

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	1
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	2
ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ	3
УХОД ЗА МОНИТОРОМ	3
ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОНИТОРА	4
ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ	5
РЕГУЛИРОВКА УГЛА ПРОСМОТРА	7
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
ОСНОВНЫЕ ИНСТРУКЦИИ	8
ВЫПОЛНЕНИЕ ПЕРЕНАСТРОЙКИ	9
ФУНКЦИИ ЭКРАННОГО МЕНЮ	10
PLUG-AND-PLAY	12
УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК (ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ)	13
СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	15
ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ РЕЖИМОВ СИНХРОНИЗАЦИИ	16
НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМОВ	17

Важная информация

Перед началом эксплуатации монитора полностью прочитайте настоящее Руководство пользователя. Настоящее Руководство пользователя следует сохранить для последующего использования.

Соответствие требованиям FCC к радиочастотным помехам устройств Класса В ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. (ДЛЯ МОДЕЛЕЙ, СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ FCC)

ПРИМЕЧАНИЕ. Данное оборудование было проверено и соответствует ограничениям на цифровые устройства Класса В, согласно Части 15 правил FCC. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилых зданиях. Это устройство генерирует, использует и может распространять радиочастотное излучение, и при нарушении инструкции по установке или эксплуатации может вызывать помехи при радиосвязи. Однако даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантии того, что в каком-то конкретном случае не возникнут помехи. Если данное оборудование вызывает помехи при приеме радио- и телепрограмм, что можно проверить, выключив и включив оборудование, то пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер:

1. Изменить ориентацию или местоположение антенны.
2. Увеличить расстояние между приемником и оборудованием.
3. Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
4. Обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Изменения или модификации, явно не утвержденные стороной, несущей ответственность за соответствие требованиям, могут повлечь за собой аннулирование права пользователя на пользование оборудованием.
2. Экранированный соединительный кабель и шнур питания переменного тока, если таковые имеются, должны использоваться в соответствии с правилами ограничения излучений.
3. Производитель не несет ответственности за любые помехи для радио- или телевидения, возникшие по причине неразрешенных изменений данного оборудования. Ответственность за устранение таких помех лежит на пользователе.

В качестве участника программы ENERGY STAR® наша компания установила, что данное изделие соответствует нормам ENERGY STAR® по эффективности использования энергии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте монитор воздействию дождя или влаги. Внутри монитора имеется опасное высокое напряжение. Не открывайте корпус. Обслуживание должен выполнять только квалифицированный специалист.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- I Не допускается эксплуатация монитора вблизи воды, например, вблизи ванны, унитаза, таза, кухонной раковины, вблизи бассейна или во влажных подвалах.
- I Не допускается установка монитора на неустойчивую поверхность, песок или стол. Падение монитора может нанести травму человеку и стать причиной серьезных повреждений прибора. Используйте только тележки или подставки, рекомендованные производителем или поставляемые вместе с монитором. При установке монитора на стену или полку используйте набор крепежный комплект, одобренный производителем, и строго следуйте инструкции к комплекту.
- I Щели и отверстия на задней и нижней панелях корпуса предназначены для вентиляции устройства. Для обеспечения надежного функционирования монитора и предотвращения перегрева данные отверстия не допускается блокировать или перекрывать. Не допускается установка монитора на кровать, диван, ковер или на подобную поверхность. Не допускается установка монитора рядом или над батареей или решетками радиаторов отопления. Не допускается установка монитора в книжные шкафы или серванты, за исключением случая если предусмотрена надлежащая вентиляция.
- I Монитор следует эксплуатировать только при питании от источника питания, указанного на этикетке. Если характеристики местной электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или местной компанией-производителем электроэнергии.
- I Монитор оснащен трехконтактной вилкой заземленного типа, т.е. вилкой с третьим (заземляющим) контактом. Эта вилка подходит только к сетевой розетке с заземлением, это является защитной мерой. Если розетка не подходит для трехконтактной вилки, обратитесь к электрику для установки нужной розетки или воспользуйтесь адаптером для надежного заземления устройства. Не пренебрегайте этой особенностью заземленной вилки, обеспечивающей безопасность.
- I Отсоединяйте устройство от электрической розетки во время грозы или в случае, если прибор не будет использоваться в течение длительного времени. Это защитит монитор от повреждений в результате скачков напряжения.
- I Не перегружайте разветвители питания и удлинители. Перегрузка может повлечь возникновение пожара или поражение электрическим током.
- I Не вставляйте никакие предметы в щели на корпусе монитора. Это может вызвать короткое замыкание деталей монитора и стать причиной возгорания или поражения электрическим током. Не допускайте проливания жидкостей на монитор.
- I Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать монитор, так как, открыв или удалив крышки, Вы можете подвергнуться воздействию высокого напряжения или другим опасным факторам. Любое обслуживание должен выполнять квалифицированный специалист сервисной службы.
- I С целью обеспечения надежной эксплуатации используйте монитор только с компьютерами, соответствующими спецификации UL, имеющими соответственно скомпонованные гнезда с номинальным напряжением питания 100—240 В переменного тока, минимум 5 А.
- I Электрическая розетка должна быть установлена около устройства и должна быть легко доступна.

ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Следующие признаки являются нормальными для монитора и не указывают на проблему.

- Из-за характера флуоресцентного света во время первоначального использования экран может мигать. Выключите выключатель питания, а затем снова включите его, чтобы мигание исчезло.
- В зависимости от используемого рисунка рабочего стола на экране можно заметить неравномерное распределение яркости.
- ЖК экран имеет не менее 99,9% рабочих элементов матрицы. Допускается наличие не более 0,01% дефектов, таких как недостающий пиксел или постоянно светящийся пиксел.
- Из-за свойств ЖК экрана, если одно и то же изображение отображается в течение нескольких часов, то остаточное изображение может остаться после смены изображения. В этом случае экран медленно восстанавливается при смене изображения или выключении питания на несколько часов.
- Если экран почернел или начал мигать, или больше не светится, обратитесь к продавцу монитора или в сервисный центр для замены деталей. Не ремонтируйте экран самостоятельно!

УХОД ЗА МОНИТОРОМ

- Не устанавливайте монитор вблизи источников тепла, например, радиаторов отопления или вентиляционных каналов, или в местах воздействия прямых солнечных лучей, а также в местах с высоким содержанием пыли, подверженных механической вибрации или ударам.
- Сохраните оригинальную картонную упаковку и упаковочный материал, т.к. они пригодятся, если когда-нибудь придется перевозить монитор.
- Для максимальной защиты заново упаковывайте монитор так же, как он был упакован на заводе.
- ! Для поддержания чистоты ЖК экрана периодически протирайте его чистой и мягкой тканью. Брызги любой жидкости могут повредить экран.
- ! Чтобы монитор выглядел как новый, периодически протирайте его мягкой тканью. Трудно выводимые загрязнения можно удалить при помощи ткани, немного смоченной слабым очищающим раствором. Никогда не используйте сильные растворители, такие как растворитель краски, бензин или абразивные чистящие средства, так как такие вещества повредят материал корпуса. В качестве меры предосторожности всегда отключайте монитор перед очисткой.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОНИТОРА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цветной ЖК монитор с диагональю экрана 43,2 см (17 дюймов) на TFT (тонкопленочных транзисторах).
- Рекомендуемые разрешения: SXGA 1280x1024 точки при частоте 60 Гц.
- Быстрое Время отклика 8 мс (T_r+T_f).
- Технология улучшения видеоизображения SPLENDID™
- 5 стандартных видеорежимов , переключаемых горячей клавишей.
- Выбор 3 вариантов цветовых оттенков кожи на усмотрение пользователя.
- Совместимость с Microsoft Windows 95/98/2000/XP
- Соответствие стандарту VESA DDC 1/2B (Канал передачи данных дисплея)
- Соответствие стандарту настенного крепления VESA (100x100 мм).
- EPA ENERGY STAR® и эргономичная конструкция.
- Хомут для кабеля и компактный корпус для экономии места
- Входы VGA и DVI-D. (только для модели MM17T)
- 2 стереофонических громкоговорителя мощностью по 1,2 Вт, гнездо для наушников. (только для модели MM17T)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки изделия должны входить следующие предметы:

1. ЖК монитор
2. Краткое руководство
3. Руководство пользователя (на компакт-диске)
4. Шнур питания
5. Кабель VGA
6. Аудиокабель (только для модели MM17T)

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

СБОРКА ОСНОВАНИЯ МОНИТОРА

Установка

Снятие

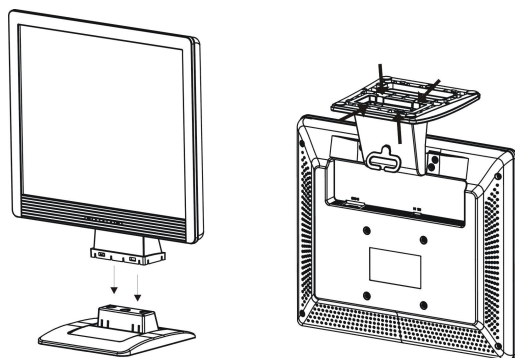


Рисунок 1.

ШНУР ПИТАНИЯ / ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

1. Убедитесь, что используется шнур питания подходящего для Вашей местности типа.
2. ЖК монитор оснащен внутренним универсальным блоком питания, позволяющим питание в сетях с напряжением 100/120 В переменного тока или 220/240 В переменного тока.
3. Подсоедините шнур питания к разъему питания ЖК монитора, а затем подключите другой конец в 3-контактную розетку переменного тока. В зависимости от типа поставляемого с ЖК монитором шнура питания его можно подключать либо в настенную розетку, либо в разъем питания компьютера.

УСТАНОВКА СОЕДИНЕНИЙ

Подсоединение кабеля видеосигнала: Подключите один конец кабеля VGA к разъему VGA ЖК монитора, а другой конец – к разъему VGA компьютера и затяните два винта кабельного разъема. Более того, при необходимости для модели MM17T можно приобрести дополнительный 24-контактный кабель DVI-D для подключения цифрового сигнала.

Подсоединение шнура питания: Подсоедините один конец шнура питания переменного тока к входному разъему переменного тока ЖК монитора, а другой конец к электрической розетке.

Подсоединение аудиокабеля (только для модели MM17T): Соедините посредством аудиокабеля звуковой выход мультимедийной (или звуковой) карты компьютера со звуковым гнездом монитора.

Внимание! Если электрическая розетка не заземлена (не имеет трех контактов), установите надлежащий адаптер заземления (не входит в комплект).

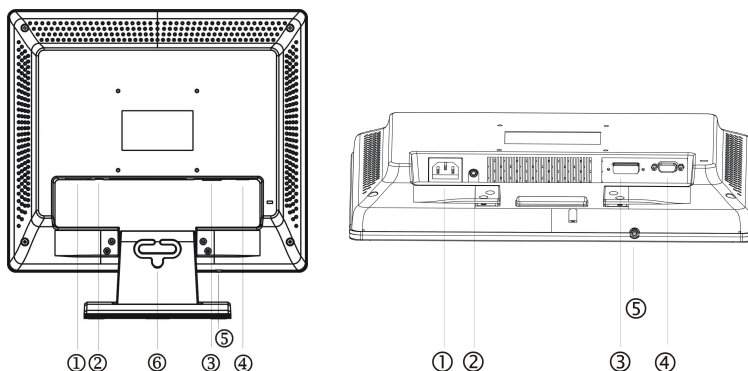


Рисунок 2.

1.	Входной разъем переменного тока	2.	Звуковое гнездо (только для модели MM17T)
3.	Разъем DVI-D (только для модели MM17T)	4.	Разъем VGA (D-SUB)
5.	Гнездо для наушников (только для модели MM17T)	6.	Хомут для кабеля

РЕГУЛИРОВКА УГЛА ПРОСМОТРА

- Для оптимального просмотра рекомендуется смотреть на монитор прямо, затем установить желаемый угол наклона монитора.
- Придерживайте основание монитора, чтобы не уронить его при изменении угла наклона.
- Регулировка угла наклона монитора возможна в пределах от -5° до 20° .

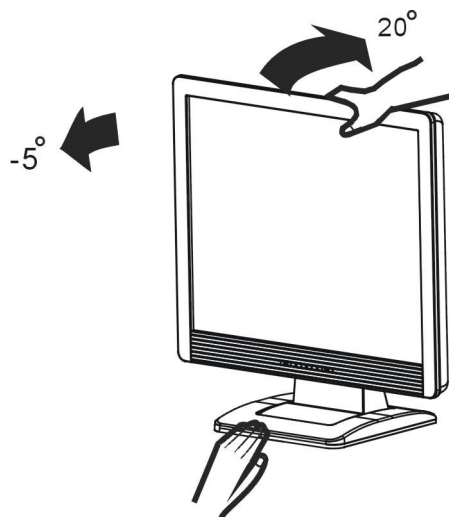


Рисунок 3.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Не прикасайтесь к ЖК экрану при изменении угла наклона. Это приведет к повреждению или поломке ЖК экрана.
- При изменении угла наклона следует соблюдать осторожность, чтобы не прижать пальцы или руки.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОСНОВНЫЕ ИНСТРУКЦИИ

Нажмите кнопку питания для включения или выключения ЖК монитора. На передней панели также находятся другие кнопки управления (см. Рисунок 4). Изменяя настройки этими кнопками можно настроить изображение согласно своим предпочтениям.

- Шнур питания должен быть подключен.
- Подключите кабель видеосигнала ЖК монитора к компьютеру.
- Нажмите кнопку питания для включения ЖК монитора. Загорится индикатор питания.

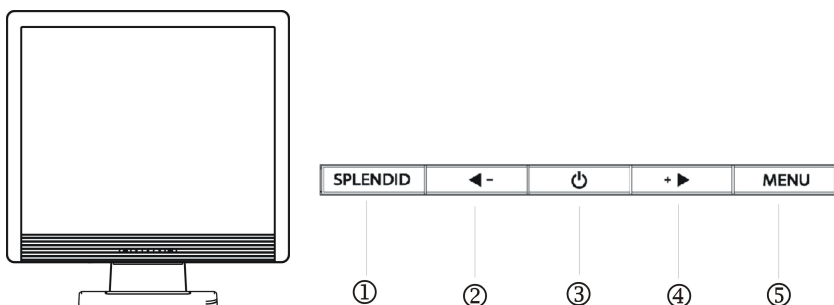


Рисунок 4.

1. Кнопка **SPLENDID™**:

- Горячая клавиша для переключения между 5 стандартными режимами улучшения видеоизображения (режим пейзажа, стандартный режим, режим театра, режим игры, ночной режим) при помощи технологии улучшения видеоизображения **SPLENDID™**.
- Нажатие и удерживание данной кнопки в течение 2-х секунд автоматически оптимизирует положение, тактовую частоту и фазу изображения.
- Выход из экранного меню или возвращение к предыдущему пункту меню, если активно экранное меню.

2. Кнопка **—/ ◀**:

- Вызов меню настройки **Volume(громкости)** (MM17T)/ **Contrast(контрастности)** (MM17D).
- Уменьшение значения выбранной функции или возвращение к предыдущей функции, если активно экранное меню.

3. Кнопка питания / светодиодный индикатор питания:

- Включение и выключение ЖК монитора.
- Светодиодный индикатор светится синим (MM17T)/зеленым (MM17D) цветом: обычный режим работы.
- Светодиодный индикатор светится желтым цветом: режим энергосбережения.
- Светодиодный индикатор выключен: питание выключено.

4. Кнопка **+/ ▶**:

- Вызов меню настройки **яркости**.
- Увеличение значения выбранной функции или переход к следующей функции, если активно экранное меню.

5. Кнопка «MENU»:

- Отображение основного экранного меню.
- Ввод/выбор выделенного значка (функции), когда отображается экранное меню.

ВЫПОЛНЕНИЕ ПЕРЕНАСТРОЙКИ

1. Нажмите кнопку «MENU» для отображения основного экранного меню (Рисунок 5).
2. Нажимайте кнопки ◀ или ▶ для выбора функций. Выбрав желаемую функцию, нажмите кнопку «MENU» для активации этой функции. Если у выбранной функции есть подменю, снова нажимайте ◀ или ▶ для выбора функций подменю. Выбрав желаемую функцию, нажмите кнопку «MENU» для активации этой функции.
3. Для изменения настроек выбранной функции нажимайте кнопки ◀ или ▶.
4. Выберите функцию «Выход» (Exit), чтобы сохранить настройки и выйти. Чтобы настроить другие функции, повторите шаги 2 – 3.



Рисунок 5.

ФУНКЦИИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

В таблице приводится описание функций всех пунктов (значков) экранного меню.

Пункт главного меню	Значок главного меню	Пункт подменю	Значок подменю	Описание
Сценарий		Пейзажный режим		Режим просмотра пейзажных сцен с функцией улучшения видеоизображения SPLENDID™
		Стандартный режим		Обычный режим для Windows (функция SPLENDID™ отключена)
		Театральный режим		Режим просмотра фильмов с функцией улучшения видео SPLENDID™
		Игровой режим		Режиму для игр с функцией улучшения видеоизображения SPLENDID™

		Ночной режим		Режиму использования в темноте с функцией улучшения видеоизображения SILENT™		
Настройка цвета		RGB		Цвет R		Регулировка уровня насыщенности красного цвета
				Цвет G		Регулировка уровня насыщенности зеленого цвета
				Цвет B		Регулировка уровня насыщенности синего цвета
		Оттенок кожи		Красноватый		Выбор красноватого оттенка кожи
				Естественный		Выбор естественного оттенка кожи
				Желтоватый		Выбор желтоватого оттенка кожи
		Цветовая Температ.		Холодная		Выбор синеватого оттенка изображения (9300°K)
				Обычный		Обычный цвет изображения (7500°K)
				Теплая		Выбор красноватого оттенка изображения (6500°K)
Светимость		Яркость		Регулировка уровня яркости		
		Контрастность		Регулировка уровня контрастности		
Настройка меню		Полож. По Горизон. Меню		Регулировка положения экранного меню по горизонтали		
		Полож. По Вертик. Меню		Регулировка положения экранного меню по вертикали		
		Время Отобр. Меню		Настройка времени отображения экранного меню		

Настройка изображ.		Фокусировка		Точная настройка		Регулировка Фазы изображения для подавления Горизонтальных линейных помех на изображении
				Часы		Регулировка Частоты изображения для подавления Вертикальных линейных помех на изображении
		Положение изображ.		Полож. По Горизон.		Регулировка положения изображения по горизонтали
				Полож. По Вертик.		Регулировка положения изображения по вертикали
		Автом.		Автоматическая регулировка Положения по горизонтали и вертикали, фазы, и частоты изображения.		
Выбор Входа		Выберите аналоговый или цифровой источник входного сигнала (только для модели MM17T)				
Информация		Отображение разрешения, частоты кадров и строк и входного разъема, и текущей входной частоты.				
Язык		Выбор желаемого языка				
Сброс		Восстановление параметров монитора по умолчанию				
Выход		Выход из экранного меню				

ПРИМЕЧАНИЯ

- **ФАЗУ** устанавливает фазу синхросигнала строчной развертки изображения. При неправильно установленной фазе на экране отображаются горизонтальные помехи.
- **ЧАСТОТА** (частота строк) контролирует количество элементов изображения, отображаемых в строке изображения. При неправильной установке частоты на экране отображаются вертикальные полосы и изображение имеет неправильную ширину.

PLUG AND PLAY

ФУНКЦИЯ PLUG & PLAY DDC2B

Этот монитор оснащен функциями VESA DDC2B в соответствии со СТАНДАРТОМ VESA DDC. Эти функции позволяют монитору распознавать монитор и, в зависимости от уровня используемого DDC, получать от монитора дополнительную информацию о его возможностях. DDC2B – это двунаправленный канал данных, основанный на протоколе IIC. Компьютер может запросить информацию EDID по каналу DDC2B.

ЕСЛИ НА МОНИТОР НЕ ПОСТУПАЕТ ВХОДНОЙ ВИДЕОСИГНАЛ, ТО МОНИТОР НЕ БУДЕТ ФУНКЦИОНИРОВАТЬ. ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ НЕОБХОДИМ ВХОДНОЙ ВИДЕОСИГНАЛ.

Данный монитор соответствует стандартам «зеленых» мониторов, установленным Ассоциацией по стандартизации в области видеотехники (VESA) и/или Агентством по охране окружающей среды США (EPA) и Шведским объединением профсоюзов (NUTEK). Эта функция предназначена для сбережения электроэнергии путем снижения потребляемой мощности при отсутствии входного видеосигнала. При отсутствии входного видеосигнала этот монитор, по истечении времени простоя, автоматически перейдет в режим выключения питания. Это снижает потребляемую монитором мощность. После восстановления входного видеосигнала, восстанавливается полная мощность и автоматически отображается экранное изображение. Данная функция действует аналогично экранной заставке, но монитор выключается полностью. Изображение на экране восстановится после нажатия кнопки на клавиатуре или щелчка мышью.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК (ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ)

Проблема и вопрос	Возможное решение
Индикатор питания не светится	- Нажмите кнопку питания чтобы проверить, включен ли монитор. - Проверьте, правильно ли подсоединен шнур питания к монитору и электрической розетке.
Индикатор питания светится желтым цветом, и на экране отсутствует изображение	- Проверьте, включены ли монитор и компьютер. - Убедитесь, что кабель видеосигнала правильно подсоединен к монитору и компьютеру. - Проверьте кабель видеосигнала и убедитесь, что никакие контакты не согнуты. - Подключите компьютер к другому монитору, чтобы проверить, правильно ли работает компьютер.
Изображение на экране слишком светлое или темное	При помощи экранного меню отрегулируйте параметры контрастности и яркости.
Изображение на экране расположено не по центру или имеет неправильный размер	- Нажмите и удерживайте кнопку SILENT™ в течение 2-х секунд для автоматической регулировки изображения. - При помощи экранного меню отрегулируйте положение изображения по горизонтали и вертикали.
Изображение на экране прыгает, или на нем присутствуют волновые искажения	- Убедитесь, что кабель видеосигнала правильно подсоединен к монитору и компьютеру. - Переместите электрические устройства, которые могут вызвать электрические помехи.
Искажены цвета изображения на экране (белый цвет не похож на белый)	- Проверьте кабель видеосигнала и убедитесь, что никакие контакты не согнуты. - При помощи экранного меню выполните сброс настроек. - При помощи экранного меню отрегулируйте настройки цвета R, G, B или выберите цветовую температуру.
Изображение на экране расплывчатое или неясное	- Нажмите и удерживайте кнопку SILENT™ в течение 2-х секунд для автоматической регулировки изображения. - При помощи экранного меню отрегулируйте параметры фазы и частоты.
Нет звука или звук слабый (только модель MM17T)	- Убедитесь, что аудиокабель правильно подсоединен к монитору и компьютеру. - Отрегулируйте громкость звука монитора и компьютера. - Убедитесь, что драйвер звуковой карты правильно установлен и активирован.

СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

НЕТ СИГНАЛА (NO SIGNAL) :

1. Проверьте, правильно ли подключен кабель видеосигнала, разъем подключен ненадежно, затяните винты разъема.
2. Проверьте, не повреждены ли соединительные контакты кабеля видеосигнала.

СИГНАЛ ВНЕ ДИАПАЗОНА (OUT OF RANGE) :

На компьютере установлен неподходящий режим экрана, установите на компьютере один из режимов, перечисленных в Таблице стандартных режимов синхронизации.

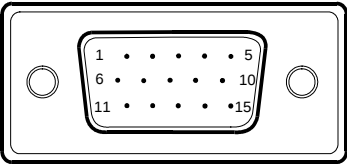
ПРИЛОЖЕНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ММ17Т	ММ17D
Диагональ видимого изображения	17,0 дюймов (43,2 см)	
Размер экрана	Ширина: 337,92 мм, высота: 270,34 мм	
Максимальное разрешение	SXGA 1280x1024 точки при частоте обновления 75 Гц	
Шаг пикселей	0,264 мм	
Яркость	300 кд/м ² (Тур.)/400 кд/м ² (максимальная)	
Коэффициент контрастности	500:1(Тур.)/600:1(максимальный)	
Угол обзора (CR≥10)	150°(по горизонтали)/ 130°(по вертикали)	
Число отображаемых цветов	16,2 миллиона	
Время отклика	8 мс	
Частота сигнала	Строчная: 30~80 кГц, кадровая: 55 ~ 75 Гц	
Полоса пропускания	135 МГц	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Видеовход	DVI-D и D_Sub	D_Sub
Аудиовход/ наушники	3,5-мм мини-гнездо	--
Акустическая система (встроенная)	Стерео 1,2 Вт, 2 шт.	--
Угол наклона	+20°~-5°	
Настенное крепление VESA	100x100 мм	
Источник питания	100~240 В переменного тока, 47 – 63 Гц	
Потребляемая мощность	Питание включено: <40 Вт, режим ожидания: <2 Вт	
Габаритные размеры	380 (ширина) x 390 (высота) x 180 (глубина)	
Вес нетто	4 кг (приблизительно)	
Климатические условия	Температура эксплуатации: от 5° до 35°C Температура хранения: от -20° до 60°C Влажность эксплуатации: от 10% до 85%	
Сертификаты соответствия:	TCO'03, Energy Star, UL/cUL, TUV-GS, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, ISO13406-2 ClassII,MIC	

ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ РЕЖИМОВ СИНХРОНИЗАЦИИ

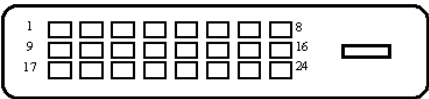
СТАНДАРТ	РАЗРЕШЕНИЕ	СТРОЧНАЯ ЧАСТОТА	КАДРОВАЯ ЧАСТОТА
Режим Dos	640 × 350	31,47 кГц	70 Гц
Режим Dos	720 × 400	31,47 кГц	70 Гц
VGA	640 × 480	31,47 кГц	60 Гц
	640 × 480	35,00 кГц	66.6 Гц
	640 × 480	37,50 кГц	75 Гц
	640 × 480	37,86 кГц	72 Гц
SVGA	800 × 600	37,879 кГц	60 Гц
	800 × 600	46,875 кГц	75 Гц
	800 × 600	35,16 кГц	56 Гц
	800 × 600	48,01 кГц	72 Гц
	832 × 624	49,725 кГц	75 Гц
XGA	1024 × 768	48,363 кГц	60 Гц
	1024 × 768	56,476 кГц	70 Гц
	1024 × 768	60,02 кГц	75 Гц
SXGA	1280 × 1024	64,00 кГц	60 Гц
	1280 × 1024	80,00 кГц	75 Гц

НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТНОГО РАЗЪЕМОВ



15-контактный кабель цветного видеосигнала

НОМЕР КОНТАКТА	ОПИСАНИЕ	НОМЕР КОНТАКТА	ОПИСАНИЕ
1.	Красный	9.	+5 В
2.	Зеленый	10.	Определение кабеля
3.	Синий	11.	Прием данных (RXD)
4.	Передача данных (TXD)	12.	Последовательные данные DDC
5.	Земля	13.	Строчная синхронизация
6.	Земля, красный	14.	Кадровая синхронизация
7.	Земля, зеленый	15.	Тактовый сигнал последовательных данных DDC
8.	Земля, синий		



24-контактный кабель цветного видеосигнала (только для модели MM17T)

НОМЕР КОНТАКТА	ОПИСАНИЕ	НОМЕР КОНТАКТА	ОПИСАНИЕ
1.	Данные TMDS 2-	13.	Данные TMDS 3+
2.	Данные TMDS 2+	14.	Питание + 5 В
3.	Экран данных TMDS 2/4	15.	Земля (для +5 В)
4.	Данные TMDS 4-	16.	Обнаружение «горячего» подключения
5.	Данные TMDS 4+	17.	Данные TMDS 0-
6.	Тактовый сигнал DDC	18.	Данные TMDS 0+
7.	Данные DDC	19.	Экран данных TMDS 0/5
8.	Не задействован	20.	Данные TMDS 5-
9.	Данные TMDS 1-	21.	Данные TMDS 5+
10.	Данные TMDS 1+	22.	Экран тактовых импульсов TMDS
11.	Экран данных TMDS 1/3	23.	Тактовый сигнал TMDS +
12.	Данные TMDS 3-	24.	Тактовый сигнал TMDS -