

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.

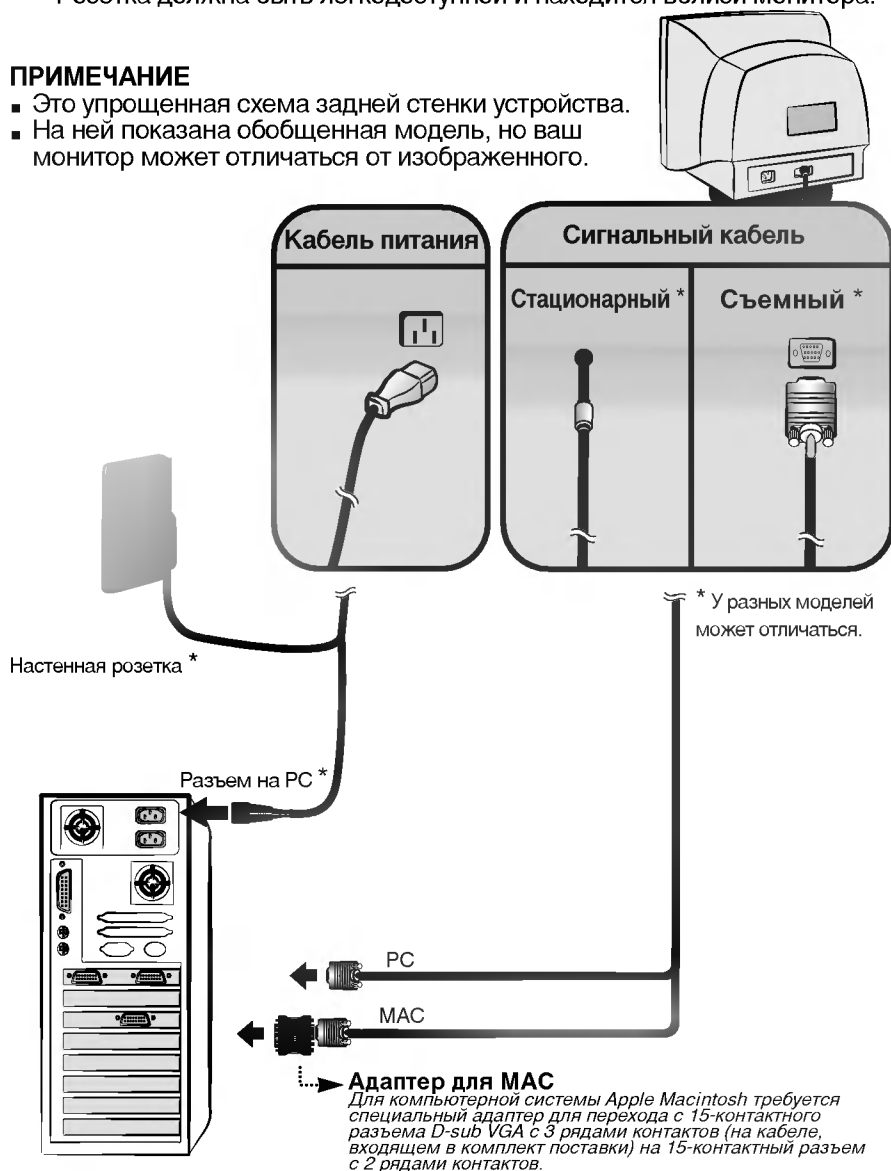
Подключение монитора

Подключение к компьютеру

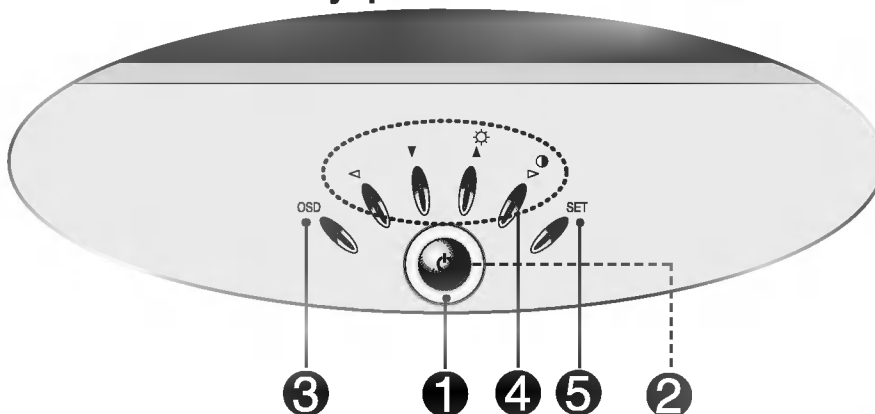
1. Подключите сигнальный кабель. Подключив разъем сигнального кабеля к выходному разъему PC, заверните винты для фиксации соединения.
2. Включите кабель питания в правильно заземленную розетку. Розетка должна быть легкодоступной и находится вблизи монитора.

ПРИМЕЧАНИЕ

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



Элементы панели управления



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

Элемент	Функция
	Кнопка ► Настройка контрастности.
	Кнопка ▲ Настройка яркости.
	Функции настройки контрастности и яркости доступны также через 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)**.

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.		●			
	K/3/C		●			
 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						

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. (R7 ~R10)

Как настроить яркость и контрастность изображения

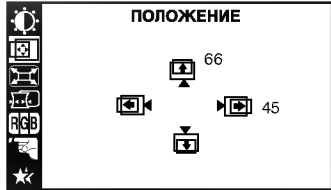


The OSD menu titled "ЯРКОСТЬ КОНТРАСТНОСТЬ" (BRIGHTNESS CONTRAST) shows two adjustable sliders. The brightness slider is currently at 66, and the contrast slider is at 92. To the right of the menu, there are icons and descriptions for each setting.

Яркость
Настройка яркости изображения.

Контрастность
Настройка контрастности изображения.

Как настроить положение изображения

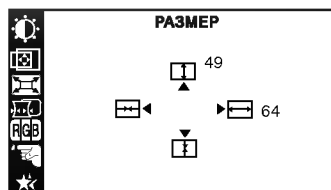


The OSD menu titled "ПОЛОЖЕНИЕ" (POSITION) shows two adjustable sliders. The vertical position slider is currently at 66, and the horizontal position slider is at 45. To the right of the menu, there are icons and descriptions for each setting.

Сдвиг по вертикали
Для перемещения изображения вверх и вниз.

Сдвиг по горизонтали
Для перемещения изображения влево и вправо.

Как настроить размер изображения

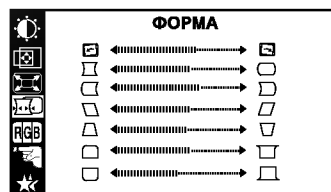
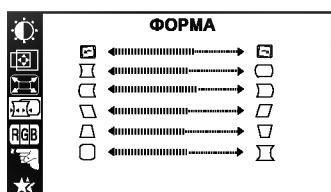


Разм. по вертикали
Для настройки высоты изображения.



Разм. по горизонтали
Для настройки ширины изображения.

Как настроить форму изображения



Поворот изображения
Для корректировки наклона изображения.



Подушкосообразность
Для корректировки прогиба боковых границ внутрь и наружу.



Баланс подушк.
Для одновременной корректировки боковых границ изображения.



Параллелограмность
Для настройки симметричности изображения.



Трапецеидальность
Для корректировки геометрических искажений.



Углы по горизонтали*



Верхние углы изображения*

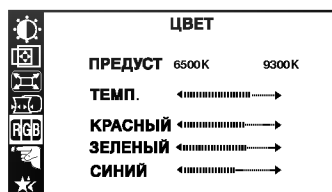


Нижние углы изображения*
Для регулировки нестандартных искажений изображения.

* Эта функция доступна только в указанных моделях. **Страница R**

Настройка с помощью OSD

Как настроить цветовую температуру изображения



ПРЕДУСТ 6500K/ 9300K

Выберите цветовую температуру экрана.

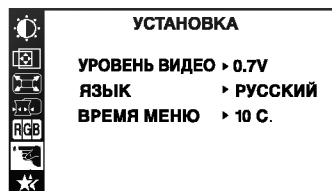
- 6500K: Розовато-белый.
- 9300K: Голубовато-белый.

ТЕМП.

Выберите нужную цветовую температуру экрана от розовой до голубоватой или любой другой промежуточный цвет.

КРАСНЫЙ Установите собственные уровни
ЗЕЛЕНый цвета.
СИНИЙ

Как адаптировать монитор к требованиям пользователя



УРОВЕНЬ ВИДЕО

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.

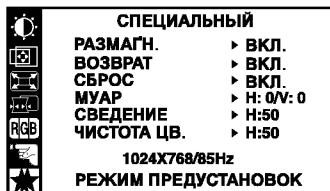
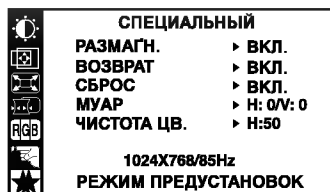
ЯЗЫК

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.

ВРЕМЯ МЕНЮ

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.

Для увеличения четкости и точности изображения



РАЗМАГН. Для ручного размагничивания экрана, позволяющего избежать появления неверных изображений или цветов.

ВОЗВРАТ 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).

СБРОС 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).

МУАР Этот параметр позволяет снизить муар. (Причиной появления муара является влияние строчной развертки на периодичность пикселей.) Обычно эта функция отключена (H:0/V:0). Настройка муара может отразиться на фокусировке. Если функция снижения муара включена, изображение может подрагивать.

СВЕДЕНИЕ* Регулирует выравнивание красной и синей областей.

ЧИСТОТА ЦВ.* Используйте эту функцию для настройки чистоты изображения, если цвета кажутся неровными.

* Эта функция доступна только в указанных моделях. **Страница 9**

Устранение неисправностей

Перед тем, как обращаться в сервисный центр, проверьте следующее.

Нет изображения	
● Подсоединен ли кабель питания монитора к сети? ● Горит ли индикатор питания? ● Питание поступает, и индикатор зеленый. ● Индикатор питания оранжевый. ● На экране появилось сообщение "ВНЕ РАБОЧЕЙ ЧАСТОТЫ" ● На экране появилось сообщение "САМОДИАГНОСТИКА"	• Проверьте, правильно ли кабель питания включен в розетку. • Нажмите кнопку включения питания. • Настройте яркость и контрастность. • Если монитор работает в энергосберегающем режиме, чтобы вернуть изображение, подвигайте мышью или нажмите любую клавишу на клавиатуре. • 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. • Это сообщение появляется, если сигнальный кабель монитора не подсоединен к PC. Проверьте сигнальный кабель и повторите попытку.

Мерцание экрана	
● Частота кадровой развертки ниже 70 Гц или монитор настроен на чересстрочный режим. ● Рядом с монитором находится источник магнитного поля, например адаптер или линия высокого напряжения. ● Экран дрожит и слышен звенящий звук.	• 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.) • Удалите от монитора источники магнитного поля, такие как адаптеры питания, динамики или линии высокого напряжения. • 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.

Проблемы с цветом экрана

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Выбрана базовая палитра цветов (16 цветов). | <ul style="list-style-type: none">• Установите цветовую палитру на 256 цветов или более: используйте "Панель управления" -> "Экран" -> "Настройка" -> "Цветовая палитра". |
| <ul style="list-style-type: none">● Цвета экрана нестабильны или изображение черно-белое. | <ul style="list-style-type: none">• Проверьте соединение сигнального кабеля. Или выньте видеоплату из компьютера и вставьте ее снова. |
| <ul style="list-style-type: none">● На экране черные точки. | <ul style="list-style-type: none">• Это вызвано небольшим количеством инородного или сверхфлуоресцентного материала, попавшего на экран при изготовлении. На качество работы это не влияет. |
| <ul style="list-style-type: none">● Некоторые участки экрана размыты. | <ul style="list-style-type: none">• 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 PASMAGN. в меню OSD. |

Изображение остается на экране

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

На экране видны волны

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

Проблемы с установкой драйвера монитора

- | | |
|---|---|
| <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. |
|---|---|

Кинескоп	17 дюймов (видимая диагональ 16,0 дюймов) Угол отклонения луча 90 градусов Щелевой шаг маски 0,24 мм Покрытие W-ARAS(широкое,неотражающее,антистатическое)	
Вход синхронизации	Частота строчной развертки	30-71 кГц (выбирается автоматически)
	Частота кадровой развертки	50-160 Гц (выбирается автоматически)
	Вид сигнала	Раздельный ТТЛ, положительный/отрицательный
	Подача сигнала	15-контактный разъем D-Sub
Вход видеосигнала	Вид сигнала	Раздельный аналоговый сигнал RGB, 0,7 В (размах амплитуды)/75 Ом, положительный
Разрешение	Макс. без мерцания	VESA 1280 x 1024 @60 Гц
	Рекомендуемый	VESA 1024 x 768 @85 Гц
Стандарт Plug&Play	DDC 2B	
Потребляемая мощность	Обычный режим	73Вт
	Энергосберегающий режим	≤ 15Вт
	DPM выкл.	≤ 5Вт
Габариты и вес (с наклонной подставкой)	Ширина	42,0 см / 16,5 дюймов
	Высота	46,6 см / 18,3 дюймов
	Глубина	44,3 см / 17,4 дюймов
	Нетто	17,8кг (39,2 фунтов)
	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2,0А	
Окружающей	При работе	
	Температура	от 0 до 40 градусов С
	Влажность	от 10 до 90 % без конденсации
	При хранении	
Подставка	Температура	от 20 до 60 градусов С
	Влажность	от 5 до 90 % без конденсации
	Стационарная (O), съемная ()	
	Стационарный (O), съемный ()	
	Для стенной розетки или для розетки на компьютере	
	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