



Содержание

О данном руководстве1
Национальные нормативы1
Декларация FCC2
Декларация о соответствии требованиям Директивы об отходах от электрического и электронного оборудования (WEEE)
Меры предосторожности3
Содержание в коробке4
Установка подставки и основания5
Регулировка угла просмотра5
Подсоединение кабелей6
Установка кронштейна для крепления на стену7
установка оптимального разрешения8
Внешние органы упраления8
Настройки экранного меню9
Иллюстрация управления функцией10
Светодиодные индикаторы13
і-меню13
Установка драйвера14
Часто задаваемые вопросы16
технические характеристики17
Установленные изготовителем графические режимы19
Назначениеконтактов20
Plug & Play21





О данном руководстве

Данное руководство содержит описание функций, порядка установки и эксплуатации монитора.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может изменяться без предупреждения.

Руководство состоит из следующих разделов:

- <u>Инструкции по технике безопасности</u>: предоставляет информацию по технике безопасности.
- <u>Установка</u>: содержит описание процесса начальной установки.
- <u>Эксплуатация монитора</u>: предоставляет основные сведения об использовании монитора.
- Драйверы: содержит инструкции по установке драйверов для Windows.
- <u>ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА</u>: содержит рекомендации по устранению основных неполадок.
- Информация о продукте: содержит перечень технических параметров монитора.
- Гарантийные обязательства: Гарантийные обязательства для Европейских стран.

Национальные нормативы

В следующих параграфах приведено описание условных обозначений, используемых в данном документе.

Примечания, предостережения и предупреждения

В данном руководстве встречаются абзацы, выделенные жирным шрифтом или курсивом, которые сопровождаются специальным значком. Такие абзацы представляют собой примечания, предостережения и предупреждения и имеют следующее значение:

T A	ПРИМЕЧАНИЕ: представляет собой важную информацию, которая способствует
1	более эффективному использованию компьютерной системы.
	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: указывает на потенциальную опасность повреждения
	аппаратных средств или потери данных и объясняет как избежать возникновения
	этих неполадок.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: указывает на потенциальную угрозу травм и объясняет как
	этого избежать.

Некоторые предупреждения оформлены иначе и не сопровождаются значками. В таких случаях оформление конкретного предупреждения диктуется соответствующей регулирующей инстанцией.





Декларация FCC

Заявление о соответствии требованиям FCC относительно радиочастотных помех для устройств класса В ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: (ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С СЕРТИФИКАТОМ FCC)

ПРИМЕЧАНИЕ:Настоящее оборудование прошло испытания, показавшие его соответствие ограничениям, относящимся к части 15 правил Федеральной комиссии по средствам связи для цифровых устройств класса В. Эти ограничения введены для того, чтобы обеспечить, в разумных пределах, защиту от нежелательных и вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, поэтому в случае его установки и эксплуатации с нарушением инструкций возможно появление нежелательных помех радиосвязи. Однако и в случае установки с соблюдением инструкций отсутствие помех в каждом конкретном случае не гарантируется. Если данное оборудование действительно создает помехи радио- и телевизионному приему, что можно определить путем выключения и включения оборудования, попытайтесь устранить помехи одним из следующих способов:

- 1. Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- 2. Увеличьте расстояние между данным оборудованием и приемником.
- 3. Подключите данное оборудование и приемник к сетевым розеткам, расположенным на разных линиях электропитания.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному мастеру по ремонту и обслуживанию теле- и радиооборудования.

ЗАМЕЧАНИЕ:

- Внесение в устройство изменений или модификаций, не одобренных в явном виде стороной, ответственной за соответствие требованиям FCC, может повлечь за собой потерю пользователем права на эксплуатацию данного оборудования.
- Необходимо использовать экранированные интерфейсные кабели и шнуры питания переменного тока для обеспечения соответствия требованиям по предельно допустимым уровням излучения.
- Изготовитель не несет ответственности за любые радио- и телевизионные помехи, вызванные несанкционированной модификацией данного оборудования. Устранение таких помех является обязанностью пользователя.

Декларация о соответствии требованиям Директивы об отходах от электрического и электронного оборудования (WEEE)

Утилизация отходов оборудования потребителями частных хозяйств Европейского союза.



Утилизация отходов оборудования потребителями частных хозяйств Европейского союза. Данный символ на изделии или на его упаковке обозначает, что его нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Вместо этого, Вы обязаны утилизировать отходы оборудования, передав их в специальные пункты сбора для вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования. Отдельный сбор и вторичная переработка отходов оборудования во время утилизации поможет сохранить природные ресурсы и обеспечить переработку отходов методом, защищающим здоровье человека и окружающую среду. Дополнительную информацию о местах сдачи отходов оборудования для вторичной переработки можно получить в местном городском управлении, коммунальной службе утилизации отходов или в магазине, в котором Вы приобрели изделие.





Меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: использование настроек, регулировок или процедур, отличных от указанных в данной документации, может привести к поражению электрическим током, а также опасным электрическим и/или механическим воздействиям.

Прочитайте и выполняйте изложенные меры предосторожности при подключении и использовании монитора.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не работайте с монитором около воды, например, в ванной комнате, на кухне, рядом со стиральной машиной, плавательным бассейном или в подвальных помещениях с высокой влажностью.
- Не устанавливайте монитор на неустойчивую тележку, подставку или стол. Падение монитора может вызвать серьезные повреждения устройства и даже травмировать пользователя. Используйте только тележки или подставки, рекомендованные производителем или поставляемые вместе с монитором. В случае крепления монитора к стене или его установки на полку применяйте монтажный комплект, рекомендованный производителем, и следуйте инструкциям по установке.
- Прорези и отверстия в задней и нижней части корпуса предназначены для вентиляции. Для обеспечения надежной работы монитора и его защиты от перегрева убедитесь, что эти отверстия не заблокированы или не перекрыты. Не устанавливайте монитор на кровати, диване, ковре или других подобных поверхностях. Не устанавливайте монитор вблизи радиатора или батареи отопления или над ними. Не устанавливайте монитор в книжном шкафу или стенке, не обеспечив достаточную вентиляцию.
- Монитор должен работать только от источника питания, указанного на маркировке. Если вы не уверены в характеристиках сети питания, обратитесь за консультацией к дилеру или в местную энергетическую компанию.
- Монитор оснащен трехконтактным штекером питания с заземлением, т.е. штекером, имеющим третий контакт (заземление). Такой штекер подходит только к розетке питания с предусмотренным заземлением.
 Если розетка не предназначена для трехконтактной вилки, вызовите электрика для установки требуемой розетки или используйте адаптер для безопасного заземления. Не пренебрегайте дополнительной безопасностью, которую обеспечивает розетка с заземлением.
- Отключайте прибор от сети питания во время грозы, а также в тех случаях, когда монитор не используется в течение долгого периода времени. Это обеспечит защиту монитора от повреждений, вызванных скачками напряжения в сети питания.
- Не превышайте допустимой нагрузки на разветвители питания и на удлинительные шнуры. Перегрузка может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Не проталкивайте посторонние предметы в прорези корпуса монитора. Это может привести к короткому замыканию цепей электрической схемы и привести к возгоранию или поражению электрическим током. Избегайте попадания жидкости на монитор.
- Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать монитор; сняв крышку с монитора, вы подвергаете себя опасности поражения высоким напряжением. По всем вопросам технического обслуживания обращайтесь к квалифицированному техническому персоналу.
- Для обеспечения удовлетворительной работы используйте монитор только с компьютерами, входящими в перечень UL, которые имеют розетки соответствующей конфигурации, маркированные на 100 - 240 В, мин. 5 А.
- Розетка должна устанавливаться рядом с оборудованием и быть легко доступной.
- Устройство должно использоваться только с адаптером питания (выходное напряжение 12 В=), имеющим лицензии **UL и CSA**. (Только для мониторов с блоком питания).
- Обеспечьте регулярную чистку корпуса с использованием предоставляемой ткани. Для удаления пятен можно использовать мягкое чистящее средство вместо резкого чистящего аэрозоля, использование которого приводит к повреждению корпуса монитора.
- Не допускайте попадания жидкости внутрь монитора, поскольку это может привести к повреждению подставки или компонентов. Перед чисткой отключайте монитор и не царапайте экран твердыми предметами.





Содержание в коробке



*Не все сигнальные кабели (аналоговый, DVI,HDMI) поставляются для всех стран и регионов. За информацией обращайтесь к местному продавцу или в филиал ENVISION.





Установка подставки и основания

Устанавливайте и удаляйте основание согласно приведенной ниже процедуре.



Регулировка угла просмотра

- Для наилучшего просмотра рекомендуется смотреть на монитор в фас, затем повернуть его на требуемый угол.
- Придерживайте подставку, чтобы не уронить монитор во время настройки угла.
- Вы можете изменять угол поворота монитора от -4° до 18 °.





Не прикасайтесь к жидкокристаллическому экрану во время изменения угла. Так вы можете повредить или сломать жидкокристаллический экран.





Подсоединение кабелей

Разъемы для подключения кабелей расположены на задней панели монитора и компьютера



- 1. Питание
- 2. HDMI
- 3. DVI
- 4. Аналоговый (кабель DB-15 VGA)
- 5. Аудиокабељ

Для защиты оборудования всегда выключайте компьютер и жидкокристаллический монитор перед подключением.

1 Подсоедините кабель питания к гнезду переменного тока на задней панели монитора.

2 (Не входит в комплект поставки – необходима видеокарта с HDMI-портом). Подсоедините разъем на одном конце HDMI-кабеля к задней панели монитора, другой разъем – к HDMI-порту компьютера.
 3 (Не входит в комплект поставки – необходима видеокарта с DVI-портом). Подсоедините разъем на одном конце DVI-кабеля к задней панели монитора, другой разъем – к DVI-порту компьютера.

4 Подсоедините 15-контактный разъем на одном конце кабеля D-Sub к задней панели монитора, а другой конец – к порту D-Sub компьютера.

- 5 Подсоедините аудиокабель к разъему аудиовхода на задней панели монитора.
- 6 Включите монитор и компьютер.

Если на экране монитора появилось изображение, то установка завершена. Если изображения нет, см. раздел "Поиск и устранение неисправностей.





Установка кронштейна для крепления на стену

Подготовка к установке дополнительного кронштейна для крепления монитора к стене



Монитор можно прикрепить к рычагу для крепления к стене, который приобретается отдельно. Отключите питание перед выполнением этой процедуры. Выполните следующие действия:

- 1. Снимите основание.
- 2. Следуйте инструкциям производителя по сборке рычага для крепления к стене.
- 3. Поместите кронштейн на заднюю панель монитора. Совместите отверстия на кронштейне с отверстиями на задней панели монитора.
- 4. Установите 4 винта в отверстия и затяните их.
- 5. Подключите кабели. Инструкции по крепежу дополнительного кронштейна к стене приведены в руководстве пользователя, поставляемом с дополнительным кронштейном.

Примечание. Отверстия крепежных винтов VESA имеются не на всех моделях, обратитесь за справкой к продавцу прибора или в официальное представительство ENVISION.





установка оптимального разрешения

Для данного монитора рекомендуется разрешение 1920 на1080. Для установки данного разрешения выполните следующие действия:

- 1. Нажмите кнопку "ПУСК".
- 2. Нажмите кнопку "НАСТРОЙКА".
- 3. Выберите "ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ".



4. Дважды щелкните на значке "ЭКРАН".



5. Нажмите кнопку "НАСТРОЙКА".

6. Установите движок разрешения в положение 1920 на 1080.

Display Propertie	5	2
Themes Desktop	Screen Saver Appearance Settings	
Display.		
Plug and Play Mor	tor on 3D Prophet III	
Less - J	More Highest (32 bit)	~
1024 by 7	50 pixele	
	Iroubleshoot Ady	anced
	OK Cancel	Apply





Внешние органы упраления

Для включения или выключения монитора нажмите кнопку питания. Другие кнопки управления расположены на основании монитора (см. рисунок). Изменяя значения этих параметров, можно настроить изображение в соответствии с Вашими требованиями.

- * Шнур питания должен быть подсоединен.
- * Для включения монитора нажмите кнопку питания. При этом загорается индикатор питания.



- 1 Авто / Выход
- 2 Экон. режим (DCR)/ -
- з Влево/+
- 4 Меню / Выбор
- 5 Питание





Настройки экранного меню

- Нажмите на кнопку MENU (меню) для вывода экранного меню (см. рис. 4).
- Нажмите на кнопку "-" или "+" для выбора нужной функции. Подстветив нужную функцию, нажмите на кнопку MENU, чтобы выбрать данную функцию. Если у выбранной функции есть подменю, нажмите на кнопку "-" или "+", чтобы перейти к нужному пункту подменю. Выбрав нужный пункт, нажмите на кнопку MENU, чтобы выбрать его.
- Нажмите на кнопку "-" или " +", чтобы изменить параметры выбранной функции. Нажмите на кнопку Exit (выход) для того, чтобы сохранить настройки и выйти из экранного меню. Для настройки других функций повторяйте шаги 2-3.
- Блокировка экранного меню: для того чтобы заблокировать экранное меню нажмите на кнопку Меню при выключенном мониторе, а затем включите питание монитора. Для того чтобы разблокировать экранное меню нажмите на кнопку Меню при выключенном мониторе, а затем включите питание монитора.
- «Горячая» клавиша эко-режима: Постоянно нажимайте клавишу «Есо», чтобы выбрать эко-режим яркости при отсутствии OSD («Горячая» клавиша эко-режима есть не во всех моделях).
- Клавиши регулировки громкости управления контекстном: Если меню не отображается, нажмите кнопку «Громкость» (+) для вызова регулятора громкости, нажимайте кнопки - и + для регулировки громкости.
- Оригинальная горячая клавиша: Когда закрыт OSD, нажатие клавиши Авто/Оригинальная будет функцией Оригинальной горячей клавиши (только для моделей с двойным входом и более).Непрерывно нажимайте кнопку «Источник» для выбора источника входного сигнала, указанного в строке сообщения, нажмите кнопку «Меню/Ввод» для смены выбранного источника входного сигнала.
- Для автоматической настройки горячей клавиши, когда закрыт OSD, нажмите и удерживайте около 2 секунд клавишу Авто/Оригинальная (только для моделей с двойным входом и более).







Иллюстрация управления функцией

	Яркость	Диапазон регулировки	Описание	
	Яркость	0-100	Настройка подсветки экрана	
	Контрастность	0-100	Контрастность из цифрового регистра	
	Экономичный режим	Стандартное	Стандартный режим	
		Текст	Текстовый режим	
-Q-		Интернет	Режим Интернет	
		Игра	Режим игры	
		Кино	Режим кино	
		Спорт	Режим спорта	
	Гамма	Гамма 1	Установить гамму 1	
		Гамма 2	Установить гамму 2	
		Гамма 3	Установить гамму 3	
	DCR	Выкл.	Отключить динамический контраст	
		Вкл.	Включить динамический контраст	
	Настройка изображения			
	Частота	0-100	Настройка частоты изображения для	
			уменьшения вертикальных помех	
	Фокусировка	0-100	Настройка фазы изображения для уменьшения горизонтальных помех	
	Положение по	0-100	Настройка положения изображения по	
	горизонтали _		горизонтали.	
	I Іоложение по	0-100	Настройка положения изображения по	
	вертикали		вертикали.	



	Температура цвета		
	Теплая	6500K	Вызов значения теплого цвета из
			программируемого ПЗУ
	Обычная	7300K	Вызов значения обычной цветовой
			температуры из программируемого ПЗУ
	Холодная	9300K	Вызов значения холодного цвета из
			программируемого ПЗУ
	sRGB		Вызов значения цветовой температуры
			SRGB из программируемого ПЗУ
	Пользовательский	красного	Увеличение доли красного из цифрового
			регистра
		зеленого	Увеличение доли зеленого из цифрового
			регистра
		синего	Увеличение доли синего из цифрового
			регистра
	Усиление цвета		
	Полное улучшение	вкл. или выкл.	Включение или выключение режима
			полного улучшения
	Естественные	вкл. или выкл.	Включение или выключение режима
	телесные оттенки		естественных телесных оттенков
	Зеленое поле	вкл. или выкл.	Включение или выключение режима
- M			зеленого поля
	Небесно-голубой	вкл. или выкл.	Включение или выключение режима
			небесно-голубых оттенков
	Автоопределение	вкл. или выкл.	Включение или выключение режима
			автоматического определения
	Демонстрация	вкл. или выкл.	Включение или выключение
			демонстрации
	Усиление		
	изооражения		
	Усиление	14-100	Регулировка размера кадра
	изображения		
	Яркость	0-100	Регулировка яркости кадра
	Контрастность	0-100	Регулировка контрастности кадра
•	Положение	Положение по	Регулировка положения кадра по
		горизонтали	горизонтали
		Положение по	Регулировка положения кадра по
		вертикали	вертикали
	Яркий кадр	вкл. или выкл.	Включение или выключение режима
			яркого кадра

Q





	Настройка экранного			
	меню			
	Положение по	0-100	Настройка положения экранного меню по	
	горизонтали		горизонтали.	
	Положение по	0-100	Настройка положения экранного меню по	
-3-0	вертикали		вертикали.	
	Время ожидания	5-120	Настройка времени ожидания экранного	
		меню		
	Прозрачность	0-100	Настройте прозрачность OSD	
	Выбор языка		Выбор языка меню	
	Дополнительно			
	Выбор вход	Авто	Выберите автоматическое определение	
			входного сигнала	
		Аналоговый	Выбор источника аналогового входного	
			сигнала (D-Sub)	
		Цифровой	Выбор источника цифрового входного	
			сигнала (DVI)	
		HDMI	Выбор источника цифрового входного	
			сигнала (HDMI)	
	Автоматическая	да или нет	Автоматическая установка стандартных	
	конфигурация		параметров изображения	
	Формат	широкоэкранный или	Выбор широкоэкранного изображения или	
	изображения	4:3	формата изображения 4:3	
	DDC-CI	да или нет	Включение и выключение поддержки	
			DDC-CI	
	Информация		Отображение информации об источниках	
			сигналов основного и вложенного	
			изображений	
	Сброс			
	Сброс	да или нет	Восстановление стандартных настроек	
			меню	
	Выход			
>>//				
	Выход		Выход из экранного меню	

Примечания:

1) Если изделие имеет только один входной сигнал, невозможно настроить пункт «Input Select» (Выбор входного сигнала)

2) Если размер экрана изделия 4:3 или разрешимая способность входного сигнала

широкоформатная, невозможно настроить пункт «Image Ratio» (Соотношение изображения)

3) Если одна из функций DCR, Color Boost (Поддержка цветов), и Picture Boost (Поддержка изображений) активна, другие две автоматически отключаются.





Светодиодные индикаторы

Статус	Цвет светодиода
Режим работы	синего
Режим ожидания	Оранжевый

і-меню

Добро пожаловать в программное обеспечение «i-меню» от ENVISION. «i-меню» облегчает настройку дисплея монитора на экране вместо кнопки «OSD» (Отображение выполняемых функций на экране) на мониторе.







Установка драйвера

Windows 2000

- 1. Запустите Windows® 2000
- 2. Нажмите кнопку 'Пуск', выберите 'Настройка', 'Панель управления'.
- 3. Дважды щелкните по значку 'Экран'.
- 4. Выберите вкладку 'Параметры' и нажмите кнопку 'Дополнительно'..
- Выберите 'Монитор'
 Если кнопка 'Свойства' недоступна, то монитор сконфигурирован правильно. Не продолжайте установку.
 - Если кнопка 'Свойства' доступна, то нажмите на нее. Выполните следующие действия.
- Выберите 'Драйвер', нажмите кнопку 'Обновить драйвер', затем нажмите кнопку 'Далее'.
- Выберите "Отобразить список всех драйверов, чтобы вы могли выбрать наиболее подходящий из них.", нажмите кнопку 'Далее', затем нажмите на кнопку 'Установить с диска'.
- Нажмите кнопку 'Обзор...', выберите букву накопителя, соответствующую устройству чтения компакт-дисков (CD-ROM).
- 9. Нажмите кнопку 'Открыть', затем нажмите кнопку 'ОК'.
- Выберите модель своего монитора, нажмите кнопку 'Далее', затем нажмите кнопку 'Далее'..
- Нажмите кнопку 'Готово', затем нажмите кнопку 'Закрыть'. Если на экране появилось окно "Цифровая подпись не найдена", нажмите кнопку 'Да'.

Windows ME

- 1. Запустите Windows® Me
- 2. Нажмите кнопку 'Start', выберите 'Settings', 'Control Panel'.
- 3. Дважды щелкните по значку 'Display'.
- 4. Выберите вкладку 'Settings' и нажмите кнопку 'Advanced...'.
- 5. Выберите вкладку 'Monitor' и нажмите кнопку 'Change...'.
- Выберите "Specify the location of the driver(Advanced)", нажмите на кнопку 'Next'.
- Выберите "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.", нажмите кнопку 'Next', затем нажмите на кнопку 'Have Disk...'.
- 8. Нажмите кнопку 'Browse...', выберите букву накопителя, соответствующую устройству чтения компакт-дисков (CD-ROM), и нажмите кнопку 'OK'.
- Нажмите кнопку 'ОК', выберите модель своего монитора, нажмите кнопку 'Next', затем нажмите кнопку 'Далее'.
- 10. Нажмите кнопку 'Finish', затем нажмите кнопку 'Close'.



Windows XP



- 1. Запустите Windows® XP
- 2. Щелкните на кнопке 'Start', а затем на 'Control Panel'
- 3. Щелкните на категории 'Printers and Other Hardware'
- 4. Щелкните на пункте 'Display'.
- 5. Выберите вкладку 'Settings', а затем щелкните на кнопке 'Advanced'.
- Выберите вкладку 'Monitor'
 Если кнопка 'Properties' является неактивной, это означает, что ваш монитор сконфигурирован правильно. Закончите установку.
 Если кнопка 'Properties' является активной, щелкните на кнопке 'Properties'. Выполните описанные ниже шаги.
- 7. Щелкните на вкладке 'Driver', а затем щелкните на кнопке 'Update Driver...'.
- 8. Выберите кнопку с зависимой фиксацией 'Install from a list or specific location [advanced]', а затем щелкните на кнопке 'Next'.
- Выберите кнопку с зависимой фиксацией ' Don't Search. I will choose the driver to install'. Затем щелкните на кнопке 'Next'.
- 10. Щелкните на кнопке 'Have disk...', а затем щелкните на кнопке 'Browse...'. Затем выберите нужный дисковод, например, F: (дисковод CD-ROM).
- 11. Щелкните на кнопке 'Open', а затем щелкните на кнопке 'OK'.
- Выберите модель вашего монитора, а затем щелкните на кнопке 'Next'.
 Если вы увидите сообщение 'has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP' ('не прошла проверка на совместимость логотипа Windows® c Windows® XP'), щелкните на кнопке 'Continue Anyway'.
- 13. Щелкните на кнопке 'Finish', а затем на кнопке 'Close'.
- Щелкните на кнопке 'ОК', а затем еще раз на кнопке 'ОК' для того, чтобы закрыть диалоговое окно Display_Properties.

Windows Vista

- 1. Запустите Windows®Vista
- 2. Нажмите кнопку «Пуск», выберите и нажмите «Панель управления».
- 3. Выберите и нажмите «Оборудование и звук».
- 4. Выберите «Диспетчер устройств» и нажмите «Обновить драйверы устройства».
- 5. Выберите «Монитор», а затем щелкните правой кнопкой мыши «Generic PnP Monitor»
- 6. Нажмите «Обновление программного обеспечения драйвера».
- 7. Выберите «Поиск драйвера на компьютере».
- Нажмите кнопку «Обзор» и выберите привод, в который установлен диск. Например, «CD-ROM Drive:\\Lcd\PC\drivers\».
- 9. Нажмите кнопку «Далее».
- Подождите несколько минут, пока установится драйвер, а затем нажмите кнопку «Закрыть».





Часто задаваемые вопросы

Неисправность	Возможное устранение		
Индикатор питания не светится	 Убедитесь, что кнопка питания находится в положении "ВКЛ", а шнур питания надежно подключен к заземленной розетке сети питания и к монитору. 		
Не работает функция Plug & Play	 Для работы функции Plug & Play монитора необходимо, чтобы компьютер и видеокарта поддерживали технологию Plug & Play. Обратитесь за справкой к изготовителю компьютера. Проверьте контакты разъема видеокабеля. Убедитесь в том, что они не изогнуты. 		
Нечеткое изображение. Возникает теневой контур	 Отрегулируйте яркость и контрастность. Убедитесь, что не используется удлинитель или разветвительное устройство для сигнального кабеля. Рекомендуется подключать монитор непосредственно к разъему видеокарты, расположенному на задней панели компьютера. 		
Изображение дергается, мерцает или присутствуют волнообразные искажения	 Уберите электрические приборы, которые могут наводить помехи, как можно дальше от монитора. Используйте максимально возможную при данном разрешении частоту обновления. Монитор не выходит из режима ожидания 		
Выключатель питания компьютера должен находиться в положении "ВКЛ".	 Видеокарта компьютера должна быть плотно вставлена в свое гнездо. Убедитесь, что видеокабель монитора надежно подсоединен к компьютеру. Убедитесь, что видеокабель монитора Убедитесь, что компьютер работает. Это можно проверить нажатием клавиши CAPS LOCK на клавиатуре и наблюдением за светодиодным индикатором CAPS LOCK. Светодиод должен зажигаться и гаснуть после нажатия клавиши CAPS LOCK. 		
Не отображается один из основных цветов (красный, зеленый или синий)	 Проверьте видеокабель монитора и убедитесь в том, что контакты разъема не изогнуты. Убедитесь, что видеокабель монитора 		
Изображение на экране имеет неправильный размер или расположено не по центру	 Отрегулируйте положение по горизонтали и вертикали или нажмите кнопку быстрого вызова функции (AUTO). 		
Изображение имеет дефекты цвета (белый не отображается как белый)	 Настройте цвет RGB или выберите цветовую температур 		
Горизонтальное или вертикальное искажение на экране	 Завершите работу в Windows 95/98/2000/ME/XP, затем подстройте значение частоты (CLOCK) и отрегулируйте фокусировку (FOCUS) или используйте горячую клавишу (AUTO) 		





технические характеристики

	Номер модели:	P2471hL
	Управляющая система:	цветной жидкокристаллический дисплей TFT
	Размер видимого изображения	61.0 cm по диагонали.
	Шаг пикселей:	0.27675mm(H) x 0.27675mm(V)
панель	Видео:	Аналоговый интерфейс (R, G, B)& Цифровой интерфейс,HDMI
	Раздельная синхронизация:	H/V TTL
	Цвета дисплея:	16.7М файлов
	Частота отображения точек:	148.5 MHz
	Частота горизонтальной развертки:	30 kHz - 80 kHz
	Размер развертки по горизонтали (максимум):	531.36mm
	Частота вертикальной развертки:	55 Hz - 75 Hz
	Размер развертки по вертикали (максимум):	298.89mm
Разрешение	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение:	1920 x 1080 (60 Hz)
	Максимальное стандартное разрешение:	1920 x 1080 (60 Hz)
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI
	Входной разъем:	15-контактный D-Sub, DVI-D , HDMI
	Входной видеосигнал:	аналоговый: 0,7 В p-p (стандарт), 75 Ом, положительное & Цифровой интерфейс DVI-D (TMDS) ,HDMI
	Источник питания:	100-240VAC, 50/60Hz
	Потребляемая мошность	В активном режиме < 35 Вт
	потреоляемая мощноств	В режиме ожидания < 0.7 Вт
Физические	Тип разъема:	15-контактный мини D-sub, DVI-D ,HDMI
характеристики	Тип сигнального кабеля:	Съемный
	Габариты и вес:	
	Высота (с основанием):	395.05 mm
	Ширина:	566 mm
	Глубина:	189.79mm





	Вес (только монитор):	4.2kg
	Вес (с упаковкой):	6.3kg
	Температура	
	при эксплуатации:	от 0° до 40°
Условия эксплуатации	при хранении:	от -25° до 55°
	Влажность	
	при эксплуатации:	10% to 85% (без конденсации)
	при хранении:	5% to 93% (без конденсации)
	Высота	
	при эксплуатации:	0 – 3658 м (0 – 12000 футов)
	при хранении:	0 – 12192 м (0 – 40000 футов)





Установленные изготовителем графические режимы

ПОДСТАВКА	РАЗРЕШЕНИЕ	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
	640x480@60Hz	31.469	59.94
VGA	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	800x600@56Hz	35.156	56.25
SV/CA	800x600@60Hz	37.879	60.317
SVGA	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	1024x768@60Hz	48.363	60.004
YCA	1024x768@70Hz	56.476	70.069
AGA	1024x768@72Hz	57.669	71.996
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
SYGA	1280x1024@70Hz	74.882	69.853
SAGA	1280x1024@72Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA	1440x900@60Hz	55.935	55.887
WSXGA	1680x1050@60Hz	65.29	59.95
***	1152x864@75HZ	67.5	75
	1280x960@60HZ	60	60
WUXGA	1920x1080@60HZ	67.5	59.934
IBM-MODE DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC MODE VGA	640x480@67Hz	35	66.667
MAC MODE SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551





Назначениеконтактов



Номер контакта	15-контактный разъем сигнального кабеля
1	Видео - Красный
2	Видео - Зеленый
3	Видео - Синий
4	Не исп.
5	Детектирующий кабель
6	Земля - Красный
7	Земля - Зеленый
8	Земля - Синий
9	+5V
10	GND (заземление)
11	Не исп.
12	Данные DDC
13	Гориз. синхр.
14	Верт. синхр.
15	Частота DDC

1	7	

№ контакта.	Наименование сигнала	№ контакта.	Наименование сигнала	№ контакта.	Наименование сигнала
1	Данные TMDS 2-	9	Данные TMDS 1-	17	Данные TMDS 0-
2	Данные TMDS 2+	10	Данные TMDS 1+	18	Данные TMDS 0+
3	Экран данных TMDS 2/4	11	Экран данных TMDS 1/3	19	Экран данных TMDS 0/5
4	Данные TMDS 4-	12	Данные TMDS 3-	20	Данные TMDS 5-
5	Данные TMDS 4+	13	Данные TMDS 3+	21	Данные TMDS 5+
6	Тактовый сигнал DDC	14	Питание + 5 В	22	Экран тактового сигнала TMDS
7	Данные DDC	15	Земля (для +5 В)	23	Тактовый сигнал TMDS +
8	Не исп.	16	Обнаружение "горячего" подключения	24	Тактовый сигнал TMDS -







N⁰	Наименование	N⁰	Наименование	N⁰	Наименование
контакта	сигнала	контакта	сигнала	контакта	сигнала
1	Данные TMDS 2+	9	Данные TMDS 0	17	Земля DDC/CEC
2	Экран данных TMDS	10	Тактовый сигнал	18	Питание + 5 В
	2		TMDS +		
3	Данные TMDS 2	11	Экран тактового	19	Обнаружение
			сигнала TMDS		"горячего"
					подключения
4	Данные TMDS 1+	12	Тактовый сигнал		
			TMDS		
5	Экран данных TMDS	13	CEC		
	1				
6	Данные TMDS 1	14	Зарезервирован (не		
			используется на		
			устройстве)		
7	Данные TMDS 0+	15	SCL		
8	Экран данных TMDS	16	SDA		
	0				

Plug and Play

Функция Plug & Play DDC2B

Данный монитор оснащен VESA DDC2B в соответствии со стандартом VESA DDC STANDARD. Это позволяет монитору сообщать компьютеру свои идентификационные данные и, в зависимости от используемого уровня DDC, передавать дополнительную информацию о характеристиках дисплея.

Уровень DDC2B - это двунаправленный канал передачи данных, основанный на протоколе I2C. Контроллер может запрашивать информацию EDID по каналу DDC