

THE
ART
OF Hi-Tech
Prestigio

P3222W

PRESTIGIO LCD MONITOR

User's Manual

RU

Оглавление

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	2
ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	2
ВВЕДЕНИЕ	3
ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
ПРИМЕЧАНИЯ ПО РАБОТЕ ЖК-МОНИТОРОВ	3
РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	4
УСТАНОВКА МОНИТОРА	5
ОЧИСТКА	6
РАБОТА УСТРОЙСТВА	7
ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ	9
ФУНКЦИИ ЭКРАННОГО МЕНЮ	12
НАСТРОЙКА УГЛА ОБЗОРА	14
УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ	14
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	15
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ	16
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ FCC	16
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ CE	16
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ TUV	16
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ CUL	16

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: *Электропитание монитора должно осуществляться только с использованием указанных источников питания. Использование источников питания других типов может привести к пожару или поражению электрическим током.*

Инструкции по безопасности

- **Диапазон температур** при хранении монитора составляет от 0°C до +40°C.
- **Запрещена** установка монитора в помещениях с возможными перепадами температур. Не устанавливайте монитор в запыленных, влажных или задымленных помещениях, так как это может привести к пожару, повреждению устройства или поражению электрическим током.
- **Размещайте** монитор на расстоянии не менее 10 см от стен. Не блокируйте вентиляционные отверстия, так как это может привести к пожару.
- **ПЛОХИЕ ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ**
Рекомендуется отключать монитор от сети во время гроз, так как разряды молнии могут вызвать перепад напряжения, что может вывести устройство из строя. Во время грозы или шторма не дотрагивайтесь до вилки шнура питания, так как это может привести к поражению током.
- **ИНСТРУКЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ СО ШНУРОМ ПИТАНИЯ**
Не перегибайте шнур питания и сигнальный кабель монитора, не размещайте на них тяжелые предметы. При повреждении кабелей существует риск пожара или поражения электрическим током.
- **ОТКЛЮЧАЙТЕ КАБЕЛЯ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ МОНИТОРА**
При перемещении монитора всегда выключайте питание, отключайте монитор от сети и отсоединяйте сигнальный кабель, так как существует риск поражения электрическим током.
- **НЕМЕДЛЕННО ОТКЛЮЧИТЕ МОНИТОР ОТ СЕТИ ПРИ НАЛИЧИИ ПРИЗНАКОВ НЕИСПРАВНОЙ РАБОТЫ**
При наличии признаков неисправной работы, таких как странный шум, дым или характерный запах, отключите монитор от сети и обратитесь в сервисный центр.
- **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ МОНИТОР ВБЛИЗИ ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ**
Не используйте монитор вблизи источников воды и не допускайте ее попадания на или в корпус устройства, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- **НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ИНОРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ВНУТРЬ КОРПУСА**
- Не допускайте попадания инородных объектов внутрь корпуса, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- При попадании каких-либо предметов или воды внутрь корпуса немедленно отключите монитор и обратитесь в сервисный центр. Отключайте шнур питания

монитора только сухими руками.

Введение

Ваш новый монитор характеризуется великолепной цветопередачей и резкостью изображения, а максимальное разрешение в 1680x1050 пикселей при полном отсутствии мерцания и частотой обновления в 60 Гц позволяют добиться максимально реалистичного отображения графической и текстовой информации. При этом Ваш новый ЖК-монитор имеет важное достоинство: полное отсутствие вредного излучения, характерного для традиционных ЭЛТ-мониторов.

Features

- Поддерживаемое разрешение WSXGA + 1680x1050 пикселей
- Интерфейс LVDS (Low Voltage Differential Signaling)
- Широкий угол обзора
- Широкий диапазон наклона
- Соответствие стандартам энергосбережения VESA DPMS: автоматическое отключения монитора по истечении определенного периода времени бездействия
- Встроенный адаптер питания
- Автоматическая настройка параметров изображения
- Поддержка облегченного подключения в ОС Windows 95/98/2000/XP
- Удобное и функциональное экранное меню
- Функция «Plug & Play»: Соответствие VESA и DDC2B/DDC-CI.

Примечания по работе ЖК-мониторов

Описанные ниже ситуации являются нормальными для ЖК-мониторов и не свидетельствуют о наличии неисправности.

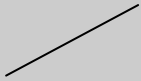
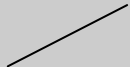
- При первом включении монитора изображение может не соответствовать габаритам экрана в зависимости от настроек компьютера. Произведите настройку параметров изображения. **(См. соответствующий раздел данного руководства).**
- При первом включении монитора экран может мерцать. Выключите питание монитора и затем снова его включите для устранения эффекта мерцания.

- В зависимости от отображаемого изображения экран может казаться неравномерно подсвеченным. Это является характерной особенностью всех ЖК-мониторов.
- Если экран становится слишком темным, имеется мерцание изображения или полное отсутствие подсветки экрана, обратитесь в сервисный центр. Не пытайтесь устранить неполадки самостоятельно.

Распаковка и комплектность поставки

1. Перед распаковкой монитора подготовьте рабочее место с ровной и устойчивой поверхностью и убедитесь в наличии работающей электрической розетки.
2. Откройте верхнюю часть упаковки и извлеките упаковочные материалы.

❖ Комплект поставки

Изображение	Наименование	Длина	Количество
	Шнур питания	1.5 м	1 шт.
	Кабель VGA	1.8 м	1 шт.
	Аудио кабель (в завис. от модели)	1.8 м	1 шт.
	Кабель DVI-D (в завис. от модели)	1.8 м	1 шт. (опционально)
	Руководство пользователя		1 шт.
	Гарантийный талон		1 шт.

Установка монитора

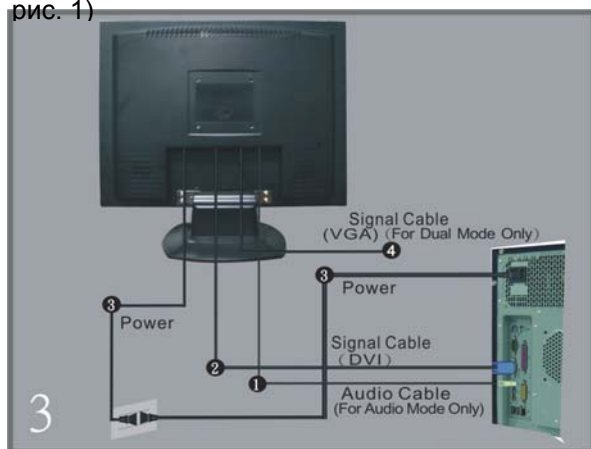
❖ Подключение кабелей к компьютеру и монитору (См. приведенные иллюстрации)



1. Извлеките монитор из коробки, поместите его на устойчивую поверхность и совместите подставку с пазами на корпусе (см. рис. 1)



2. Аккуратно закрепите подставку на мониторе (не применяйте излишней силы (см. рис. 2).



3. Подключите монитор к компьютеру при помощи кабелей VGA, DVI и Audio, а затем подключите шнур питания к розетке (см. рис. 3).

❖ Схема подключения

❶ Аудио вход	Подключите аудио-кабель (в зависимости от модели)
❷ Разъем VGA	Подключите кабель VGA.
❸ Разъем питания	Подключите к электрической сети при помощи шнура питания.
❹ Разъем DVI	Подключите кабель DVI (в зависимости от модели)

ОЧИСТКА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В целях безопасности отключите питание монитора перед очисткой.
- Не используйте растворители и агрессивные (в том числе абразивные) чистящие средства, так как они могут повредить корпус и экран.

КОРПУС

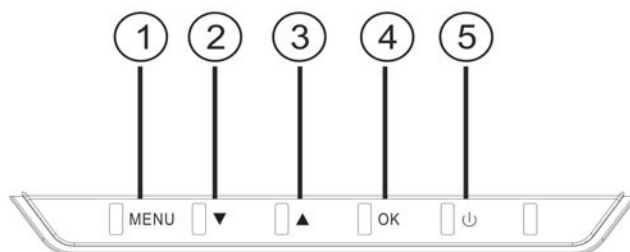
- Удалите загрязнения при помощи слегка увлажненной тканевой салфетки (можно использовать специальный мягкий чистящий раствор). Протрите сухой салфеткой. Не рекомендуется вытирать корпус губками из резины или пластика, так как это может привести к повреждению поверхности материала корпуса.

ЖК-ЭКРАН

- Периодически вытирайте пыль сухой салфеткой. НЕ ТЕРЕТЬ! НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЖЕСТКИЕ ГУБКИ ИЛИ САЛФЕТКИ, ТАК ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ЭКРАНА!

РАБОТА УСТРОЙСТВА

Ниже приведены инструкции по настройке яркости и резкости изображения.



<i>Кнопка</i>		<i>Функция</i>
1	MENU	Доступ к главному меню Вход в подменю или пункт меню
2	▼	Перемещение против часовой стрелки в меню Уменьшение значения параметра Горячая клавиша
3	▲	Перемещение по часовой стрелке в меню Увеличение значения параметра Горячая клавиша
4	OK	Автонастройка: автоматическая настройка частоты и фазы синхронизации
5	Переключатель питания	Включения/выключения монитора Зеленый цвет индикатора – обычная работа устройства Янтарный – режим экономии энергии

Частотные характеристики

Стандарт		Разрешение	Строчная развертка	Кадровая развертка
VESA	VGA	640 x 480	31.5 KHz	60 Hz
			37.5 KHz	75 Hz
			37.9KHz	72Hz
		720 x 400	31.5 KHz	70.1 Hz
	SVGA	800 x 600	35.2 KHz	56.3 Hz
			37.9 KHz	60.3 Hz
			46.9 KHz	75.0 Hz
			48.1 KHz	72.0 Hz
	XGA	1024 x 768	48.4 KHz	60.0 Hz
			56.5 KHz	70.1 Hz
			60.0 KHz	75.0 Hz
	SXGA	1280 x 1024	63.98 KHz	60.02 Hz
			79.97 KHz	75.02 Hz
	WXGA+	1440x900	55.94KHz	59.89Hz
	WSXGA+	1680x1050 (рекомендуемое разрешение)	65.29KHz	59. 95Hz
Macintosh	VGA	640 x 480	35.0 KHz	66.7 Hz
		832 x 624	49.7 KHz	74.6 Hz

Использование экранного меню

❖ Структура экранного меню

Функция экранного меню позволяет пользователю произвести настройку параметров работы устройства. В экранном меню имеется главное меню, а также подменю настройки дополнительных параметров (Advanced Setup) и температуры цвета (Color Temperature).

Главное меню (Main Menu)



➡ Нажмите кнопку **MENU** для вызова экранного меню и настройки параметров яркости (BRIGHTNESS), контраста (CONTRAST), положения по горизонтали (H-POSITION), положения по вертикали (V-POSITION), температуры цвета (COLOR TEMPERATURE) и громкости (VOLUME) при помощи кнопок "▼" или "▲". (См. далее)

❖ Меню дополнительных настроек (ADVANCED SETUP)

■ После появления главного меню

➡ При помощи кнопок ▼ или ▲ выберите меню дополнительных настроек (Advance Setup) и нажмите кнопку **MENU** для входа в это меню и настройки параметров (см. далее)

➡ После настройки параметров нажмите **OK** для выхода

➡ Выбор параметров осуществляется при помощи кнопок ▼ или ▲.

➡ Кнопка **OK** используется для выхода в главное меню.

➡ При помощи функции **RESET** Вы можете произвести сброс всех настроек пользователя и вернуться к изначальным настройкам.

❖ Температура цвета (COLOR TEMPERATURE)

■ После появления главного меню

☞ При помощи кнопок ▼ или ▲ выберите меню температуры цвета (Color Temperature) и нажмите кнопку **MENU** для входа в это меню и настройки параметров (**см. далее**)

☞ После настройки параметров нажмите **OK** для выхода

☞ Выбор параметров осуществляется при помощи кнопок ▼ или ▲

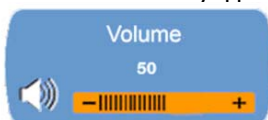
☞ Кнопка **OK** используется для выхода в главное меню.

❖ Горячие клавиши

■ Настройка уровня громкости (в зависимости от модели)

☞ Нажмите кнопку ▲ для отображения регулятора громкости. Затем настройте требуемую громкость при помощи кнопок ▼ или ▲ (▲ – увеличение, ▼ – уменьшение).

☞ Нажмите кнопку **OK** для выхода из меню настройки громкости. Регулятор исчезнет с экрана спустя несколько секунд.



■ Выключение/включение звука (в зависимости от модели)

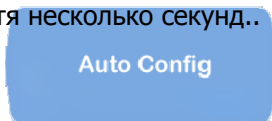
☞ Нажмите кнопку ▼ для отображения индикатора беззвучного режима. Затем при помощи кнопок ▼ или ▲ Вы можете снова включить звуковое сопровождение.

☞ Нажмите кнопку **OK** для выхода из режима настройки звукового сопровождения. Индикатор исчезнет с экрана спустя несколько секунд.



■ Автонастройка (Auto Config) (не функционирует в режиме DVI)

☞ Нажмите кнопку **OK** для включения функции автоматической настройки и загрузки оптимальных параметров изображения. Индикатор функции исчезнет с экрана спустя несколько секунд..

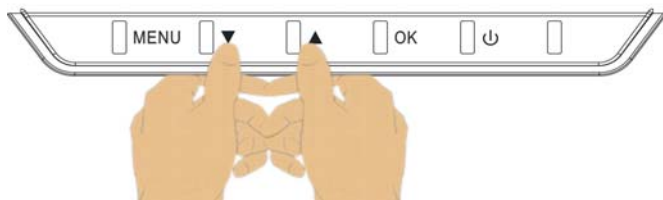


■ Переключение аналогового и цифрового типа входящего сигнала (в зависимости от модели)

При включении аналогового режима

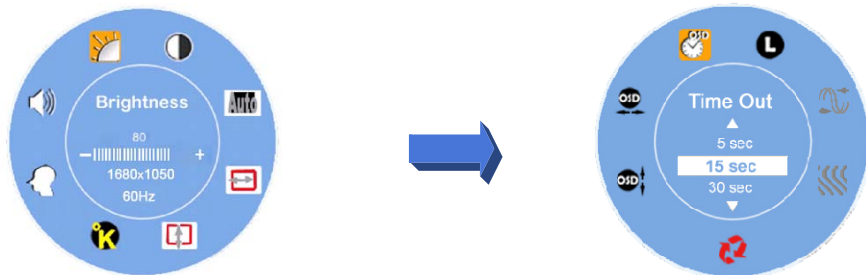


Нажмите кнопки ▼ и ▲ одновременно и удерживайте их в течение одной секунды для переключения сигнала на цифровой (Digital), в правом верхнем углу появится индикатор **DVI**, а аналоговый сигнал будет отключен. Для возврата к аналоговому сигналу повторите описанную процедуру (одновременное нажатие и удержание кнопок ▼ и ▲). При переключении сигнала на аналоговый в верхнем правом углу появится индикатор **D-SUB**.



❖ Примечания о работе входящего сигнала DVI

В режиме DVI функции положения по вертикали и горизонтали (**H- POSITION**, **V- POSITION**) и автоматическая настройка (**AUTO ADJUST**) будут отключены в главном меню. Индикаторы   и  изменят свой цвет (станут серыми). Функции частоты и фазы синхронизации (**CLOCK**, **PHASE**) также будут отключены, изменится на серый и цвет индикаторов  и .



Функции экранного меню

❖ Главное меню (Main Menu)

Главное Меню	Функция	Описание
	ЯРКОСТЬ (BRIGHTNESS)	Настройка уровня яркости изображения
	КОНТРАСТ (CONTRAST)	Настройка уровня контраста изображения
	АВТОНАСТРОЙКА (AUTO ADJUST)	Автоматическая настройка частоты и фазы синхронизации и положения изображения (отключено в режиме DVI)
	Положение по горизонтали (H- POSITION)	Настройка положения по горизонтали (отключено в режиме DVI)
	Положение по вертикали (V- POSITION)	Настройка положения по вертикали (отключено в режиме DVI)
	ТЕМПЕРАТУРА ЦВЕТА (COLOR TEMPERATURE)	sRGB: стандарт настройки цвета; выбор данного режима отключает функции настройки яркости и контраста. Native (Обычный): красноватый оттенок изображения (по умолчанию) Cool (холодный): синеватый оттенок Warm (теплый): желтоватый оттенок User Color (пользовательский): настройка баланса красного, зеленого и синего цветов
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ (ADVANCED SETUP)	Меню дополнительных настроек таймера экранного меню (OSD Timer), языков меню (Languages), частоты (Clock) и фазы (Phase) синхронизации, положения экранного меню (OSD Position) и сброса настроек (Reset).
	ГРОМКОСТЬ (VOLUME)	Настройка уровня громкости (в зависимости от модели)

Внимание: Нажмите кнопку **MENU** для вызова экранного меню и снова нажмите кнопку **MENU** для входа в меню настройки яркости (настройка осуществляется при помощи кнопок ▼ или ▲). Диапазон настройки от 0

❖ ПОДМЕНЮ

Главное меню	ПОДМЕНЮ	Функция	Описание
		Красный	Настройка параметров красного цвета
		Зеленый	Настройка параметров зеленого цвета
		Синий	Настройка параметров синего цвета
		Таймер	Установка времени отображения меню на экране
		Язык	Выбор языка меню
		Частота	Настройка параметров частоты синхронизации PLL (отключено в режиме DVI)
		Фаза	Настройка параметров фазы синхронизации PLL (отключено в режиме DVI)
		Сброс	Сброс настроек и возврат к первоначальным
		Положение по вертикали	Настройка положения экранного меню по вертикали
		Положение по горизонтали	Настройка положения экранного меню по горизонтали

Внимание: Нажмите кнопку **MENU** для входа. Затем при помощи кнопок ▼ и ▲ произведите настройку выбранного параметра. Нажмите **OK** для возврата в главное меню или еще раз **OK** для выхода.

Настройка угла наклона монитора

Угол наклона монитора может варьироваться от 5 до 15 градусов ($\pm 2^\circ$).



Управление электропитанием

Ваш монитор соответствует стандартам энергосбережения VESA DPMS (версия 1.0p). Стандарт VESA DPMS предусматривает 3 режима энергопотребления.

Номер	Режим DPMS	Дисплей	Индикатор	Потребление	Время выхода	Строчн.разв.	Кадр.разв
1	Вкл.	Обычный	Зеленый	Обычное	---	Вкл.	Вкл.
2	Нет сигнала	Нет изображения	Янтарный	□ 1W	3 сек.	Выкл.	Вкл.
					3 сек.	Вкл.	Выкл.
3	Выкл.	Нет изображения	Выкл.	□ 1W	---	Выкл.	Выкл.

Устранение неисправностей

Если Ваш монитор не работает должным образом, обратите внимание на приведенные инструкции по устранению неисправностей.

1. Все настройки производите всегда так, как указано в данном руководстве.

2. При наличии неисправностей, обратитесь к приведенной ниже таблице.

Проблема	Решение
а) Изображение отсутствует, а индикатор питания не горит.	Проверьте правильность и надежность подключения шнура питания к монитору и розетке.
	Убедитесь, что включен переключатель питания монитора.
	Убедитесь, что розетка питания работает, подключите к ней другое устройство.
б) Изображение отсутствует, а индикатор горит зеленым цветом.	При включении экранное заставки изображение исчезает, дотроньтесь до мыши или нажмите кнопку на клавиатуре для деактивации экранной заставки.
	Увеличьте контрастность и яркость изображения.
	Убедитесь, что компьютер и монитор настроены на одну частоту и имеют одинаковые параметры синхронизации.
с) Изображение отсутствует, а индикатор горит янтарным цветом.	При включении режима экономии энергии изображение исчезает, дотроньтесь до мыши или нажмите кнопку на клавиатуре для деактивации режима.
	Убедитесь, что компьютер включен.
	Убедитесь, что сигнальный кабель надежно закреплен.
д) Изображение слишком яркое или темное.	Произведите настройку параметров яркости и контрастности.
	Убедитесь, что настройки синхронизации компьютера и монитора совпадают.
е) Изображение располагается не по центру.	Убедитесь, что настройки синхронизации компьютера и монитора совпадают.
	Нажмите кнопку "OK" для автоматической настройки параметров.
ф) Имеются колебания изображения.	Убедитесь, что параметры электропитания соответствуют рекомендованным.
	Убедитесь, что настройки синхронизации компьютера и монитора совпадают.

3. При появлении и перемещении на экране надписи «Отсутствие подключения» ("No Connection") проверьте правильность подключения кабелей VGA и DVI.

4. При появлении и перемещении на экране надписи «Вне диапазона» ("Out of Range") подождите 15 секунд для восстановления параметров работы дисплея. Проверьте и произведите настройку параметров синхронизации входящего сигнала.

5. При появлении и перемещении на экране надписи «Нет сигнала» ("No Signal") проверьте, включено ли питание монитора и компьютера.

6. При наличии неполадки в работе монитора, которая не описана в данном руководстве, прекратите его использование и обратитесь в сервисный центр.

Соответствие стандартам безопасности

Соответствие стандартам Федеральной комиссии связи (FCC)

Настоящее устройство было проверено и по результатам проверки соответствует ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил FCC, предназначенным для создания необходимой защиты от электронных помех в жилых помещениях. Это устройство генерирует, использует и может излучать радиоволны и при нарушении инструкций по установке и эксплуатации может создать помехи радиосвязи. Нет гарантии того, что подобные помехи не возникнут в условиях конкретного здания. Если это устройство создает помехи приему радио- или телепрограмм, которые выявляются при включении устройства и последующем его выключении, пользователю следует попытаться устранить помехи самостоятельно, выполнив одно или несколько следующих действий:

Переместить или переориентировать приемную антенну.

Увеличить расстояние между данным устройством и приемником.

Подключить устройство к розетке сети, отличной от сети, к которой подключен приемник.

Обратиться за помощью к авторизованному дилеру или в сервисный центр.

Внимание:

Для обеспечения соответствия данного устройства требованиям FCC для устройств класса В Вы должны использовать экранированные кабели. FCC предупреждает пользователей, что внесение изменений в конструкцию данного устройства без предварительного разрешения соответствующих органов может лишить владельца права на использование устройства.

Предупреждение:

Данное устройство является устройством класса В. Оно может вызывать помехи в работе других радиоустройств. Пользователям необходимо произвести необходимые действия по устранению данных помех самостоятельно.

Соответствие стандартам Европейского Союза

Ваш монитор полностью соответствует всем стандартам Европейского Союза, включая: EN 55022, EN 55024, 89/336/EEC, 73/23/EEC и 93/68/EEC

Соответствие стандартам TUV

Ваш монитор полностью соответствует всем стандартам Германии, включая: EN60950-1 и IEC60950-1

Соответствие стандартам CUL

Ваш монитор полностью соответствует всем стандартам США и Канады, включая: UL60950-1 и CAN/CSA –C22.2 No. 60950-1-03

