

ЗАЯВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ О РАДИОЧАСТОТНЫХ ПОМЕХАХ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

RU

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. 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:

- 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.
- Любые изменения, внесенные в конструкцию данного устройства и не одобренные производителем, могут стать основанием для лишения пользователя права на использование данного оборудования.
- Подключение периферийных устройств должно производиться при помощи заземленных сигнальных кабелей.

Введение

Данное руководство содержит информацию о подключении и работе жидкокристаллических мониторов Prestigio P575/ P595 (LCD TFT). Жидкокристаллические мониторы с диагональю 17" / 19" дюймов созданы с применением современных технологий и характеризуются высокой эргономичностью.

- 17"-дюймовый ЖК-дисплей (SXGA) / 19"-дюймовый ЖК-дисплей (SXGA)
- Высококонтрастный дисплей
- Входное напряжение " 12V DC
- Функция экономии энергии VESA DPMS (Display Power Management Signaling)
- Совместимость со стандартами VESA DDC1/2B
- Функция расширенного экранного меню
- Быстрая и точная функция автоматического регулирования
- Прогрессивная технология масштабирования изображения

Инструкции по безопасности

Данный монитор был разработан и собран с учетом всех современных стандартов в области обеспечения безопасности. Тем не менее, чтобы избежать риска поражения электрическим током, необходимо следовать приведенным инструкциям по безопасности:

- Не размещайте тяжелые или влажные предметы на корпусе монитора или шнуре питания. Никогда не закрывайте вентиляционные отверстия, а также не размещайте в непосредственной близости от вентиляционных отверстий металлические или легко воспламеняющиеся материалы.
- Избегайте воздействия высоких температур, влажности и размещения в запыленных помещениях.
- Температура при работе: 5-50°C, влажность: 30-80RH
- Убедитесь, что монитор отключен, прежде чем вставлять вилку шнура питания в электрическую розетку. Убедитесь, что шнур питания и другие шнуры правильно и надежно подключены к монитору.
- Не допускайте превышения предельного напряжения устройств, подключенных к одной электрической розетке. Не используйте поврежденное электрическое оборудование, так как это может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара. В случае необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- Старайтесь не пользоваться и не хранить острые предметы (булавки, заостренные карандаши) вблизи монитора, так как неосторожное обращение с ними может привести к повреждению чувствительной панели жидкокристаллического дисплея.
- Не используйте агрессивные чистящие средства (такие как бензин, ацетон) для очистки поверхности монитора, так как это может привести к повреждению чувствительной панели жидкокристаллического дисплея.

Инструкции по очистке дисплея

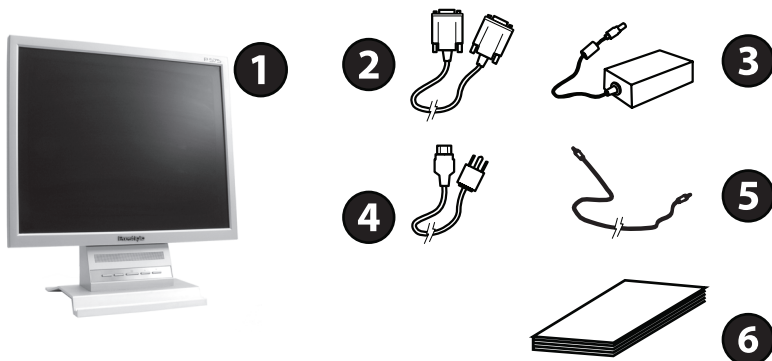
- Попытка проникновения внутрь корпуса устройства может привести к пожару или поражению электрическим током. Предоставьте всю работу по устранению неисправностей квалифицированному техническому персоналу. Всегда отключайте монитор от розетки во время его очистки.
- Не используйте агрессивные растворители и моющие средства (включая и чистящие средства на основе алкоголя: метила, этила, изопропила), так как это может привести к повреждению корпуса монитора. Не используйте такие также растворители, бензин, абразивные чистящие средства и не проводите очистку при помощи сжатого воздуха.
- При очистке не пользуйтесь жесткими салфетками или губками, так как они могут поцарапать чувствительную панель дисплея.
- Для очистки экрана воспользуйтесь водой и специальной салфеткой для чистки оптических приборов. Возможно использование мягкой тканевой салфетки, слегка смоченной в воде или мягком чистящем средстве.
- Если чистка обычными способами не может устранить пятна на экране, обратитесь в службу сервиса за получением более детальных инструкций.

Установка монитора

Комплект поставки

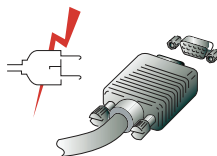
В комплект поставки входят следующие компоненты:

1. ЖК-монитор
2. Сигнальный кабель
3. Универсальный сетевой адаптер AC / DC (DC 12V / 4.16A) (AC 100-240V / 1.7A)
4. Шнур питания
5. Аудио кабель
6. Руководство пользователя и гарантийный талон



Установка монитора

- Установите монитор на расстоянии не менее 30 см от других электрических устройств или устройств, выделяющих значительное количество тепловой энергии. Не располагайте другие предметы (например, предметы мебели) на расстоянии менее 10 см по обе стороны монитора для обеспечения нормальных условий вентиляции.
- Установите монитор в месте, где на него не будет падать прямой или отраженный солнечный свет.
- Для уменьшения зрительной нагрузки во время работы не размещайте монитор на ярком фоне, например, напротив окна.



- При размещении монитора не устанавливайте его выше уровня глаз.
- Установите монитор прямо напротив рабочего места на необходимой дистанции (обычно, от 45 до 90 см).

До начала подключения кабелей убедитесь, что питание монитора и компьютера отключено.

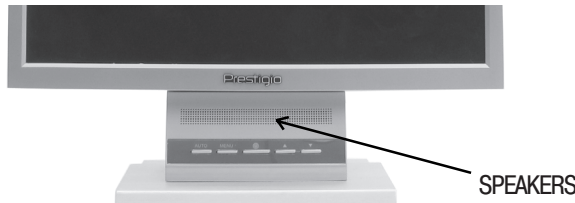
Чтобы снизить риск поражения электрическим током, подключайте монитор только к заземленной розетке.

Подключение монитора

1. Подсоедините 15-контактный сигнальный кабель к 15-контактному VGA-разъему компьютера, а второй его конец – к монитору. Надежно закрепите кабель при помощи болтов.
2. Подключите шнур адаптера к разъему питания на задней панели монитора, затем подключите шнур питания к сетевому адаптеру.
3. Подключите шнур питания к розетке электропитания.
4. Включите компьютер и монитор.
5. Включите питания компьютера. Изображение на мониторе появится по истечении 10 секунд. См. раздел "Настройка изображения" данного руководства для получения дополнительной информации.

Звуковая система

Данный монитор имеет встроенную звуковую систему, состоящую из 2 миниатюрных динамиков, каждый из которых имеет выходную мощность в 2 Вт.



Установка частоты обновления (регенерации)

Следуйте приведенным инструкциям для установки частоты регенерации в ОС Windows 98/ME/XP/2000.

1. Войдите в меню настроек конфигурации (Пуск-Настройки-Конфигурация / Start-Settings-Configuration).
2. Произведите двойное нажатие левой кнопкой мыши на пиктограмме "Дисплей" ('Display').
3. Выберите закладку "Настройки" ('Settings').
4. Нажмите кнопку "Дополнительно" ('Advanced').
5. Нажмите "Адаптер" ('Adapter') и выберите значение 60Hz из списка.
6. Нажмите "Применить" ('Apply') для подтверждения выбранного значения.

Установка параметров синхронизации

Если сигнал системы не соответствует установленным параметрам синхронизации, а изображение на экране монитора не отображается, воспользуйтесь руководством пользователя видеокарты для установки верных параметров синхронизации сигналов.

Рекомендуемые настройки: разрешение " 1280 x 1024; частота обновления (регенерации) " 60Hz.

№.	Частота строк	Частота обновления	Разрешение
1	31.5 KHz	70 Hz	720 x 400
2	31.5 KHz	60 Hz	640 x 480
3	37.5 KHz	75 Hz	640 x 480
4	37.9 KHz	60 Hz	800 x 600
5	46.9 KHz	75 Hz	800 x 600
6	48.4 KHz	60 Hz	1024 x 768
7	56.5 KHz	70 Hz	1024 x 768
8	60.0 KHz	75 Hz	1024 x 768
9	63.9 KHz	60 Hz	1280 x 1024
10	80.0 KHz	75 Hz	1280 x 1024

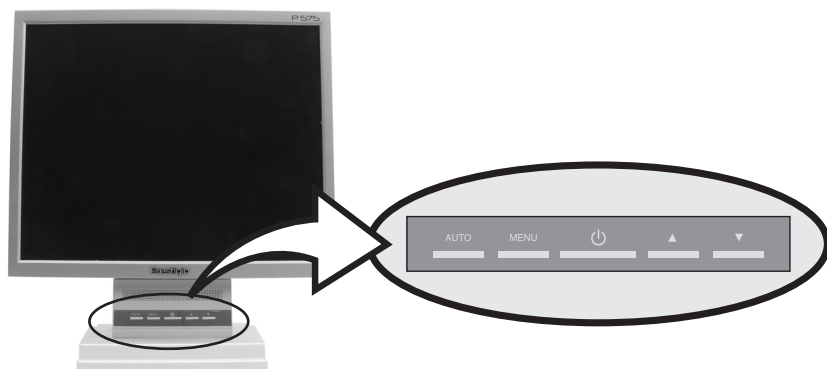
Рекомендации пользователю

Наилучшие показатели эргономики соблюдаются при следующих условиях:

Угол обзора составляет 0-20 градусов.

Настройка изображения

Вы можете осуществить настройку изображения при помощи кнопок, расположенных в нижней части панели дисплея.



УСТАНОВКА ФУНКЦИЙ

ВНИМАНИЕ: НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ.

В зависимости от модели и типа входящего сигнала настройки функций экранного меню могут различаться.

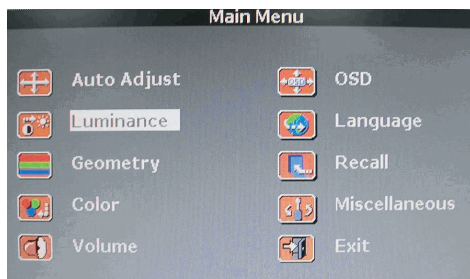
Пиктограмма меню	Описание
Автонастройка (Auto Adjust)	Данная функция применяется для автоматической настройки синхронизации и положения изображения на экране.
Яркость (Luminance)	Данная функция позволяет пользователю произвести настройку параметров яркости и контрастности изображения.
Геометрия (Geometry)	Данная функция используется для настройки параметров положения по горизонтали и вертикали, частоты и фазы синхронизации.
Цвет (Color)	Данная функция позволяет производить настройку цветности изображения в режиме заводских и пользовательских установок.
Громкость (Volume)	Данная функция используется для установки требуемого уровня громкости.
Экранное меню (OSD)	Данная функция используется для изменения параметров времени отображения экранного меню и его положения на экране.
Язык (Language)	Возможен выбор одного из восьми языков экранного меню.
Возврат (Recall)	Данная функция позволяет отменить только настройки цветности или все произведенные пользователем изменения и вернуться к изначальным заводским настройкам.
Дополнительно (Miscellaneous)	Данная функция используется для настройки параметров резкости изображения и отображения информации о работе дисплея.
Выход (Exit)	Выход из меню.

Активация и использование экранного меню:

1. Нажмите кнопку MENU
2. Воспользуйтесь кнопками $\wedge / \vee$ для выбора требуемого пункта меню (выбранный пункт будет отмечен подсветкой).
4. Для настройки параметра воспользуйтесь кнопками $\wedge / \vee$.
5. Нажмите кнопку MENU для возврата в главное меню.

Описание экранного меню

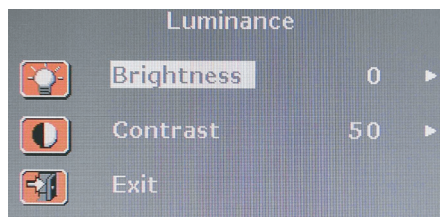
Главное меню (Main Menu)



Автонастройка (Auto Adjust)

При использовании данной функции произойдет автоматическая настройка синхронизации и положения изображения на экране для оптимального просмотра.

Яркость (Luminance)



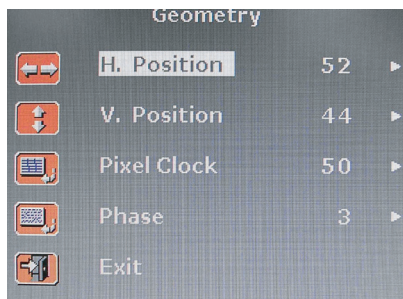
Воспользуйтесь кнопками $\wedge$ / $\vee$ для выбора требуемого пункта меню (выбранный пункт будет отмечен подсветкой).

Пункт меню
Яркость (Brightness)
Контраст (Contrast)
Выход (Exit)

Нажмите $\vee$
Уменьшение яркости
Уменьшение контрастности
Возврат к предыдущему меню

Нажмите $\wedge$
Увеличение яркости
Увеличение контрастности

Геометрия (Geometry)



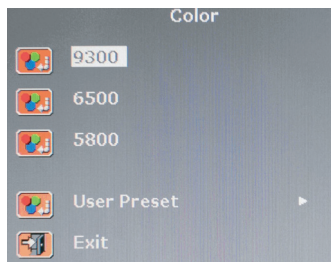
Пункт меню
Положение по горизонтали
(H.position)
Положение по вертикали
(V.position)
Частота синхронизации
(Pixel Clock)
Фаза синхронизации (Phase)
Выход (Exit)

Нажмите $\vee$
Уменьшение размера
изображения по горизонтали
Уменьшение размера
изображения по вертикали
Уменьшение параметров
частоты синхронизации

Нажмите $\wedge$
Увеличение размера
изображения по горизонтали
Увеличение размера
изображения по вертикали
Увеличение параметров
частоты синхронизации

Настройка параметров изображения
Возврат к предыдущему меню

Цвет (Color)

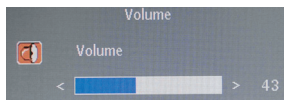


Вы можете выбрать один из четырех предустановленных режимов цветности (9300 / 6500 / 5800 / пользовательский (users preset)).

Пользовательский (User Preset)

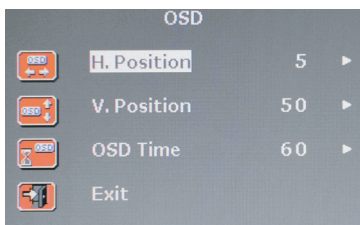
При помощи данного режима Вы можете установить требуемые Вам параметры цветности изображения (настройки красного, зеленого и синего цветов (R.G.B.)).

Громкость (Volume)



Для уменьшения громкости воспользуйтесь кнопкой $\backslash$, а для ее увеличения нажмите кнопку $\wedge$.

Экранное меню (OSD)



Пункт меню

Положение по горизонтали
(H.position)

Положение по вертикали
(V.position)

Время отображения

экранного меню (Osd Time)

Выход (Exit)

Нажмите $\backslash$

Перемещение экранного
меню по горизонтали

Перемещение экранного
меню по вертикали

Изменение времени

отображения экранного меню

Возврат к предыдущему меню

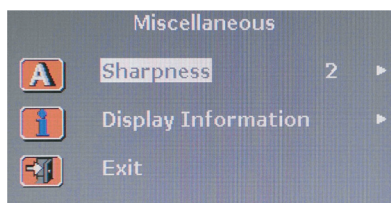
Нажмите $\wedge$

Перемещение экранного меню
по горизонтали

Перемещение экранного
меню по вертикали

Изменение времени

отображения экранного меню



Дополнительно (Miscellaneous)

Резкость (Sharpness): Вы можете выбрать один из предложенных режимов (1 >>>> 5) для настройки резкости изображения.

Информация о работе дисплея (Display Information): служит для отображения текущих параметров разрешения и частоты.

Выход (Exit)

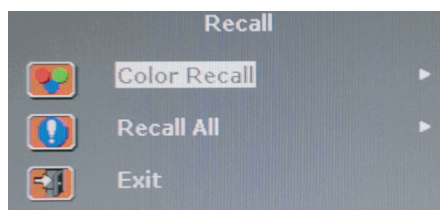
Выход из меню.

Язык (Language)



Вы можете выбрать один из предложенных языков экранного меню: английский(English), французский (Francais), немецкий (Deutsch), итальянский (Italiano), испанский (Espanol), японский (Japanese), китайский (Chinese).

Возврат (Recall)



При помощи данного пункта меню Вы можете отменить ранее произведенные изменения параметров цветности (Color Recall) и вернуться к установленным по умолчанию значениям.

Вы также можете отменить настройки всех параметров (Recall All) и вернуться к установленным по умолчанию значениям.

Функция экономии электроэнергии

Сокращение потребления электроэнергии

Если на Вашем компьютере активирована функция экономии электроэнергии, Ваш монитор будет автоматически отключаться по истечении определенных промежутков времени. Настройки данной функции можно осуществить при помощи ОС Вашего компьютера.

Настройки функции экономии электроэнергии Вашего компьютера могут приводить к отключению монитора по истечении определенных промежутков времени. Для возобновления работы монитора достаточно нажать любую из кнопок клавиатуры или совершить движение мышью.

Режим	Светодиодный индикатор	Потребление энергии
Нормальный	Зеленый	40 W (обычно)
Выкл.	Красный	< 5 W (обычно)
Отключено	Не горит	0 W

Выключение монитора при помощи кнопки включения/выключения питания не приведет к прекращению подачи электроэнергии к монитору. Единственным способом полного отключения подачи энергии к монитору является отключение шнура питания от розетки.

РАЗРЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Если Ваш монитор функционирует неправильно, попробуйте устранить возникшие неполадки, следуя приведенным ниже инструкциям:

Проблема	Возможное решение
Экран не горит	Если светодиодный индикатор не горит, нажмите кнопку включения питания или проверьте, подключен ли шнур питания к розетке. Если питание дисплея осуществляется при помощи подключения к компьютеру, проверьте, включено ли питание компьютера. Компьютер может находиться в режиме ожидания. Нажмите на одну из кнопок для активации компьютера. Проверьте правильность подключения клавиатуры к компьютеру. Проверьте правильность подключения сигнального кабеля и убедитесь, что ни один из контактов не поврежден. Убедитесь в надежности крепления сигнального кабеля, при необходимости закрепите болты.
Сообщение об ошибке: Данный видео режим не поддерживается (Video mode not supported)	Проверьте правильность подключения шнура питания к монитору и к электрической розетке. Монитор не входит в режим экономии электроэнергии Проверьте правильность установки параметров разрешения и частоты обновления в компьютере. Проверьте, совпадают ли эти данные с таблицей параметров синхронизации.
Имеются дефекты цветности	Видео сигнал с компьютера не соответствует стандартам VESA DPMS. Либо компьютер, либо графический адаптер не поддерживает функцию экономии электроэнергии VESA DPMS.
Размер, положение, форма и качество изображения неудовлетворительны	Проверьте правильность подключения сигнального кабеля и убедитесь, что ни один из контактов не поврежден. Выберите другую температуру цвета.
Изображение двоится	Произведите настройку характеристик изображения, как описано в разделе настроек экранного меню.
Изображение нестабильно	Возможно, проблема заключается в работе графического адаптера или дисплея. Обратитесь в сервисный центр. Проверьте правильность выставления разрешения и частоты регенерации изображения в ОС компьютера, убедитесь, что данные режимы поддерживаются монитором. В ОС Windows следует войти в Панель управления "Дисплей" Настройки (Control panel, Display, Settings). Если настройки неверны, измените настройки.
Сообщение: Отсутствие сигнала (No signal)	Проверьте правильность подключения сигнального кабеля и убедитесь, что ни один из контактов не поврежден. Убедитесь в надежности крепления сигнального кабеля, при необходимости закрепите болты. Убедитесь, что компьютер включен. Для входа в режим экономии электроэнергии. Вы можете восстановить активность системы при помощи нажатия любой клавиши или движения мыши.

Проблема	Возможное решение
Светодиодный индикатор горит красным цветом	Светодиодный индикатор горит оранжевым цветом при смене видео режима или типа входящего сигнала (D-sub/DVI). Проверьте правильность установки параметров разрешения и частоты обновления в компьютере. Проверьте, совпадают ли эти данные с таблицей параметров синхронизации.

Обращение в сервисный центр

Если все указанные выше способы разрешения возникших проблем не привели к устранению неполадки, обратитесь в сервисный центр. При необходимости доставки монитора в сервисный центр, воспользуйтесь оригинальными упаковочными материалами.

Отключите монитор от сети электропитания и обратитесь в сервисный центр, если:

- монитор не работает в нормальном режиме при соблюдении всех инструкции руководства,
- работа монитора сопровождается значительными отклонениями в работе,
- произошло падение монитора или корпус монитора поврежден,
- монитор попал под воздействие влаги (дождя) или жидкость проникла внутрь устройства.

Технические характеристики

Панель дисплея

17-дюймовая жидкокристаллическая, созданная по тонкопленочной технологии TFT

19-дюймовая жидкокристаллическая, созданная по тонкопленочной технологии TFT

Яркость (Светимость)

300 cd/m²

Время отклика

8 ms / 12 ms

Контрастность

500:1 (700:1 для моделей с панелью производства Samsung)

Входящий сигнал

R.G.B аналоговый, 15-контактный D-sub, DVI

Частотный диапазон

По горизонтали: от 30.0 до 80.0 KHz,

По вертикали: от 55 до 75Hz

Макс. полоса пропускания

135 MHz

Макс. разрешение

1280 x 1024@75Hz

Рекомендованное разрешение

1280 x 1024@60Hz,

Входящее напряжение

12 V DC, 4.16A

Потребление энергии

<40W

Экономия электроэнергии

VESA DPMS

Функция "Plug & Play"

VESA DDS 1/2B

Экранное меню

ЯРКОСТЬ (BRIGHTNESS) / КОНТРАСТ (CONTRAST),
УПРАВЛЕНИЕ ЦВЕТОМ (COLOR CONTROL), ЧАСТОТА
СИНХРОНИЗАЦИИ (CLOCK) / ФАЗА СИНХРОНИЗАЦИИ
(PHASE), УПРАВЛЕНИЕ ЭКРАННЫМ МЕНЮ (OSD CON-
TROL)

Аудио система

2 динамика x 2 Вт

Эргономика

TCO, FCC Class B, CE,

Безопасность и электромагнитная совместимость

MPR-II, GOST R 50949-2001

Температура при работе

5-50°

Вес

4.2 кг без упаковки, 5.1 кг с упаковкой

Габариты (Ш x В x Г)

375 x 370 x 170 мм