

22-дюймовый широкоформатный ЖК-монитор

Prestigio P7220W

Руководство пользователя

Важные инструкции по технике безопасности

1. Внимательно изучите все инструкции.
2. Сохраните инструкции для последующего к ним обращения.
3. Отключите монитор от сети перед очисткой. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Для очистки воспользуйтесь слегка увлажненной тканевой салфеткой.
4. Не подключайте к монитору оборудование, не рекомендованное производителем, так как это может стать причиной поломки.
5. Не используйте монитор вблизи источников воды, а также в ванной комнате, на кухне, возле плавательного бассейна, во влажных помещениях.
6. Не размещайте монитор на неустойчивых поверхностях. Это может стать причиной его падения, что, в свою очередь, может привести к его повреждению или травмированию находящихся рядом людей.
7. Отверстия на корпусе компьютера предназначены для вентиляции. Для предупреждения перегрева устройства и выхода его из строя не допускайте блокирования этих отверстий. Не размещайте компьютер на неровных поверхностях, таких как кровать, диван, ковер и т.д., так как это может привести к блокированию вентиляционных отверстий. Данное устройство также нельзя размещать в непосредственной близости от источников тепла (радиаторов отопления), а также в мебельных нишах, поскольку это может привести к нарушению процесса вентиляции и охлаждения.
8. Данный монитор следует подключать к источнику питания, тип которого указан на ярлыке. Если Вы не уверены в типе электропитания Вашей электрической розетки, обратитесь в местную электрическую компанию.
9. Монитор укомплектован 3-штекерной вилкой для подключения к заземленной розетке. Это является необходимым для обеспечения безопасности работы устройства. Если у Вас возникли трудности с подключением вилки шнура к электрической розетке, обратитесь к квалифицированному электрику для замены Вашей электрической розетки. Пользуйтесь только заземленными розетками.
10. Не размещайте какие-либо предметы на шнуре питания. Не располагайте шнур в местах, где на него могут наступить.
11. Следуйте всем предупреждениями и инструкциям на ярлыках на корпусе монитора.
12. Для обеспечения безопасности работы устройства во время грозы, а также если устройство остается без надзора в течение длительного периода времени, рекомендуется отключать его от сети. Это поможет устранить риск повреждения устройства в результате короткого замыкания.
13. При использовании удлинителем общее напряжение оборудования не должно превышать установленный для него лимит. Общее напряжение оборудования, подключенного к одной розетке электропитания, также не должно превышать

установленного лимита.

РУС

14. Не допускайте попадания внутрь корпуса устройства каких-либо предметов, поскольку это может привести к короткому замыканию и поражению электротоком. Не допускайте попадания жидкости в корпус компьютера.

15. Не пытайтесь устранить возникшие механические неисправности самостоятельно. Внутри компьютера – опасное напряжение. Предоставьте выполнение такого рода работ квалифицированному персоналу.

16. Отключите компьютер от источника питания и вызовите персонал службы сервиса в следующих ситуациях:

- a. Поврежден сетевой шнур или вилка.
- b. Внутри оборудования попала жидкость.
- c. Устройство оказалось под воздействием повышенной влажности.
- d. Компьютер работает неправильно даже при соблюдении всех инструкций по использованию. Не прибегайте к изменению настроек, не описанных в данном руководстве, так как это может привести к еще большему повреждению компьютера и потребует от технического персонала дополнительных усилий по восстановлению работы устройства.
- e. Оборудование упало или было повреждено.
- f. Оборудование имеет очевидные признаки некорректной работы.

17. При необходимости замены тех или иных частей устройства убедитесь, что части, установленные в сервисном центре, соответствуют рекомендациям и техническим требованиям производителя. Замена оригинальных деталей несоответствующими аналогами может привести к пожару, поражению электрическим током и т.д.

18. После обращения в сервисный центр для устранения неполадок или технического обслуживания устройства убедитесь, что специалист центра провел проверку безопасности работы устройства.

Заявление Федеральной комиссии связи о радиочастотных помехах

ВНИМАНИЕ: 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 сервисное представительство.

Предупреждение: Внесение любых изменений в конструкцию данного устройства, не одобренных производителем, может стать причиной лишения пользователя права на использование данного устройства.

Заявление о соответствии стандартам (Канада)

Данное устройство соответствует требованиям излучения радиопомех и не превышает лимитов радиопомех, установленных Министерством связи Канады.

Соответствие стандартам Европейского союза

Данное устройство с нанесенным логотипом CE соответствует директивам ЕС: EMC Directive (89/336/EEC); Low Voltage Directive (73/23/EEC) и R&TTE Directive (1999/5/EC), которые были приняты Европейской комиссией. Соответствие этим директивам означает соответствие нормам и стандартам ЕС:

- EN55022 (CISPR 22) – электромагнитные помехи
- EN55024 – контроль безопасности устройств
- EN60950 (IEC950) – безопасность устройств
- EN61000-3-2 (IEC555-2) – соответствие электрическим сетям

Предупреждение: Для обеспечения безопасной и стабильной работы используйте сетевой адаптер, рекомендованный производителем.

Введение

В данном руководстве пользователя разъясняется порядок подключения, работы и обеспечения оптимального уровня производительности Вашего монитора. Внимательно изучите данные рекомендации до начала работы с устройством, сохраните это руководство пользователя для последующего к нему обращения.

Убедитесь в наличии указанных компонентов, входящих в комплект поставки:

- ЖК-монитор
- Шнур питания
- 15-контактный сигнальный кабель
- Руководство пользователя
- Аудио кабель (опционально)
- DVI-кабель (опционально)

В случае отсутствия любого из этих компонентов обратитесь к продавцу Вашего устройства.

Сохраните упаковочные материалы для временного хранения Вашего монитора или его перевозки в будущем.

Характеристики устройства

Монитор имеет компактный дизайн, что помогает экономить рабочее пространство как в офисе, так и дома.

Удобные настройки экранного меню позволяют производить регулировку параметров работы монитора (размер экрана, положение изображения на экране и цветность изображения).

Монитор полностью соответствует стандартам VESA Display Data Channel (DDC) и снабжен функцией облегченного подключения (Plug and Play). Микросхемы нового поколения позволяют значительно упростить процесс его подключения и подготовки к работе.

В мониторе имеется функция контроля цветности изображения, которая позволяет устанавливать необходимые пользователю режимы цветности изображения. При помощи экранного меню Вы можете произвести настройку температуры цвета и баланса основных цветов для получения оптимального эффекта.

При помощи кнопки меню Вы можете вызвать экранное меню самотестирования, которое поможет определить работоспособность устройства и тип входящего сигнала.

Вы также можете изменить параметры частоты регенерации для получения стабильного изображения и устранить мерцание экрана.

Монитор поддерживает разрешение 1680x1050 при частоте 60 Гц.

При помощи функции POWER LIGHT Вы можете установить повышенную яркость экрана для просмотра фильмов или запуска мультимедийных программ.

Установка

Установка подставки



Монитор поставляется в комплекте с подставкой.
Перед началом работы присоедините подставку к монитору.

1. Поместите монитор на мягкую ровную поверхность экраном вниз.

2. Прикрепите подставку к металлическому кронштейну на корпусе монитора.



3. Закрепите подставку при помощи винта на ее нижней поверхности (поверните его по часовой стрелке 3-4 раза).

4. После закрепления подставки поверните держатель винта, как показано на иллюстрации.

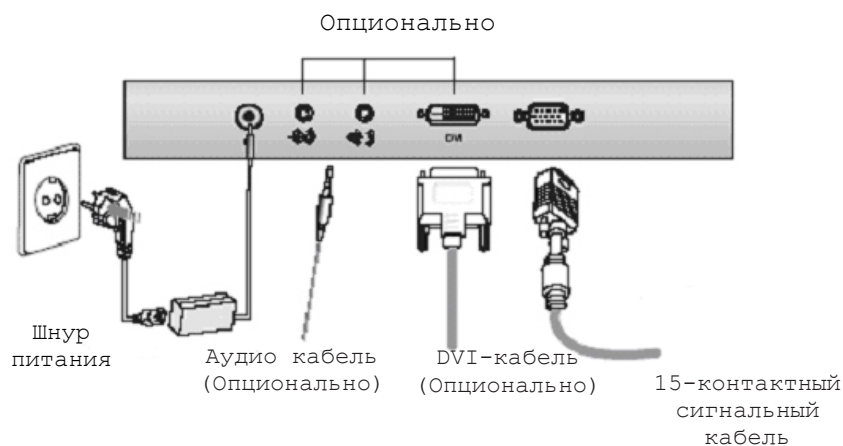


Предупреждение: Убедитесь в надежности крепления подставки, так как недостаточное ее крепление может привести к неустойчивости монитора.

Внимание: При отсоединении подставки следуйте приведенным инструкциям в обратном порядке.

Подключение 15-контактного сигнального кабеля и шнура питания

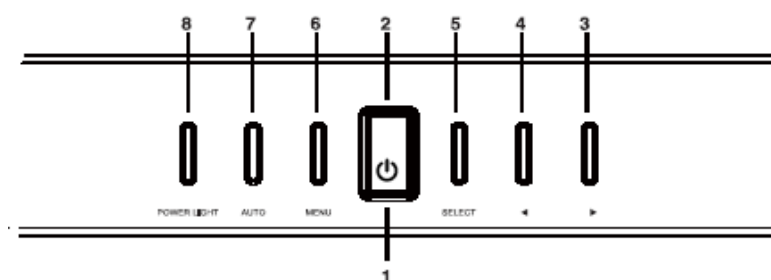
1. Выключите компьютер и монитор.
2. Подключите 15-контактный кабель к разъему выхода видеокарты на компьютера, а другой его конец - к монитору.
3. Подключите DVI-кабель к разъему выхода видеокарты на компьютера, а другой его конец - к монитору. (Опционально)
4. Подключите аудио кабель к разъему выхода звуковой карты компьютера, а другой его конец - к монитору. (Опционально)
5. Подключите шнур питания к разъему питания на задней панели монитора.
6. Подключите второй конец шнура питания к сетевому адаптеру.
7. Подключите шнур сетевого адаптера к электрической розетке.



Работа устройства и настройка параметров

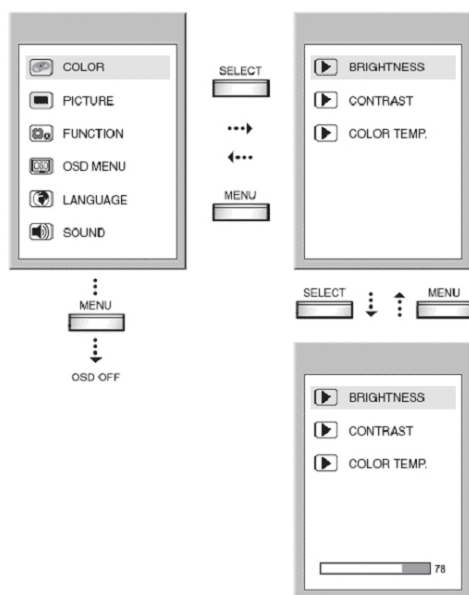
РУС

Панель управления



Кнопки		Функции
1	Индикатор питания	Служит для отображения статуса работы устройства при помощи светодиодного индикатора.
2	Питание	Включение и выключение монитора.
3	▶ (*)	Перемещение вправо или вниз по экранному меню и увеличение значения параметров. При выключенном экранном меню: - в моделях со встроенными динамиками используется для изменения уровня громкости. - в моделях без встроенных динамиков используется для изменения уровня яркости.
4	◀ (*)	Перемещение влево или вверх по экранному меню и уменьшение значения параметров. При выключенном экранном меню: - в моделях со встроенными динамиками используется для изменения уровня громкости. - в моделях без встроенных динамиков используется для изменения уровня яркости.
5	ВЫБОР (SELECT)	Переход из главного меню в подменю для выбора требуемой функции в экранном меню.
6	МЕНЮ (MENU)	Вызов экранного меню. Сворачивание экранного меню / переход из подменю в главное меню.
7	АВТО (AUTO) (*)	Запуск функции автоматических настроек (AUTO TRACKING).
8	Функция POWER LIGHT (*)	Вы можете настроить параметры яркости экрана в зависимости от режима работы без входа в экранное меню.

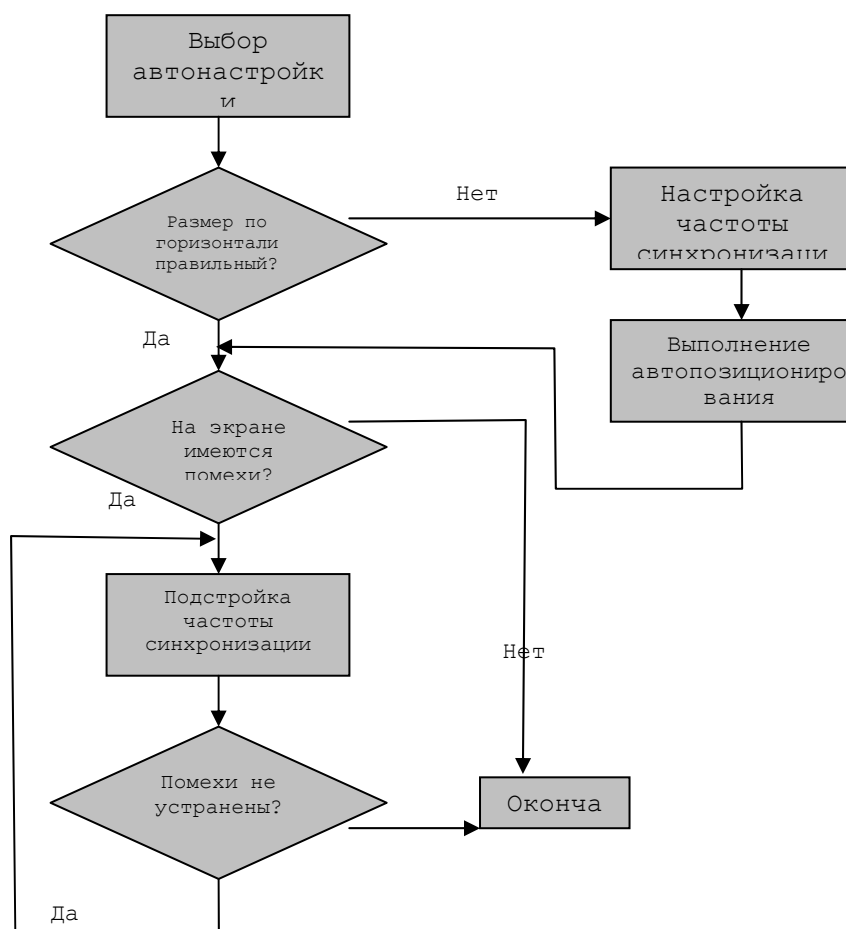
РУС (*) : Кнопка быстрого запуска



Внимание: Пиктограмма и меню ЗВУК (Sound) будет отображаться только в моделях, укомплектованных встроенными динамиками.

Кнопки быстрого запуска

Кнопки быстрого запуска		Функции
1. АВТО (AUTO)		При нажатии кнопки AUTO Вы можете произвести автоматическую настройку параметров изображения без необходимости входа в экранное меню.
2. <>		В моделях со встроенными динамиками Вы можете регулировать уровень громкости без необходимости входа в экранное меню.
3. <>		В моделях без встроенных динамиков Вы можете регулировать уровень яркости без необходимости входа в экранное меню.
4. Функция POWER LIGHT	    	Уровень яркости будет увеличиваться на 10% при выборе каждого последующего режима (PC (Работа с документами) – Game (Игры) – Movie (Фильмы)). Режим просмотра фильмов значительно сокращает общий срок службы монитора, используйте его по необходимости. Перед началом работы убедитесь в правильности установки необходимого режима.



	COLOR (ЦВЕТ)	
BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)	Настройка яркости изображения.	
CONTRAST (КОНТРАСТ)	Настройка контраста изображения.	
COLOR TEMP (Темп.ЦВЕТА) .	Выбор предустановленных температур цвета или установка персональных настроек цветности.	
	PICTURE (ИЗОБРАЖЕНИЕ)	
H. POSITION & V. POSITION (Положение по вертикали/горизонтали)	Настройка положения изображения на экране (перемещение влево/вправо или вверх/вниз) .	
CLOCK (ЧАСТОТА)	Настройка горизонтального размера изображения.	
PHASE (ФАЗА)	Устранение горизонтальных помех и увеличения резкости отображения символов и изображения.	
	FUNCTION (Функции)	
SIGNAL SOURCE (ИСТОЧНИК СИГНАЛА)	Выбор типа входящего сигнала DIGITAL (цифровой) /ANALOG (аналоговый)	
AUTO ADJUST (АВТОНАСТРОЙКА)	Автоматическое определение положения изображения по вертикали и горизонтали и размера изображения.	
Функция POWER LIGHT	Выбор режима работы (PC (работа с документами) /Game (Игры) /Movie (Фильмы))	
RESET (СБРОС)	Сброс настроек и загрузка установленных по умолчанию значений.	
INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ)	Отображения параметров кадровой и строчной разверток монитора.	
	OSD MENU (Экранное меню)	
OSD H & V POSITION (Положение меню по вертикали и горизонтали)	Настройка положения экранного меню по вертикали (перемещение верх/вниз) и по горизонтали (перемещение влево/вправо) .	
OSD TIME (Время меню)	Настройка времени отображения меню на экране .	
TRANSLUCENT (ПРОЗРАЧНОСТЬ)	Настройка прозрачности экранного меню	
	LANGUAGE (ЯЗЫК)	
LANGUAGE (ЯЗЫК)	Выбор языка экранного меню	
	SOUND (ЗВУК)	
MUTE (БЕЗ ЗВУКА)	Включение и отключение звукового сопровождения.	
VOLUME (ГРОМКОСТЬ)	Увеличение и уменьшение громкости.	

При отсутствии изображения на экране будет отображено окно самотестирования (Self Diagnosis). Данная функция используется для определения работоспособности устройства и типа входящего сигнала (Нет сигнала (No Signal), Сигнал вне диапазона (Out of range) или Сигнал не поддерживается (None support)).



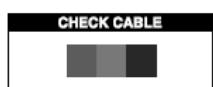
Нет сигнала (No Signal) отображается, если сигнальный кабель подключен, а монитор работает в режиме экономии энергии (DPMS).



Сигнал вне диапазона (Out of range) отображается, если используемая частота находится вне поддерживаемого диапазона.
Диапазон поддерживаемых частот (с прогрессивной разверткой)

H (по горизонтали): 30 - 80 кГц

V (по вертикали): 56 - 77 Гц



Проверьте соединение (Check cable) отображается, если сигнальный кабель не подсоединен или подсоединен плохо.

Технические характеристики

Панель

Размер

22 дюйма (55.88 см) по диагонали

Размер зерна

0.282 (Г) мм x 0.282 (В) мм

Угол обзора

160° (влево/вправо)

160° (вверх) 60° (вниз)

Контрастность

1000:1 (typ)

Яркость

300 кд/м2 (typ)

Скорость отклика

5 мсек.

Фильтр канала цветности

RGB-вертикальный

Синхронизация

По горизонтали: 30 - 80 кГц

По вертикали: 56 - 77 Гц

Ширина полосы частот видеосигнала

165 МГц

Макс. разрешение

1680 x 1050 @ 60Гц

Оптимальное разрешение

1680 x 1050 @ 60Гц

Цветность

16.7 М цветов

Область дисплея

473.76 (Г) мм x 296.1 (В) мм

Входящий сигнал (PC)

Синхр.: Раздельный H/V (TTL)

Видео: 15-контактный mini

D-sub (аналоговый RGB) / DVI-D (опционально)

Динамики

Макс. выход: левый 3Вт+ правый 3Вт

Функция "Plug and Play"

Совместимость с VESA DDC

Питание

DC 12В, 5А

Потребление энергии

40 Вт

Габариты -Ш x В x Г

523 (Ш) x 405 (В) x 156 (Г) мм

523 (Ш) x 367 (В) x 66 (Г) мм

Вес-нетто / брутто

6.5 кг / 8.7кг (14.3 lbs/19.2 lbs)

Энергосбережение

Совместимость с EPA, VESA DPMS, Nutek

Угол наклона

5° вперед, 30° назад

Температурный режим

10 ~ 40°C / 50 ~ 104°F

Внимание: Технология производства ЖК-панелей допускает наличие дефектных пикселей (например, ярких или темных точек на экране). Их возможное наличие не рассматривается как дефект данного конкретного монитора.

Внимание: Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Все изменения направлены на улучшение качества устройства.

РУС

Режим VGA			
Разрешение	Горизонт. частота (кГц)	Вертик. частота (Гц)	Примечание
640 X 480@60 Гц	31.5	60	с прогрессивной разверткой
640 X 480@72 Гц	37.9	72	с прогрессивной разверткой
640 X 480@75 Гц	37.5	75	с прогрессивной разверткой
800 X 600@56 Гц	35.2	56	с прогрессивной разверткой
800 X 600@60 Гц	37.9	60	с прогрессивной разверткой
800 X 600@72 Гц	48.1	72	с прогрессивной разверткой
800 X 600@75 Гц	46.9	75	с прогрессивной разверткой
1024 X 768@60 Гц	48.4	60	с прогрессивной разверткой
1024 X 768@70 Гц	56.5	70	с прогрессивной разверткой
1024 X 768@75 Гц	60.0	75	с прогрессивной разверткой
1280 X1024@60 Гц	64.0	60	с прогрессивной разверткой
1280 X1024@75 Гц	80.0	75	с прогрессивной разверткой
1152 X 864@75 Гц	67.5	75	с прогрессивной разверткой
1280 X 960@60 Гц	60.0	60	с прогрессивной разверткой
1440 X 900@60 Гц	55.935	60	с прогрессивной разверткой
1680 X 1050@60 Гц	65.290	60	с прогрессивной разверткой
Режим IBM			
Разрешение	Горизонт. частота (кГц)	Вертик. частота (Гц)	Примечание
640 X 350@70 Гц	31.5	70	с прогрессивной разверткой
720 X 400@70 Гц	31.3	70	с прогрессивной разверткой
Режим Mac .			
Разрешение	Горизонт. частота (кГц)	Вертик. частота (Гц)	Примечание
640 X 480@67 Гц	35.0	67	с прогрессивной разверткой
832 X 624@75 Гц	49.7	75	с прогрессивной разверткой
1152 X 870@60 Гц	68.7	75	с прогрессивной разверткой
Другие			
Разрешение	Горизонт. частота (кГц))	Вертик. частота (Гц)	Примечание
1280 X1024@70 Гц	74.4	70	с прогрессивной разверткой

Снятие подставки

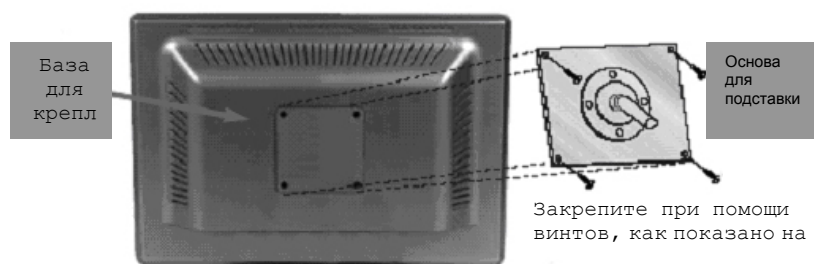
Снятие подставки монитора

1. Выключите монитор и отсоедините шнур питания.
2. Поместите монитор на мягкую ровную поверхность дисплеем вниз.



3. Отвинтите винты крепления подставки при помощи отвертки.
4. Извлеките четыре винта, крепящие подставку к корпусу устройства.

Прикрепление подставки другого типа (опционально)



Данный монитор совместим с различными типами креплений, соответствующих стандартам VESA.

Расстояние: 100x100 мм

Длина винтов: 8~12 мм

Симптом	Действия
Изображение дрожит.	Произведите корректировку параметров частоты синхронизации для устранения помех.
Изображение отсутствует.	Убедитесь, что и монитор, и компьютер включены. Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подключен к компьютеру и монитору. Убедитесь, что контакты кабеля не повреждены. Убедитесь, что компьютер не находится в режиме экономии электропитания.
Индикатор питания не горит.	Убедитесь, что питание монитора включено. Убедитесь, что шнур питания подключен к сети.
Изображение нестабильно.	Убедитесь, что сигнальный кабель соответствует типу видеокарты.
Изображение не располагается по центру, слишком маленькое или большое.	Произведите настройку параметров частоты синхронизации, а также положения изображения по вертикали и горизонтали.
Изображение нестабильно, имеются помехи изображения.	Убедитесь, что вблизи монитора нет устройств, которые могут вызвать электрические помехи. Обратите внимание на информацию ФКС (FCC) в данном руководстве пользователя.
Изображение нечеткое.	Произведите настройку параметров контрастности и яркости.