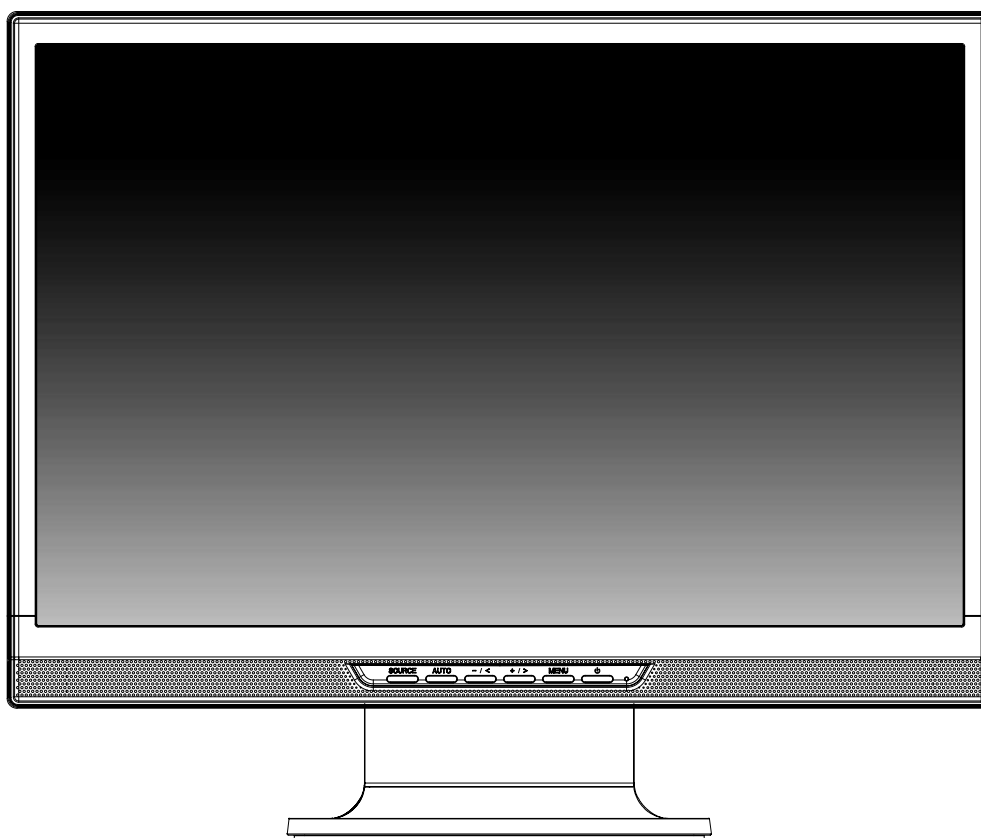


NEC

AccuSync LCD22WMGX

AccuSync LCD24WMCX

Руководство пользователя





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. КРОМЕ ТОГО, НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ ПОЛЯРНУЮ ВИЛКУ УСТРОЙСТВА В РОЗЕТКУ УДЛИНИТЕЛЯ ИЛИ ДРУГИЕ РОЗЕТКИ, ЕСЛИ ЕЕ ШТЫРЬКИ НЕ ВХОДЯТ ПОЛНОСТЬЮ.

НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС, ТАК КАК ВНУТРИ НАХОДЯТСЯ ДЕТАЛИ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ПО ВОПРОСАМ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.



ВНИМАНИЕ



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ • НЕ ОТКРЫВАТЬ

ВНИМАНИЕ. ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ АППАРАТА НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ПО ВОПРОСАМ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.



Этот знак предупреждает пользователей о том, что внутри устройства находятся неизолированные детали под высоким напряжением, которые могут стать причиной поражения электрическим током. Поэтому ни в коем случае нельзя прикасаться к каким-либо деталям внутри устройства.



Этот знак предупреждает пользователей о том, что имеется важная документация по эксплуатации и обслуживанию этого устройства. Поэтому ее необходимо внимательно прочитать, чтобы избежать возможных проблем.

Внимание.

Если монитор AccuSync LCD22WMGX/AccuSync LCD24WMCX работает от стандартного в Европе источника питания переменного тока 220-240 В, используйте кабель питания, прилагаемый к монитору.

В Великобритании с этим монитором необходимо использовать кабель питания, одобренный BS, с вилкой в литом корпусе, в которую вмонтирован черный предохранитель (5 А). Если кабель питания не входит в комплект этого устройства, обратитесь к поставщику.

Во всех остальных случаях используйте кабель питания, соответствующий напряжению электрической сети переменного тока и стандартам безопасности Вашей страны.

Заявление

Заявление изготовителя

Настоящим подтверждаем, что цветные ЖК-мониторы AccuSync LCD22WMGX (TFT22W90PS)/AccuSync LCD24WMCX (TFT24W90PS) соответствуют

Директиве Совета 73/23/ЕЕС:
– EN 60950-1

Директиве Совета 89/336/ЕЕС:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024

и содержит отметку



NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japan



BZ 02



Будучи партнером ENERGY STAR, компания NEC Display Solutions of America, Inc. утверждает, что данное изделие соответствует директивам программы ENERGY STAR в отношении экономии энергии. ENERGY STAR — это зарегистрированный в США товарный знак. Эмблема ENERGY STAR не означает одобрение управлением EPA какого-либо продукта или услуги.

ErgoDesign зарегистрированный товарный знак NEC Display Solutions, Ltd. в Австрии, странах Бенилюкс, Дании, Франции, Германии, Италии, Норвегии, Испании, Швеции и Великобритании.

IBM PC/XT/AT, PS/2, MCGA, VGA, 8514/A и XGA являются зарегистрированными товарными знаками International Business Machines Corporation.

Apple и Macintosh являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc.

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation.

NEC - зарегистрированный товарный знак NEC Corporation.

Все остальные товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Для использования клиентами в США и Канаде

Заявление о совместимости Канадского департамента связи

DOC: Данное цифровое устройство класса В отвечает всем требованиям Правил использования в Канаде оборудования, создающего помехи.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

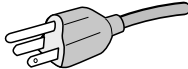
C-UL: Имеет маркировку C-UL и удовлетворяет канадским требованиям безопасности в соответствии с документом CSA C22.2 No. 60950-1.

Ce produit porte la marque 'C-UL' et se conforme aux règlements de sûreté Canadiens selon CAN/CSA C22.2 No. 60950-1.

Информация FCC

1. Для предотвращения помех приему теле-, радиопрограмм для подключения цветного монитора AccuSync LCD22WMGX/AccuSync LCD24WMCX используйте только указанные кабели.

(1) Используемый кабель питания должен соответствовать стандартам безопасности США и удовлетворять следующим требованиям.

Кабель питания трехпроводный Длина Форма вилки	Неэкранированного типа, 1,8 м  США
---	--

(2) Используйте прилагаемые экранированные кабели для видео- и аудиосигнала. Использование адаптеров или других кабелей может привести к возникновению помех при приеме радио- и телепрограмм.

2. Данное устройство проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В, согласно Разделу 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны с целью обеспечения защиты от вредного излучения устройства в жилой зоне. Данное изделие генерирует, использует и излучает электромагнитные волны в радиодиапазоне и, будучи установленным с отклонением от требований инструкции, может стать источником радиопомех. Однако не существует гарантии, что будучи правильно установленным, данное устройство не будет являться источником помех. Если устройство вызывает помехи теле- и радиоприема, наличие которых определяется путем включения и выключения устройства, пользователь может попытаться уменьшить влияние помех, выполнив следующие действия:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между устройством и приемником.
- Подключить устройство и приемник в сетевые розетки разных цепей питания.
- Обратиться за помощью к своему поставщику или к специалистам в области радио и телевидения.

Если необходимо, пользователь должен обратиться к поставщику или к специалистам в области радио и телевидения за дополнительными указаниями. Данная брошюра, подготовленная Федеральной комиссией связи (FCC), может оказаться полезной для пользователей: "Как определить и устранить неполадки, связанные с помехами приему радио и телевидения". Эта брошюра выпускается государственной типографией США, Вашингтон (округ Колумбия), 20402, Инв. No. 004-000-00345-4.

Заявление о соответствии

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 Правил FCC. Работа должна отвечать двум следующим условиям. (1) Данное устройство не может являться источником помех, и (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая те, которые могут вызывать сбои в работе.

Ответственная сторона в США: NEC Display Solutions of America, Inc.
Адрес: 500 Park Blvd, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143
Тел.: №: (630) 467-3000

Тип продукта:	Дисплей
Классификация оборудования:	Периферийное устройство Класса В
Модель:	AccuSync LCD22WMGX (TFT22W90PS) AccuSync LCD24WMCX (TFT24W90PS)



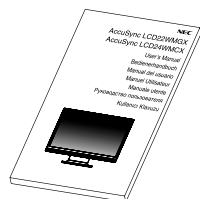
Настоящим мы заявляем, что указанное выше оборудование отвечает требованиям технических стандартов, установленных Правилами FCC.

Русский-2

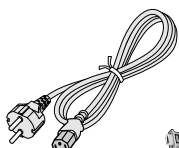
Содержимое

В упаковочной коробке* нового монитора NEC LCD должно быть следующее:

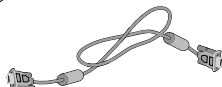
- Монитор LCD с шарнирной опорой
- Кабель питания
- Кабель видеосигнала (15-контактный мини-разъем D-SUB — 15-контактный мини-разъем D-SUB)
- Кабель видеосигнала (DVI-D — DVI-D)
- Кабель аудиосигнала
- Руководство пользователя
- диск CD-ROM
- Подставка основания
- Держатель кабеля



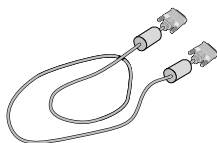
Руководство пользователя



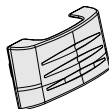
Кабель питания



15-контактный мини-разъем D-SUB — 15-контактный мини-разъем D-SUB



DVI-D — DVI-D



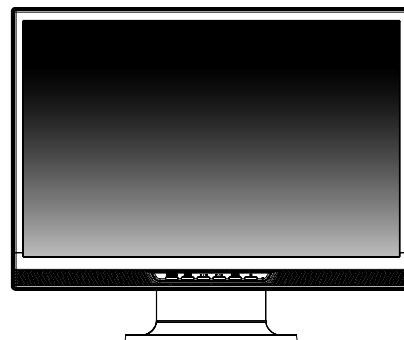
Держатель кабеля



Кабель аудиосигнала



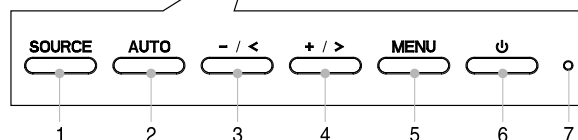
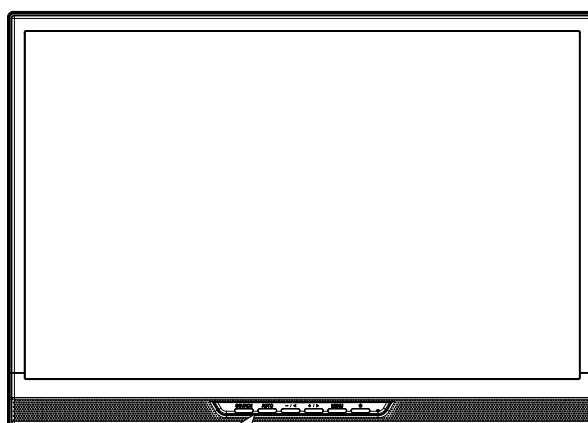
CD-ROM



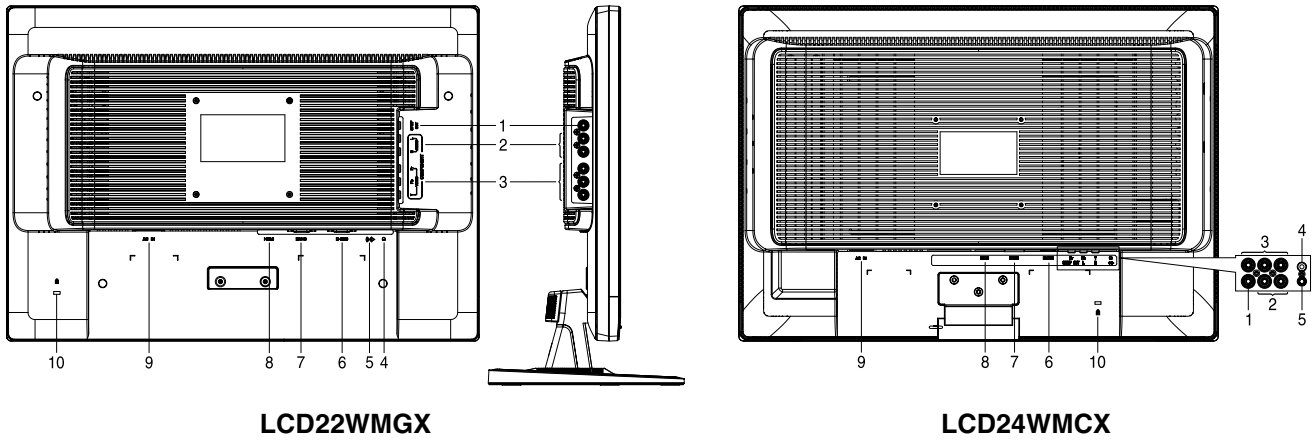
ЖК-монитор (подставка не прикреплена)

* Обязательно сохраните коробку и упаковочный материал для транспортировки или перевозки монитора.

Названия и функции компонентов



1	Источник	Служит для переключения источника входного сигнала.
2	Авто	Позволяет выполнять автоматическую настройку, когда экранное меню не отображается. Когда экранное меню отображается, выполняет функции кнопки EXIT (ВЫХОД).
3	- / <	Служит для снижения уровня громкости, когда экранное меню не отображается. Когда экранное меню отображается, служит для уменьшения значения или перемещения курсора влево/вверх.
4	+ / >	Служит для увеличения уровня громкости, когда экранное меню не отображается. Когда экранное меню отображается, служит для увеличения значения или перемещения курсора вправо/вниз.
5	Меню	Открывает или закрывает экранное меню.
6	Выключатель питания	Включение или отключение питания.
7	Светодиодный индикатор питания	Светодиод горит синим — питание включено. Светодиод горит желтым — монитор находится в режиме экономии энергии. Светодиод не горит — питание отключено.



Номер	Наименование	Описание
1	ВЫХОД SPDIF	Выход цифрового аудиосигнала с HDMI (коаксиальный)
2	Компонентный сигнал (аудио)	Подключение кабеля компонентного аудиосигнала
3	Компонентный сигнал (видео)	Подключение кабеля компонентного видеосигнала
4	Гнездо для наушников	Подключение наушников к монитору
5	AUDIO IN	Подключение аудиовхода от компьютера
6	D-SUB	Подключение к входу аналогового RGB-сигнала
7	DVI-D	Подключение к входу цифрового RGB-сигнала
8	HDMI	Подключение к цифровым сигналам HDMI
9	AC-IN	Подключение кабеля питания к монитору
10	Открытие замка Kensington	Безопасность монитора обеспечивается системой замков Kensington.

Краткое руководство по началу работы

Чтобы подсоединить основание к подставке ЖКД:

1. Вставьте переднюю часть подставки ЖКД в отверстия в передней части основания (**Рисунок S.1**).
2. Закрепите подставку на основании. Защелка на основании должна войти в соответствующее отверстие на задней стороне подставки (**Рисунок S.1**).

Чтобы подключить ЖКД монитор LCD к системе, выполните следующие инструкции:

1. Отключите питание компьютера.
2. **Для компьютера PC или Macintosh с цифровым выходом DVI:** подсоедините сигнальный кабель DVI к разъему платы видеоадаптера в компьютере (**Рисунок A.1**).

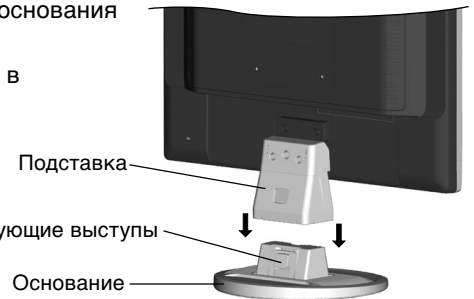


Рисунок S.1

Для ПК с аналоговым выходом: подключите 15-контактный мини-разъем D-SUB видеосигнального кабеля, идущего от монитора, к разъему видеоплаты на компьютере (**Рисунок A.2**). Затяните все винты.

Для Mac: Подсоедините адаптер кабеля для MultiSync Macintosh (не входит в комплект) к компьютеру. Подключите кабель видеосигнала с 15-штырьковым мини-разъемом D-SUB к адаптеру кабеля для MultiSync Macintosh (**Рисунок A.3**). Затяните все винты.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для некоторых компьютеров Macintosh адаптер кабеля Macintosh не требуется.

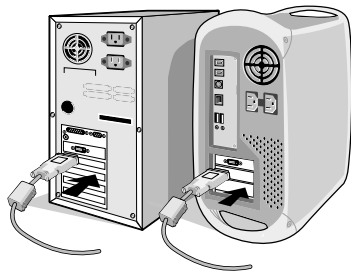


Рисунок A.1



Рисунок A.2

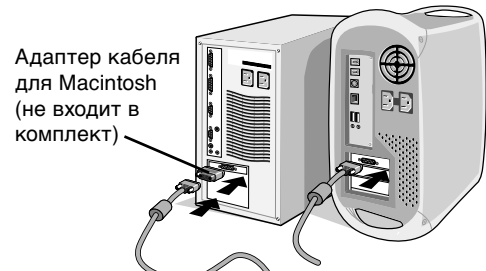


Рисунок A.3

3. Подключите один конец кабеля питания к монитору, а другой — к розетке электропитания. Чтобы закрепить вместе кабели видео- и аудиосигнала и кабель питания, используйте держатель (Рисунок В.1).
4. Чтобы установить держатель кабеля:
 - Закрепите держатель кабеля на основании. Вставьте держатель кабеля в отверстия на задней стороне подставки и, сдвинув держатель вниз, установите его на место (Рисунок В.1).

ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что защелки надежно фиксируют держатель.

ПРИМЕЧАНИЕ. Отрегулируйте положение кабеля под держателем кабелей, чтобы предотвратить повреждение кабеля или монитора.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендации по правильному выбору кабеля питания см. в разделе “Внимание” настоящего руководства.

5. Включите монитор с помощью кнопки питания (Рисунок С.1) и компьютер.
6. Выберите источник входного сигнала с помощью кнопки “Источник” или “Выбор входного сигнала” экранного меню.

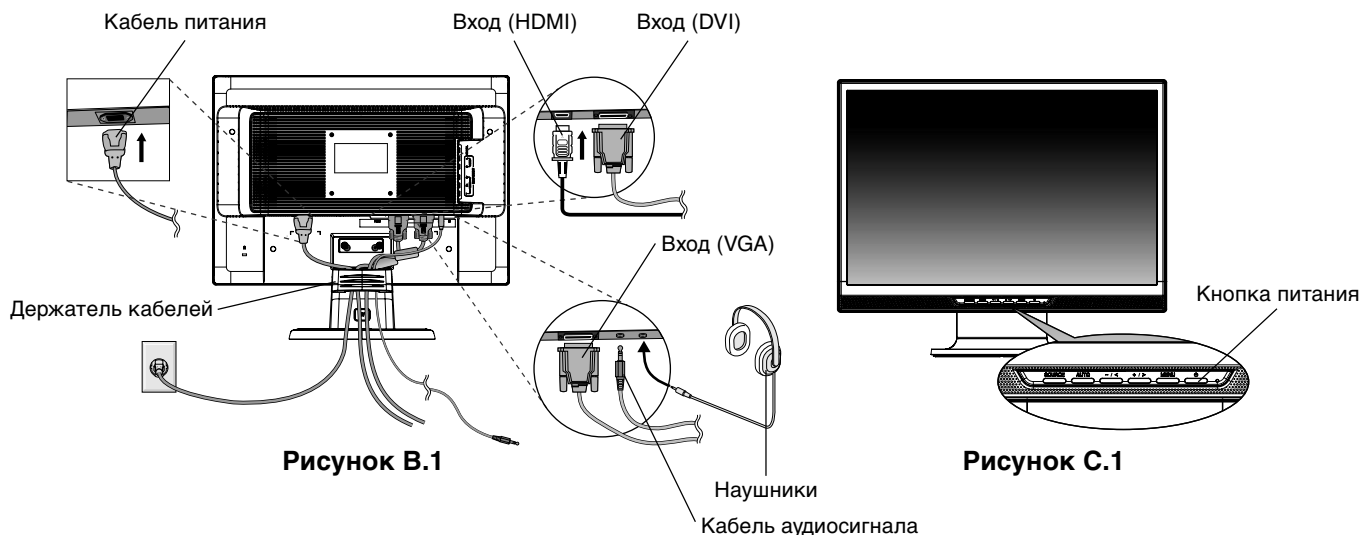


Рисунок В.1

Рисунок С.1

7. Функция бесконтактной настройки выполняет автоматическую подстройку оптимальных параметров монитора при первоначальной настройке, включая большинство параметров синхронизации. Для дальнейших настроек используйте следующие параметры OSD:

- Image Setup (Настройка изображения)

Полное описание этих параметров OSD см. в разделе **Органы управления** этого руководства пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ. В случае какой-либо неполадки обратитесь к разделу **Устранение неисправностей** этого руководства пользователя.

Подключение к DVD-проигрывателю, стереоусилителю

1. Отключите питание монитора.
2. Для DVD-проигрывателей с компонентным выходом: подключите кабель компонентного сигнала (RCA) к ЖК-монитору (используйте отдельный соединительный кабель RCA (**Рисунок D**)).

Для DVD-проигрывателей с выходом HDMI: подключите кабель HDMI к DVD-проигрывателю (**Рисунок D**).
ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя DVD-проигрывателя.

Для стереоусилителя: подключите кабель HDMI к DVD-проигрывателю. Подключите стереокабель RCA к разъему SPDIF (коаксиальный) ЖК-монитора и аудиовходу усилителя (**Рисунок D**).

ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя усилителя.

3. Соберите все кабели и закрепите держатель кабеля на основании.
4. Подключите кабель питания к электрической розетке.
5. Включите монитор с помощью кнопки питания на передней панели.
6. Выберите источник входного сигнала с помощью кнопки "Источник" или "Выбор входного сигнала" экранного меню.

ПРИМЕЧАНИЕ. В случае каких-либо неполадок см. раздел **Устранение неисправностей** данного руководства пользователя.

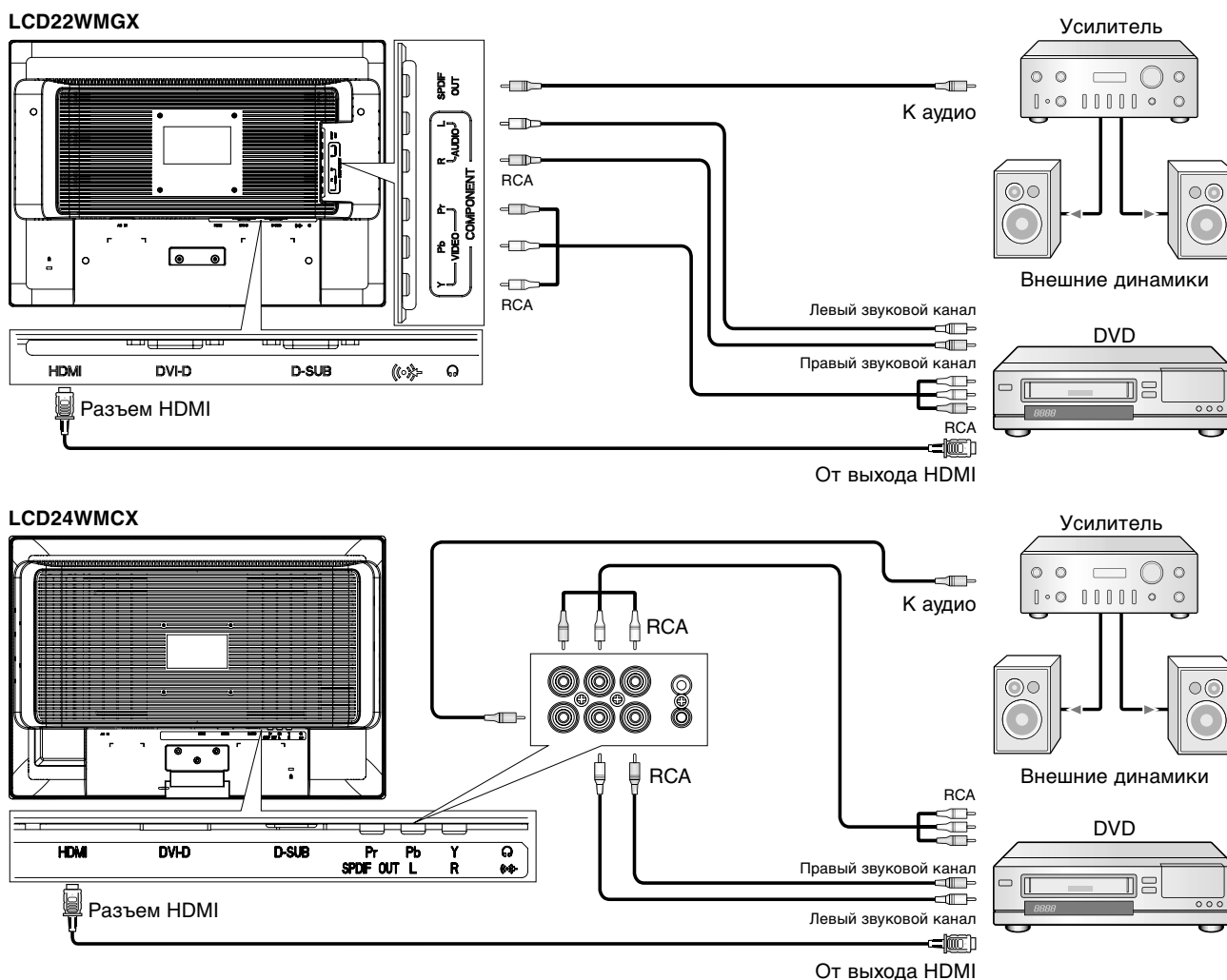


Рисунок D

Наклон

Установите требуемый наклон экрана монитора, держа его руками с обеих сторон (**Рисунок TS.1**).

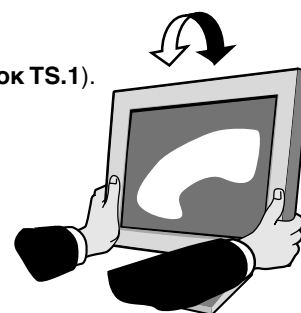


Рисунок TS.1

Отсоединение подставки монитора перед установкой

Чтобы подготовить монитор к установке в другом положении:

1. Отсоедините все кабели.
2. Положите монитор экраном вниз на неабразивную поверхность (**Рисунок R.1**).
3. Отверните 3 винта, крепящие монитор к подставке, и снимите подставку, как показано на рисунке (**Рисунок R.1**). Теперь монитор готов к установке другим способом.
4. Подключите кабель питания к разъему на задней панели монитора (**Рисунок R.2**).
5. Повторите процесс в обратном порядке, чтобы снова подсоединить подставку.

ПРИМЕЧАНИЕ. Другие используемые методы установки должны удовлетворять требованиям VESA.

ПРИМЕЧАНИЕ. Соблюдайте осторожность при снятии подставки монитора.

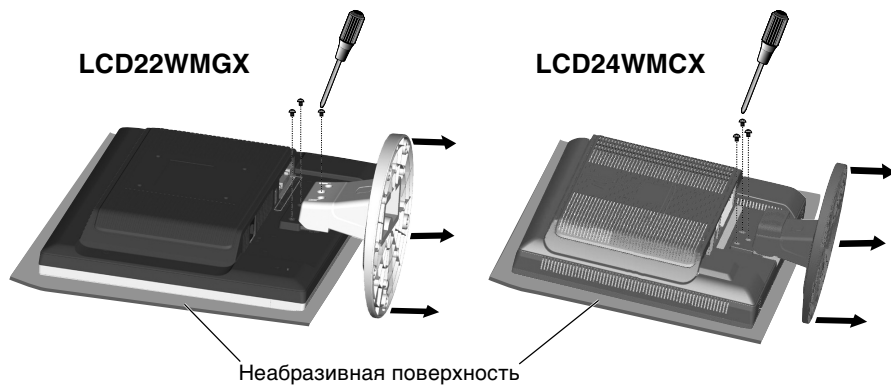


Рисунок R.1

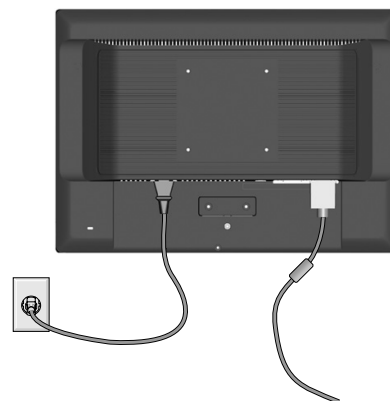
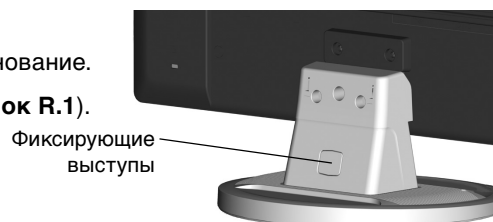


Рисунок R.2

Снятие основания

ПРИМЕЧАНИЕ. При транспортировке монитора ЖКД всегда снимайте основание.

1. Положите монитор экраном вниз на неабразивную поверхность (**Рисунок R.1**).
2. Большими пальцами нажмите на нижние выступы в направлении вверх для разблокировки.
3. Снимите основание с подставки.

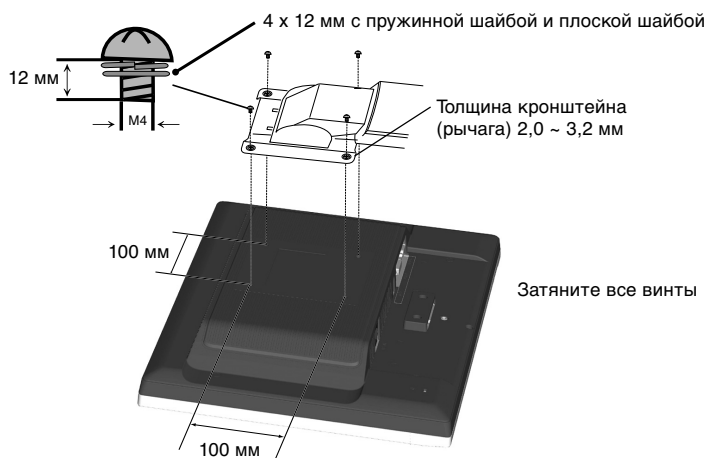


Подсоединение подвижного кронштейна

Этот ЖКД монитор предназначен для использования с подвижным кронштейном.

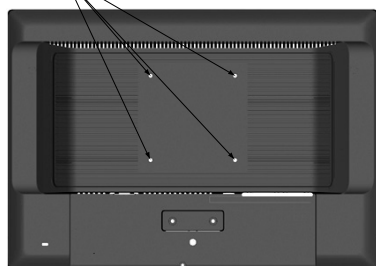
При установке используйте винты (4 шт.), как показано на рисунке. В целях соблюдения правил безопасности монитор следует устанавливать на кронштейне, обеспечивающем необходимую устойчивость с учетом веса монитора.

ЖКД монитор следует использовать только с предназначенным для него кронштейном (например, марки GS).



Характеристики

4-ВИНТА (M4)
(МАКСИМАЛЬНАЯ глубина:
10 мм)



Вес ЖКД монитора в сборе: 5,0 кг (MAX) - LCD22WMGX
7,0 кг (MAX) - LCD24WMCX

Органы управления

Кнопки управления экранным меню на передней панели монитора выполняют следующие функции:

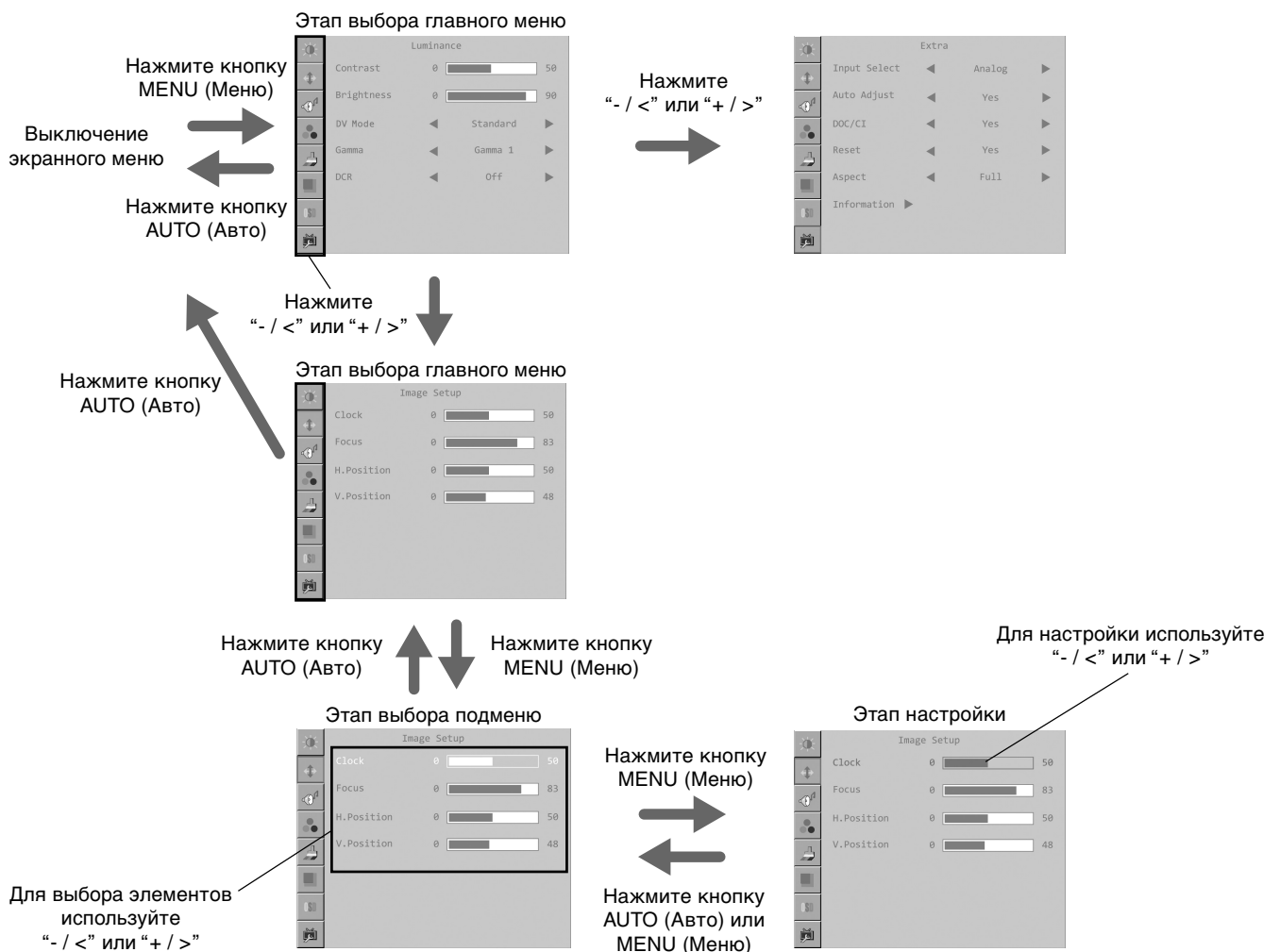
1. Основная функция кнопки

Кнопка	SOURCE	AUTO	- / <	+ / >	MENU
Выключение экранного меню	Выбор сигнала	Активация - функции автоматической настройки (нажимать в течение 2 секунд)	Ярлык для нескольких окон	Ярлык для нескольких окон	Отображение экранного меню
Включение экранного меню (Этап выбора главного меню)		Кнопка выхода	Перемещение курсора вверх	Перемещение курсора вниз	Переход к этапу выбора подменю
Включение экранного меню (Этап выбора подменю)		Кнопка выхода	Перемещение курсора вверх	Перемещение курсора вниз	Переход к этапу настройки
Включение экранного меню (Этап настройки)		Кнопка выхода	Уменьшение значения настройки или перемещение курсора влево для настройки	Увеличение значения настройки или перемещение курсора вправо для настройки	Переход к этапу выбора подменю
Блокировка экранного меню	Выбор сигнала	Активация - функции автоматической настройки (нажимать в течение 2 секунд)	Ярлык для нескольких окон	Ярлык для нескольких окон	Отображается сообщение "Экранное меню заблокировано"

2. Функция блокировки экранного меню

Чтобы заблокировать экранное меню, нажмите и удерживайте кнопку "MENU", когда монитор отключен, затем нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор. Чтобы разблокировать экранное меню, нажмите и удерживайте кнопку "MENU", когда монитор отключен, затем нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор.

3. Структура экранного меню



Luminance (Яркость)

Contrast (Контрастность)

Восстановление из цифрового реестра значения контрастности.

Brightness (Яркость)

Регулировка подсветки.

DV Mode

Настройка изображения с использованием следующих параметров.

Стандарт.: яркость = 90, контрастность = 50 (регулируется)

Текст: яркость = 20, контрастность = 80 (не регулируется)

Интернет: яркость = 40, контрастность = 80 (не регулируется)

Игры: яркость = 60, контрастность = 80 (не регулируется)

Фильмы: яркость = 80, контрастность = 80 (не регулируется)

Спорт: яркость = 100, контрастность = 80 (не регулируется)

Gamma (Гамма)

Настройка гаммы.

DCR

Динамический коэффициент контрастности.

Примечание. Если включен режим DCR, не поддерживаются режимы “Контрастность”, “Яркость”, “DV Mode” и “ГАММА”.

Если функция “DCR/усиление цвета/усиление изображения” восстанавливает цветовую температуру, контраст не менее 2 000 к 1.

Image Setup (Настройка изображения)

Clock (Такт. частота (DVI не поддерживается))

Настройка синхронизации изображения для снижения помех в виде вертикальных линий.

Focus (Фокус (DVI не поддерживается))

Настройка фазы изображения для снижения помех в виде горизонтальных линий.

H. Position (Полож. по гориз. (DVI не поддерживается))

Регулировка положения изображения по горизонтали.

V. Position (Полож. по верт. (DVI не поддерживается))

Регулировка положения изображения по вертикали.

Audio Control (Настройка звука)

Volume (Громкость)

Регулировка громкости звука.

Balance (Баланс)

Регулировка баланса звука.

Bass (Низкие частоты)

Регулировка низких частот звука.

Treble (Высокие частоты)

Регулировка высоких частот звука.

Color Temp. (Цвет. темп.)

Normal (Стандартная)

Восстановление стандартной цветовой температуры. (значение RGB не регулируется).

Warm (Теплый цвет)

Восстановление “теплой” цветовой температуры. (значение RGB не регулируется).

Cool (Холодный цвет)

Восстановление “холодной” цветовой температуры. (значение RGB не регулируется).

sRGB (для моделей с функцией sRGB)

Восстановление стандартной цветовой температуры sRGB. (значение RGB не регулируется).

User (Настраиваемая)

Пользовательские настройки усиления цветов (R, G, B, Y, C и M).

Настр.-R

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления красного цвета.

Настр.-G

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления зеленого цвета.

Настр.-B

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления синего цвета.

Настр.-Y

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления красного/зеленого цвета.

Настр.-C

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления зеленого/синего цвета.

Настр.-M

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления красного/синего цвета.

Примечание. Если включен один из элементов “DCR/усиление цвета/усиление изображения”, при выполнении пользователем настройки цветовой температуры эффект изображения на экране будет меняться вместе с настройкой цветовой температуры, если пользователи отключат установленный ранее элемент “DCR/усиления цвета/усиления изображения”. Если выбрана стандартная, “теплая” или “холодная” цветовая температура, настройки контраста/яркости сбрасываются.

Color Boost (Усиление цвета (альтернативно))

Full Enhance (Полн. улучш)

Полное улучшение.

Nature Skin (Телесн. тон)

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления красного цвета.

Green Field (Зелен. поле)

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления зеленого цвета.

Sky-Blue (Небесный)

Восстановление из цифрового реестра коэффициента усиления синего цвета.

Auto Detect (Автообнаруж.)

Автоматическое усиление для входного сигнала.

Demo (Демо)

Улучшение изображения только для половины изображения.

Если включен режим “ДЕМО”, изображение при выборе параметров “Полн. улучш”, “Телесн. тон”, “Зелен. поле”, “Небесный” и “Автообнаруж.” будет изменяться с левой стороны экрана.

Picture Boost (Усиление изображения)

Frame Size (Размер кадра (при включенной функции яркого кадра))

Регулировка размера кадра.

Примечание. Наименьший размер 14.

Brightness (Яркость (при включенной функции яркого кадра))

Регулировка яркости для области улучшения.

Contrast (Контрастность (при включенной функции яркого кадра))

Регулировка контрастности для области улучшения.

Hue (Оттенок (при включенной функции яркого кадра))

Регулировка оттенков для области улучшения.

Saturation (Насыщенность (при включенной функции яркого кадра))

Регулировка насыщенности для области улучшения.

Position (Положение (при включенной функции яркого кадра))

Регулировка положения кадра по горизонтали.

Регулировка положения кадра по вертикали.

Bright Frame (Яркий кадр)

Функция улучшения области изображения.

Примечание. После включения функции яркого кадра восстанавливаются стандартные настройки размера кадра. При выборе параметров “Яркий кадр” и “Размер кадра” настройки положения не сохраняются.

OSD Setup (Настройка экранного меню)

H. Position (Полож. по гориз.)

Регулировка положения экранного меню по горизонтали.

V. Position (Полож. по верт.)

Регулировка положения экранного меню по вертикали.

Timeout (Время ожидания)

Настройка времени ожидания экранного меню.

Language (Язык)

Установка английского языка для экранного меню. (Английский язык — это параметр по умолчанию).

Extra (Дополн.)

Input Select (Выбор входн. сигн)

Выбор источника входного сигнала Ypbpr и HDMI для MFM.

Auto Adjust (Автонастройка)

Автоматическая настройка параметров изображения “Положение по верт./гориз.”, “Фокус” и “Такт. частота”.

DDC/CI

Включение или отключение двухстороннего управления графическим адаптером и монитором.

Если функция DDC/CI включена, некоторые параметры работы монитора могут быть изменены с помощью графического адаптера и компьютера.

Reset (Сброс)

Сброс всех старых значений для параметров автонастройки и установка значения “Теплый цвет” для цветовой температуры.

Aspect (Формат)

Установка диапазона отображения.

Information (Информация)

Отображение разрешения, частоты горизонтальной/вертикальной развертки, серийного номера и входного порта текущего сигнала синхронизации.

Сообщение экранного меню.

Auto Config Please Wait (Выполняется автоматическая настройка, пожалуйста, подождите)

1. При подключении источника аналогового сигнала если пользователь нажимает кнопку Auto (Авто), отображается это сообщение и выполняется автоматическая настройка монитора. Это сообщение располагается в настройках положения экранного меню.
2. При подключении источника цифрового сигнала данное сообщение экранного меню не отображается.

Input Not Support (Входной сигнал не поддерживается)

Если значения частоты синхронизации по вертикали или горизонтали или разрешения выходят за пределы поддерживаемого монитором диапазона, отображается данное сообщение. Сообщение перемещается по экрану.

No Signal (Нет сигнала)

Когда видеокабель не подключен, или видеокабель подключен, но нет активного сигнала, отображается это сообщение, через 9 с монитор переходит в режим экономии энергии. Это сообщение располагается в настройках положения экранного меню.

OSD Locked (Экранное меню заблокировано)

Если экранное меню не заблокировано, удерживайте кнопку Menu (Меню) и одновременно нажмите кнопку включения питания, чтобы включить монитор. Экранное меню будет заблокировано и отобразится это сообщение. Когда экранное меню заблокировано, работает только кнопка питания, при нажатии любой другой кнопки отображается данное сообщение. Если экранное меню заблокировано, удерживайте кнопку Menu (Меню) и одновременно нажмите кнопку включения питания, чтобы включить монитор, блокировка экранного меню будет снята и данное сообщение не отобразится. Это сообщение располагается в настройках положения экранного меню.

Input Signal (Входной сигнал)

1. D-SUB: выбран аналоговый источник компьютера.
2. DVI: выбран цифровой источник компьютера.
3. Yrpbpr: выбран аналоговый источник видеосигнала (компонентный).
4. HDMI: выбран цифровой источник видеосигнала (HDMI).

Рекомендации по эксплуатации

Техника безопасности и техническое обслуживание



ПРИ УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЦВЕТНОГО
МОНИТОРА LCD ДЛЯ ЕГО ОПТИМАЛЬНОЙ РАБОТЫ
СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.



- **НЕ ВСКРЫВАЙТЕ МОНИТОР.** Внутри аппарата нет деталей, которые может ремонтировать пользователь, поэтому открытие и снятие корпуса может привести к опасному поражению электрическим током и другим травмам. Любое техническое обслуживание должен выполнять квалифицированный специалист.
- Не допускайте попадания жидкостей внутрь корпуса или использования монитора рядом с водой.
- Не вставляйте никакие предметы в отверстия в корпусе, так как они могут прикасаться к деталям под высоким напряжением, что может быть опасно или привести к летальному исходу, или вызвать поражение электрическим током, возгорание или неисправность аппарата.
- Не кладите и не ставьте тяжелые предметы на кабель питания. Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Не ставьте этот аппарат на тележку, подставку или стол с наклонной или неустойчивой поверхностью, так как монитор может упасть, что приведет к его серьезному повреждению.
- Если монитор ЖКД работает от источника питания переменного тока 125-240 В, необходимо использовать кабель питания, соответствующий напряжению этой электрической сети. Кабель питания должен соответствовать стандартам безопасности вашей страны (в Европе необходимо использовать кабель H05VV-F).
- В Великобритании с этим монитором необходимо использовать кабель питания, одобренный BS, с вилкой в литом корпусе, в которую вмонтирован черный предохранитель (5 А). Если кабель питания не входит в комплект этого монитора, обратитесь к поставщику.
- Не кладите какие-либо предметы на монитор и не используйте его вне помещения.
- Люминесцентная лампа, установленная внутри ЖКД монитора, содержит ртуть. Следуйте инструкциям или правилам, действующим на вашей территории, при утилизации этой лампы.
- Не перегибайте кабель питания.
- Не используйте монитор при повышенной температуре, влажности или в местах, где скапливается пыль и маслянистые вещества.
- Не закрывайте вентиляционное отверстие на мониторе.

В случае возникновения следующих ситуаций немедленно отключите кабель питания монитора из электрической розетки и вызовите квалифицированного специалиста:

- Если поврежден кабель питания или вилка.
- Если в монитор попала жидкость или какие-либо предметы.
- Если монитор попал под дождь или в воду.
- Если монитор упал или поврежден корпус.
- Если монитор не работает должным образом при выполнении инструкций по эксплуатации.
- Если монитор разобьется, не прикасайтесь к жидкому кристаллу и соблюдайте осторожность.



ВНИМАНИЕ

- Обеспечьте необходимое свободное пространство вокруг монитора для вентиляции и правильного рассеивания тепла. Не закрывайте вентиляционные отверстия и не размещайте монитор в непосредственной близости от батарей отопления и других источников тепла. Не кладите ничего на монитор.
 - Кабель питания является основным средством для отключения системы от источника питания. Монитор необходимо устанавливать рядом с легкодоступной розеткой электропитания.
 - Соблюдайте осторожность при перевозке. Сохраните упаковку на случай перевозки.
- **Эффекты послесвечения:** Эффектом послесвечения называют ситуацию, когда на экране монитора сохраняется остаточный след предыдущего изображения. В отличие от мониторов с электронно-лучевыми трубками, на мониторах с экранами ЖКД эффект послесвечения наблюдается не постоянно, но следует избегать длительного просмотра неподвижного изображения. Чтобы ослабить эффект послесвечения, выключите монитор на время, в течение которого оставалось предыдущее изображение. Например, если на мониторе в течение одного часа было изображение, после которого сохраняется остаточное изображение, для удаления этого изображения монитор следует отключить на один час.

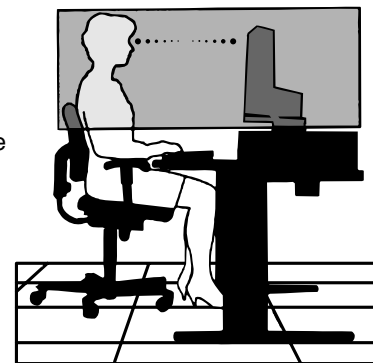
ПРИМЕЧАНИЕ. Как и для всех персональных дисплеев, компания NEC DISPLAY SOLUTIONS рекомендует использовать движущиеся экранные заставки или выключать монитор каждый раз, когда он не используется.



ПРАВИЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ И РЕГУЛИРОВКА МОНИТОРА
СНИЖАЕТ УТОМЛЕНИЕ ГЛАЗ, ПЛЕЧ И ШЕИ. ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ
МОНИТОРА ВЫПОЛНЯЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ:



- Для оптимальной работы монитора дайте ему прогреться в течение 20 минут.
- Отрегулируйте высоту монитора, чтобы верхний край экрана находился немного ниже уровня глаз. Если смотреть на центр монитора, взгляд должен быть направлен немного вниз.
- Устанавливайте монитор так, чтобы экран находился не ближе 40 см и не дальше 70 см от глаз. Оптимальное расстояние - 50 см.
- Давайте глазам отдых, периодически фокусируя взгляд на предмете, находящемся на расстоянии не менее 6 м. Чаще моргайте.
- Располагайте монитор под углом 90° к окнам и другим источникам света, чтобы уменьшить блики и отражения. Отрегулируйте наклон монитора так, чтобы свет потолочных светильников не отражался на экране.
- Если отражаемый свет затрудняет просмотр изображения, используйте антибликовый фильтр.
- Для чистки ЖКД монитора используйте мягкую ткань без ворса, не повреждающую поверхность. Не используйте чистящие растворы или жидкости для чистки стекла!
- Отрегулируйте яркость и контрастность монитора для удобства просмотра.
- Используйте держатели документов, расположенные рядом с экраном.
- Расположите то, с чем Вы работаете чаще всего (экран или справочные материалы), непосредственно перед собой, чтобы уменьшить количество поворотов головы при печати.
- Избегайте длительного воспроизведения на мониторе неподвижных изображений, чтобы исключить эффекты послесвечения (эффекты остаточного изображения).
- Регулярно проверяйте зрение.



Эргономичность

Для максимальной эргономики рабочего места рекомендуется следующее:

- Используйте предварительно установленные параметры размера и положения со стандартными видеосигналами.
- Используйте предварительно установленные параметры цветности.
- Используйте видеосигналы с прогрессивной разверткой с уровнем регенерации видеосигнала по вертикали 60-75 Гц.
- Не используйте синий цвет в качестве основного цвета на темном фоне, так как недостаточная контрастность приводит к зрительному утомлению и быстрой усталости глаз.

Чистка ЖК-панели

- Загрязнившуюся жидко-кристаллическую панель можно осторожно протирать мягкой тканью.
- Нельзя протирать поверхность ЖК-панели грубой или жесткой тканью.
- Нельзя сильно давить на поверхность ЖК-панели.
- Нельзя использовать органические очистители, так как это приведет к повреждению или нарушению цвета поверхности ЖК-панели.

Чистка корпуса

- Отключите монитор от источника питания.
- Смочите мягкую ткань водой или нейтральным моющим средством. Осторожно протрите корпус, затем с помощью мягкой ткани вытрите его насухо.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для изготовления поверхности корпуса используются различные виды пластмасс. НЕЛЬЗЯ использовать для чистки корпуса бензин, растворители, щелочные и спиртосодержащие моющие средства, очистители для стекол, воск, полироли, стиральные порошки или инсектициды. Нельзя допускать длительного соприкосновения резиновых или виниловых поверхностей с корпусом. Перечисленные жидкости и материалы могут вызвать повреждение, отслаивание или растрескивание краски.

Технические характеристики - LCD22WMGX

Технические характеристики монитора	Монитор AccuSync LCD22WMGX	Примечания	
ЖКД модуль Размер экранного изображения: Стандартное разрешение (количество точек):	По диагонали: 55,9 см/22 дюймов 55,9 см/22 дюймов 1680 x 1050	Активная матрица; тонкопленочный транзистор (TFT) жидкокристаллический дисплей (ЖКД); точечный элемент 0,282 мм; 300 кд/м ² белое свечение; коэффициент контрастности 1000:1, стандартный, время отклика: 5 мс.	
Входной сигнал	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВХОД: Видео: Синхросигнал: ВИДЕОВХОД: АУДИОВХОД:	аналоговый вход: 0,7 В p-p/75 Ом цифровой вход: DVI раздельный синхросигнал (уровень TTL, положительный/отрицательный) аналоговый вход: 1 разъем RCA-INPUT, компонентный сигнал, 1,0/0,7 В p-p, входное сопротивление 75 Ом цифровой вход: HDMI вход RCA Л/П, вход стерео-Mini Jack вход 1 В ср. квадр.	
Выходной сигнал	Наушники: Цифровой аудиосигнал:	стерео Mini Jack S/PDIF 0,5 В p-p (только источник входного сигнала HDMI)	
Цвета дисплея	16,7 М	Зависит от используемой платы видеоадаптера.	
Диапазон синхронизации	по горизонтали: по вертикали:	от 30 кГц до 83 кГц от 60 Гц до 75 Гц	Автоматически Автоматически
Угол обзора	Влево/вправо: Вверх/вниз:	-85°/+85° (CR>10) -80°/+80° (CR>10)	
Поддерживаемые режимы разрешения	ПК: HDTV:	720 x 400*1 @ 70 Гц 640 x 480*1 @ 60 - 75 Гц 800 x 600*1 @ 56 - 75 Гц 832 x 624*1 @ 75 Гц 1024 x 768*1 @ 60 - 75 Гц 1152 x 864*1 @ 75 Гц 1152 x 870*1 @ 75 Гц 1280 x 720*1 @ 60 Гц 1280 x 768*1 @ 60 - 75 Гц 1280 x 960*1 @ 60 Гц 1280 x 1024*1 @ 60 - 75 Гц 1360 x 768*1 @ 60 Гц 1440 x 900*1 @ 60 Гц 1680 x 1050*1 @ 60 Гц..... 480i (60 Гц), 480P (60 Гц), 576i (50 Гц), 576P (50 Гц), 720P (50 Гц/60 Гц), 1080i (60 Гц), 1080P (50 Гц/60 Гц)	Некоторые системы поддерживают не все указанные режимы. Рекомендуемое разрешение для обеспечения оптимальной работы монитора составляет 60 Гц.
Активная область экрана	по горизонтали: по вертикали:	473,8 мм 296,1 мм	
Источник питания		100 - 240 В ~ 50/60 Гц	
Полезная выходная мощность динамиков		2+2 Вт	
Габариты	Горизонтальное положение:	505,8 мм (Ш) x 407,5 мм (В) x 210,0 мм (Г) (с подставкой) 505,8 мм (Ш) x 358,0 мм (В) x 60,8 мм (Г) (без подставки)	
Вес		5,5 кг	
Условия внешней среды	Рабочая температура: Влажность: Высота над уровнем моря: Температура хранения: Влажность: Высота над уровнем моря:	от 5 °С до 35 °С от 30% до 80% от 0 до 4 572 м от -10 °С до +60 °С от 10% до 85% от 0 до 12 192 м	

*1 Интерполированные разрешения: при использовании разрешений с меньшим количеством точек, чем у ЖКД модуля, текст может отображаться иначе. Это является обычным и неотъемлемым свойством для всех технологий плоских экранов при отображении во весь экран с нестандартным разрешением. В технологиях плоских экранов каждая точка экрана реально представляет собой один пиксел, поэтому для развертывания разрешения во весь экран необходима интерполяция разрешения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Технические характеристики - LCD24WMCX

Технические характеристики монитора	Монитор AccuSync LCD24WMCX	Примечания
ЖКД модуль Размер экранного изображения: Стандартное разрешение (количество точек):	По диагонали: 61 см/24 дюймов 61 см/24 дюймов 1920 x 1200	Активная матрица; тонкопленочный транзистор (TFT) жидкокристаллический дисплей (ЖКД); точечный элемент 0,270 мм; 400 кд/м ² белое свечение; коэффициент контрастности 1000:1, стандартный, время отклика: 5 мс.
Входной сигнал	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВХОД: Видео: аналоговый вход: 0,7 В p-p/75 Ом цифровой вход: DVI Синхросигнал: отдельный синхросигнал (уровень TTL, положительный/отрицательный) ВИДЕОВХОД: аналоговый вход: 1 разъем RCA-INPUT, компонентный сигнал, 1,0/0,7 В p-p, входное сопротивление 75 Ом цифровой вход: HDMI АУДИОВХОД: вход RCA Л/П, вход стерео-Mini Jack вход 1 В ср. квадр.	
Выходной сигнал	Наушники: стерео Mini Jack Цифровой аудиосигнал: S/PDIF 0,5 В p-p (только источник входного сигнала HDMI)	
Цвета дисплея	16,7 М	Зависит от используемой платы видеадаптера.
Диапазон синхронизации	по горизонтали: от 31,5 кГц до 92,0 кГц по вертикали: от 60 Гц до 75 Гц	Автоматически Автоматически
Угол обзора	Влево/вправо: -80°/+80° (CR>10) Вверх/вниз: -80°/+80° (CR>10)	
Поддерживаемые режимы разрешения	ПК: 720 x 400*1 @ 70 Гц 640 x 480*1 @ 60 - 75 Гц 800 x 600*1 @ 56 - 75 Гц 832 x 624*1 @ 75 Гц 1024 x 768*1 @ 60 - 75 Гц 1152 x 864*1 @ 75 Гц 1152 x 870*1 @ 75 Гц 1280 x 720*1 @ 75 Гц 1280 x 768*1 @ 60 - 75 Гц 1280 x 960*1 @ 60 Гц 1280 x 1024*1 @ 60 - 75 Гц 1360 x 768*1 @ 60 Гц 1440 x 900*1 @ 60 Гц 1680 x 1050*1 @ 60 Гц 1600 x 1200*1 @ 60 Гц 1920 x 1200*1 @ 60 Гц..... HDTV: 480i (60 Гц), 480P (60 Гц), 576i (50 Гц), 576P (50 Гц), 720P (50 Гц/60 Гц), 1080i (60 Гц), 1080P (50 Гц/60 Гц)	Некоторые системы поддерживают не все указанные режимы. Рекомендуемое разрешение для обеспечения оптимальной работы монитора составляет 60 Гц.
Активная область экрана	по горизонтали: 518,4 мм по вертикали: 324,0 мм	
Источник питания	100 - 240 В ~ 50/60 Гц	
Полезная выходная мощность динамиков	3+3 Вт	
Габариты	Горизонтальное положение: 561,8 мм (Ш) x 460,0 мм (В) x 260,0 мм (Г) (с подставкой) 561,8 мм (Ш) x 392,7 мм (В) x 86,0 мм (Г) (без подставки)	
Вес	7,0 кг	
Условия внешней среды	Рабочая температура: от 5 °С до 35 °С Влажность: от 30% до 80% Высота над уровнем моря: от 0 до 4 572 м Температура хранения: от -10 °С до +60 °С Влажность: от 10% до 85% Высота над уровнем моря: от 0 до 12 192 м	

*1 Интерполированные разрешения: при использовании разрешений с меньшим количеством точек, чем у ЖКД модуля, текст может отображаться иначе. Это является обычным и неотъемлемым свойством для всех технологий плоских экранов при отображении во весь экран с нестандартным разрешением. В технологиях плоских экранов каждая точка экрана реально представляет собой один пиксел, поэтому для развертывания разрешения во весь экран необходима интерполяция разрешения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Особенности

Уменьшенная площадь основания: Идеальное решение в ситуациях, когда требуется наивысшее качество изображения в условиях ограничений по размеру и весу оборудования. Малая площадь, занимаемая монитором, и небольшой вес позволяют легко перемещать или перевозить его из одного места в другое.

Функция бесконтактной настройки: Функция бесконтактной настройки выполняет автоматическую подстройку оптимальных параметров монитора при первоначальной настройке.

Функция Plug and Play: Программное обеспечение Microsoft и операционная система Windows облегчают настройку и установку, позволяя монитору передавать данные о своих характеристиках (например, поддерживаемые размер экрана и разрешение) непосредственно на компьютер, что автоматически оптимизирует работу дисплея.

Система IPM (Интеллектуальное управление режимом электропитания): Обеспечивает передовые методы экономии электроэнергии, позволяющие монитору переходить в режим пониженного потребления электроэнергии, когда он включен, но некоторое время не используется, что сокращает общие энергозатраты на две трети, снижает уровень излучения и затраты на кондиционирование воздуха на рабочем месте.

Технология кратных частот: Автоматически настраивает монитор на частоту развертки платы видеоадаптера, благодаря чему при отображении используется нужное разрешение.

Функция FullScan: Позволяет использовать всю область экрана почти при любом разрешении, значительно увеличивая размер изображения.

Стандартный монтажный интерфейс VESA: Позволяет пользователям подключать свой монитор к любому несущему рычагу или кронштейну стандарта VESA сторонних поставщиков. Позволяет монтировать монитор на стену или подставку, используя соответствующее приспособление сторонних поставщиков.

Устранение неисправностей

Нет изображения

- Кабель видеосигнала должен быть надежно подключен к плате видеоадаптера/компьютеру.
- Плата видеоадаптера должна быть надежно установлена в разьеме.
- Проверьте, чтобы выключатель питания монитора на передней панели и выключатель питания компьютера были установлены в положение ON (ВКЛ).
- Убедитесь, что на используемой плате видеоадаптера или в системе выбран поддерживаемый режим. (Для изменения графического режима обратитесь к руководству по плате видеоадаптера или по компьютеру.)
- Проверьте совместимость рекомендованных параметров для монитора и платы видеоадаптера.
- Проверьте, нет ли в разьеме кабеля для передачи сигнала согнутых или вдавленных штырьков.
- Проверьте вход сигнала.
- Убедитесь, что выбран верный источник входного сигнала.

Кнопка питания не работает

- Выключите кабель питания монитора из электрической розетки, чтобы выключить монитор и сбросить его настройки.

Эффекты послесвечения

- Эффектом послесвечения является ситуация, когда даже после выключения монитора на его экране сохраняется остаточное изображение. В отличие от мониторов с электронно-лучевыми трубками, на мониторах с экранами ЖКД эффект послесвечения наблюдается не постоянно, но следует избегать длительного просмотра неподвижного изображения. Чтобы ослабить эффект послесвечения, выключите монитор на время, в течение которого оставалось изображение. Например, если на мониторе в течение одного часа было изображение, после которого сохраняется остаточное изображение, для удаления этого изображения монитор следует отключить на один час.

ПРИМЕЧАНИЕ. Как и для всех персональных дисплеев, компания NEC DISPLAY SOLUTIONS рекомендует использовать движущиеся экранные заставки или выключать монитор каждый раз, когда он не используется.

Изображение неустойчиво, не сфокусировано или “плавающее”

- Кабель для передачи сигнала должен быть надежно подсоединен к компьютеру.
- Используйте параметры OSD Настройка изображения, чтобы сфокусировать и настроить изображение путем увеличения или уменьшения четкости. При изменении режима отображения, возможно, потребуется заново отрегулировать параметры меню OSD Image Adjust (Настройка изображения).
- Проверьте совместимость монитора и платы видеоадаптера и пригодность рекомендованных параметров синхронизации.
- Если текст искажается, измените режим видео на режим с прогрессивной разверткой и используйте частоту регенерации 60 Гц.

Светодиод на мониторе не горит (не виден ни зеленый, ни желтый цвет)

- Выключатель питания монитора должен быть установлен в положение ON (ВКЛ), а кабель питания - подсоединен к электросети.

Изображение на экране неправильного размера

- Используйте параметры OSD Настройка изображения, чтобы увеличить или уменьшить горизонтальный размер.
- Убедитесь, что на используемой плате видеоадаптера или в системе выбран поддерживаемый режим. (Для изменения графического режима обратитесь к руководству по плате видеоадаптера или по компьютеру.)

Нет изображения

- Если на экране отсутствует видеоизображение, выключите и снова включите кнопку питания.
- Убедитесь, что компьютер не находится в режиме экономии электроэнергии (нажмите на любую кнопку клавиатуры или передвиньте мышь).

Нет звука

- Проверьте, правильно ли подключен кабель динамиков.
- Проверьте, не включен ли режим “БЕЗ ЗВУКА”.
- Проверьте, не установлен ли минимальный уровень громкости.

Отсутствует звук в наушниках

- Убедитесь, что наушники правильно подключены.

TCO Development



Поздравляем!

Приобретенное вами изделие имеет маркировку TCO'06 Media Displays. Это означает, что данный монитор разработан и произведен в соответствии с жесткими требованиями к производительности и экологичности. Сертификат TCO'06 Media Displays вручается только производителям, выпускающим удобные и эффективные товары, при изготовлении которых воздействие на окружающую среду минимально.

Изделия с маркировкой TCO'06 Media Displays разработаны специально для качественного воспроизведения движущихся изображений. Такие свойства, как яркость, цветопередача и время отклика очень важны при просмотре телепередач или разработке сайтов, работе с мультимедийными данными, графикой и приложениями, требующими высококачественного воспроизведения движущихся изображений.*

Устройства с маркировкой TCO'06 Media Displays обладают следующими достоинствами:

Эргономичность

- Хорошая зрительная эргономичность и высокое качество изображения, позволяющие снизить искажение и деформацию изображений. Высокие показатели яркости, контрастности, разрешения, отражательной способности, цветопередачи и времени отклика.

Энергия

- Энергосберегающий режим — преимущество как для пользователя, так и для окружающей среды
- Электрическая безопасность

Излучения

- Низкий уровень электромагнитных полей, исходящих от монитора

Экология

- Изделие подлежит повторной переработке. Необходимым условием для производства изделия является наличие сертификата системы экологического контроля, например, EMAS или ISO 14 001
- Ограниченное содержание:
 - Огнезащитных веществ и полимеров с содержанием хлора и брома
 - Опасных для здоровья тяжелых металлов — кадмия, ртути, шестивалентного хрома и свинца.

Все изделия с маркировкой TCO проверены и сертифицированы комитетом TCO Development и независимой сторонней маркировочной организацией. Уже более 20 лет комитет TCO Development является одной из ведущих организаций, стремящихся повысить степень удобства и экологичности оборудования информационных систем. Мы разрабатываем требования совместно с международной исследовательской группой, экспертами, пользователями и производителями. С начала внедрения программы среди пользователей и производителей промышленных технологий всего мира значительно возрос спрос на изделия с маркировкой TCO.

Подробные технические характеристики и списки сертифицированных изделий можно найти на нашем сайте

www.tcodevelopment.com

* Для обычных рабочих задач, например, обработки текстов, рекомендуется монитор с сертификатом для офисных дисплеев TCO'03 Displays или последующих версий.

Информация производителя по переработке и энергии

NEC DISPLAY SOLUTIONS уделяет большое значение охране окружающей среды и рассматривает вопрос утилизации в качестве приоритетного в решении проблемы загрязнения окружающей среды. Мы разрабатываем экологически безвредные продукты, участвуем в разработке независимых стандартов таких организаций, как ISO (Международная организация по стандартизации) и TCO (шведская конфедерация профессиональных служащих) и создаем продукты, соответствующие этим стандартам.

Утилизация изделий NEC

Целью утилизации является исключение нанесения вреда окружающей среде благодаря повторному использованию, модернизации, восстановлению или переработке материалов. Благодаря специальным площадкам для утилизации все вредные для окружающей среды компоненты могут быть надлежащим образом утилизированы и безопасно уничтожены. Для обеспечения максимальной эффективности утилизации своих продуктов компания **NEC DISPLAY SOLUTIONS предлагает различные способы утилизации, а также предоставляет рекомендации, как по истечении срока службы утилизировать продукт, не нанеся ущерба окружающей среде.**

Всю необходимую информацию об утилизации продуктов, а также информацию о предприятиях, занимающихся утилизацией в каждой стране, можно найти на следующих веб-сайтах:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (в Европе),

<http://www.nec-display.com> (в Японии) или

<http://www.necdisplay.com> (в США).

Экономия электроэнергии

Данный монитор обладает расширенными возможностями энергосбережения. Если монитору посылается стандартный сигнал VESA Display Power Management Signalling (DPMS), активируется энергосберегающий режим. Монитор начинает работать в унифицированном энергосберегающем режиме.

LCD22WMGX

Режим	Потребляемая мощность	Цвет индикатора
Обычный режим работы	прибл. 48 Вт	голубо
Режим экономии энергии	менее 2 Вт	желтый
Режим отключения	менее 1 Вт	не горит

LCD24WMCX

Режим	Потребляемая мощность	Цвет индикатора
Обычный режим работы	прибл. 98 Вт	голубо
Режим экономии энергии	менее 2 Вт	желтый
Режим отключения	менее 1 Вт	не горит

Маркировка WEEE (Директива Евросоюза 2002/96/ЕС)



В странах Европейского союза

Согласно требованиям законодательства Европейского союза, действующего в каждом отдельном государстве-члене Союза, электротехнические и электронные изделия, которые промаркированы соответствующим знаком (см. рис. слева), следует утилизировать отдельно от обычных бытовых отходов. В эту группу входят мониторы и принадлежности к электрооборудованию, такие как сигнальные кабели и кабели питания. При необходимости утилизации монитора и других изделий NEC следуйте местным нормам утилизации или обратитесь в магазин, в котором вы приобрели данное изделие, или следуйте условиям соглашений, заключенным между Вами и компанией NEC, если таковые имеются.

Данный знак на электротехнических и электронных изделиях действует только для стран- членов Европейского союза.

За пределами Европейского союза

При необходимости утилизации электротехнических и электронных изделий за пределами Европейского союза обратитесь к местным органам надзора для выяснения действующих правил утилизации.