

THE
ART
OF Hi-Tech
Prestigio

P3221W

PRESTIGIO LCD MONITOR

User's Manual

RU

21-дюймовый ЖК-монитор

Prestigio P3221W

Руководство пользователя

Предостережения

- В случае настенной установки монитора длина болта крепления на задней поверхности монитора не должна превышать 10 мм.
- Данное устройство должно подключаться только к источнику питания, указанному на ярлыке на задней панели устройства. Если Вы не уверены в типе электрической сети у Вас дома или в офисе, обратитесь в местную электрическую компанию или к продавцу Вашего устройства.
- Не открывайте заднюю крышку устройства и не пытайтесь самостоятельно произвести ремонт монитора, так как внутри корпуса опасное напряжение. Это может быть опасно и привести к поражению электрическим током.
- Избегайте воздействия на монитор прямого солнечного света, не размещайте его вблизи отопительных приборов. При установке располагайте монитор таким образом, чтобы прямые солнечные лучи не попадали на экран монитора.
- Размещайте монитор в местах с хорошей вентиляцией. Не размещайте какие-либо предметы на корпусе монитора, чтобы не блокировать вентиляционные отверстия.
- Размещайте монитор в сухих помещениях. При попадании воды или другой жидкости на монитор немедленно отключите его от сети и обратитесь в сервисный центр.
- Не размещайте монитор вблизи воздействия магнитных полей, рядом с генераторами, трансформаторами, усилителями или телевизионными приемниками.
- При появлении дыма, нехарактерного шума или странного запаха, выключите монитор и обратитесь в сервисный центр.
- Не применяйте излишней физической силы к поверхности панели, не прикасайтесь к ней твердыми предметами, так как это может привести к ее повреждению. Не дотрагивайтесь до поверхности панели пальцами, чтобы избежать появления трудновыводимых пятен или царапин.

Очистка панели

- Убедитесь, что питание монитора отключено. Отключите его от сети.
- Не наносите чистящие средства на экран или корпус монитора.
- Очистку проводите при помощи мягкой тканевой салфетки. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства.

Комплект поставки

В комплект поставки Вашего монитора входят:

- ЖК-монитор
- Шнур питания
- Аудио-кабель + сигнальный кабель
- Руководство пользователя (данное руководство)
- Подставка

Установка

1. Установка подставки

Разместите ЖК-монитор на подставке, совместите разъемы и установите монитор (о правильности установки будет свидетельствовать звук щелчка).

Внимание: если при установке Вам приходится применять излишнюю физическую силу, убедитесь в правильности совмещения разъемов монитора и подставки.

2. Подключение сигнального кабеля

Убедитесь, что питание монитора и компьютера отключено, подключите

сигнальный кабель к компьютеру и монитору.

3. Подключите аудио кабель

Подключите аудио кабель к компьютеру и монитору.

4. Подключите шнур питания

Подключите шнур питания к заземленной электрической розетке, а затем к разъему питания на мониторе.

5. Включите питание монитора и компьютера

Включите питание монитора и компьютера, установите монитор под удобным углом.

6. Для пользователей ОС Windows: установите требуемое разрешение и частоту обновления.

Перед подключением монитора установите разрешение и частоту обновления (значение 1680X1050@60Hz или ниже). Например: 1680X1050@60Hz

Разрешение можно установить при помощи рабочего стола Windows: нажмите правой кнопкой мыши на поверхности рабочего стола и выберите > Свойства > Настройки >.

Функции ЖК-монитора

Ваш монитор обладает следующими функциями:

- **Экономия рабочего пространства**

Ваш монитор обладает компактным дизайном. В сравнении с обычными ЭЛТ-мониторами экономия пространства рабочего стола достигает 70%.

- **Малый вес и габариты**

Ваш монитор весит всего 4-5 кг, что соответствует 15% веса обычного ЭЛТ-монитора или четырем пятым веса других ЖК-дисплеев.

- **Малое потребление энергии**

В рабочем режиме максимальное потребление электроэнергии обычных ЭЛТ-мониторов составляет 100 Вт, других ЖК-мониторов - 45 Вт. Потребление энергии Вашего монитора составляет менее 40Вт.

- **Интеллектуальные настройки изображения**

Ваш монитор снабжен удобным меню для настройки параметров изображения.

- **Высококачественное изображение**

Различные режимы настройки разрешения позволяют добиться отображения высококачественного изображения для комфортного просмотра.

- **Функция автоматической настройки**

При помощи кнопки АВТО Вы можете произвести автоматическую настройку параметров изображения.

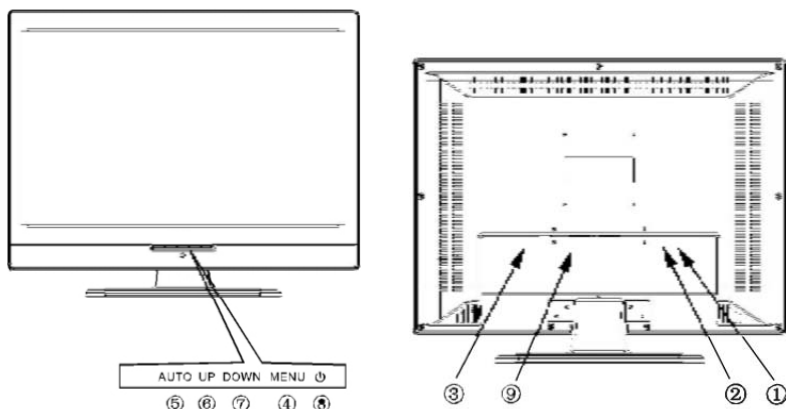
- **Высокая контрастность изображения**

В сравнении с контрастом 200:1 обычных ЭЛТ-мониторов Ваш монитор позволяет добиться контрастности 700:1 и выше.

- **Высокая яркость**

Яркость Вашего монитора составляет 300 кд/м², что позволяет обеспечить качественный просмотр изображения на экране монитора.

Кнопки управления монитора / (С)



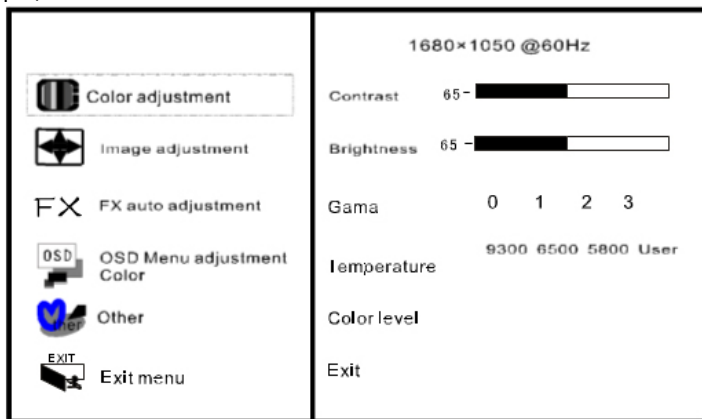
1. **Аудио-вход** — при отсутствии функции воспроизведения звука, данный разъем будет отсутствовать.
2. **Вход сигнала - VGA**
3. **Разъем питания**
4. **Кнопка МЕНЮ** — при помощи этой кнопки Вы можете вызвать на экран экранное меню.
5. **Кнопка АВТО настройки.**
6. **Функциональная кнопка ВВЕРХ.**
7. **Функциональная кнопка ВНИЗ.**
8. **Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. питания.**
9. **Сигнальный вход (DVI)** (при отсутствии функции DVI данный разъем будет отсутствовать).

Внимание: В пунктах 1 и 2 реальное размещение коннекторов может отличаться от приведенной схемы.

Функции меню

Настройки цвета (Color Adjustment)

Иллюстрация



Описание

1. Нажмите кнопку МЕНЮ для входа в главное меню.
2. При входе в меню на экране сразу отобразиться меню настройки изображения. Нажмите кнопку МЕНЮ для входа в это меню. Индикатор параметра станет синим, снова нажмите кнопку МЕНЮ для выбора настройки яркости. Индикатор параметра станет красным. При помощи кнопок ВВЕРХ или ВНИЗ увеличьте или уменьшите яркость до требуемого уровня.
3. После окончания настройки нажмите кнопку МЕНЮ для сохранения и возврата к настройкам изображения. Нажмите кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ для настройки других функций или параметров.
4. Выберите Выход ("exit") для возврата в главное меню.

Описание функций и символов

Яркость (Brightness) — настройка яркости

Настройка яркости изображения.

Контраст (Contrast) — настройка контраста

Настройка контрастности изображения.

Гамма (Gama) — настройка яркости/температуры цвета

Настройка насыщенности яркости и температуры цвета.

Температура цвета (Color temperature) — настройка температуры цвета

Выбор одного из режимов температуры цвета: 9300K, 6500K, 5800K, Пользовательский (USER)

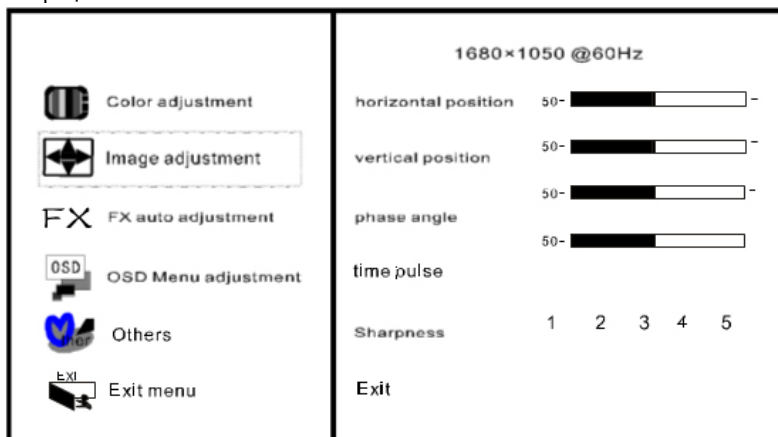
Стандартный цвет (Color standard) — настройка цветности изображения

Настройка цветности (R.G.B.) изображения.

Выход (Exit) – возврат в главное меню.

Настройки изображения (Image Adjustment)

Иллюстрация



Описание функций и символов

Положение по горизонтали (Horizontal position) – настройка положения изображения по горизонтали.

Настройка положения изображения по горизонтали.

Положение по вертикали (Vertical position) – настройка положения изображения по вертикали.

Настройка положения изображения по вертикали.

Фаза (Phase angle) – настройка фазы изображения.

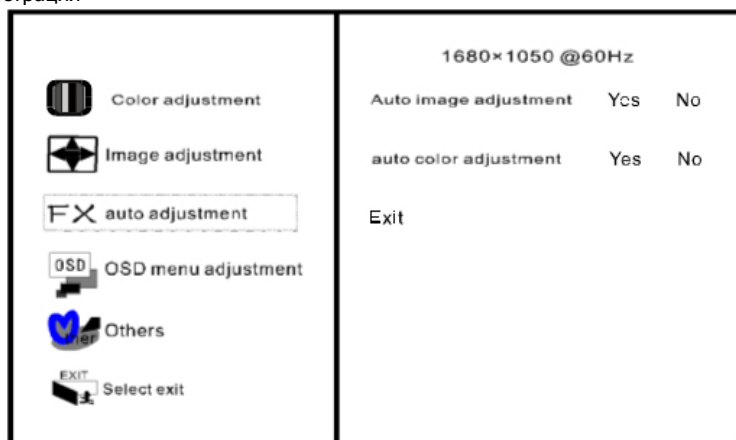
Синхронизация (Time pulse) – настройка синхронизации изображения.

Резкость (Sharpness) – настройка четкости изображения.

Выход (Exit) – возврат в главное меню.

Автоматическая настройка (Auto adjustment)

Иллюстрация



Описание функций и символов

Автонастройка изображения (Auto image adjustment) –

Автоматическая настройка положения изображения.

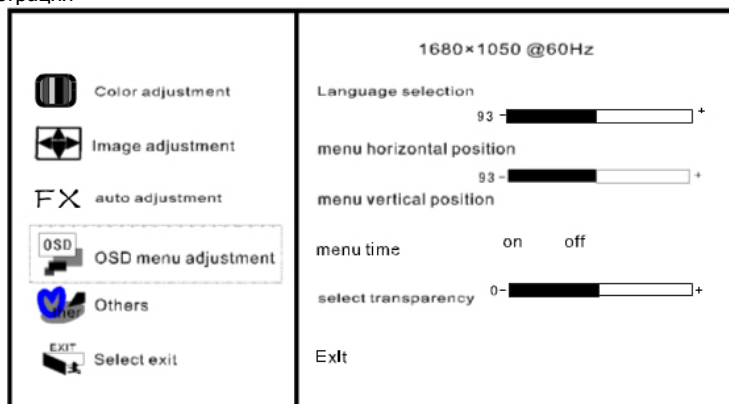
Автонастройка цвета (Auto color adjustment) –

Автоматическая настройка цветности изображения.

Выход (Exit) – возврат в главное меню.

Настройка меню (Menu Adjustment)

Иллюстрация



Описание функций и символов

Выбор языка (Language selection) –

Вы можете выбрать один из 8 языков: английский, немецкий, французский, испанский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский.

Положение меню по горизонтали (Menu horizontal position) – настройка положения экранного меню по горизонтали.

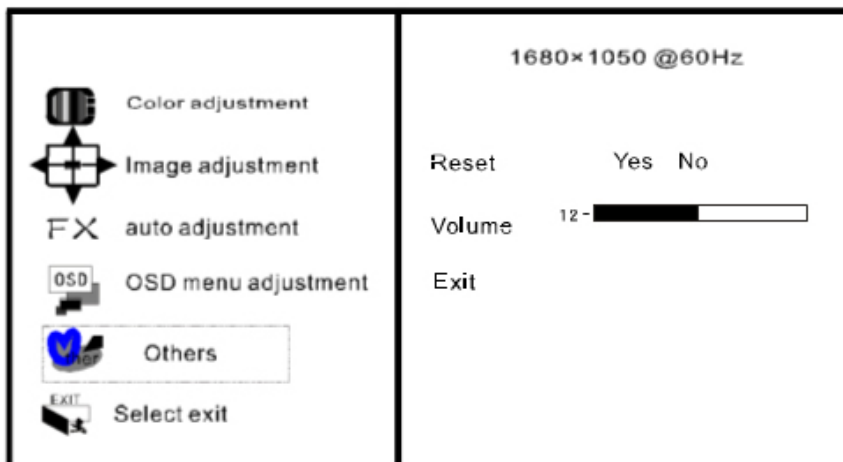
Положение меню по вертикали (Menu vertical position) – настройка положения экранного меню по вертикали.

Таймер меню (Menu time) – установка времени отображения меню на экране.

Выход (Exit) – возврат в главное меню.

Другие настройки (Other)

Иллюстрация



Описание функций и символов

Сброс (Reset) – сброс настроек яркости, контраста, температуры цвета и громкости и возврат к изначальным заводским настройкам. "-" – уменьшение; "+" – увеличение.

Выход (Exit) – возврат в главное меню.

Выход из меню (Exit MENU) – выход из главного меню.

Устранение неполадок

Отсутствие питания

- Убедитесь, что кнопка питания находится в положении "ВКЛ.".
- Убедитесь, что кнопка монитор подключен к электрической розетке.

Изображение отсутствует (индикатор питания горит)

1. Убедитесь, что видеокабель подключен к разъему на мониторе.
2. Произведите настройку яркости и контраста.
3. Убедитесь, что компьютер включен. Если индикатор питания горит красным цветом, убедитесь, что монитор не находится в режиме экономии электроэнергии.

Искажения цвета

- Убедитесь, что видеокабель надежно подключен. Поломка или перегибание одного из контактов может привести к нестабильности изображения.

Кнопки управления не работают

- Нажимайте только одну кнопку одновременно.

Примечание:

Данное руководство пользователя содержит только справочную информацию. Реальные функции устройства могут отличаться в зависимости от модели.

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Работа этого устройства осуществляется с учетом двух условий:

- данное устройство не является источников вредного излучения;
- данное устройство может быть восприимчиво к воздействию внешних помех, которые могут стать причиной нежелательных сбоев в работе устройства.

Общие рекомендации по устранению неполадок

Отсутствие изображения

1. Убедитесь, что шнур питания правильно подключен.
 - Убедитесь, что шнур питания правильно подключен к электрической розетке.
2. Убедитесь, что индикатор питания горит:
 - Нажмите кнопку включения питания.
3. Индикатор горит зеленым цветом, когда питание включено
 - Настройте яркость и контраст изображения.
4. Индикатор горит оранжевым цветом.
 - Проверьте, не находится ли дисплей в режиме экономии электроэнергии. Нажмите какую-либо кнопку на клавиатуре или дотроньтесь до мыши для активации монитора.
 - Убедитесь, что питание включено.
 - Включите компьютер.
5. На экране появляется сообщение: 'Frequency is out of scope' (Частота вне диапазона):
 - Частота входящего сигнала находится вне рабочего диапазона устройства.

- Обратитесь к разделу “Технические характеристики” данного руководства и произведите настройку параметров частоты и разрешения экрана.
6. На экране появляется сообщение “no signal” (Отсутствие сигнала):
- Данное сообщение отображается, когда сигнальный кабель не подключен. Убедитесь в надежности подключения кабеля.

Искажения изображения

1. Неверное положение изображения на экране:
 - Нажмите кнопку АВТО для автоматической настройки параметров. Если Вас не устраивают результаты автоматической настройки, воспользуйтесь меню для настройки положения изображения по вертикали и горизонтали.
 - Убедитесь в правильности настроек частоты и разрешения изображения. Настройте их в соответствии с рекомендациями данного руководства.
2. На экране имеются горизонтальные или вертикальные полосы.
 - Нажмите кнопку АВТО для автоматической настройки параметров. Если Вас не устраивают результаты автоматической настройки, воспользуйтесь меню для устранения помех.
3. Изображение сопровождается помехами.
 - Проверьте сигнал компьютера, установите рекомендованное разрешение (установите оптимальное разрешение). Установите цветность изображения - 24 бит (реалистичное цветовоспроизведение (достигаемое при 24-битовом кодировании цвета и близкое по качеству к естественной цветопередаче)).
 - Нажмите кнопку АВТО для автоматической настройки параметров.
4. Искажения изображения.
 - Убедитесь в надежности подключения сигнального кабеля.
 - Убедитесь в правильности установки видеокарты в компьютере.
 - Установите цветность изображения - 24 бит (true color) при помощи панели управления Вашей операционной системы.
5. Мерцание экрана.
 - Убедитесь, что установленное разрешение составляет 1680X1050.
 - Убедитесь, что Ваш источник питания обеспечивает достаточное питание устройства - AC 100-240V (50/60Hz).

Режимы синхронизации

VESA	720X400@70Hz
VESA	640X480@60Hz
VESA	640X480@75Hz
VESA	800X600@60Hz
VESA	800X600@75Hz
VESA	1024X768@60Hz
VESA	1024X768@75Hz
VESA	1152X864@75Hz
VESA	1280X1024@60Hz
VESA	1280X1024@75Hz
VESA	1440X900@60Hz
VESA	1600X1200@60Hz

PCV

VESA	1600X1200@75Hz
VESA	1680X1050@60Hz

Технические характеристики монитора

ЖК-панель

Широкий формат экрана 16:10

Управление электропитанием

Соответствие стандартам VESA
DPMS

Размер пикселя

0,282X0,282 мм

Максимальное разрешение и частота сигнала

SXGA 1680x1050 - 60 Hz

Оптимальное разрешение

1680x1050@60Hz

Строчная развертка

30~80 KHz (автоматическая)

Кадровая развертка

55~75 Hz (автоматическая)

Время отклика

5мс

Габариты дисплея (заводские)

Line: 477 ± 1 мм

Field: 300 ± 1 мм

Угол обзора

По горизонтали: влево 85°; вправо 85°

По вертикали: вверх 80°; вниз 80°

Сигнальный разъем

D-SUB (15-контактный)/DVI

Вход сигнала

Видеосигнал

R, G, B (0.7pp/75Ω)

Синфазный сигнал

TTL (раздел.сигн.)

Питание

AC 100~240V (50/60Hz)

Потребление энергии

В рабочем режиме: ≤48Вт

В режиме ожидания: ≤ 3Вт

Условия работы

Температура

5°C ~ 40°C

Влажность

20% ~ 80%

Условия хранения

Температура

-10°C ~ 50°C

Влажность

10% ~ 90%

DDC1/2B

Стандарты VESA

Экономия энергии

Функция экономии энергии VESA
(DPMS)

Вес брутто / нетто

5.0/6.0 кг (C)

Габариты с упаковкой:

565X133X460 мм (ДxШxВ) (C)

