.</li></ul>
---	--

### Изображение остается на экране.

<ul style="list-style-type: none"><li>● Изображение остается, даже после выключения монитора.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Старение пикселей может привести к послесвечению их на экране. Для продления срока службы монитора используйте программу-заставку.</li></ul>
---	--

### На экране видны волны.

<ul style="list-style-type: none"><li>● Волны видны на самом экране.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Это происходит с ухудшением фокусировки и может быть вызвано определенной частотой или работой видеоплаты. Для настройки экрана увеличьте яркость и используйте режим МУАР в меню OSD.</li></ul>
--	--

### Проблемы с установкой драйвера монитора.

<ul style="list-style-type: none"><li>● Драйвер монитора установлен?</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>
--	---

## Спецификации

<b>Кинескоп</b>	17 дюймов (видимая диагональ 16,0 дюймов) Угол отклонения луча 90 градусов Щелевой шаг маски 0,24 мм Покрытие W-ARAS(широкое,неотражающее,антистатическое)	
<b>Вход синхронизации</b>	<b>Частота строчной развертки</b>	30-71 кГц (выбирается автоматически)
	<b>Частота кадровой развертки</b>	50-160 Гц (выбирается автоматически)
	<b>Вид сигнала</b>	Раздельный ТТЛ, положительный/отрицательный
	<b>Подача сигнала</b>	15-контактный разъем D-Sub
<b>Вход видеосигнала</b>	<b>Вид сигнала</b>	Раздельный аналоговый сигнал RGB, 0,7 В (размах амплитуды)/75 Ом, положительный
<b>Разрешение</b>	<b>Макс. без мерцания</b>	VESA 1280 x 1024 @60 Гц
	<b>Рекомендуемый</b>	VESA 1024 x 768 @85 Гц
<b>Стандарт Plug&amp;Play</b>	DDC 2B	
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>Обычный режим</b>	73Вт
	<b>Энергосберегающий режим</b>	≤ 15Вт
	<b>DRM выкл.</b>	≤ 5Вт
<b>Габариты и вес (с наклонной подставкой)</b>	<b>Ширина</b>	41,5 см / 16,3 дюймов
	<b>Высота</b>	43,5 см / 17,1 дюймов
	<b>Глубина</b>	43,9 см / 17,3 дюймов
	<b>Нетто</b>	16,7кг (36,82 фунтов)
<b>Питание</b>	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2,0А	
<b>Условия окружающей среды</b>	<b>При работе</b>	
	Температура	от 0 до 40 градусов С
	Влажность	от 10 до 90 % без конденсации
	<b>При хранении</b>	
Температура	от 20 до 60 градусов С	
Влажность	от 5 до 90 % без конденсации	
<b>Наклонная подставка</b>	Стационарная ( <input type="checkbox"/> ), съемная ( <input type="checkbox"/> )	
<b>Сигнальный кабель</b>	Стационарный ( <input type="checkbox"/> ), съемный ( <input type="checkbox"/> )	
<b>Кабель питания</b>	Для стенной розетки или для розетки на компьютере	
<b>Соответствие стандартам</b>	TCO99	

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Спецификации

### Заводские установки (разрешение)

	Режимы дисплея (разрешение)	Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)
1	VESA 640 x 480	37,50	75
2	VESA 800 x 600	46,88	75
3	VESA 800 x 600	53,68	85
4	VESA 1024 x 768	68,677	85