

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LCD-МОНИТОР

MDM-26

MDM-32

MDM-47



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

К сведению пользователя.

Вы приобрели монитор TFT LCD, при распаковке проверьте его комплектацию. Перед подключением оборудования прочитайте внимательно данную инструкцию. Храните ее для дальнейшего использования.

Содержание:

Меры предосторожности	1
Принадлежности	2
Установка драйверов в режиме ПК	2
Панель интерфейса	3
Пульт дистанционного управления	4
Подключение входящих сигналов к LCD	7
Основные настройки меню	9
Режим ПК	15
Технические характеристики	16
Технические характеристики	17

10. Устранение неполадок

Перед вызовом мастера посмотрите таблицу, приведенную ниже, и попробуйте решить проблему самостоятельно. Если это невозможно, свяжитесь с сервисным центром.

Таблица 8

Проблема	Самостоятельное устранение
Отсутствие изображения	Посмотрите, вставлена ли вилка шнура ПК в розетку, включено ли питание и экран.
Появляется надпись "No signal"	Проверьте правильность подключения кабеля VGA и включение питания ПК.
Смещение изображения	Отрегулируйте "horizontal position" и "vertical position" с помощью "automatic connection" или вручную. См. "screen menu system" (для режима ПК)
Изображение слишком яркое или темное	Выберите "color temperature", отрегулируйте "RGB" с помощью "automatic color correction" или вручную. См. "Меню системы".
Помехи в изображении "closing windows"	Отрегулируйте "phase" и "clock" с помощью "automatic correction" или вручную. См. "Меню системы" (только для режима ПК).
Не настраивается параметр RGB	Проверьте, установлен ли параметр "color temperature" на "USER". "RGB settings" настраиваются только когда "color temperature" находится в состоянии "USER" (только для режима ПК)
Отсутствует сигнал ТВ	Проверьте правильность подключения ТВ кабеля. Подключите правильно при необходимости (для режима ТВ).
Примечание. Изделие может изменяться, о чем отдельно не сообщается.	

9. Технические характеристики

Таблица 7

Параметры	Данные	
ЖК-экран	LCD TFT	
Яркость	В зависимости от ЖК-экрана	
Индикаторы	В зависимости от ЖК-экрана	
Угол просмотра	В зависимости от ЖК-экрана	
Вход ПК	Диапазон H FREQ:30-80 кГц; V REQ:60-75 Гц	
Разрешение	Лучшее разрешение: 1366*768/75 Гц Макс. разрешение: 1920*1080/60 Гц (MDM-26, 32) Лучшее разрешение: 1920*1080/60 Гц(MDM-47)	
ТВ-формат	NTSC, PAL	
TFT-панель	PS, CCFL-подсветка	
YPBPR-видео формат	720P, 1080I, 1080P	
HDMI-видео формат	720P, 1080I, 1080P	
Ввод сигнала	ПК	Входящий сигнал: DB15 VGA
	ТВ-видео, S-видео	Ввод композитного сигнала и S-видео сигнала
	YPBPR	Сигнал YPBPR
	HDMI	Сигнал HDMI
	Аудио	Аудио 1 (вход звука слева/справа) Аудио 2 (вход звука слева/справа)
Усилитель мощности	6/15Wx2	
Язык меню	Китайский, английский, немецкий, испанский, корейский, японский, французский, русский	
Питание/Потребление энергии	110-240 В / < 50 Вт	
Принадлежности	ПДУ, батарейки, кабель переменного тока, аудио/видео кабель, VGA-кабель	

1. Меры предосторожности

Важная информация!

Осторожно, высокое напряжение!

Осторожно, высокое напряжение! Во избежание получения электротравмы запрещается вскрывать корпус. Неправильная эксплуатация может привести к возгоранию или получению электрошока. Следуйте инструкциям во время монтажа, очистки и эксплуатации данного оборудования. Перед использованием оборудования для обеспечения безопасности и продления срока службы устройства ознакомьтесь с информацией, приведенной ниже.

- Ознакомьтесь со всеми инструкциями перед эксплуатацией оборудования.
- Храните инструкции для дальнейшего использования.
- Выполняйте все правила техники безопасности.
- Следуйте всем иллюстрациям во время работы.
- Запрещается использовать дополнительное оборудование, не одобренное производителем во избежание несчастных случаев.
- Используйте адаптер питания, поставляемый для цветного ЖК-экрана, перед подключением шнура переменного тока к розетке удостоверьтесь в его соответствии местным нормам электропитания. Дополнительную информацию об источнике питания можно получить у местного представителя или в компании, занимающейся поставками электроэнергии.
- Не размещайте что-либо на шнуре питания или рядом с ним во избежание возгорания и получения травм.
- Не ремонтируйте оборудование самостоятельно. Высокое напряжение опасно для жизни. Воспользуйтесь услугами квалифицированного персонала.
- Не касайтесь элементов управления, не указанных в руководстве пользователя. Неправильная настройка может привести к поломке оборудования.
- При установке запчастей удостоверьтесь, что они рекомендованы

производителем или эквивалентны данным запчастям во избежание возгорания.

- Если устройство крепится к стене или потолку, следуйте инструкциям по монтажу.
- Перед очисткой выключите устройство из розетки и протрите оборудование слегка влажной материей. Не используйте жидкость, не распыляйте чистящие вещества.
- Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, выньте вилку из розетки.
- Не устанавливайте устройство на неустойчивой поверхности.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию вокруг устройства и не загромождайте вентиляционные отверстия.
- ЖК-экран сделан из мягких материалов, его нельзя касаться любыми предметами. При падении ЖК-экран может сломаться, после этого пользоваться экраном запрещено.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, не устанавливайте его вблизи источников тепла.
- Промежуток между выключением и повторным включением оборудования не должен быть меньше 2 секунд.

2. Принадлежности

(Возможная комплектация)

1. Инструкция по эксплуатации (1 шт.)
2. Гарантия на изделие (1 шт.)
3. Адаптер питания (1 шт.)
4. Шнур адаптера переменного тока (1 шт.)
5. Видео кабель (1 шт.)
6. Аудио кабель (1 шт.)
7. Аудио кабель ПК (1 шт.)
8. ИК-пульт дистанционного управления (1 шт.)





6. В ТВ режиме функции контраста, яркости, тона, насыщенности и четкости могут работать нормально, если "Picture mode" устанавливается в режиме "Personal", в то время как функции "Area FREQ" и "FREQ FROM" могут работать нормально, если для параметра "color formula" выбран режим "NTSC", функции работают эффективно, когда "Audio" устанавливается в режиме "Bass" режима "Personal".

7. При настройке каналов используются функции: Channel exchange (смена канала), Skip (пропустить), Auto adjustment (авто настройка), Manual adjustment (ручная настройка), Collection (сбор).

8. Режим ПК

Таблица 6

Разрешение	Частота строк (кГц)	Кадровая частота (Гц)	Частота следования пикселей (МГц)	Стандарт	Примечание
720x400	31,47	70	28,32	VESA	DOS
640x480	31,46	60	25,17	Отраслевой	VGA
640x480	31,46	60	25,17	Отраслевой	VGA
	37,5	72	31,5	VESA	
	37,86	75	31,5	VESA	
	37,88	60	40	VESA Guidelines	
	46,88	72	50	VESA	
800x600	48,08	75	49,5	VESA	SVGA
	48,36	60	65	VESA Guidelines	
	56,48	70	75	VESA	XGA
1024x768	60,02	75	78,75	VESA	
	63,981	60	80,45	VESA Guidelines	
	79,976	75	85,41	VESA	SXGA
1366*768	70,55	75	90,33	VESA Guidelines	WXGA+
1680x1050	66,15	60	93,25	VESA Guidelines	WSXGA+
1920*1080	65,15	60	93,25	VESA Guidelines	WSXGA+

Функция	Отображение	Действия
Изображение		Войдите в меню Picture Mode, выберите CONTRAST, BRIGHTNESS, HUE, SATURATION, SHARPNESS, COLORTONE, SCALE, 3D NR с помощью кнопок ▲▼. Настройте выбранный параметр с помощью кнопок ◀▶.
Звук		Войдите в меню SOUND MODE, выберите BASS, TREBLE, BALANCE, AVC с помощью кнопок ▲▼. Настройте выбранный параметр с помощью кнопок ◀▶.
Функция		Войдите в меню Advance, можно выбрать спящий режим с помощью кнопок ▲▼. Настройте выбранный параметр с помощью кнопок ◀▶.
Система		Войдите в меню SYTEM, выберите OSD-LANGUAGE, OSDDURATION, OSD-HALFTONE, INFORMATION, MEMRECALL, CHILD CLOCK с помощью кнопок ▲▼. Настройте выбранный параметр с помощью кнопок ◀▶.

Примечание.

1. Автоматическая настройка (режим ПК), включая автоматическую коррекцию фазы, часов, горизонтального и вертикального положения.
2. С помощью Language можно выбрать язык меню: английский или китайский.
3. С помощью Sharpness можно настроить четкость краев изображения.
4. С помощью Signal можно выбрать тип входящего сигнала: в режиме ПК (аналоговый RGB-сигнал), в режиме ТВ (видео сигнал), S-VIDEO (сигнал S-терминала), YPBPR (YPBPR-сигнал), HDMI(НDMI-сигнал).








3. Установка драйверов в режиме ПК

1. Если ПК работает в ТВ режиме впервые, программа Windows сообщит, что обнаружено новое оборудование, драйверы которого подлежат установке. Выберите "Next step".
2. Выберите "Display a list of all drivers at the specified location, so as to select the required driver form the list», выберите "Next step".
3. Выберите "Display all hardware" → "Type of standard monitor" → "Plug and Play Monitor», выберите "Next step".
4. Выберите Next для продолжения установки программы; выберите "Complete".

4. Панель интерфейса

Панель управления:

1. Элементы управления:

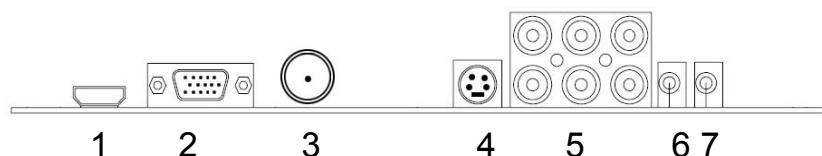
- (1) Инфракрасный интерфейс (REM)
- (2) Меню/ 
- (3) Выбор режима отобр. (INPUT) / 
- (4) (Вверх+) / 
- (5) (Вниз -) / 
- (6) Ослабление звука (влево) / 
- (7) Усиление звука (вправо) / 
- (8) Выключатель питания (POWER) 

2. Индикаторные лампы:

При вводе сигнала индикатор горит зеленым светом. При отсутствии сигнала - красным. В режиме ожидания - оранжевым.

Панель интерфейса

1. Схема:



2. Интерфейс:

- 1: Интерфейс HDMI для входа внешнего HDMI и аудио сигнала.
- 2: Интерфейс DB15VGA для входа аналогового RGB-сигнала с ПК.
- 3: Интерфейс BNC для подключения к камере.
- 4: Интерфейс ввода AV/S video, подключаемый к видео сигналу Y/C, поступающему с оборудования.
- 5: Интерфейс AV, подключаемый к внешнему сигналу AV и интерфейс YPBPR, подключаемый к внешнему сигналу YPBPR.
- 6: Разъем аудио входа ПК L/R, подключаемый к аудио сигналу ПК.
- 7: Разъем аудио выхода ПК L/R, подключаемый к динамику.

Примечание: верхние два интерфейса под номером 5 предназначены для ввода сигнала YPBPR1, AV, SV слева и справа, нижние два – для ввода слева и справа аудио YPBPR2.

5. Пульт дистанционного управления

1. Схема:

30. Subwoofer	для настройки низкой частоты
31. AVC	для настройки AVC
32. Loudness	для настройки громкости
33. Super Bass	для настройки супер баса
34. Audio mode	для настройки аудио режима
35. Clock	для настройки часов
36. On timer	для включения таймера
37. Off timer	для выключения таймера
38. Sleep timer	для настройки таймера в спящем режиме
39. TTX language	для настройки языка TTX
40. Auto format	для настройки автоформата
41. 9 WIN	настройки 9 окон
42. OSD Language	для настройки языка меню
43. OSD H-position	для настройки горизонтального меню
44. OSD V-position	для настройки вертикального меню
45. OSD Duration	для настройки длительности отображения меню
46. OSD Halftone	для настройки полутона меню

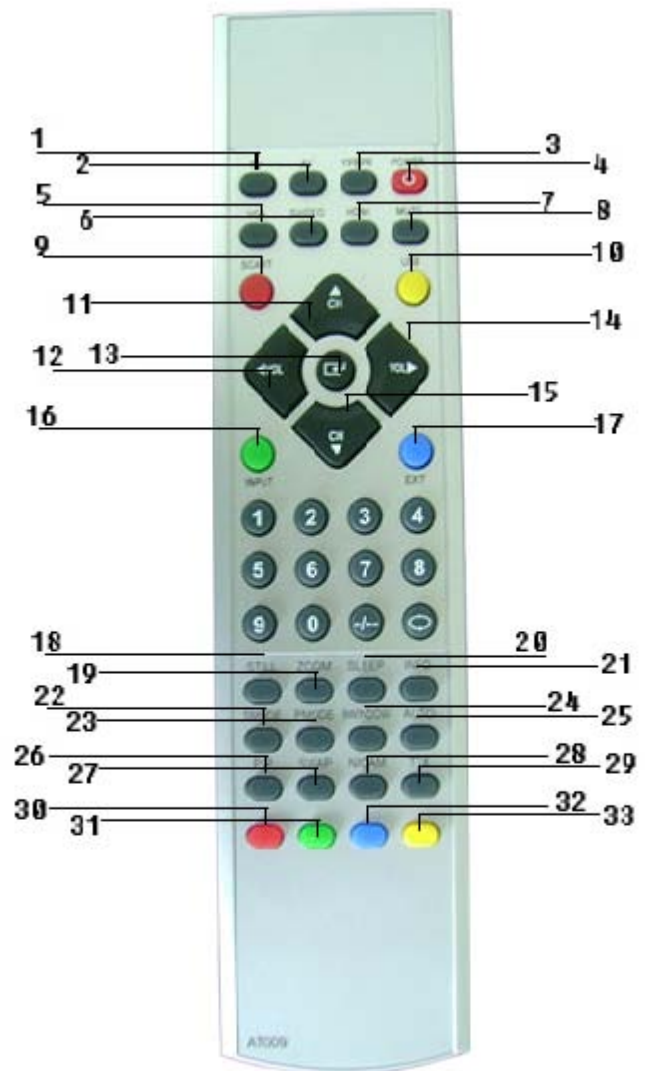
Таблица 5

(3) Настройка меню в режиме AV

1. Нажмите ENTER и войдите в экранное меню.
2. Нажмите ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора различных подменю.
3. Нажмите ВЛЕВО/ВПРАВО для входа в подменю.

Таблица 4

1. Information	для настройки информации
2. Memory recall	для настройки памяти
3. Color system	для настройки системы цвета
4. Sound system	для настройки системы звука
5. Auto scan	для настройки автосканирования
6. Manual search	для настройки ручного поиска
7. Channel Edit	для изменения каналов
8. Program area	для настройки программы
9. FREQ area	для настройки частоты
10. Multi Window	для настройки мультиэкрана
11. Sub source	для настройки суб источника
12. Size	для настройки размера
13. Border color	для настройки цвета границы
14. Sound source	для настройки источника звука
15. SWAP	для перемены экранов
16. PIP position	для настройки картинки-в-картинке
17. Contrast	для настройки контраста
18. Brightness	для настройки яркости
19. Hue	для настройки тона
20. Saturation	для настройки насыщенности
21. Sharpness	для настройки четкости
22. Color tone	для настройки тона цвета
23. Scale	для настройки масштаба
24. Picture mode	для настройки режима изображения
25. Noise Reduce	для настройки уменьшения звука
26. Bass	для настройки баса
27. Treble	для настройки дисканта
28. Balance	для настройки баланса
29. Sound mode	для настройки звукового режима



2. Клавиши ПДУ:

1.TV	Свободная
2.AV	Включение AV-сигнала.
3.YPBPR	Включение YPbPr-сигнала.
4.POWER	Горячая клавиша режима AV
5.VGA	Горячая клавиша режима ПК
6.SVIDEO	Горячая клавиша режима SVIDEO
7.HDMI	Горячая клавиша режима HDMI
8. MUTE	Горячая клавиша режима MUTE
9. SCART	Горячая клавиша режима SCART
10.USB	Горячая клавиша режима USB
11.CH	Перемещение по меню вверх
12.-VOL	Перемещение по меню влево/ горячая клавиша ослабления звука
13.ENTER	Вход/выход из меню
14.VOL+	Перемещение по меню вправо/ горячая клавиша у звука
15. CH ▾	Перемещение по меню вниз/ вниз
16.INPUT	Горячая клавиша режима отображения
17.EXIT	Горячая клавиша режима выхода
18.STILL	Выбор стоп-кадра на экране
19. ZOOM	Выбор масштаба на экране
20.SLEEP	Выбор таймер режима сна
21.INFO	Отображение информации в верхнем правом углу экрана
22.SMODE	Выбор режима звука
23.PMODE	Выбор режима картинки
24.9WINDOW	Отображение 9 окон различных каналов
25.AUTO	Автоматическая настройка размера картинки.
26.PIP	Картинка-в-картинке
27.SWAP	Изменение положения главного экрана и вспомогательного экрана
28.NICAM	Переключение NICAM
29.TTX	Переключение TXT/CC

Настройка экранного меню в режиме AV, S-VIDEO, YPBPR

1. Нажмите ENTER для входа в экранное меню.
2. Нажмите ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора подменю.
3. Нажмите ВНИЗ для входа в подменю.

Таблица 3







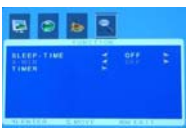


Функция	Экран	Действия
Изображение		В режиме Picture Mode можно выбрать функции CONTRAST, BRIGHTNESS, HUE, SATURATION, SHARPNESS, COLORTONE, SCALE, 3D с помощью кнопок ▲▼. Настройка выполняется с помощью кнопок ◀▶.
Звук		В режиме SOUND MODE можно выбрать функции BASS, TREBLE, BALANCE, AVC с помощью кнопок ▲▼. Настройка выполняется с помощью кнопок ◀▶.
Функция		В режиме Advance можно выбрать функцию сна с помощью кнопок ▲▼. Настройка выполняется с помощью кнопок ◀▶.
Система		В режиме SYTEM можно выбрать функции OSD-LANGUAGE, OSDDURATION, OSD-HALFTONE, INFORMATION, MEMRECALL, CHILD CLOCK с помощью кнопок ▲▼. Настройка выполняется с помощью кнопок ◀▶.

Таблица 2

Функция	Экран	Действия
Изображение		В режиме Picture Mode можно выбрать функции CONTRAST, BRIGHTNESS, HUE, SATURATION, SHARPNESS, COLORTONE, SCALE, 3D с помощью кнопок ▲▼. Настройка выполняется с помощью кнопок ◀▶.
Звук		В режиме SOUND MODE можно выбрать функции BASS, TREBLE, BALANCE, AVC с помощью кнопок ▲▼. Настройка выполняется с помощью кнопок ◀▶.
Функция		В режиме Advance можно выбрать функцию сна с помощью кнопок ▲▼. Настройка выполняется с помощью кнопок ◀▶.
Система		В режиме SYTEM можно выбрать функции OSD-LANGUAGE, OSD-DURATION, OSD-HALFTONE, INFORMATION, MEMRECALL, CHILD CLOCK с помощью кнопок ▲▼. Настройка выполняется с помощью кнопок ◀▶.
Отсутствие сигнала		В случае отсутствия сигнала VGA/AV/HDMI/YPBPR появится данное сообщение.

30.RED	Выбор красного цвета TXT
31.GREEN	Выбор зеленого цвета TXT
32.BLUE	Выбор синего цвета TXT
34.YELLOW	Выбор желтого цвета TXT

6. Подключение различных входящих сигналов к LCD-монитору

1. Подключение сигналов ПК

Подключите LCD-монитор к компьютеру, чтобы изображение и звук были более четкими.

Подключение:

- *Отключите питание LCD-монитора и ПК.
- *Вставьте 15-контактный D-интерфейс VGA в видео VGA интерфейс ПК, другой конец вставьте в гнездо DB15 VGA LCD-монитора. Затяните винт.
- *Подключите к источнику переменного тока 110-220 В.
- *Включите LCD и ПК.
- *Установите режим RGB на LCD-мониторе, подключенном к ПК, с помощью клавиши INPUT пульта дистанционного управления.
- *С помощью клавиш ВЛЕВО/ВПРАВО пульта дистанционного управления настройте звук; чтобы убрать звук, нажмите клавишу MUTE.
- *С помощью клавиши POWER пульта дистанционного управления выключается LCD-монитор.
- *Данный LCD-монитор поддерживает разрешение, указанное в **Таблице 1**. При отображении другого типа разрешения может страдать качество.

Таблица 1

Разрешение	640*480	800*600	1024*768	1280*1024	1366*768	1680*1050	1920*1080
Частота строк (кГц)	31.46-37.50	37.88-46.88	48.36-60.02	63.98-79.98	63.98-79.98	66,15	56-75
Кадровая частота (Гц)	60-70	60-75	60-75	60-75	60-75	60	60

Подключение:

*Подключите аудио кабель внешнего AV-оборудования к аудио разъему LCD-монитора.

*Включите питание LCD-монитора, затем - DVD.

*Установите S-video or CVBS(AV) режим LCD-монитора с помощью клавиши INPUT пульта дистанционного управления.

*С помощью клавиш ВЛЕВО/ВПРАВО пульта дистанционного управления

Примечание. YPBPR – цветоразностной сигнал высокого разрешения, отличающийся от сигнала AV; для его передачи нужны три соединительных кабеля, аудио функция не поддерживается. Максимальное разрешение: 1080p.

HDMI – один из видов мультимедийного сигнала высокого разрешения, максимальное значение: 1080p. Для подключения необходим HDMI-кабель с аудио входом. Для сигналов YPBPR и HDMI необходим внешний DVD или другое оборудование с функцией YPBPR и HDMI для отображения.

7. Основная настройка экранного меню

Настройка меню в режиме PC/HDMI

1. Нажмите клавишу MENU/ENTER и зайдите в экранное меню.
2. Нажмите клавишу ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора подменю.
3. Нажмите клавишу ВЛЕВО/ВПРАВО для входа в подменю.

Для получения более подробной информации см. Таблицу 2.

Подключение к внешнему AV-оборудованию (AV, SV, YPBPR, HDMI)

*Проследите, чтобы LCD-монитор и внешнее AV-оборудование были выключены из сети.

*Подключите сигнальный кабель разъема выхода Y/C или AV видео внешнего DVD к соответствующему разъему LCD-монитора.