

Жидкокристаллический монитор
Prestigio P3190W
19-дюймовый ЖК-монитор
Руководство пользователя

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Заявление ФКС о радиочастотных характеристиках устройств класса В

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: (для моделей, прошедших сертификацию)

ВНИМАНИЕ: Настоящее устройство было проверено и по результатам проверки соответствует ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил ФКС, 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. Однако 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:

1. Переместить или переориентировать приемную антенну.
2. Увеличить расстояние между данным устройством и приемником.
3. Подключить устройство к розетке сети, отличной от сети, к которой подключен приемник.
4. Обратиться за помощью к авторизованному дилеру или в сервисное представительство.

ВНИМАНИЕ

1. Изменения или модификации данного устройства, произведенные без предварительного одобрения компании-производителя, могут стать основанием для лишения пользователя права на использование данного устройства.
2. Производитель данного устройства не несет ответственность за возможные помехи в работе радио или телевизионных приемников, вызванные вследствие внесения несанкционированных изменений в конструкцию данного устройства. В этом случае все неисправности и/или помехи в работе других устройств должны быть устранены самим пользователем, так как гарантийные обязательства производителя на подобные ситуации не распространяются.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В целях предупреждения пожара или возможного взрыва устройства не подвергайте его воздействию дождя или излишней влажности. Напряжение внутри монитора представляет опасность для жизни. Не открывайте корпус устройства. Предоставьте всю работу по устранению неисправностей квалифицированному техническому персоналу.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Не используйте монитор в непосредственной близости от источников воды, не размещайте его в помещениях с высоким уровнем влажности.
- Отверстия в корпусе устройства предназначены для вентиляции. Для обеспечения нормальных условий работы и исключения перегрева устройства, не блокируйте и не закрывайте вентиляционные отверстия.
- Монитор следует подключать только к тем источникам питания, которые указаны на ярлыке на задней панели. Если Вы не уверены в типе электропитания, обратитесь в местную компанию-поставщика электричества.
- Всегда отключайте монитор от сети во время грозы или в тех случаях, когда Вы не планируете использовать его в течение длительного периода времени. Это поможет защитить монитор от повреждений в случае сбоев в сети или перепадов напряжения
- Не допускайте перегрузки при использовании сетевых удлинителей или при подключении к одной электрической розетке нескольких устройств. Это может привести к пожару или стать причиной поражения электрическим током
- Попытка проникновения внутрь корпуса устройства может привести к пожару или поражению электрическим током. Предоставьте всю работу по устранению неисправностей квалифицированному техническому персоналу.
- Для обеспечения надежной и эффективной работы подключайте монитор только к совместимым компьютерам, соответствующим следующим характеристикам: сеть переменного тока (AC) 100-240В, миним., 1.2А.
- При установке монитора убедитесь, что розетка находится в непосредственной близости от рабочего места и при необходимости Вы можете быстро отключить устройство от сети.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ЖК-МОНИТОРОВ

Описанные ниже ситуации являются особенностями работы ЖК-мониторов и не считаются неисправностями.

ВНИМАНИЕ

- Из-за физических особенностей люминесцентного излучения при первом использовании экран монитора может мерцать. Выключите питание устройства и затем снова его включите, мерцание должно исчезнуть. Вы также можете воспользоваться функцией автоматической настройки параметров монитора (AUTO).
- В зависимости от типа используемого программного обеспечения и настроек рабочего стола изображение на экране может характеризоваться неравномерной яркостью.
- Жидкокристаллическая матрица характеризуется наличием не менее 99.99% активных пикселей. В соответствии с технологическими стандартами допустимо наличие не более 0.01% дефектных пикселей (черных или ярких точек на экране).
- Вследствие физических особенностей ЖК-матрицы при отображении одного и того же изображения в течение длительного периода времени (несколько часов) и

последующего переключения на другое изображение на экране монитора может оставаться остаточное изображение. Данный эффект постепенно исчезает при частой смене изображений на экране или при выключении питания монитора на несколько часов.

- Срок службы флуоресцентной лампы, используемой в данном мониторе, составляет около 30,000 часов. Если экран монитора становится слишком темным, мерцает или не горит, обратитесь в авторизованный сервисный центр для замены лампы подсветки. Не пытайтесь произвести данную операцию самостоятельно.

Цветной жидкокристаллический монитор с экраном в

48.1 см (19 дюймов) по тонкопленочной технологии TFT

Яркое и четкое изображение (рекомендован для работы с ОС Windows)

Рекомендуемое разрешение: 1440X900@60Hz

Стандарт энергосбережения EPA ENERGY STAR

Компактный дизайн для экономии рабочего пространства

ШНУР ПИТАНИЯ:

1. Убедитесь, что шнур питания, входящий в комплект, соответствует типу электрических сетей Вашего региона.
2. Данный монитор работает при помощи универсального сетевого адаптера, позволяющего подключать монитор к электросети с напряжением типа 100/120V AC или 220/240V AC (выбор типа питания осуществляется автоматически.)
3. Подключите шнур питания (AC) к разъему сетевого адаптера, второй конец шнура сетевого адаптера подключите к разъему питания (DC) на корпусе монитора. В зависимости от модификации шнура питания Вы можете подключить его либо к электрической розетке или разъему питания Вашего компьютера.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

Подключение видео кабеля:

Подключите один конец сигнального кабеля (с 15-контактным разъемом) к видео порту компьютера и закрепите его винтами. Затем подключите другой конец кабеля (с 15-контактным разъемом) к видео порту ЖК-монитора и закрепите его винтами.

Подключение аудио кабеля:

Подключите один конец сигнального кабеля (с 15-контактным разъемом) к аудио порту компьютера и закрепите его винтами. Затем подключите другой конец кабеля (с 15-контактным разъемом) к аудио порту ЖК-монитора.

Подключите шнур питания (AC) к разъему сетевого адаптера, второй конец шнура сетевого адаптера подключите к разъему питания (DC) на корпусе монитора. Соблюдайте указания по использованию источников питания, которые соответствуют Вашему монитору.

РЕГУЛИРОВКА УГЛА ОБЗОРА

Для обеспечения оптимального угла обзора рекомендуется установить монитор перпендикулярно, а затем настроить угол обзора в зависимости от Ваших предпочтений. При повороте монитора, придерживайте подставку, чтобы исключить падение монитора. Угол обзора колеблется в диапазоне от 5 до 15 градусов.

- Не прикасайтесь к поверхности ЖК-панели при изменении угла обзора, так как это может привести к ее повреждению
- При изменении угла обзора (при повороте монитора) будьте аккуратны и не допускайте защемления пальцев между подставкой и монитором

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОНИТОРА

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Нажмите на кнопку включения питания для включения или выключения монитора. Другие кнопки управления располагаются на передней панели монитора. Изменяя данные настройки, Вы можете произвести настройку изображения, исходя из Ваших предпочтений.

- Подключите шнур питания.
- Подключите видео кабель к монитору и видеокарте компьютера.
- Нажмите на кнопку питания для включения монитора. Индикатор питания загорится.

КНОПКИ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

- **Кнопка питания:**

Данная кнопка используется для включения и выключения монитора.

- **Кнопка автоматической регулировки:**

Нажмите данную кнопку при выключенном экранном меню для включения функции автоматической настройки параметров монитора.

Кнопка автоматической регулировки используется для настройки параметров положения по вертикали, горизонтали, частоты и фазы синхронизации.

- **МЕНЮ:**

Данная кнопка используется для вызова экранного меню и подтверждения изменения параметра.

- **+**: Выбор режима: Фильм (Movie), Стандартный (Standard), Текст (Text), Фото (Photo)

- **—**:
Настройка громкости

- **Индикатор питания:**
Синий ---- Питание включено.
Оранжевый ---- Питание выключено.
Питание выключено

- Не устанавливайте монитор вблизи источников тепла (например, радиаторов центрального отопления или обогревателей), в местах, где на устройство может попадать прямой солнечный свет, а также в местах с высокой запыленностью. Не подвергайте монитор тряске или вибрации
- Сохраните упаковочные материалы для последующей транспортировки устройства
- При перемещении монитора производите его тщательную упаковку, чтобы исключить возможность повреждения при транспортировке
- При чистке монитора используйте мягкую тканевую салфетку. Трудновыводимые пятна удаляйте при помощи слегка увлажненной салфетки, смоченной в мягком чистящем средстве
- Никогда не используйте агрессивные чистящие средства (на основе растворителей, бензина), а также абразивные средства, так как они могут повредить корпус устройства. При чистке всегда отключайте монитор от сети

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ

1. Нажмите кнопку МЕНЮ (MENU) для вызова экранного меню.
2. Нажмите кнопку + или — для выбора требуемой функции, затем снова нажмите кнопку МЕНЮ (MENU) для подтверждения выбора.
3. Нажмите кнопку + или — для изменения выбранного параметра, затем снова нажмите кнопку МЕНЮ (MENU) для подтверждения выбора.
4. Если Вы хотите произвести настройку других параметров, повторите шаги 2-3 данной инструкции.
5. Для выхода из экранного меню выберите пункт Выход из функции/выход из экранного меню (exit function/EXIT OSD) или не нажимайте ни на одну кнопку в течение 20 секунд (по умолчанию в ОС Windows). В этом случае экранное меню автоматически исчезнет с экрана.
6. При активации экранного меню, на экране также отображается служебная информация таймера входящего сигнала.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. ЯРКОСТЬ (BRIGHTNESS)

- 1.1 Автоматическая настройка (Auto gain control)
Автоматическая настройка параметров.
- 1.2 Яркость (Brightness)
Автоматическая настройка яркости.
- 1.3 Контраст (Contrast)
Автоматическая настройка контраста.
- 1.4 Выход (Exit)

2. ЦВЕТНОСТЬ (COLOR) (В моделях с DVI данный пункт отсутствует)

- 2.1 Автоматическая настройка цвета (Autocolor)
Автоматическая настройка цветности изображения.
- 2.2 Выход (Exit)

3. ИЗОБРАЖЕНИЕ (IMAGE) (В моделях с DVI данный пункт отсутствует)

- 3.1 Автоматическая настройка (Autoconfiguration)
Автоматическая настройка положения изображения
- 3.2 Частота синхронизации (Clock)
Настройка частоты синхронизации.
- 3.3 Фаза синхронизации (Phase)
Настройка фазы синхронизации (фокуса изображения)
- 3.4 Положение по горизонтали (H-Position)
Настройка положения изображения по горизонтали
- 3.5 Положение по вертикали (V-Position)
Настройка положения изображения по вертикали.
- 3.6 Выход (Exit)

4. ИНСТРУМЕНТЫ (TOOLS)

- 4.1 Время отображения экранного меню (OSD Timeout)
Настройка предельного времени отображения экранного меню при отсутствии нажатия кнопок.
- 4.2 Положение экранного меню по горизонтали (OSD H-Position)
Настройка положения экранного меню по горизонтали.
- 4.3 Положение экранного меню по вертикали (OSD V.-Position)
Настройка положения экранного меню по вертикали.
- 4.4 Громкость (Volume) (с функцией аудио частоты)
Настройка уровня громкости динамика.
- 4.5 Сброс настроек (Factory reset)
Восстановление заводских настроек по умолчанию
- 4.6 Изображение (Image) H-1440
Настройка положения изображения по горизонтали
- 4.7 Выход (Exit)

5. ТЕМПЕРАТУРА ЦВЕТА (COLOR TEMP)

выбор 5000k теплый
 6500k стандартный
 9300k холодный

Если режимы 5000k,6500k,9300k не удовлетворяют Вашим требованиям, Вы можете установить свои собственные настройки баланса красного, зеленого и синего цвета при помощи меню пользовательских настроек (USER-DEFINED).

6. ЯЗЫК (LANGUAGE)

Выберите язык экранного меню. Вы можете выбрать английский, русский и т.д.

7. АНАЛОГОВЫЙ / ЦИФРОВОЙ (ANALOG/DIGITAL) (с функцией DVI)

8. Выход (Exit)

Выход (Exit) из экранного меню.

КАК ОПТИМИЗИРОВАТЬ DOS-РЕЖИМ

1. Получите полноэкранное изображение в MS-DOS режиме, наберите C:\>EDIT [нажмите Enter]. Вы попадете в окно DOS-Editor.
2. Нажмите кнопку "AUTO" на передней панели и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд, монитор произведет настройку параметров самостоятельно. Вы можете произвести настройку вручную, если в результате автоматической настройки не удалось устранить мерцание или размытость экрана, несоответствие размеров изображения размеру экрана дисплея
3. Нажмите кнопки ALT-F, затем X для выхода из режима редактора Dos-Editor, если символы в режиме DOS имеют искажения, например:
 - Изображение не является полноэкранным
 - На белом фоне имеются вертикальные шумы (полосы)
 - Символы отображаются с искажениями

Это означает, что в настройках Вашего монитора установлено неверное разрешение. Убедитесь, что Ваша VGA-карта поддерживает разрешение [720x400@70Hz](#). В большинстве случаев в режиме Dos используется разрешение [720x400@70Hz](#), но в некоторых ранних версиях может быть установлено разрешение [640x400@70Hz](#)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА (FAQ)

Проблема/Вопрос	Возможное разрешение
Индикатор питания не горит	Убедитесь, включена ли кнопка питания Убедитесь в надежности подключения шнура питания
Функция Plug & Play не функционирует	Убедитесь, что Ваш компьютер поддерживает функцию Plug & Play Убедитесь, что видео карта Вашего компьютера поддерживает функцию Plug & Play Убедитесь, что коннекторы D-15 разъема видео кабеля не повреждены
Изображение нерезкое	Произведите настройку параметров контраста и яркости.
Изображение нестабильно, имеются помехи	Возможно, другие устройства вызывают помехи на экране монитора; увеличьте расстояние между монитором и этими устройствами
Индикатор питания горит красным цветом, но изображение и звук отсутствуют	Убедитесь, что кнопка включения монитора переведена в положение ВКЛ. Убедитесь, что видео карта компьютера надежно закреплена. Убедитесь, что видео кабель монитора надежно подключен. Убедитесь, что контакты видео кабеля не повреждены Убедитесь, что компьютер включен, нажав кнопку CAPS LOCK на клавиатуре. Индикатор режима CAPS LOCK должен загореться или погаснуть
Один из основных цветов отсутствует (красный, зеленый или синий)	Убедитесь, что контакты видео кабеля не повреждены
Изображение не располагается по центру экрана или имеет неверный размер	Отрегулируйте параметры частоты (CLOCK) и фазы (PHASE) синхронизации или воспользуйтесь кнопкой автоматической настройки (AUTO)
Изображение имеет дефекты цветопередачи (например, белый цвет не выглядит белым)	Отрегулируйте параметры красного, зеленого, синего цвета или выберите другую температуру цвета
Уровень яркости или контраста неприемлем	Срок службы лампы подсветки истек. По истечении 30000 часов яркость лампы подсветки сокращается вдвое. Обратитесь в сервисный центр для замены лампы.
На экране имеются горизонтальные или вертикальные шумы	Воспользуйтесь изображением в режиме выключения компьютера в ОС Windows 95/98/2000/XP Отрегулируйте параметры частоты (CLOCK) и фазы (PHASE) синхронизации или воспользуйтесь кнопкой автоматической настройки (AUTO).

Функция фазы синхронизации (PHASE) используется для настройки фазы сигнала синхронизации пикселей. В случае неверных настроек данного параметра на экране могут иметься горизонтальные помехи.

Для настройки параметров фазы и частоты синхронизации воспользуйтесь точечным растровым изображением или изображением в режиме выключения в ОС Windows 95/98/2000/XP.

СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

КАБЕЛЬ НЕ ПОДКЛЮЧЕН (CABLE NOT CONNECTED):

1. Убедитесь в надежности подключения сигнального кабеля. В случае необходимости закрепите крепление винтами.
2. Убедитесь, что контакты видео кабеля не повреждены.

ДАННЫХ ВХОДЯЩИЙ СИГНАЛ НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ (INPUT NOT SUPPORT):

Возможно, Вы установили режим дисплея, который не поддерживается компьютером. Установите один из режимов, указанных в приведенной таблице.

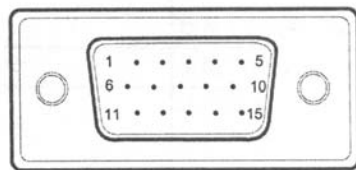
РЕЖИМ НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ. УСТАНОВИТЕ ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ ВИДЕО КАРТЫ (UNSUPPORTED MODE. TRY DIFFERENT VIDEO CARD SETTING):

Разрешение, установленное на Вашем компьютере, не соответствует стандартам

VESA-SPEC

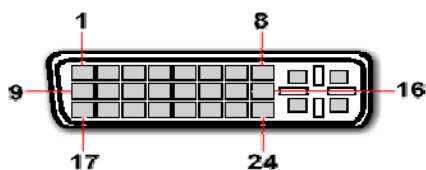
Разрешение	Строчная развертка	Кадровая развертка
1440*900(WXGA)	55.5	60
1024*768(XGA)	48.4	60
	56.5	70
	60.0	75
800*600(SVGA)	37.9	60
	48.1	72
	46.9	75
640*480 (VGA)	31.5	60
	37.9	72
	37.5	75
720*400 (IBM)	31.5	70

ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА СИГНАЛЬНОГО КАБЕЛЯ
ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА СИГНАЛЬНОГО КАБЕЛЯ VGA



Номер контакта	ОПИСАНИЕ	Номер контакта	ОПИСАНИЕ
1.	Red	9.	+5V
2.	Green	10.	Ground
3.	Blue	11.	Ground
4.	Ground	12.	DDC-Serial Data
5.	Ground	13.	H-Sync
6.	R-Ground	14.	V-Sync
7.	G-Ground	15.	DDC-Serial Clock
8.	B-Ground		

**ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА СИГНАЛЬНОГО КАБЕЛЯ DVI
(ДОПОЛНИТЕЛЬНО)**



Номер контакта	ОПИСАНИЕ	Номер контакта	ОПИСАНИЕ
1	T.M.D.S Data 2-	13	T.M.D.S Data 3+
2	T.M.D.S Data 2+	14	+5V
3	T.M.D.S Data 2/4 Screen Ground	15	GND
4	T.M.D.S Data 4-	16	Hot Plug Detect
5	T.M.D.S Data 4+	17	T.M.D.S Data 0-
6	DDC Clock	18	T.M.D.S Data 0+
7	DDC Data	19	T.M.D.S Data 0/5 Screen Ground
8 *	Analog Vertical Sync Signal	20	T.M.D.S Data 5-
9	T.M.D.S Data 1-	21	T.M.D.S Data 5+
10	T.M.D.S Data 1+	22	T.M.D.S Clock Screen Ground
11	T.M.D.S Data 1/3 Screen Ground	23	T.M.D.S Clock +
12	T.M.D.S Data 3-	24	T.M.D.S Clock
C1 *	Analog Red	C4 *	Analog Horizontal Sync Signal
C2 *	Analog Green	C5 *	Analog Ground (R, G, B)
C3 *	Analog Blue		

СПЕЦИФИКАЦИИ

Основные Параметры

ЖК-панель	Тип	Цветная ЖК-панель по технологии TFT
	Размер	48.1 см (19 дюймов)
	Размер пиксела	0.285 мм(Г) X 0.285 мм (В)
	Цветность	16.2М
	Макс.разрешение	1440×900@60 Гц
Функция "Plug & Play"		VESA DDC1/2BTM
Максимальный размер экрана		По горизонтали: 16.2'(410.4 мм) По вертикали:10.1'(256.5 мм)
Условия работы		Температура при работе: от 0° С до 40° С Температура при хранении: от -20° С до 60° С Влажность при работе: от 10% до 80%.
Внешнее управление	Переключатель	Автонастройка/Выход Меню/Выбор Изменение режима Настройка громкости ВКЛ./ВЫКЛ. питания
	Functions	Яркость, Цветность Изображение Инструменты Температура цвета Язык Аналоговый/цифровой Выход
Стандарты ЕРА Energy Star (экономия электроэнергии)	Режим ВКЛ.	<50Вт
	Режим ВЫКЛ.	<2.8Вт

Главный Параметр

Угол обзора (горизонт. /вертикальн.)	150° /130°
Время отклика	5мс
Контрастность	500: 1
Яркость	300 кд/м2

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

1. ЖК-монитор 1 шт.
2. Шнур питания 1 шт.
3. Сигнальный кабель VGA 1 шт.
4. Аудио кабель 1 шт.
5. Адаптер 1 шт.
6. Сигнальный кабель DVI-D 1 шт. (дополнительно)
7. Гарантия на ремонт 1 шт.