



D1901N

18.5" wide LCD Monitor User Manual



Модель: **D1901Nc**

СОДЕРЖАНИЕ

ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ-----	1
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ -----	2
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МОНИТОРОВ -----	3
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ -----	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ -----	3
УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ-----	3
УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ -----	4
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЯ -----	5
РЕГУЛИРОВКА УГЛА ОБЗОРА -----	6
УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ -----	7
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ -----	7
КАК НАСТРОИТЬ УСТАНОВКУ -----	9
НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ -----	10-11
PLUG AND PLAY (функция автоматического согласования монитора с компьютером)-----	12
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА (FAQ) -----	13-14
СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ И ВОЗМОЖНОЕ-----	14
ПРИЛОЖЕНИЕ -----	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ -----	15-16
ТАБЛИЦА ЧАСТОТ, УСТАНОВЛЕННЫХ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ -----	17
НАЗНАЧЕНИЕ ШТЫРЕЙ ВИЛКИ -----	17

Прежде, чем начать эксплуатировать монитор, внимательно прочтите настоящее руководство пользователя. Настоящее руководство следует сохранить, поскольку оно может пригодиться при последующей эксплуатации монитора.

Декларация ФКС (США) о радиопомехах класса В (Б)
ВНИМАНИЕ: (ДЛЯ МОДЕЛЕЙ, СЕТИФИЦИРОВАННЫХ ФКС)

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящее оборудование прошло испытания, в результате которых было установлено, что оно соответствует ограничениям, применяемым к цифровому устройству класса В(Б), указанным в части 15 Правил ФКС. Вышеуказанные ограничения установлены для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с указаниями, то может оказать вредное воздействие на радиосвязь. Однако это не гарантирует, что при установке некоторых мониторов не возникнут помехи. Если это оборудование оказывает вредное воздействие на радио или телевизионный прием, что можно определить путем выключения и включения оборудования, то пользователю рекомендуется попытаться подкорректировать вредное воздействие одним или несколькими нижеизложенными способами:

1. Переориентировать или установить в другом месте приемную антенну.
2. Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
3. Подключить оборудование и приемник к розеткам, подключенным к различным цепям.
4. Обратиться за консультацией и помощью к дилеру или опытному радио/телевизионному технику.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Изменения, явно не утвержденные стороной, ответственной за соответствие требованиям ФКС, могут лишить пользователя права работать с оборудованием.
2. Чтобы ваше оборудование соответствовало требованиям, применяемым к ограничению излучения, следует использовать экранированный сигнальный кабель и экранированный сетевой шнур.
1. Изготовитель не несет ответственность за любые радио или телевизионные помехи, вызванные неразрешенным изменением настоящего оборудования. Ответственность за предотвращение такого воздействия несет пользователь.

ВНИМАНИЕ

Чтобы предотвратить опасность пожара или шока, постарайтесь, чтобы монитор не попадал под дождь или под воздействие влаги. Внутри монитора находятся узлы, находящиеся под опасным высоким напряжением. Не вскрывайте корпус. В случае необходимости выполнения технического обслуживания монитора обращайтесь только к специалистам.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не пользуйтесь монитором возле воды, например, возле ванны, умывальника, кухонной раковины, таза для стирки белья, бассейна или на влажном основании.
- Не устанавливайте монитор на неустойчивый столик на колесах, подставку или стол. При падении монитор может быть выведен из строя или поранить человека. Пользуйтесь только столиком на колесах или подставкой, рекомендованными изготовителем или проданными вместе с монитором. Если вы устанавливаете монитор на стену или полку, используйте установочный комплект, одобренный изготовителем, и выполняйте указания, приложенные к установочному комплекту.
- Щели и отверстия на задней панели и днище корпуса предназначены для вентиляции. Чтобы обеспечить надежную работу монитора и защитить его от перегрева, не допускайте загрождения или закрытия этих отверстий. Не ставьте монитор на кровать, диван, коврик или аналогичную поверхность. Не устанавливайте монитор возле или над радиатором или отопительной вентиляционной решеткой. Не ставьте монитор в книжную полку или в шкаф, если не обеспечена необходимая вентиляция.
- Монитор должен работать от сетевого напряжения, указанного на шильдике. Если вы не уверены, какое сетевое напряжение подведено к вашему дому, проконсультируйтесь у дилера или в местной энергетической компании.
- Монитор оборудован трехконтактной заземленной вилкой. Из соображений безопасности эта вилка может быть подключена только к заземленной сетевой розетке. Если установленная в помещении розетка не соответствует вышеуказанному стандарту, обратитесь к электрику, чтобы он установил нужную розетку или используйте переходник, надежно заземляющий прибор. Не пренебрегайте безопасностью, обеспечиваемой заземленной вилкой.
- Во время грозы или при неиспользовании монитора в течение продолжительного времени отключите монитор от сетевой розетки. Это защитит монитор от повреждений, вызванных бросками сетевого напряжения.
- Не перегружайте сетевые шины и удлинительные шнуры. Перегрузка может привести к пожару или электрическому шоку.
- Никогда не вталкивайте никакие предметы в щели в корпусе монитора. Это может привести к короткому замыканию, вызывающему пожар или электрический шок. Не допускайте пролития жидкостей на монитор.
- Не пытайтесь самостоятельно выполнять техническое обслуживание монитора, при открытии или снятии крышек вы можете оказаться под высокими напряжениями и подвергнуться другим опасностям. Для выполнения технического обслуживания монитора обращайтесь только к специалистам.
- Настенная розетка должна быть установлена возле оборудования и к ней должен быть обеспечен легкий доступ.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МОНИТОРОВ

Нижеизложенные признаки являются нормальными для жидкокристаллического монитора и не указывают на наличие неполадки.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Из-за характера люминисцентного излучения экран может мигать в начале работы с монитором. Чтобы мигание исчезло, выключите сетевой переключатель, а затем включите его вновь.
- В зависимости от используемого вами узора рабочего стола, яркость экрана может быть немного неравномерной.
- Не менее 99,99 % пикселей жидкокристаллического экрана являются работоспособными. Дефекты изображения, такие как пропущенный пиксель или все время светящийся пиксель, составляют не более 0,01 %.
- Из-за свойств жидкокристаллического дисплея бывшее на экране изображение может сохраняться после переключения на другое изображение, если предыдущее изображение отображалось на экране в течение нескольких часов. В этом случае экран восстанавливается медленно, меняя изображение, или после выключения сетевого переключателя на несколько часов.
- Если экран стал черным, начал мигать или больше не светится, обратитесь к продавцу монитора или в сервисный центр для замены деталей. Не ремонтируйте экран самостоятельно!

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 470mm (18.5-дюймовый) тонкопленочный транзисторный (ТПТ) цветной жидкокристаллический монитор.
- Ясное четкое изображение при работе с операционной системой Windows.
- **Рекомендуемые разрешения: 1366 X 768 @ 60 Гц.**
- Эргономический дизайн
- Экономия занимаемого места, компактная конструкция корпуса .

ПРОВЕРКА СОДЕРЖИМОГО УПАКОВКИ

В комплект поставки входит следующее:

1. Жидкокристаллический монитор
2. Руководство пользователя
3. Сетевой шнур
4. Сигнальный кабель

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

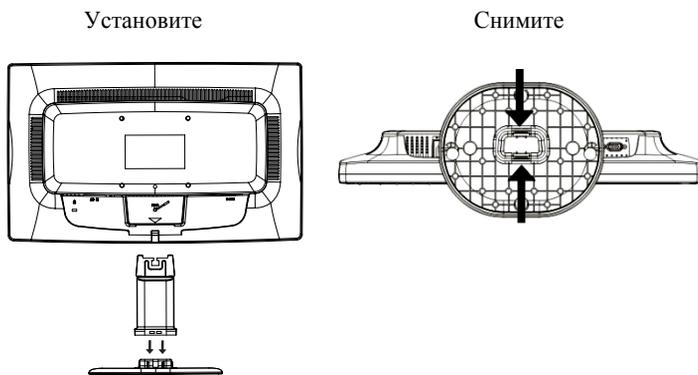


Рис. 1. Установка и снятие поворотной подставки.

СЕТЕВОЙ ШНУР

Сетевое напряжение:

1. Убедитесь, что тип сетевого шнура является подходящим к использованию в вашем регионе.
2. Настоящий ЖК монитор имеет наружный сетевой преобразователь напряжения с автоматической подстройкой, что позволяет работать как от переменного сетевого напряжения 100/120 В, так и от 220/240 В. (Пользователю не нужно выполнять никакую дополнительную подстройку).

Вставьте один конец шнура питания в разъем питания в ЖК-мониторе, а другой – в трехконтактную розетку. Шнур питания от монитора подключается либо к настенной розетке, либо к разъему питания на задней стенке компьютера, в зависимости от типа шнура, входящего в комплект поставки монитора.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЯ

СЕТЕВОЙ ШНУР

Присоединение кабеля D-SUB. Подсоедините один конец кабеля D-SUB к разъему VGA ЖК-монитора, а другой конец – к разъему VGA компьютера, и затяните два винта кабельного разъема.

Подключение сетевого шнура: Подключите шнур питания одним концом к входному гнезду переменного тока ЖК-монитора а другим концом – к сетевой розетке

Внимание: Если розетка AC не заземлена (три отверстия), установите соответствующий адаптер заземления (не предоставляется).

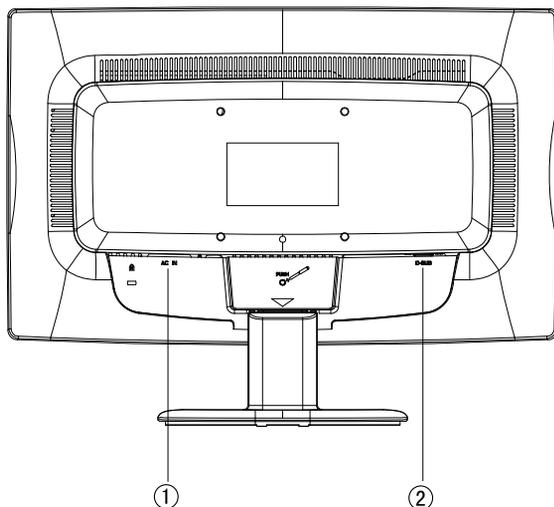


Рис. 2. Подключение кабелей

1.	Сетевой шнур
2.	Сигнальный кабель

РЕГУЛИРОВКА УГЛА ОБЗОРА

- Для достижения оптимального обзора рекомендуется охватить взглядом всю поверхность экрана, затем по собственному усмотрению отрегулировать угол обзора.
- Придерживайте подставку, чтобы не перевернуть монитор при изменении угла наклона.
- Угол обзора можно регулировать в пределах от -5° до 20° .

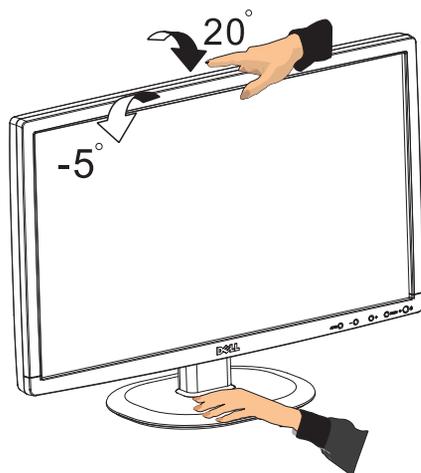


Рис. 3.

ПРИМЕЧАНИЯ

- При изменении угла обзора не прикасайтесь к экрану монитора. Это может привести к повреждению или поломке экрана.
- При изменении угла обзора следует быть внимательным, чтобы не прищемить пальцы или руки.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Чтобы включить или выключить монитор, нажмите на сетевой переключатель. Другие кнопки управления расположены на верху панели монитора (см. рис. 4). При помощи этих кнопок изображение можно настроить по вашему усмотрению.

- Сетевой шнур должен быть подключен.
- Подключите видеокабель от монитора к видеокарте компьютера.
- Нажмите кнопку питания, чтобы включить питание. Загорится индикатор питания.

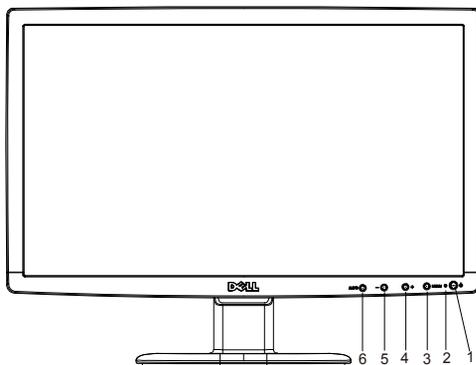


Рис. 4. Наружные кнопки управления

НАРУЖНЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1.	Кнопка питания
2.	Индикатор питания
3.	МЕНЮ
4.	Отношение сторон изображения (+)
5.	Горячая клавиша ECO (-)
6.	Авто/Источник

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

- **Кнопка питания:**
Нажмите данную кнопку для ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ питания монитора.
- **Индикатор питания:**
Синий — Режим включения
Оранжевый — Режим экономии энергии
- **МЕНЮ / ВВОД :**
Активация меню OSD, настройка функции, подтверждение или выход из меню OSD в режиме Контраст /Яркость.
- Горячая клавиша ECO(-)
Активация управления ECO при ВЫКЛЮЧЕННОМ OSD или перемещение по значкам настройки при ВКЛЮЧЕННОМ OSD, или настройка функции при ее активации.
- Отношение сторон изображения (+)
Выберите режим отображения монитора. Нажмите кнопку «Отношение сторон изображения» (+) для переключения широкоэкранный режима и режима 4:3.
- **Авто/Источник:**
 1. Когда OSD закрыто, нажмите кнопку Авто/Источник – это горячая кнопка функции Источник. Постоянно нажимайте кнопку Источник для выбора источника входа в строке сообщений, Нажмите Меню/Ввод для изменения выбранного источника.
 2. Горячая клавиша автонастройки: При закрытом OSD нажмите кнопку Авто/Источник на 2 секунды для выполнения автонастройки.
 3. При активном меню OSD данная кнопка работает как кнопка ВЫХОД (ВЫХОД из меню OSD).
- **Функция блокировки экранного меню.** Чтобы заблокировать экранное меню, при отключенном мониторе нажмите и удерживайте кнопку «MENU» (Меню), затем нажмите кнопку питания для включения монитора. Чтобы разблокировать экранное меню, при отключенном мониторе нажмите и удерживайте кнопку «MENU» (Меню), затем нажмите кнопку питания для включения монитора.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Не устанавливайте монитор возле источников тепла, таких как радиаторы или воздуховоды. Постарайтесь, чтобы на монитор не попадали прямые солнечные лучи, избыточная пыль, а также чтобы он не подвергался механической вибрации или ударам.
- Сохраните оригинальную упаковочную коробку и упаковочные материалы, поскольку они могут пригодиться, если монитор придется перевозить.
- Для обеспечения максимальной защиты при повторной упаковке постарайтесь упаковать монитор так, как он был упакован на заводе-изготовителе.
- Чтобы монитор выглядел как новый, периодически чистите его при помощи мягкой ткани. Не поддающиеся удалению пятна можно удалить при помощи ткани, слегка смоченной в слабом моющем растворе. Никогда не применяйте сильные растворители, такие как разбавители, бензол или абразивные чистящие средства, поскольку они могут повредить корпус монитора. Для безопасности перед чисткой всегда отключайте монитор от сетевого напряжения.

КАК НАСТРОИТЬ МОНИТОР

- Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы вывести на экран экранное меню.
- Нажмите на кнопку < или кнопку >. для выбора нужной функции. Подсветив нужную функцию, нажмите на кнопку MENU, чтобы выбрать данную функцию. Если у выбранной функции есть подменю, нажмите на кнопку < или кнопку >., чтобы перейти к нужному пункту подменю. Выбрав нужный пункт, нажмите на кнопку MENU, чтобы выбрать его.
- Чтобы изменить установки текущей функции, нажимайте кнопку < или кнопку >.
- Чтобы выйти из экранного меню и сохранить сделанные настройки. Если вы хотите настроить любую другую функцию, повторите действия, описанные в п.п. 2 – 3.

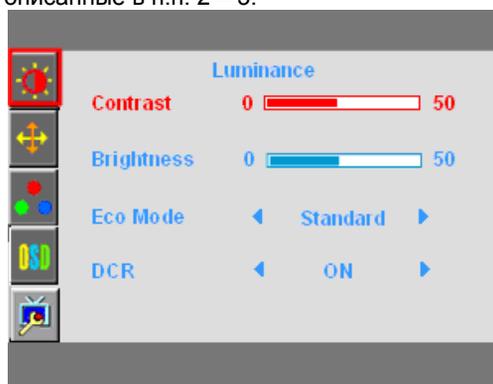


Рис. 5. Функции экранного меню OSD

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Описание функций экранного меню

Пункт основного меню	значок основного меню	Пункт подменю	подменю	Описание
Яркость		Яркость		Настройка подсветки экрана
		Контрастность		Контрастность из цифрового регистра
		Экономичный режим	Стандартное	Стандартный режим
			Текст	Текстовый режим
			Интернет	Режим Интернет
			Игра	Режим игры
			Кино	Режим кино
			Спорт	Режим спорта
		DCR	Выкл.	Отключить динамический контраст
			Вкл.	Включить динамический контраст
Настройка изображения		Частота		Настройка частоты изображения для уменьшения вертикальных помех
		Фокусировка		Настройка фазы изображения для уменьшения горизонтальных помех
		Положение по горизонтали		Настройка положения изображения по горизонтали.
		Положение по вертикали		Настройка положения изображения по вертикали.
		Отношение сторон изображения		Включение на мониторе широкоэкранный режим или режима 4:3

Пункт основного меню	значок основного меню	Пункт подменю	подменю	Описание	
Температура цвета		Теплая		Вызов значения теплого цвета из программируемого ПЗУ	
		Обычная		Вызов значения обычной цветовой температуры из программируемого ПЗУ	
		Холодная		Вызов значения холодного цвета из программируемого ПЗУ	
		sRGB		Вызов значения цветовой температуры sRGB из программируемого ПЗУ	
		Пользовательский	Пользовательский B		Увеличение доли синего из цифрового регистра
			Пользовательский G		Увеличение доли зеленого из цифрового регистра
Пользовательский R			Увеличение доли красного из цифрового регистра		
Настройка экранного меню		Положение по горизонтали	0-100	Настройка положения экранного меню по вертикали.	
		Положение по вертикали	0-100	Настройка положения экранного меню по горизонтали.	
		Время ожидания	0-100	Настройка времени ожидания экранного меню	
		Выбор языка		Выбор языка меню	
Дополнительно		Сброс		Восстановление стандартных настроек меню	
		Выход/DDC-CI		Включение и выключение поддержки DDC-CI	
		Информация		Отображение информации об источниках сигналов основного и вложенного изображений	

PLUG AND PLAY (функция автоматического согласования монитора с компьютером)

Функция Plug & Play DDC1/2B

В настоящем мониторе имеются функции VESA DDC1/2B, соответствующие стандарту VESA DDC. Это позволяет монитору сообщить центральной системе свои идентификационные параметры и в зависимости от используемого уровня прямого цифрового управления сообщить дополнительную информацию о характеристиках изображения. Связь по каналу связи осуществляется двумя уровнями прямого цифрового управления – DDC1 и DDC2B.

Уровень прямого цифрового управления DDC1 – однонаправленный канал данных от дисплея к компьютеру, который постоянно передает информацию EDID. Уровень прямого цифрового управления DDC2B – двунаправленный канал данных, основанный на протоколе I²C. Компьютер по каналу DDC2B может затребовать информацию EDID.

ПРИ ОТСУТСТВИИ ВХОДНОГО ВИДЕОСИГНАЛА МОЖЕТ СОЗДАТЬСЯ ВПЕЧАТЛЕНИЕ, ЧТО МОНИТОР НЕИСПРАВЕН. ЧТОБЫ ЭТОТ МОНИТОР РАБОТАЛ, К НЕМУ ДОЛЖЕН ПОДВОДИТЬСЯ ВХОДНОЙ ВИДЕОСИГНАЛ.

Настоящий монитор соответствует стандартам экологически безопасных мониторов, установленным Ассоциацией стандартов видеоэлектроники (VESA) и/или Агентством США по защите окружающей среды (EPA) и Шведской конфедерацией трудящихся (NUTEK). Эта функция предназначена для экономии электроэнергии путем снижения потребления энергии при отсутствии входного видеосигнала. При отсутствии входного видеосигнала по истечении определенного периода этот монитор автоматически переключится в режим ВЫКЛЮЧЕНО. Это приводит к снижению потребляемой монитором мощности. После восстановления входного видеосигнала восстанавливается полная мощность и автоматически восстанавливается изображение. Эта функция внешне похожа на функцию хранителя экрана. Отличие заключается в том, что в режиме экономии монитор полностью выключается. Изображение на экране восстанавливается путем нажатия клавиши клавиатуры или кнопки мыши.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО СЕТЕВОГО ШНУРА:

Дополнительный сетевой шнур для Северо-Американского региона представляет собой вилку с разъемом NEMA 5-15, зарегистрирован в реестре UL и имеет маркировку CSA. Номинал напряжения для данного сетевого шнура - 125 V AC.

Предоставляется с элементами, предназначенными для подключения к розетке ПК: Используйте комплект, состоящий из минимум из трех проводников No. 18 AWG, тип SJT или SVT. Один конец подключается к когнтакту заземления с номиналом 10A, 250V, CEE-22 (вставной разъем). Второй конец подключается к литому разъему с номиналом 10A, 250V, со стандартной конфигурацией CEE-22.

Следует отметить, что сетевой шнур должен использовать утверждение VDE 0602, 0625, 0821 в европейских странах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА (часто задаваемые вопросы)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА (часто задаваемые вопросы)

Проблема, вопрос	Возможное решение
Сетевой светодиодный индикатор не горит	<ul style="list-style-type: none"> * Проверьте, включен ли сетевой переключатель * Сетевой шнур должен быть подключен
Нет автоматического согласования функционирования монитора и компьютера Plug & Play	<ul style="list-style-type: none"> * Проверьте, совместим ли ваш компьютер с функцией Plug & Play * Проверьте, совместима ли ваша видеокарта с функцией Plug & Play * Проверьте не согнуты ли штыри 15-контактной вилки D-15 видеокабеля
Нечеткое изображение	<ul style="list-style-type: none"> * Настройте контрастность и яркость при помощи органов управления
Изображение дергается или в изображении имеется волнисты узор	<ul style="list-style-type: none"> * Отодвиньте от монитора электроприборы, которые могут создавать электрические помехи
Сетевой светодиодный индикатор светится светлосиним цветом, но изображение отсутствует	<ul style="list-style-type: none"> * Сетевой переключатель компьютера должен быть в положении Включено * Видеокарта компьютера должна быть надежно установлена в соответствующем разъеме * Убедитесь, что видеокабель монитора правильно подключен к компьютеру * Проверьте видеокабель монитора и убедитесь, что ни один из штырей его разъема не погнут * Убедитесь, что компьютер находится в рабочем состоянии, путем нажатия клавиши клавиатуры CAPS LOCK. При этом наблюдайте за функционированием светодиода CAPS LOCK. После нажатия клавиши CAPS LOCK светодиод должен или включиться или выключиться
Отсутствие одного из главных цветов (красного, зеленого или синего)	<ul style="list-style-type: none"> * Осмотрите видеокабель монитора и убедитесь, что ни один штырь вилки кабеля не погнут
Изображение на экране не размещено по центру экрана	<ul style="list-style-type: none"> * Настройте частоту пикселей (CLOCK) и фокусировку (FOCUS) или нажмите

или имеет неправильные размеры	кнопку быстрой настройки (AUTO) на передней панели монитора.
На изображении наблюдаются цветовые дефекты (белый цвет не выглядит белым)	* Настройте цвета, используя функции экранного меню (R, G, B) или выберите температуру цвета.
Низкая яркость или контраст	*Когда яркость снижается после эксплуатации в течение определенного времени и влияет на работу дисплея, отправьте его на ремонт в авторизованный сервисный центр.
Горизонтальные и вертикальные искажения на экране.	* Используйте экран режима выключения (shut-down) Windows 95/98/2000/ME/XP. Выполните настройку частоты пикселей (CLOCK) и фокусировки (FOCUS) или нажмите кнопку быстрой настройки (AUTO).

Функция частота пикселей (CLOCK) определяет число пикселей, сканируемых за один горизонтальный проход. Если частота некорректная, на экране возникают вертикальные полосы и изображение имеет некорректную ширину.

Функция фокусировка (FOCUS) настраивает фазу сигнала генератора частоты пикселей. Если фаза настроена неправильно, на изображении в светлых местах имеются горизонтальные искажения.

Для настройки фокусировки и частоты пикселей используйте точечный фон или экран режима выключения (shut-down) Windows 95/98/2000/ME/XP.

СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ И ВОЗМОЖНОЕ УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ

НЕ ПОДКЛЮЧЕН КАБЕЛЬ (CABLE NOT CONNECTED)

1. Проверьте, правильно ли подключен сигнальный кабель. Если разъем болтается, прикрутите винты разъема.
2. Проверьте, не повреждены ли штыри вилки сигнального шнура.

НЕТ ПОДДЕРЖКИ ВХОДНОГО СИГНАЛА (INPUT NOT SUPPORT)

Ваш компьютер был установлен в неподходящий режим изображения. Установите компьютер в режим изображения, указанный в нижеприведенной таблице.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

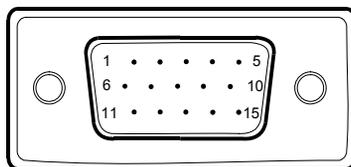
Жидкокристаллическая панель	Система изображения	Тонкопленочная транзисторная цветная жидкокристаллическая
	Размер	470 ММ (18.5 дюймов)
	Шаг зерна изображения	0,3 мм (по горизонтали) x 0,3 мм (по вертикали)
Входной сигнал	Видео	Красный, зеленый, синий аналоговый интерфейс
Input	Раздельная синхронизация	Г/В TTL
	Частота строк	31 кГц – 83 кГц
	Частота кадров	56-75 Гц
Цвета изображения		16,7 млн. Цветов
Синхрогенератор пикселей		84.75МГц
Максимальное разрешение		1366 x 768@60HZ
Plug & Play		VESA DDC1/2B™
Энергопотребление	Режим ВКЛ.	≤25Вт
	Режим ВЫКЛ.	≤ 1 Вт
Входной разъем		D-Sub 15-контактный
Входной видеосигнал		Аналоговый: 0,7 В от пика до пика (стандартный), 75 Ом, положительный
Сетевое напряжение		100 ~ 240 В переменного напряжения, 50/60 Гц
Условия среды		Рабочая температура: от 0 °С до 40 °С Температура хранения: от – 20 °С до 60 °С Рабочая влажность: от 10 % до 85 %
Dimension		445.4(W)X335.2(H)X161.06(D)
Вес (нетто)		3.45кг

Внешние средства управления:	Переключатель	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка питания • Меню • Отношение сторон изображения (+) • ECO/- • Источник/Авто
	Функции	<ul style="list-style-type: none"> • Контраст • Яркость • Фокус • Часы • H-позиция • V-позиция • Настройка OSD • Язык • ИНформация • (Теплый) цвет • (Холодный) цвет • sRGB • ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ • температура цвета • Сброс • Выход
Энергопотребление	(Максимум)	25 ватт
Нормативное соответствие		FCC UL

ТАБЛИЦА ЧАСТОТ, УСТАНОВЛЕННЫХ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ

СТАНДАРТ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА СТРОК (kHz)	ЧАСТОТА КАДРОВ (Hz)
VGA	640×480 @60Hz	31.469	59.940
	640×480 @75Hz	37.500	75.000
Dos-mode	720×400 @70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600 @60Hz	37.879	60.317
	800×600 @75Hz	46.875	75.000
XGA	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
WXGA	1366x768@60Hz	47.852	59.964

НАЗНАЧЕНИЕ ШТЫРЕЙ РАЗЬЕМА



15 – контактный разъем сигнального кабеля цветного дисплея

№ ШТЫРЯ	НАЗНАЧЕНИЕ	№ ШТЫРЯ	НАЗНАЧЕНИЕ
1.	Красный	9.	+5 В
2.	Зеленый	10.	Логическая земля
3.	Синий	11.	Заземление монитора
4.	Заземление монитора	12.	Данные серийного DDC
5.	Определение кабеля	13.	Гориз. синхронизация
6.	Земля красного	14.	Верт. синхронизация
7.	Земля зеленого	15.	Синхрогенератор серийного DDC
8.	Земля синего		