

Содержание	
Предисловие	101
Глава 1 Установка	102
Распаковка	102
Установка монитора на подставку	102
Регулировка угла обзора	102
Отсоединение ЖК монитора от подставки	103
Интерфейс для крепежных приспособлений	103
Подсоединение монитора к компьютеру	103
Подключение к источнику питания	103
Подключение аудио кабеля	103
Подсоединение кабеля AV и кабеля S-Video	103
Установка ЖК монитора	104
Система управления питанием	104
Глава 2 Управление	104
Кнопки управления пользователя	104
Настройка монитора	105
Описание функций	105
Глава 3 Техническая информация	108
Спецификации	108
Стандартный режим	110
Решение проблем	111

Предисловие

Это руководство составлено, чтобы помочь пользователю при установке и использовании ЖК монитора. Информация этого документа подлежит изменению без предупреждения. Информация данного документа охраняется законом об авторском праве. Все права защищены. Никакая часть данного руководства не может быть воспроизведена ни электронными, ни механическими, ни иными средствами в любой форме, иначе как с письменного разрешения производителя.

Соответствие нормам Федеральной комиссии связи США (FCC)

Это оборудование было проверено и признано удовлетворяющим нормам для цифрового устройства Класса В, в соответствии с пунктом 15 Правил FCC. Эти нормы разработаны, чтобы обеспечить разумную защиту против вредного воздействия при установке в жилом помещении. Это оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в диапазоне радиочастот, и если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, способно оказывать вредное влияние на радиосвязь. Однако нет гарантии того, что влияние не будет наблюдаться в специфических условиях. Если это оборудование оказывает вредное влияние на радио- или телевизионный прием, которое можно оценить посредством включения и отключения оборудования, пользователю рекомендуется попробовать исправить положение при помощи одной или более нижеследующих мер:

- * Переориентировать или переместить приемную антенну.
- * Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- * Соединить оборудование и приемник к штепсельным розеткам, подключенным к различным электрическим сетям.
- * Проконсультироваться у дилера или опытного радио/ТВ-техника для оказания помощи.

Любые неправомерные изменения или модификации, не одобренные явно стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя права использовать это устройство.

Примечание: Чтобы обеспечить соответствие нормам FCC по пределам излучения и также для предотвращения помех приему радио и телевидения, требуется экранированный сигнальный кабель. Важным условием является применение только прилагаемого сигнального кабеля.

Canadian DOC Notice



Это цифровое устройство класса В удовлетворяет всем требованиям Канадских предписаний по защите от помех.

Важные меры предосторожности

Пожалуйста, внимательно прочтите следующие инструкции и сохраните это руководство для дальнейшего использования.

1. Чтобы почистить экран ЖК монитора:
 - Отключите ЖК монитор от питания и отсоедините шнур питания.
 - Увлажните не растворяющим чистящим средством тряпку.
 - Осторожно протрите экран влажной тряпкой.
2. Не размещайте ЖК монитор рядом с окном. Воздействие дождевой воды, влаги или солнечного света может серьезно повредить монитор.
3. Не надавливайте на экран. Слишком сильное давление может привести к необратимым повреждениям дисплея.
4. Не вскрывайте корпус или не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство. Все виды сервиса должны осуществляться квалифицированным техническим персоналом.
5. Устанавливайте LCD монитор в помещении с температурой $+5^{\circ} \sim +40^{\circ}\text{C}$ (или $41^{\circ} \sim 104^{\circ}\text{F}$). Эксплуатация ЖК монитора при температуре вне этого диапазона может привести к повреждениям.
6. Если происходит что-либо из нижеследующего - немедленно отключайте ваш монитор и вызывайте квалифицированного специалиста.
 - * PC сигнальный кабель монитора протерт или поврежден.
 - * В ЖК монитор попала жидкость или монитор попал под дождь.
 - * ЖК монитор поврежден.
7. Для подключения этого устройства к силовой розетке должен использоваться сертифицированный шнур питания. При номинальном токе до 6А и для устройства весом свыше 3 кг должен применяться шнур питания типа H05VV-F, 3G, сечением $0,75 \text{ мм}^2$.
8. Требования к источнику питания: LAD6019AB5 и Li-shin, LSE9901B1260.

Глава 1 Установка

Распаковка

До того как распаковать ЖК монитор, подготовьте подходящее рабочее место для монитора и компьютера. Выберите устойчивую и чистую поверхность рядом с настенным источником питания. Удостоверьтесь, что вокруг ЖК монитора достаточно места для свободного потока воздуха. Несмотря на то, что ЖК монитор использует немного энергии, ему необходима вентиляция, чтобы он не перегрелся.

После распаковки ЖК монитора удостоверьтесь, что упаковка содержит следующее:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| * ЖК монитор | * Руководство пользователя |
| * Кабель 1,8м от монитора к PC VGA | * Преобразователь питания от сети |
| * Кабель 1,8м от монитора к PC DVI-D | * Шнур питания 1,8м |
| * Аудио кабель 1,8м с разъемом стерео | * S-Video кабель 1,8м |
| * Аудио видео кабель 1,8м с разъемом RCA | |

Если чего-либо не хватает или что-то повреждено, немедленно свяжитесь с продавцом.

Установка монитора на подставку

Когда Вы открываете коробку, то сначала вытащите подставку и установите ее на столе. Затем закрепите на подставке ЖК монитор и надежно присоедините его винтами. (См. рис.1-1)

Регулировка угла обзора

ЖК монитор позволяет пользователям устанавливать удобный угол обзора. Угол обзора регулируется от -5° до $+25^{\circ}$. (рис. 1-2)

Внимание: Не наклоняйте ЖК монитор сильнее, чем это позволяет вышеописанная регулировка. При подобной попытке монитор или подставка могут быть повреждены.

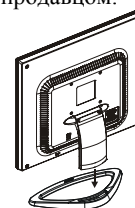


рис. 1-1

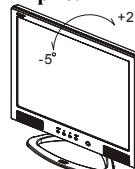


рис. 1-2

Отсоединение ЖК монитора от подставки

Выверните винты ❶ шарнирного соединения поддерживающей стойки подставки и вытащите его из корпуса монитора.

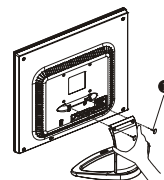


рис. 1-3

Интерфейс для крепежных приспособлений

Прежде чем устанавливать крепежное оборудование, пожалуйста, обратитесь к рис. 1-3.

С задней стороны ЖК монитора находятся четыре встроенные в пластиковый корпус 4 мм нарезанные гайки с шагом винтовой резьбы 0,7, а также четыре 5 мм отверстия, показанные на рисунке 1-4. Эта спецификация соответствует **VESA Стандарт Интерфейса Креплений Плоскопанельного Монитора** (пункты 2.1 и 2.1.3, версия 1, датирована 13 ноября 1997)

Примечание: Пожалуйста, используйте для этого устройства винты диаметром 4 мм и длиной 8 мм

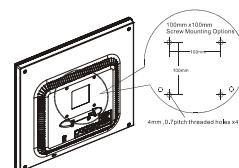


рис. 1-4

Подсоединение монитора к компьютеру

1. Выключите ваш компьютер.
2. Подсоедините один конец сигнального кабеля к порту VGA или DVI ЖК монитора. (См. рис. 1-5)
3. Подсоедините другой конец сигнального кабеля к порту VGA или DVI вашего компьютера.
4. Убедитесь, что оба соединения надежны.

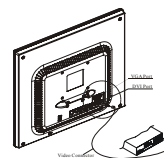


рис. 1-5

Внимание: Это устройство должно подключаться с использованием стандартного видеокабеля, чтобы соответствовать стандартам FCC. Кабель с ферритовым сердечником входит в комплект ЖК монитора.

Это устройство не будет соответствовать стандартам FCC, если будет использован другой кабель.

Подключение к источнику питания

1. Подсоедините шнур питания к преобразователю переменного тока (AC adapter). (См. рис. 1-6)
2. Подсоедините выход постоянного тока преобразователя к разъему питания постоянного тока (DC Power Jack) монитора.
3. Подсоедините шнур питания к сетевому источнику переменного тока.

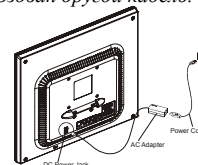


рис. 1-6

Внимание Мы рекомендуем установить стабилизирующее устройство между AC адаптером и стенной электророзеткой, чтобы создать дополнительную защиту ЖК монитора от резких скачков напряжения. Резкие скачки напряжения могут повредить ваш монитор.

Подключение аудио кабеля

1. Подсоедините аудио кабель к разъему "LINE OUT " на аудио карте вашего компьютера или к разъему "AUDIO OUT" передней панели вашего привода CD ROM. (См. рис. 1-6)
2. Подсоедините другой конец аудио кабеля к разъему " LINE IN " ЖК монитора.

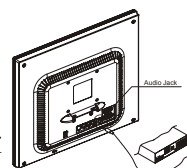


рис. 1-7

Подсоединение кабеля AV и кабеля S-Video

1. Подсоедините кабель AV к разъему RCA, соблюдая расцветку наконечников другого конца кабеля, подключаемого к источнику сигнала AV.
2. Соедините кабелем S-Video монитор с источником сигнала AV.

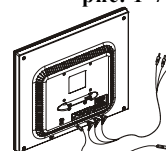


рис. 1-8

Установка ЖК монитора

1. Убедитесь, что шнур питания надежно подсоединен к ЖК монитору.
2. Включите выключатель питания на передней панели ЖК монитора.

Система управления питанием

Этот ЖК монитор обладает системой управления питанием VESA DPMS. Эта система обеспечивает четыре режима сохранения энергии в зависимости от определения горизонтальной или вертикальной синхронизации сигнала.

Когда ЖК монитор находится в режиме экономии энергии, экран монитора пуст и индикатор питания LED горит желтым цветом.

Глава 2 Управление

Кнопки управления пользователем

Краткое описание и расположение всех кнопок управления и индикаторов ЖК монитора:

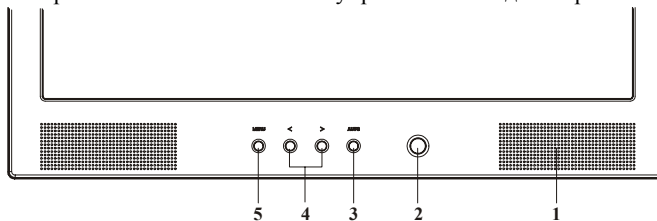


рис. 2-1

1	Сtereo динамики	PC аудио стерео выход.
2	 Программный выключатель питания (Индикатор наличия питания постоянного тока)	1. Нажмите на выключатель питания, чтобы ВКЛЮЧИТЬ/ВЫКЛЮЧИТЬ монитор. 2. LED горит зеленым светом --- Питание ВКЛЮЧЕНО. 3. LED горит желтым --- Монитор в режиме энергосбережения. 4. LED не горит --- Питание ВЫКЛЮЧЕНО.
3	Автоматическая настройка (Auto)	1. Для автоматической настройки (Auto-Adjusting) монитора нажимайте на кнопки «Auto». 2. Держите нажатой одну из кнопок «Auto» более 2 секунд для поиска монитором следующего источника сигнала.
4	  Выбор функций и кнопки управления настройкой	1. Прямое нажатие на правую или левую из кнопок управления позволит отрегулировать громкость (Volume) динамика. 2. Для выбора нужной функции сначала нажмите одну из кнопок в меню OSD, затем нажимайте левую или правую кнопку управления до появления первичного меню OSD (с левой стороны). 3. После появления той функции, которую Вы хотите настроить, снова нажимайте кнопки меню для выбора функции из вторичного меню OSD (с правой стороны). Нажатие на левую кнопку позволит уменьшить настройку выбранного в OSD параметра, а нажатие на правую кнопку позволит увеличить его значение.
5	Меню	1. Нажмите на кнопку меню (Menu) для вывода на экран таблицы экранного меню (OSD (On Screen Display = показ функций на экране)). 2. После появления на экране меню OSD нажимайте кнопки меню для выбора нужной функции.

Настройка монитора

Для выбора функций экранного меню OSD у монитора есть четыре кнопки управления функциями, обеспечивающие удобство ориентации пользователя.

Функции экранного меню OSD

Чтобы войти в Главное меню OSD, просто нажмите одну из кнопок управления Выбором Функций, и диаграмма меню появится на экране, как показано на рис. 2-2: Продолжайте нажимать на кнопки Выбор Функций, чтобы передвигаться по категориям меню, а затем используйте кнопки Управления Настройками, чтобы отрегулировать выбранную категорию.

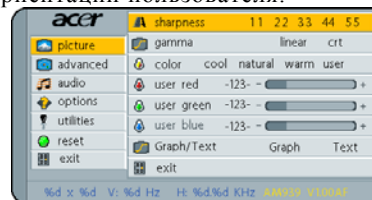


рис. 2-2

Описание функций

Аналоговый режим RGB / Цифровой режим RGB (Red, Green, Blue = красный, зеленый, синий)

Изображение		
	Auto adjust (авто-настройка)	Нажатие кнопки '<>' обеспечит авто-настройку режима экрана с наивысшим качеством изображения по стандарту VGA.
	Brightness (яркость)	Подстройка яркости всего изображения и фона.
	Contrast (контрастность)	Подстройка яркости в зависимости от фона.
	H-position (положение по горизонтали)	Перемещение изображения влево или вправо по горизонтали.
	V-position (положение по вертикали)	Перемещение изображения вверх или вниз по вертикали.
	Phase (фаза)	Улучшение фокусировки и устойчивости изображения.
	Clock (часы)	Увеличение или уменьшение размера изображения по горизонтали.
	Exit (выход)	Выход в главное меню.
Продвинутые настройки		
	Sharpness (резкость)	Настройка резкости изображения.
	Color (цвет)	Имеются 4 варианта настроек.
	Cool (цветовая температура)	Регулировка цветовой температуры изображения на экране, этот параметр настроен на заводе, Вы не сможете его изменить. Этот параметр позволяет поднять яркость и добавить синий оттенок.
	Natural (естественный)	Эта настройка добавляет красный оттенок и приближает цветопередачу к белой бумаге.
	Warm (теплый)	Эта настройка добавляет красный оттенок и приближает цветопередачу к белой бумаге.
	User (выбор пользователя)	Вы можете сами подстраивать интенсивность оттенков. Можно выбрать увеличение или уменьшение оттенка красного, зеленого или синего
	User red (красный по выбору пользователя)	Увеличение или уменьшение оттенка красного.
	User green (зеленый по выбору пользователя)	Увеличение или уменьшение оттенка зеленого.
	User blue (синий по выбору пользователя)	Увеличение или уменьшение оттенка синего.
	Exit (выход)	Выход в главное меню.
Аудио		
	Volume (громкость)	Кнопка < уменьшает громкость, и кнопка > увеличивает громкость.
	Base (низкие частоты)	Кнопка < ослабляет тембр низких частот, и кнопка > усиливает его.
	Treble (высокие частоты)	Кнопка < ослабляет тембр высоких частот, и кнопка > усиливает его.
	ATT	Кнопка < уменьшает громкость левого динамика, и кнопка >

		увеличивает его громкость.
	ATTR	Кнопка < уменьшает громкость правого динамика, и кнопка > увеличивает его громкость.
	Loudness (громкость)	Эта кнопка включает или отключает громкость.
	Mute (отключение звука)	Эта кнопка включает или отключает звук.
	Exit (выход)	Выход в главное меню.
Варианты настройки		
	OSD (показ настроек на экране)	Перемещение изображения OSD.
	OSD H-position (положение по горизонтали)	Перемещение изображения меню OSD влево или вправо по горизонтали.
	OSD V-position (положение по вертикали)	Перемещение изображения меню OSD влево или вправо по вертикали.
	Language (язык)	Вы можете выбрать один из девяти языков.
	Exit (выход)	Выход в главное меню.
Утилиты		
	OSD timeout (выключение OSD)	Вы можете выбирать интервал времени между последним нажатием на кнопку настройки и выключением меню OSD. Настройка времени возможна в интервале от 5 до 60 секунд.
	OSD background (цвет фона OSD)	Вы можете выбирать темный или полупрозрачный фон OSD.
	Source icon (иконка OSD)	Вы можете выбирать: показывать на экране или нет иконку OSD.
	Exit (выход)	Выход в главное меню.
Reset (перезагрузка)		
	Memory recall (обращение к памяти)	Восстановление заводских настроек взамен текущих. Пользователь должен для этого использовать режим заводских видео настроек.
	Exit (выход)	Выход из меню.
	Exit (выход)	Выход из меню OSD.

Композитный видео сигнал / сигнал S-Video

Изображение		
	Brightness (яркость)	Подстройка яркости всего изображения и фона.
	Contrast (контрастность)	Подстройка яркости в зависимости от фона.
	Saturation (насыщение)	Настройка насыщенности изображения на экране.
	Hue (оттенки цвета)	Настройка оттенков цвета изображения на экране.
	Sharpness (резкость)	Настройка резкости изображения.
	Scaling (масштабирование)	Выбор размера изображения на весь экран или на экран с соотношением размеров 16:9.
	Exit (выход)	Выход в главное меню.
Продвинутые настройки		
	Sharpness (резкость)	Настройка резкости изображения.
	Color (цвет)	Имеются 4 варианта настроек.
	Cool (цветовая температура)	Регулировка цветовой температуры изображения на экране, этот параметр настроен на заводе, Вы не сможете его изменить. Этот параметр позволяет поднять яркость и добавить синий оттенок.
	Natural (естественный)	Эта настройка добавляет красный оттенок и приближает цветопередачу к белой бумаге.
	Warm (теплый)	Эта настройка добавляет красный оттенок и приближает цветопередачу к белой бумаге.
	User (выбор пользователя)	Вы можете сами подстраивать интенсивность оттенков. Можно выбрать увеличение или уменьшение оттенка красного, зеленого или синего

		User red (красный по выбору пользователя)	Увеличение или уменьшение оттенка красного.
		User green (зеленый по выбору пользователя)	Увеличение или уменьшение оттенка зеленого.
		User blue (синий по выбору пользователя)	Увеличение или уменьшение оттенка синего.
	Exit (выход)		Выход в главное меню.
 Аудио			
	Volume (громкость)		Кнопка < уменьшает громкость, и кнопка > увеличивает громкость.
	Base (низкие частоты)		Кнопка < ослабляет тембр низких частот, и кнопка > усиливает его.
	Treble (высокие частоты)		Кнопка < ослабляет тембр высоких частот, и кнопка > усиливает его.
	ATTL		Кнопка < уменьшает громкость левого динамика, и кнопка > увеличивает его громкость.
	ATTR		Кнопка < уменьшает громкость правого динамика, и кнопка > увеличивает его громкость.
	Loudness (громкость)		Эта кнопка включает или отключает громкость.
	Mute (отключение звука)		Эта кнопка включает или отключает звук.
	Exit (выход)		Выход в главное меню.
 Варианты настройки			
	OSD (показ настроек на экране)		Перемещение изображения OSD.
	OSD H-position (положение по горизонтали)		Перемещение изображения меню OSD влево или вправо по горизонтали.
	OSD V-position (положение по вертикали)		Перемещение изображения меню OSD влево или вправо по вертикали.
	Language (язык)		Вы можете выбрать один из девяти языков.
	Exit (выход)		Выход в главное меню.
 Утилиты			
	OSD timeout (выключение OSD)		Вы можете выбирать интервал времени между последним нажатием на кнопку настройки и выключением меню OSD. Настройка времени возможна в интервале от 5 до 60 секунд.
	OSD background (цвет фона OSD)		Вы можете выбирать темный или полупрозрачный фон OSD.
	Source icon (иконка OSD)		Вы можете выбирать: показывать на экране или нет иконку OSD.
	Exit (выход)		Выход в главное меню.
 Reset (перезагрузка)			
	Memory recall (обращение к памяти)		Восстановление заводских настроек взамен текущих. Пользователь должен для этого использовать режим заводских видео настроек.
	Exit (выход)		Выход из меню.
	Exit (выход)		Выход из меню OSD.

Глава 3 Техническая информация

Спецификации

ЖК-экран (LCD Panel)

Размер по диагонали	19" (48 см)
Тип дисплея	ЖК активная цветная TFT-матрица
Разрешение	1280 x 1024
Количество точек	1280 x (RGB) x 1024
Размеры экрана (мм)	376,32 x 301,056 (H x V)
Количество цветов	16,7 млн ₃
Яркость	300 кд/м ² (нормальная)
Контрастность	700:1 (нормальная)
Время реакции	Ta=25°C Tg=15мс Tf=10мс
Напряжение лампы подсветки	700 В среднеквадр. (нормальное)
Ток лампы подсветки	7,0 мА среднеквадр. (нормальный)
Углы обзора	По горизонтали: -85° ~ +85° По вертикали: -85° ~ +85°

Видео

Входной сигнал	Аналоговый RGB 0,7Vpp	Цифровой TMDS
Входное сопротивление	75 Ом ± 2%	
Полярность	Положительная, отрицательная	
Амплитуда	0 – 0,7 ± 0,05 Vpp	TMDS
Поддержка мульти-режима	Частота горизонтальной развертки: 30 ~ 80 кГц Частота вертикальной развертки: 56 ~ 75 Гц	30~64 кГц 56~75 Гц

Аудио

Входной сигнал	500 мВ среднеквадр.
Мощность аудио выхода	1 Вт среднеквадр. + 1 Вт среднеквадр. Макс.
Динамик	2 Вт 8 ом x 2

Поддержка композитного сигнала и сигнала S-Video

Входной сигнал	Композитное видео (NTSC/PAL)	S-Video Y/C
Входное сопротивление	75 Ом ± 2%	(NTSC/PAL)
Амплитуда	0 – 0,7 ± 0,05 Vpp	

Управление

Выключатель питания (аппаратный и программный) Включить / Выключить с LED-индикатором

OSD (отображение настроек на экране)

Яркость	Цифровое
Контрастность	Цифровое
Положение по горизонтали	Цифровое
Положение по вертикали	Цифровое
Фаза	Цифровое
Часы	Цифровое
Настройка режима дисплея	Использование памяти EEPROM для сохранения настроек
Формат изображения OSD	20 символов x 9 строк

Управление питанием

Режим	Потребляемая мощность*	Напряжение перем. тока	Цвет LED-индикаторов
Включено	Максимум 55Вт	240 В	Зеленый
Выключено	Максимум 5Вт	240 В	Желтый
Выключено по программе	Максимум 5Вт	240 В	Темный
Отсоединено	Максимум 5Вт	240 В	Желтый: спящий режим, ожидание, выключено Темный: Питание пост. тока выкл.

* Соответствие требованиям VESA DPMS с измерениями на входе переменного тока преобразователя переменного тока.

Вход Sync

Сигнал	Раздельный, TTL-совместимая горизонтальная и вертикальная синхронизация
Полярность	Положительная и отрицательная

Упрощенное подключение (Plug & Play)

Поддержка функций VESA DDC1 и DDC2B

Внешние подключения

Питание (пост. ток)	+12 В пост. тока / 5 А. Питание от преобразователя перем./пост.
Кабель VGA	1,8 м с 15-конт. разъемом D-sub, 1,8 м с 24-конт. разъемом DVI-D
Аудио кабель	1,8 м со стерео-разъемом
Аудио видео кабель	1,8 м с разъемом аудио/видео (красный + белый + желтый)
S-Video Cable	1.8M with S-Video Jack

Требования к окружающей среде

Условия эксплуатации:	Температура	От 5°C до 40°C/от 41°F до 104°F
	Относительная влажность	От 20% до 80%
Условия хранения:	Температура	От -20°C до 60° C/от -4°F до 140° F
	Относительная влажность	От 5% до 85%

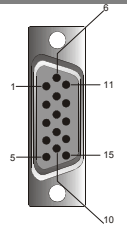
Питание (Вход перем. тока)

Напряжение питания	Single phase, 100 ~ 240VAC, 50 / 60 Hz
Потребляемый ток	1.5 A maximum

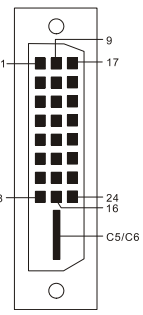
Размеры и вес

Размеры	423 (W) x 422 (H) x 172 (D) мм
Вес нетто	6 ± 0,3 кг
Вес с упаковкой	8,5 ± 0,3 кг

Распайка

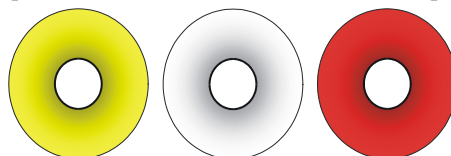
	Сигнал		Сигнал			
	Кон-так-т	Описание	Кон-так-т	Описание	Кон-так-т	Описание
	1	Красный	6	Красн. Rtn	11	Не использ.
	2	Зеленый	7	Зелен. Rtn	12	SDA
	3	Синий	8	Синий Rtn	13	Г. Синх.
	4	Цифров. GND	9	+5V	14	В. Синх.
	5	Цифров. GND	10	Обнаружение напряжения сети	15	SCL

Соединитель для цифрового DVI-D

	Сигнал 13		Сигнал		Сигнал	
	Кон-так-т	Описание	Кон-так-т	Описание	Кон-так-т	Описание
	1	RX2-15	10	RX1+	19	Экран канала TMDS Channel 0
	2	RX2+	11	Экран канала 1 TMDS	20	Не использ.
	3	Экран канала 2 TMDS	12	Не использ.	21	Не использ.
	4	Не использ.	13	Не использ.	22	Экран канала часов TMDS
	5	Не использ.	14	+5V	23	RXC+
	6	SCL	15	Обнаружение напряжения сети	24	RXC-
	7	SDA	16	HPD	C5	Корпус
	8	Не использ.	17	RX0-	C6	Корпус

9	RX1-	18	RX0+		
---	------	----	------	--	--

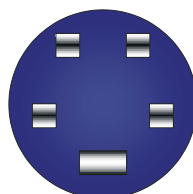
Композитное видео: Вид разъема RCA на задней стенке монитора (желтый).



Желтый для видео

Белый и красный для аудио
AV-input

Разъем S-Video (Y/C): Вид 4-контактной разъема 4 Pin Mini-DIN на задней стенке монитора.



S-Video

Стандартный режим

Если избранный режим НЕ входит в нижеприведенную таблицу, ЖК монитор использует наиболее подходящий возможный режим.

Разрешение	Г. Част. (кГц)	В. Част. (Гц)	Пикс. Част. (МГц)	Г/В Синх. Полярн.	Режим
640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	VGA-480
640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	VESA - 480 – 72Гц
640 x 480	37,500	75,000	3,500	-/-	VESA - 480 – 75Гц
720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	VESA-400-ТЕКСТ
800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	VESA-600-60 Гц
800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	VESA-600-72 Гц
800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	VESA-600-75 Гц
1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	XGA
1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	VESA-768-70 Гц
1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	VESA-768-75 Гц
1280 x 1024	63,981	60,020	108	+/+	SXGA
1280 x 1024	79,976	75,025	135	+/+	SXGA

Примечание: Режим дисплея отличен от 1280 x 1024, изображение плавно увеличится до 1280 x 1024 точек при помощи системы масштабирования PW131. После увеличения с разрешения 640x480, 720x400, 800x600 и 1024x768 текст может выглядеть не таким четким, а графика – такой пропорциональной.

Решение проблем

У этого ЖК монитора изначальная заводская установка стандартного режима VGA. Вследствие различий режимов выходов VGA карт, может возникнуть нестабильное или неясное изображение, устранимое сменой режима дисплея или VGA карты.

Внимание

Этот ЖК монитор поддерживает различные режимы VGA.

Список режимов, поддерживаемых этим ЖК монитором, см. “Стандартный режим”.

ПРОБЛЕМА Изображение неясное и нестабильное

Если изображение неясное и нестабильное, пожалуйста, выполните следующее:

1. Войдите в “Shut Down Windows” на компьютере, когда вы в MS-Windows.
2. Проверьте, появились ли на экране черные вертикальные полосы. Если да, войдите в функцию “Часы” (Clock) в экранном меню настроек OSD и отрегулируйте ее (увеличивая или уменьшая значение) так, чтобы они исчезли.
3. Войдите в функцию “Фаза” (Phase) в меню OSD и настройте экран монитора до максимальной ясности.
4. Нажмите “No”(нет) в “Shut Down Windows” и вернитесь к нормальной работе компьютера.

ПРОБЛЕМА На ЖК мониторе нет изображения

Если на ЖК мониторе нет изображения, пожалуйста, выполните следующее:

1. Убедитесь, что индикатор питания ЖК монитора ВКЛЮЧЕН, все соединения надежны и система работает в правильном режиме. О режиме см. главу 3.
2. Выключите ЖК монитор, а затем снова его включите. Если изображение все равно не появилось, нажмите несколько раз кнопку Настройки Управления.
3. Если пункт 2 не сработал, подключите вашу PC систему к другому внешнему CRT. Если ваша PC система работает нормально с CRT монитором, но не работает с ЖК монитором, то, скорее всего, режим VGA карты не синхронизирован с режимом ЖК монитора. Пожалуйста, измените режим на альтернативный, приведенный в «Стандартном режиме», или поменяйте VGA карту и повторите пункты 1и2.

ПРОБЛЕМА На ЖК мониторе нет изображения

Если вы выбрали режим вне зоны синхронизации ЖК монитора (Горизонт. 30 ~ 80 кГц и Вертик.: 56~ 75 Гц), на экранном меню настроек OSD появится надпись: “**Out of Range**” (**Вне зоны**). Выберите режим, поддерживаемый вашим ЖК монитором.

Также, если сигнальный кабель не подсоединен к ЖК монитору совсем или подсоединен плохо, на экране появится сообщение “**No Input Signal**” (Нет входного сигнала).