
SpectraView

LCD2180 WideGamut LED

Руководство пользователя

NEC

Указатель

Предупреждение, Внимание	Русский-1
Заявление	Русский-1
Заявление о совместимости Канадского департамента связи	Русский-2
Заявление о соответствии	Русский-2
Содержимое	Русский-3
Краткое руководство по началу работы	Русский-4
Органы управления	Русский-6
Рекомендации по эксплуатации	Русский-9
Технические характеристики	Русский-11
Характеристики	Русский-12
Устранение неисправностей	Русский-13
Приложение	Русский-14
Информация производителя по переработке и энергии	Русский-17



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



ВНИМАНИЕ. ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ВЫКЛЮЧЕН ИЗ РОЗЕТКИ. ЧТОБЫ ПОЛНОСТЬЮ ОТКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА, ВЫКЛЮЧИТЕ КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ИЗ РОЗЕТКИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА. 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.

Важная информация о кабеле питания

Внимание. Используйте кабель, прилагаемый к данной модели монитора, в соответствии с таблицей ниже. Если кабель питания не входит в комплект поставки этого устройства, обратитесь к поставщику. Во всех остальных случаях используйте кабель питания, соответствующий напряжению электрической сети и стандартам безопасности вашей страны.

Тип вилки	Форма вилки	Страна	Напряжение
Северная Америка		США/Канада	120

Тип вилки	Форма вилки	Страна	Напряжение
Европа (континентальная)		Европейский Союз (кроме Великобритании)	230

Заявление

Заявление изготовителя

Мы настоящим подтверждаем, что цветной монитор SpectraView LCD2180 WideGamut LED (L215GF) соответствует требованиям

Директиве Совета 73/23/EEC:

– EN 60950-1

Директиве Совета 89/336/EEC:

– 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



Windows - это зарегистрированный товарный знак Microsoft Corporation. NEC - зарегистрированный товарный знак NEC Corporation. Все остальные марки и названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

ErgoDesign является зарегистрированным товарным знаком NEC Display Solutions, Ltd. в Австрии, странах Бенилюкс, Дании, Франции, Германии, Италии, Норвегии, Испании, Швеции, Великобритании.

NaViSet является торговым знаком NEC Display Solutions Europe GmbH в странах ЕС и Швейцарии.

Заявление о совместимости Канадского департамента связи

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

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

Информация FCC

- Во избежание помех при приеме радио- и телепередач, для цветного монитора SpectraView LCD2180 WideGamut LED (L215GF) необходимо использовать прилагаемые указанные кабели.
 - Для обеспечения соответствия требованиям FCC используйте прилагаемый кабель питания или эквивалентный ему.
 - Используйте прилагаемый экранированный кабель видеосигнала, кабель DVI-D–DVI-D. Использование других кабелей и адаптеров может привести к возникновению помех при приеме радио- и телепередач.
- 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 радиоприему, 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:	SpectraView LCD2180 WideGamut LED (L215GF)

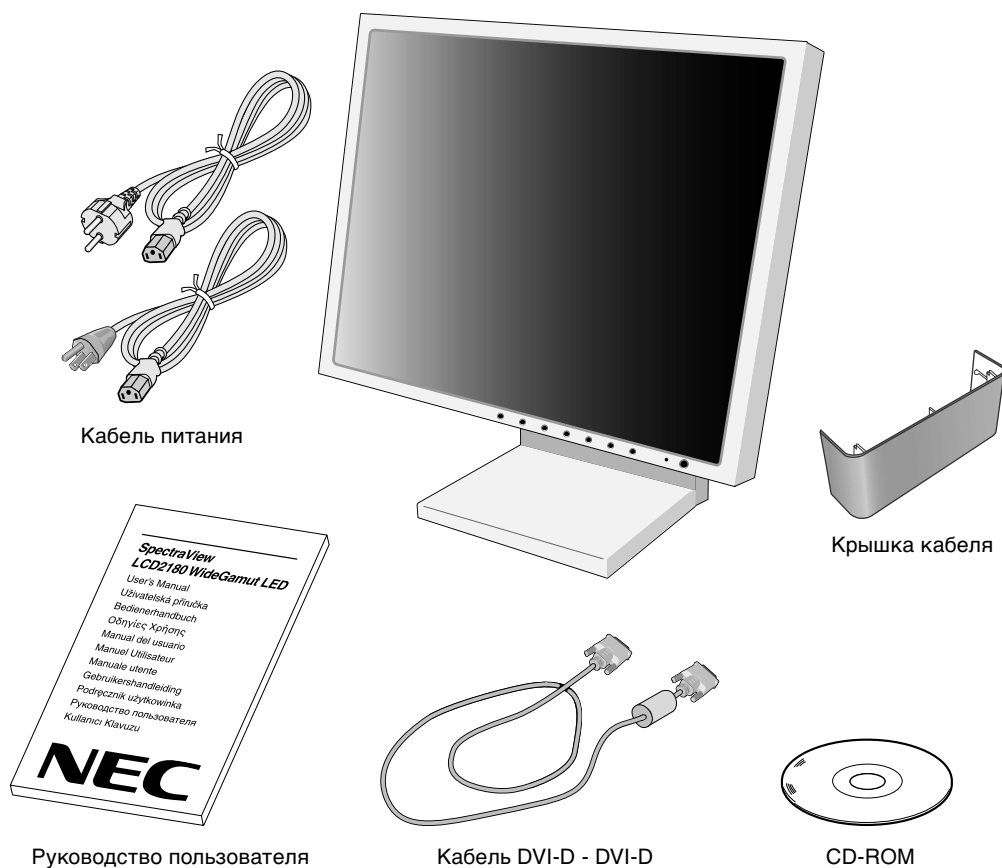


Настоящим мы заявляем, что указанное выше оборудование отвечает требованиям технических стандартов, установленных Правилами FCC.

Содержимое

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

- Монитор SpectraView LCD2180 WideGamut LED с шарнирной подставкой
- Кабель питания (для Северной Америки и Европы)
- Кабель видеосигнала (кабель DVI-D - DVI-D)
- Руководство пользователя
- CD-ROM
- Крышка кабеля



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

Краткое руководство по началу работы

Чтобы подключить монитор LCD к системе, выполните следующие инструкции:

1. Отключите питание компьютера.
2. Подсоедините кабель видеосигнала DVI к разъему платы видеоадаптера в компьютере (**Рисунок А.1**). Затяните все винты.
3. Подсоедините кабель видеосигнала DVI к разъему на задней панели монитора (**Рисунок С.1**).

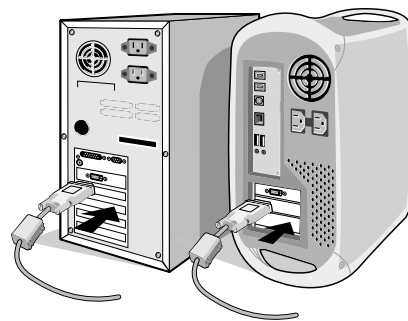


Рисунок А.1

ПРИМЕЧАНИЕ. Неправильно выполненное подключение может привести к неустойчивой работе, повреждению и уменьшению срока службы экрана или компонентов ЖК-модуля.

Соберите кабели вместе и разместите их в подставке, затем присоедините крышку кабеля. Крышку кабеля можно присоединить с передней или задней стороны шарнирной подставки (**Рисунок С.1, С.2**).

При распределении кабелей проверьте подвижность монитора.

4. Подсоедините один конец кабеля питания к гнезду AC на задней панели монитора, а другой - к розетке электропитания (**Рисунок С.1**).

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы правильно подобрать кабель питания переменного тока, см. раздел **Внимание** ("Важная информация о кабеле питания") данного руководства.

5. Выключатель с левой стороны монитора должен быть включен. Включите монитор с помощью кнопки питания (**Рисунок D.1**) и компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ. Выключатель включает/отключает питание. Если этот выключатель находится в положении OFF (ВЫКЛ), монитор нельзя включить с помощью кнопки на передней панели. ЗАПРЕЩАЕТСЯ часто переключать этот выключатель.

ПРИМЕЧАНИЕ. В случае каких-либо неполадок обратитесь к разделу **Устранение неисправностей** этого руководства пользователя.

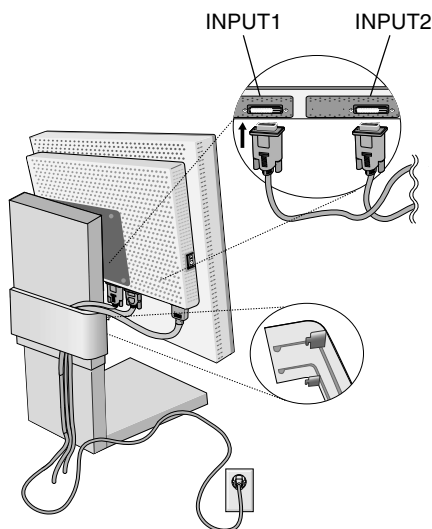


Рисунок С.1

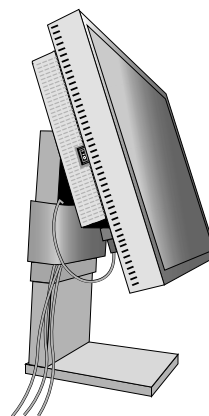


Рисунок С.2

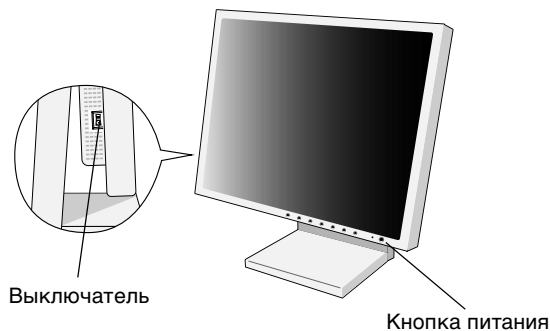
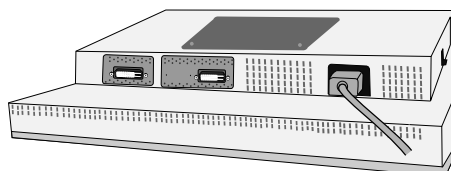


Рисунок D.1

Наклон

Установите требуемый наклон экрана монитора, придерживая его руками с верхней и нижней стороны (**Рисунок TS.1**).



Рисунок TS.1

ПРИМЕЧАНИЕ. Соблюдайте осторожность при наклоне экрана.

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 S.1**).

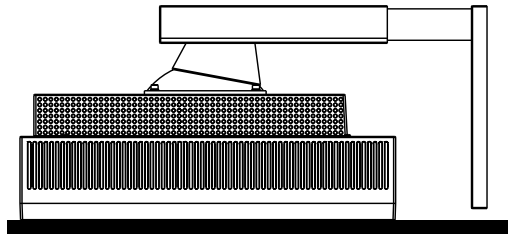


Рисунок S.1

3. Отверните 4 винта, крепящие монитор к подставке, при помощи ключа с шестигранной головкой (**Рисунок S.2**). Снимите подставку монитора. Теперь монитор готов к установке другим способом.
4. Чтобы установить подставку, повторите процесс в обратном порядке. Затяните четыре винта.

ПРИМЕЧАНИЕ. Другие используемые методы установки должны удовлетворять требованиям VESA (100 мм уклона).

ПРИМЕЧАНИЕ. Соблюдайте осторожность при снятии подставки монитора.

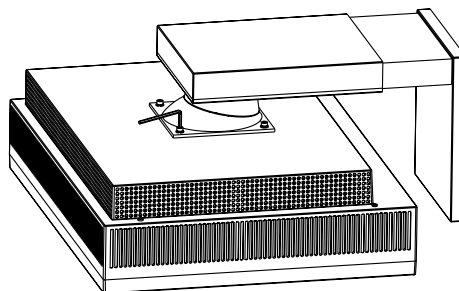


Рисунок S.2

ПРИМЕЧАНИЕ. При установке на оригинальную подставку убедитесь, что два круглых углубления находятся снизу экрана (**Рисунок S.3**).

Внимание. Во избежание повреждения монитора и подставки используйте при установке оригинальные винты (4 шт.). 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).

Внимание. Данный монитор не поддерживает портретный режим. При работе в портретном режиме яркость уменьшается во избежание повреждений, которые могут возникнуть, если внутренняя температура дисплея превысит установленный предел.

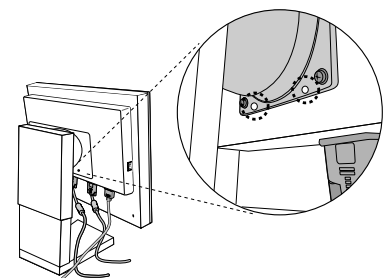


Рисунок S.3

Органы управления

Кнопки управления OSM (Экранного меню) на передней панели монитора выполняют следующие функции:

Чтобы войти в экранное меню OSM, нажмите любую из кнопок управления (EXIT, ◀, ▶, -, +).

Чтобы изменить вход сигнала, нажмите кнопку SELECT (ВЫБОР).

ПРИМЕЧАНИЕ. OSM must be closed in order to change signal input.

Меню

EXIT	Выход из меню параметров OSM. Выход в главное меню OSM.
CONTROL ◀▶	Перемещение выделенной области влево/вправо для выбора одного из параметров меню. Перемещение выделенной области вверх/вниз для выбора одного из параметров.
ADJUST - / +	Перемещение полосы индикатора влево/вправо для увеличения или уменьшения значения настройки.
SELECT	Функция активной автоматической настройки. Вход в параметры OSM. Вход в подменю OSM.
RESET	Сброс выделенного параметра до значения, установленного на заводе.

ПРИМЕЧАНИЕ. При нажатии кнопки **RESET (СБРОС)** в главном или подменю появляется предупреждающее сообщение, которое позволяет отменить функцию **сброса** нажатием кнопки EXIT (ВЫХОД).

ПРИМЕЧАНИЕ. Значок экранного индикатора “Яркость” и “Управление цветом” может мигать во время работы системы управления цветом с обратной связью. Это означает, что цвета экрана еще не пришли к заданному значению. При изменении настроек “Яркости” и “Управления цветом” экранный индикатор будет мигать до тех пор, пока не будут достигнуты указанные настройки цвета. То же самое происходит каждый раз при включении питания. Необходимо дождаться, пока индикатор не перестанет мигать.



Параметры яркости



BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)

Настройка общей яркости изображения и фона экрана.



Параметры настройки изображения



LEFT / RIGHT (ВЛЕВО / ВПРАВО)

Контроль горизонтального положения изображения на экране ЖКД.



DOWN / UP (ВНИЗ / ВВЕРХ)

Контроль вертикального положения изображения на экране ЖКД.



Системы регулировки цвета

Системы управления цветом: Пять заданных палитр цветов в дополнение к sRGB, AdobeRGB и “ПРОГРАММИРУЕМОЙ”.

R, Y, G, C, B, M: Увеличение или уменьшение насыщенности и оттенков красного, желтого, зеленого, голубого, синего, пурпурного цвета в зависимости от того, что выбрано. Изменение цвета отображается на соответствующих участках изображения на экране.

sRGB: Режим sRGB обеспечивает стандартное цветовое пространство, совместимое со всеми стандартными мониторами.

AdobeRGB: Обеспечивает единое стандартное цветовое пространство, используемое в высокотехнологичных графических приложениях, включая обработку изображений, цифровые фотокамеры, а также высочайший уровень согласования цветов для других устройств вывода.

PROGRAMMABLE (ПРОГРАММИРУЕМАЯ): Устанавливает настройки цвета, которые были заданы дополнительной программной системой калибровки цвета.



Инструменты 1



VIDEO DETECT (Гбнаружение видеосигнала): Выбор метода обнаружения видеосигнала, когда подключено более одного компьютера.

FIRST DETECT (ОБНАРУЖЕН ПЕРВЫМ): Выход необходимо переключить в режим обнаружения первого видеосигнала ("FIRST DETECT"). При отсутствии текущего входного видеосигнала монитор начинает искать видеосигнал от другого порта видеовхода. Если на другом порте присутствует видеосигнал, монитор автоматически переключает порт входа видеоисточника на только что найденный видеоисточник. Во время присутствия текущего видеоисточника монитор не выполняет поиск других видеосигналов.

LAST DETECT (ОБНАРУЖЕН ПОСЛЕДНИМ): Выход необходимо переключить в режим обнаружения последнего видеосигнала ("LAST DETECT"). При отображении монитором сигнала от текущего источника и подключении к монитору нового дополнительного источника он автоматически переключается на новый видеоисточник. При отсутствии текущего входного видеосигнала монитор начинает искать видеосигнал от другого порта видеовхода. Если на другом порте присутствует видеосигнал, монитор автоматически переключает порт входа видеоисточника на только что найденный видеоисточник.

NONE (НИКОГДА): Монитор не будет выполнять поиск другого порта видеовхода, пока он не будет включен.



OFF TIMER (ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ): Монитор автоматически отключается по истечении выбранного пользователем стандартного интервала времени.



Инструменты 2



LANGUAGE (ЯЗЫК): Меню параметров OSM переведены на семь языков.



OSM LEFT/RIGHT (МЕНЮ — влево/вправо): Можно выбрать, в каком месте экрана должно отображаться меню параметров OSM. При выборе местоположения OSM можно вручную перемещать меню параметров OSM влево или вправо.



OSM DOWN/UP (МЕНЮ — вверх/вниз): Можно выбрать, в каком месте экрана должно отображаться меню параметров OSM. При выборе местоположения OSM можно вручную перемещать меню параметров OSM вверх или вниз.



OSM TURN OFF (ОТКЛЮЧЕНИЕ МЕНЮ OSM): Меню параметров OSM будет оставаться на экране, пока оно используется. В подменю OSM Turn Off (Отключение экранного индикатора) можно выбрать время ожидания монитора после последнего нажатия кнопки до закрытия меню параметров OSM. Предварительно заданные значения: 10-120 секунд с шагом в 5 секунд.



OSM LOCK OUT (БЛОКИРОВКА МЕНЮ OSM): С помощью этого параметра можно полностью заблокировать доступ ко всем функциям параметров OSM. При попытке активизации параметров OSM в режиме блокировки появится сообщение, указывающее, что параметры OSM заблокированы. Существуют два типа блокировки OSM LOCK OUT:

БЛОКИРОВКА ЭКРАННОГО МЕНЮ с возможностью настройки ЯРКОСТИ: Чтобы включить блокировку экранного меню, нажмите кнопку "SELECT", затем "+" и удерживайте обе кнопки нажатыми. Чтобы отключить функцию блокировки экранного меню, нажмите кнопку "SELECT", затем "+" и удерживайте обе кнопки нажатыми. В этом режиме блокировки меню можно регулировать ЯРКОСТЬ.

Блокировка OSM LOCK OUT без возможности регулировки. Чтобы включить функцию блокировки меню OSM, нажмите кнопку SELECT, затем ">" и удерживайте обе кнопки нажатыми. Чтобы отключить функцию блокировки меню OSM, нажмите кнопку SELECT, затем ">" и удерживайте обе кнопки нажатыми. В режиме блокировки нельзя регулировать никакие параметры.



RESOLUTION NOTIFIER (ПОКАЗАТЕЛЬ РАЗРЕШЕНИЯ): Оптимальным разрешением является 1600 x 1200. Если выбрано значение "ВКЛ.", через 30 секунд на экране появляется сообщение о том, что разрешение отличается от 1600 x 1200.



HOT KEY (КЛАВИША БЫСТРОГО ДОСТУПА): Яркость можно регулировать напрямую, не прибегая к меню. Когда эта функция выбрана (ВКЛ.), яркость можно регулировать с помощью кнопок ◀ или ▶ при выключенном экранном меню. Доступ к стандартному экранному меню осуществляется с помощью кнопки "EXIT".



FACTORY PRESET (ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ): Выбор параметра заводских настроек позволяет выполнить сброс всех параметров OSM (BRIGHTNESS, IMAGE CONTROL, COLOUR CONTROL SYSTEM, OFF TIMER, OSM LEFT/RIGHT, OSM DOWN/UP, OSM TURN OFF, DISPLAY MODE) до значений, установленных на заводе. Отдельные настройки можно сбросить, выделив их и нажав кнопку RESET.



Информация

MODE

DISPLAY MODE (РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ): Предоставляет информацию о текущем разрешении дисплея и технические данные, включая предварительно установленную используемую синхронизацию и частоты горизонтальной и вертикальной развертки. Увеличивает или уменьшает текущее разрешение.



MONITOR INFO. (ИНФОРМАЦИЯ О МОНИТОРЕ): Информация о номере модели и серийном номере монитора.

Предупреждение OSM

Меню предупреждения OSM исчезают при нажатии кнопки Exit.

NO SIGNAL (НЕТ СИГНАЛА): Эта функция выдает предупреждение при отсутствии синхронизации по горизонтали или по вертикали. Окно **No Signal** (Нет сигнала) появляется при включении питания или изменении входного сигнала.

RESOLUTION NOTIFIER (ПОКАЗАТЕЛЬ РАЗРЕШЕНИЯ): Данная функция выдает предупреждение, если используется разрешение, отличное от оптимального. Окно **Resolution Notifier** (Показатель разрешения) появляется при включении питания, изменении входного сигнала, неправильном разрешении видеосигнала. Эту функцию можно отключить в меню TOOL (ИНСТРУМЕНТЫ).

OUT OF RANGE (ВНЕ ДОПУСТИМОГО ДИАПАЗОНА): Эта функция выдает рекомендации по использованию оптимизированного разрешения и частоты регенерации. Окно **Out Of Range** (Вне допустимого диапазона) появляется при включении питания, изменении входного сигнала, неправильной синхронизации видеосигнала.

Дополнительные сведения о расширенном меню пользователя см. в “Приложении”.

Рекомендации по эксплуатации

Техника безопасности и техническое обслуживание



ПРИ УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЦВЕТНОГО
МОНИТОРА MULTISYNC LCD ДЛЯ ЕГО ОПТИМАЛЬНОЙ
РАБОТЫ СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ:



- **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 соприкасаться с деталями под высоким напряжением, что может быть опасно или привести к летальному исходу, или вызвать поражение электрическим током, возгорание или неисправность аппарата.
- Не кладите 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.
- Не кладите какие-либо предметы на монитор и не используйте его вне помещения.

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.
- При падении монитора или повреждении корпуса.
- Если монитор не работает должным образом при выполнении инструкций по эксплуатации.
- Не перегибайте кабель питания.
- Не используйте монитор при повышенной температуре, влажности или в местах, где скапливается пыль и маслянистые вещества.
- Если разбилось стекло, соблюдайте осторожность.
- Не закрывайте вентиляционное отверстие на мониторе.
- Если монитор или стекло разбито, не прикасайтесь к “жидким кристаллам”. 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 легкодоступным источником питания.
- 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.

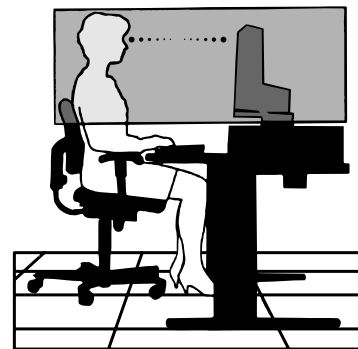
ПРИМЕЧАНИЕ. Как и для всех персональных дисплеев, компания NEC DISPLAY SOLUTIONS рекомендует использовать движущиеся экранные заставки или выключать монитор каждый раз, когда он не используется.



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



- 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. При появлении устойчивой грязи, удалите ее с помощью ткани, смоченной водой, этанолом, изопропиловым спиртом. Не используйте чистящие растворы или жидкости для чистки стекла (например, кислоту, щелочь и ацетон).
- Отрегулируйте яркость 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.



Эргономика

Для максимальной эргономики рабочего места рекомендуется следующее:

- Отрегулируйте яркость таким образом, чтобы исчез фоновый растр.
- Используйте предварительно установленные параметры размера и положения со стандартными видеосигналами.
- Используйте видеосигналы с прогрессивной разверткой с уровнем регенерации видеосигнала по вертикали более 60 Гц.
- Не используйте синий цвет в качестве основного цвета на темном фоне, так как недостаточная контрастность затрудняет восприятие и приводит к утомляемости глаз.

Чистка ЖК-панели

Рекомендации по чистке ЖК-панели:

- Чтобы удалить пыль и грязь с поверхности ЖК-панели, осторожно протрите ее мягкой тканью.
- Нельзя протирать поверхность ЖК-панели грубой тканью.
- Не следует давить на поверхность ЖК-панели.

Чтобы избежать царапин

- Не допускайте соприкосновения ЖК-панели с твердыми предметами.
- Используйте только мягкую ткань для чистки поверхности ЖК-панели.

Чтобы избежать появления пятен

- Немедленно удаляйте с ЖК-панели капли воды, химических веществ и т.п., которые могут повлечь за собой возникновение пятен и обесцвечивание.
- Не трите ЖК-панель слишком сильно, так как это может привести к появлению трещин и повреждению экрана.

Чтобы избежать трещин и повреждения экрана

- Нельзя давить слишком сильно на поверхность ЖК-панели.
- Нельзя ставить тяжелые предметы на поверхность ЖК-панели.
- Нельзя допускать длительного нахождения ЖК-панели под нагрузкой.

Чистка корпуса

- Отключите монитор от источника питания.
- Для чистки корпуса используйте мягкую ткань.
- Смочите ткань слабым водным раствором моющего средства, протрите корпус, затем при помощи мягкой ткани вытрите его насухо.

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

Технические характеристики

Технические характеристики монитора		Монитор SpectraView LCD2180 WideGamut LED	Примечания
ЖКД модуль	По диагонали:	54 см/21,3 дюймов	Активная матрица; тонкопленочный транзистор (TFT) жидкокристаллический дисплей (ЖКД); точечный элемент 0,270 мм; 200 кд/м ² белое свечение; коэффициент контрастности 430:1, стандартный.
Размер экранного изображения:		54 см/21,3 дюймов	
Стандартное разрешение (количество точек):		1600 x 1200	
Входной видеосигнал	Видео:	Цифровой вход	DVI
Используемые цвета дисплея.		16,777,216	Зависит от используемой платы видеоадаптера.
Диапазон синхронизации	По горизонтали: По вертикали:	75 кГц 60 Гц	
Угол обзора	Влево/вправо: Вверх/вниз:	±88° (CR > 10) ±88° (CR > 10)	
Время формирования изображения		20 мс (норм.)	
Поддерживаемые режимы разрешения		1600 x 1200 при 60 Гц	
Активная область экрана	Горизонтальное положение: гориз.: верт.:	432 мм/17,0 дюймов 324 мм/12,8 дюймов	
Источник питания		100-240 В переменного тока ~ 50/60 Гц	
Номинальный ток		1,1 – 0,5 А	
Габариты	Горизонтальное положение:	473 мм (Ш) x 461,7 мм (В) x 211,9 мм (Г) 18,6 дюймов (Ш) x 18,2 дюймов (В) x 8,3 дюймов (Г)	
Вес		18,3 кг	
Условия внешней среды	Рабочая температура: Влажность: Уровень: Температура хранения: Влажность: Уровень:	от 5°C до 35°C от 30% до 80% от 0 до 12 000 футов от -10°C до 60°C от 10% до 85% от 0 до 40 000 футов	

*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.

Характеристики

DVI-D: “Только цифровая” подгруппа DVI, утвержденная DDWG, служит для цифровых соединений между компьютерами и дисплеями. Поскольку разъем является “только цифровым”, аналоговая поддержка через разъем DVI-D не обеспечивается. При “только цифровом” соединении на базе DVI требуется всего один простой адаптер для совместимости между DVI-D и другими цифровыми разъемами на базе DVI, такими как DFP и P&D.

DFP (Digital Flat Panel - цифровая плоская панель): Полный цифровой интерфейс для плоскопанельных мониторов, которые совместимы по сигналу с DVI. При “только цифровом” соединении на базе DVI требуется всего один простой адаптер для совместимости между DFP и другими цифровыми разъемами на базе DVI, такими как DVI и P&D.

P&D (Plug and Display - подключить и отобразить): Стандарт VESA для интерфейсов цифровых плоскопанельных мониторов. Мощнее, чем DFP, так как предусматривает использование других возможностей с помощью одного разъема (например, USB, аналоговое видео и IEEE-1394-995). Комитет VESA определил DFP как подгруппу P&D. Что касается разъема на базе DVI (с контактами цифрового ввода), потребуется всего один простой адаптер для совместимости между P&D и другими цифровыми разъемами на базе DVI, такими как DVI и DFP.

Уменьшенная площадь основания: Идеальное решение в ситуациях, когда требуется наивысшее качество изображения в условиях ограничений по размеру и весу оборудования.

Системы регулировки цвета: Позволяет регулировать цвета на экране и настраивать точность цветопередачи монитора в соответствии с рядом стандартов.

Органы управления OSM (Экранное меню): Позволяют быстро и легко настраивать элементы изображения на экране с помощью простых в использовании экранных меню.

Функции ErgoDesign: Обеспечивают оптимальную эргономику для пользователя, улучшая условия работы, защищая здоровье и позволяя сэкономить. В качестве примеров можно привести параметры экранного меню, дающие возможность быстро и легко настраивать изображение, основание-подставку, позволяющее наклонять монитор для получения требуемого угла зрения и малую площадь основания.

Антибликовая и слабоотражающая панель: Блики и отражения на экране значительно уменьшены. При этом уровень ЧЕРНОГО не изменяется, что позволяет улучшить четкость изображения на экране.

Функция Plug and Play: Программное обеспечение Microsoft® и операционная система Windows® 95/98/2000/Me/XP 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 широкого угла обзора: Позволяет пользователю видеть изображение на экране монитора с любого угла (176 градусов). Обеспечивает полные углы обзора 176° во всех направлениях (сверху, снизу, слева или справа).

NaViSet: Новейшая серия программного обеспечения, разработанного корпорацией NEC Display Solutions Europe GmbH и обеспечивающего наглядный доступ ко всем органам управления параметрами монитора и дистанционную диагностику с использованием интерфейса Windows, основанного на стандарте VESA DDC/CI. При использовании стандартного кабеля видеосигнала DVI приложение NaViSet оптимально подходит для отдельных пользователей, а при помощи NaViSet Administrator обеспечивается снижение совокупной стоимости владения удаленной сетью посредством ее полного обслуживания, диагностики и отчетности о ресурсах.

Широкий цветовой охват превышает характеристики 100% цветовых пространств NTSC и AdobeRGB благодаря применению светодиодного источника света.

Увеличенная яркость благодаря светодиодному источнику света.

Регулирование белой точки подсветки обеспечивает более широкий диапазон цветовых переходов без потери яркости при изменении белой точки (яркость не уменьшается в диапазоне от 5000 K до 9300 K).

Встроенная система управления цветом с обратной связью для светодиодного источника света обеспечивает быстрый запуск и стабильность цветов. Цвет светодиодного источника стабилизируется значение цвета при $\Delta E_{ab} < 1$, заданном значении цвета подсветки. Система управления цветом с обратной связью также обеспечивает стабильность цвета на протяжении долгого времени.

Компенсация неравномерности белого обеспечивает однородность изображения по всей площади экрана.

Более качественное согласования цветов по сравнению с системами подсветки с использованием люминесцентной лампы с холодным катодом (особенно в темных областях).

Усовершенствованная система настройки 6 цветов (оттенки и насыщенность RGBCMY) для профессионального использования.

Компоненты светодиодной подсветки не содержат ртути.

Высоконадежная система охлаждения без вентилятора работает бесшумно.

Поддержка калибратора цвета.

Устранение неисправностей

Нет изображения

- Кабель видеосигнала должен быть надежно подключен к плате видеоадаптера/компьютеру.
- Плата видеоадаптера должна быть надежно установлена в разъем.
- Убедитесь, что выключатель установлен в положение ON (ВКЛ.).
- Выключатель питания монитора на передней панели и выключатель питания компьютера должны быть 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 разъеме кабеля видеосигнала согнутых или вдавленных штырьков.
- Проверьте вход сигнала: "INPUT 1" или "INPUT 2".

Кнопка питания не работает

- Выключите кабель питания монитора из электрической розетки, чтобы выключить монитор и сбросить его настройки.
- Проверьте выключатель с левой стороны монитора.

Эффекты послесвечения

- Имейте в виду, что при работе ЖК-мониторов возможно возникновение такого явления, как послесвечение. Эффект послесвечения проявляется в том, что на экране монитора сохраняется остаточный след предыдущего изображения. В отличие от мониторов с электронно-лучевыми трубками, на ЖК-мониторах эффект послесвечения обратим, но, тем не менее, следует избегать вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени. Чтобы ослабить эффект послесвечения, выключите монитор на время, в течение которого на экран выводилось предыдущее изображение. Например, если изображение на мониторе не менялось в течение одного часа, и после него сохранился остаточный след, для удаления этого изображения монитор следует отключить на один час.

ПРИМЕЧАНИЕ. Как и для всех персональных дисплеев, компания NEC DISPLAY SOLUTIONS рекомендует выводить на экран подвижные изображения и использовать динамические экранные заставки, включающиеся через определенный промежуток времени при отсутствии изменений на экране, или выключать монитор на время, пока он не используется.

Отображается сообщение "OUT OF RANGE" (Вне допустимого диапазона) (на экране ничего не отображается, или отображаются только неразборчивые изображения)

- Отображается только неразборчивое изображение (с пропущенными точками) и предупреждающее сообщение "OUT OF RANGE" (Вне допустимого диапазона): Слишком высокое значение тактовой частоты сигнала или разрешения. Выберите один из поддерживаемых режимов.
- На пустом экране отображается предупреждающее сообщение "OUT OF RANGE" (Вне допустимого диапазона): Значение частоты сигнала выходит за пределы допустимого диапазона. Выберите один из поддерживаемых режимов.

Изображения неустойчиво, не сфокусировано или "плавающее"

- Кабель видеосигнала должен быть надежно подсоединен к компьютеру.
- Используйте параметры OSM Настройка изображения, чтобы сфокусировать и настроить изображение путем увеличения или уменьшения четкости. При изменении режима отображения, возможно, потребуется заново отрегулировать параметры OSM 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, а кабель питания - подсоединен к электросети.

Изображение на экране неправильного размера

- Используйте параметры OSM Настройка изображения, чтобы увеличить или уменьшить значение зернистости.
- 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).

Приложение

Для получения подробной информации о параметрах воспользуйтесь расширенным меню.

<Как пользоваться расширенным меню>

- Отключите монитор.
- Включите монитор, нажав одновременно кнопки “POWER” (ПИТАНИЕ) и “SELECT” (ВЫБОР) и удерживая их в течение не менее одной секунды.
- Появится Расширенное меню.
Это меню больше обычного меню OSM.

<Как выйти из расширенного меню>

- Выключите и снова включите монитор обычным способом.

Чтобы выполнить настройку, необходимо выделить вкладку, затем нажмите кнопку “SELECT” (ВЫБОР).

Чтобы перейти к другой вкладке, нажмите кнопку “EXIT”, затем нажмите “◀” или “▶”, чтобы выделить другую вкладку.

Вкладка1	Brightness (Яркость)	Настройка общей яркости изображения и фона экрана. Для настройки нажимайте “+” или “-”.
Вкладка2	H. Position (Г. положение)	Контроль горизонтального положения изображения на экране ЖКД. Для настройки нажимайте “+” или “-”.
	V. Position (В. положение)	Контроль вертикального положения изображения на экране ЖКД. Для настройки нажимайте “+” или “-”.
Вкладка3	Gamma Selection (Выбор гаммы)	Позволяет вручную выбрать уровень яркости для оттенков серого. Существует пять возможных значений: NO CORRECTION, 2.2, OPTION, PROGRAMMABLE и CUSTOM. NO CORRECTION: Коррекция невозможна. 2.2: Фиксируется значение 2.2. OPTION: Этот параметр рекомендуется для видеоисточника. Серая область выглядит гораздо ярче, чем при выборе параметра NO CORRECTION. PROGRAMMABLE: Яркость оттенков серого можно настраивать при помощи специализированного программного обеспечения. CUSTOM: Можно выбрать значение в диапазоне от 0,5 до 4,0 с шагом 0,1. Если ЦВЕТОВОЕ ПРОСТРАНСТВО — sRGB или AdobeRGB, фиксируется НЕИЗМЕНЯЕМОЕ значение 2,2.
	Gamma Offset	При выборе пункта “ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ” в меню “Выбор гаммы”, “СМЕЩЕНИЕ ГАММЫ” начинает цифровую настройку уровня черного.
Вкладка4	Colour Control (Параметры цвета)	Системы управления цветом: Пять заданных палитр цветов в дополнение к sRGB, AdobeRGB и “ПРОГРАММИРУЕМОЙ”. R,Y,G,C,B,M: Увеличение или уменьшение насыщенности и оттенков красного, желтого, зеленого, голубого, синего, пурпурного цвета в зависимости от того, что выбрано. Изменение цвета отображается на соответствующих участках изображения на экране. sRGB: Режим sRGB обеспечивает стандартное цветовое пространство, совместимое со всеми стандартными мониторами. AdobeRGB: Обеспечивает единое стандартное цветовое пространство, используемое в высокотехнологичных графических приложениях, включая обработку изображений, цифровые фотокамеры, а также высочайший уровень согласования цветов для других устройств вывода. PROGRAMMABLE (ПРОГРАММИРУЕМАЯ): Устанавливает настройки цвета, которые были заданы дополнительной программной системой калибровки цвета.

Вкладка5	Video Bit Depth (Глубина цвета)	Определяет внутреннюю глубину цвета (10 бит или 8 бит). Для получения глубины цвета 10 бит необходимо подключить двухканальный кабель DVI к входу2.
	Video Detect (Обнаружение видеосигнала)	Выбор метода обнаружения видеосигнала, когда подключено более одного компьютера. Для выбора нажимайте “+” или “-”. FIRST DETECT (ОБНАРУЖЕН ПЕРВЫМ): Вывод необходимо переключить в режим обнаружения первого видеосигнала (“FIRST DETECT”). При отсутствии текущего входного видеосигнала монитор начинает искать видеосигнал от другого порта видеовхода. Если на другом порте присутствует видеосигнал, монитор автоматически переключает порт входа видеоисточника на только что найденный видеоисточник. Во время присутствия текущего видеоисточника монитор не выполняет поиск других видеосигналов. LAST DETECT (ОБНАРУЖЕН ПОСЛЕДНИМ): Вывод необходимо переключить в режим обнаружения последнего видеосигнала (“LAST DETECT”). При отображении монитором сигнала от текущего источника и подключении к монитору нового дополнительного источника он автоматически переключается на новый видеоисточник. При отсутствии текущего входного видеосигнала монитор начинает искать видеосигнал от другого порта видеовхода. Если на другом порте присутствует видеосигнал, монитор автоматически переключает порт входа видеоисточника на только что найденный видеоисточник. NONE (НИКОГДА): Монитор не будет выполнять поиск другого порта видеовхода, пока он не будет включен.
	Off Timer (Таймер отключения)	Монитор автоматически отключается по истечении выбранного пользователем стандартного интервала времени.
	Language (Язык)	Меню параметров OSM переведены на семь языков. Для выбора нажимайте “+” или “-”.
	OSM Left/Right (МЕНЮ — влево/вправо)	Можно выбрать, в каком месте экрана должно отображаться меню настройки параметров. При выборе местоположения экранного меню управления можно перемещать вручную влево или вправо.
	OSM Down/Up (МЕНЮ — вверх/вниз)	Можно выбрать, в каком месте экрана должно отображаться меню настройки параметров. При выборе местоположения экранного меню можно вручную перемещать меню управления вверх или вниз.
	OSM Turn Off (Отключение меню OSM)	Меню параметров OSM будет оставаться на экране, пока оно используется. В подменю OSM Turn Off (Отключение экранного индикатора) можно выбрать время ожидания монитора после последнего нажатия кнопки до закрытия меню параметров OSM. Предварительно заданные значения: 10-120 секунд с шагом в 5 секунд. Для выбора нажимайте “+” или “-”.
	OSM Lock Out (Блокировка меню OSM)	С помощью этого параметра можно полностью заблокировать доступ ко всем функциям параметров OSM. При попытке активизации параметров OSM в режиме блокировки появится сообщение, указывающее, что параметры OSM заблокированы. Существуют два типа блокировки OSM LOCK OUT: БЛОКИРОВКА ЭКРАННОГО МЕНЮ с возможностью настройки ЯРКОСТИ: Чтобы включить блокировку экранного меню, нажмите кнопку “SELECT”, затем “+” и удерживайте обе кнопки нажатыми. Чтобы отключить функцию блокировки экранного меню, нажмите кнопку “SELECT”, затем “+” и удерживайте обе кнопки нажатыми. В этом режиме блокировки меню можно регулировать ЯРКОСТЬ. Блокировка OSM LOCK OUT без возможности регулировки. Чтобы включить функцию блокировки меню OSM, нажмите кнопку SELECT, затем “>” и удерживайте обе кнопки нажатыми. Чтобы отключить функцию блокировки меню OSM, нажмите кнопку SELECT, затем “>” и удерживайте обе кнопки нажатыми. В режиме блокировки нельзя регулировать никакие параметры.
	Resolution Notifier (Показатель разрешения)	Оптимальным разрешением является 1600 x 1200. Если выбрано значение ON (ВКЛ), через 30 секунд на экране появляется сообщение о том, что для разрешения не установлен параметр 1600 x 1200. Для выбора нажимайте “+” или “-”.
	LED Brightness (Яркость светодиодного источника)	Изменяет яркость светодиодного источника на экране — “ВЫКЛ.”, “СРЕД.” и “МАКС.”.

	ColorComp	С помощью данной функции осуществляется коррекция незначительных отклонений в равномерности белого на экране. Функция улучшает равномерность цвета и яркости, однако использование данной функции снижает максимальную яркость экрана. Если яркость более важна, чем равномерность, данную функцию следует отключить.
	Factory Preset (Заводские настройки)	Выбор параметра заводских настроек позволяет выполнить сброс всех параметров OSM (BRIGHTNESS, IMAGE CONTROL, COLOUR CONTROL SYSTEM, OFF TIMER, OSM LEFT/RIGHT, OSM DOWN/UP, OSM TURN OFF, DISPLAY MODE) до значений, установленных на заводе. Можно сбросить отдельные настройки, для чего необходимо их выделить и нажать кнопку RESET (Сброс). Нажмите кнопку "SELECT" для сброса.
Вкладка6	Display Mode (РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ)	Предоставляет информацию о текущем разрешении дисплея и технические данные, включая используемую предварительно установленную синхронизацию и частоты горизонтальной и вертикальной развертки. Увеличивает или уменьшает текущее разрешение. Нажмите кнопку "SELECT", чтобы перейти в режим настройки, и "+" или "-" для выполнения настройки.
	Monitor Info. (ИНФОРМАЦИЯ О МОНИТОРЕ)	Информация о номере модели и серийном номере монитора.

Информация производителя по переработке и энергии

Корпорация NEC DISPLAY SOLUTIONS строго следует принципам охраны окружающей среды и считает повторную переработку одним из приоритетных направлений своей деятельности, позволяющих снизить вредное воздействие на окружающую среду. Мы занимаемся разработкой продуктов, которые не наносят урона окружающей среде, и прилагаем все возможные усилия в оказании помощи при определении и соблюдении самых современных независимых стандартов таких агентств, как ISO (International Organisation for Standardization).

Для получения дополнительной информации и помощи при повторной переработке устаревших мониторов NEC посетите наши веб-узлы

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

<http://www.necdisplay.com> (в США).

Программы повторной переработки для конкретных стран можно также найти на следующих веб-узлах:

Швеция - <http://www.el-retur.se>

Германия - <http://www.recyclingpartner.de/>

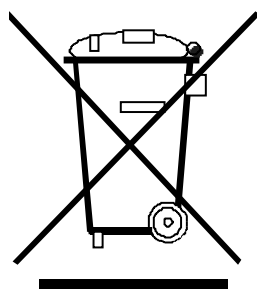
Голландия - <http://www.mirec.nl/>

Экономия энергии:

Данный монитор оснащен усовершенствованной функцией экономии энергии. При получении монитором сигнала стандарта VESA Display Power Management Signaling (DPMS) активизируется режим экономии энергии. Монитор переходит в единый режим экономии энергии.

Режим	Потребляемая мощность	Цвет индикатора
Обычный режим работы	прибл. 100 Вт	Зеленый
Режим экономии энергии	менее 7 Вт	желтый
Режим отключения	менее 0,1 Вт	не горит

Утилизация изделий NEC



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.