
MultiSync LCD1525M

Руководство пользователя

NEC

Declaration

Declaration of the Manufacturer

We hereby certify that the colour monitor
MultiSync LCD1525M (LA-1528HMW)
(LA-1528HMW-BK)

are in compliance with

Council Directive 73/23/EEC:

- EN 60950

Council Directive 89/336/EEC:

- EN 55022
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 55024

and marked with



NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems, Corp.

686-1, NISHIOI OI-MACHI

ASHIGARAKAMI-GUN

KANAGAWA 258-8533, JAPAN

For the Customer to use in U.S.A. or Canada

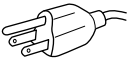
Canadian Department of Communications Compliance Statement

DOC: This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.
Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

C-UL: Bears the C-UL Mark and is in compliance with Canadian Safety Regulations according to C.S.A. C22.2 #950.
Ce produit porte la marque 'C-UL' et se conforme aux règlements de sûreté Canadiens selon CAN/CSA C22.2 No. 950.

FCC Information

1. Use the attached specified cables with the MultiSync LCD1525M colour monitor so as not to interfere with radio and television reception.
- (1) The power supply cord you use must have been approved by and comply with the safety standards of U.S.A., and meet the following condition.

Power supply cord	Non shield type, 3-conductor
Length	1.8 m
Plug shape	

- (2) Please use the supplied AC Adapter which is include in stand.
- (3) Shielded video signal cable.
Use of other cables and adapters may cause interference with radio and television reception.
- (4) Please use supplied USB cable.
- (5) Please use supplied audio cable.

2. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

If necessary, the user should contact the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet, prepared by the Federal Communications Commission, helpful: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

DECLARATION OF CONFORMITY

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions. (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

U.S. Responsible party:	NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc.
Address:	1250 N. Arlington Heights Road Itasca, Illinois 60143-1248
Tel. No.:	(630)467-3000

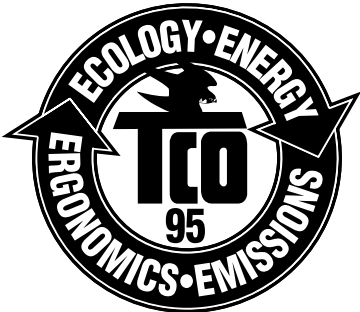
Type of Product:	Computer Monitor
Equipment Classification:	Class B Peripheral
Models:	MultiSync LCD1525M

 *We hereby declare that the equipment specified above conforms to the technical standards as specified in the FCC Rules.*

LA-1528HMW-BK only

TCO'95

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also, to the further development of environmentally adapted electronics products.



Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during the manufacturing. Since it is as yet not possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances will eventually enter the environment.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.), it is vital to conserve energy. Electronics equipment in offices consume an enormous amount of energy since they are often left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a directive that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

On the back page of this folder, you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-114 94 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email: development@tco.se

Current information regarding TCO'95 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between **TCO** (The Swedish Confederation of Professional Employees), **Naturskyddsforeningen** (The Swedish Society for Nature Conservation) and **NUTEK** (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

Environmental Requirements

Brominated flame retardants

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

TCO'95 directive requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

TCO'95 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colourgenerating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colourgenerating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches and back-light system. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'95 requirement states that batteries must not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit except the back-light system.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased ultraviolet light to enter the earth's atmosphere with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

LA-1528HMW only

TCO'99

Congratulations! You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.



Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is as yet not possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances will eventually enter the environment.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a directive that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email: development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bioaccumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 directive requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries must not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased ultraviolet light to enter the earth's atmosphere with increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

ENERGYSTAR is a U.S. trademark,

As an ENERGYSTAR® Partner, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. has determined that this product meets the ENERGYSTAR guidelines for energy efficiency. The ENERGYSTAR emblem does not represent EPA endorsement of any product or service.

IBM PC/XT/AT, PS/2, MCGA, VGA, 8514/A and XGA are registered trademarks of International Business Machines Corporation.

Apple and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer Inc.

Microsoft and Windows are registered trademarks of the Microsoft Corporation.

NEC is a registered trademark of NEC Corporation.

All other trademarks or registered trademarks are property of their respective owners.

Знакомство с монитором NEC MultiSync LCD1525M

Поздравляем Вас с приобретением монитора NEC MultiSync LCD1525M, обеспечивающего реалистичное цветовоспроизведение!

Расширенная совместимость

Поскольку монитор MultiSync LCD является полностью аналоговым, для него не требуется специальных графических плат для преобразования аналогового сигнала в цифровой изображений или интерфейсных плат; он может напрямую принимать год в системе RGB.

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.

Система регулировки цвета

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

Параметры OSM (Экранного меню)

Позволяют быстро и легко настраивать все элементы изображения на экране с помощью простых в использовании экранных меню.

Функции ErgoDesign

Обеспечивают оптимальную эргономику пользователя, улучшая условия работы, защищая здоровье и экономя финансовые средства. В качестве примеров можно привести: параметры OSM, дающие возможность быстро и легко настраивать изображение; основание, позволяющее наклонять и поворачивать монитор для получения нужного угла зрения; малая площадь основания и совместимость с требованиями MPRII по низкому уровню излучений.

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 режимы 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

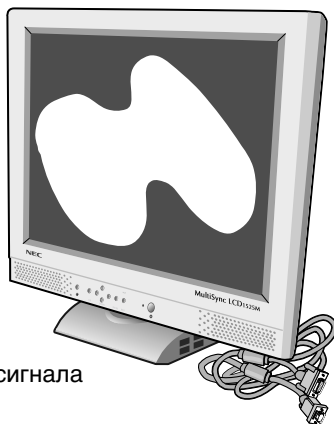
Автоматически настраивает монитор на частоту развертки платы видеоадаптера, благодаря чему при отображении используется нужное разрешение.

Функция FullScan

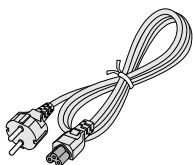
Позволяет использовать всю область экрана почти при любом разрешении, значительно увеличивая размер изображения.

Содержимое

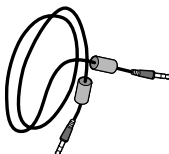
В упаковочной коробке нового монитора NEC MultiSync LCD должно быть следующее:



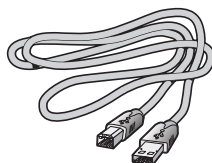
MultiSync LCD1525M
монитор с кабелем видеосигнала



Кабель питания



Кабель аудиосигнала



Кабель USB

- Монитор NEC MultiSync LCD1525M.
- Кабель питания от сети переменного тока.
- Кабель видеосигнала.
- Кабель аудиосигнала.
- Кабель USB.
- Руководство пользователя.
- CD ROM (содержащий полное руководство пользователя в формате PDF).

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



ME 06

Продукт сертифицирован для продаж на территории Российской Федерации

Русский-3

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.
- Обеспечьте достаточно свободного пространства 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 сверху на монитор.
- Не кладите какие-либо предметы на монитор и не используйте его вне помещения.
- 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 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.
- Кабель питания является основным средством для отключения системы от источника питания. Монитор необходимо устанавливать рядом с легкодоступным источником питания.

- Если монитор MultiSync LCD работает от источника питания переменного тока 100-240 В, необходимо использовать кабель питания, соответствующий напряжению этой электрической сети. Кабель питания должен соответствовать стандартам безопасности Вашей страны.
- Соблюдайте осторожность при перевозке. Сохраните упаковку на случай перевозки.
- 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.
- Если монитор разобьется, не прикасайтесь к жидкому кристаллу.

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 воду.
- При падении монитора или повреждении корпуса.



**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 его верхний край 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 для монитора MultiSync LCD1525M - 53 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 опору 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 больше 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.

Установка

Чтобы подключить монитор MultiSync LCD1525M к системе, выполните следующие инструкции:

1. Отключите питание компьютера.
2. **Для PC:** Подсоедините 15-штырьковый миниразъем D-SUB кабеля соответствующего сигнала к разъему платы видеоадаптера в компьютере (Рисунок А.1). Затяните все винты.
Для Mac: Подсоедините адаптер кабеля для MultiSync LCD1525M Macintosh к компьютеру (Рисунок В.1). Подключите конец кабеля соответствующего сигнала с 15-штырьковым миниразъемом D-SUB к адаптеру кабеля для MultiSync LCD1525M Macintosh (Рисунок В.1). Затяните все винты.
3. Снимите крышку адаптера и крышку кабеля. Подсоедините 15-штырьковый миниразъем D-SUB кабеля видеосигнала к соответствующему разъему на задней панели монитора (Рисунок С.1). Закрепите кабель видеосигнала скобой В.
4. Подсоедините один конец кабеля аудиосигнала к входу “AUDIO INPUT” на задней панели монитора, другой конец - к терминалу “Audio out” компьютера. Закрепите кабель аудиосигнала скобой С (Рисунок D.1). Установите крышку адаптера и крышку кабеля на место.
5. К выходу “Headphones” на передней панели монитора, помеченному знаком “○” (Рисунок Е.1), можно подключить головные телефоны. Если подключить головные телефоны, звук через громкоговорители воспроизводиться не будет. Головные телефоны можно приобрести в местном магазине электроники.
6. С помощью кабеля USB соедините разъем типа В с входным портом USB на задней панели монитора, а разъем типа А - с выходным портом компьютера (Рисунок F.1). Если применяется кабель от устройства USB, используйте один из выходных портов на боковой части монитора (Рисунок G.1).

ПРИМЕЧАНИЕ. Неправильное подсоединение кабелей может привести к неустойчивой работе, снизить качество изображения на дисплее/повредить компоненты ЖКД модуля и/или сократить срок службы модуля.

7. Подсоедините один конец кабеля питания к монитору серии MultiSync LCD, а другой - к розетке электропитания (Рисунок Н.1). Кабель питания должен соответствовать стандартам безопасности Вашей страны. (Необходимо использовать кабель H05VV-F, кроме Великобритании)
8. Включите монитор (Рисунок I.1) и компьютер.
9. Для завершения установки монитора MultiSync LCD используйте следующие параметры OSM:
 - Автоматическая настройка контрастности
 - Автоматическая настройка

Полное описание этих параметров OSM см. в разделе “Кнопки управления” этого руководства пользователя.

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

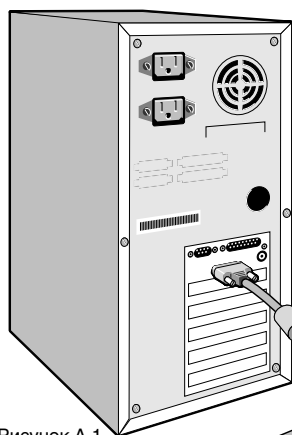


Рисунок А.1

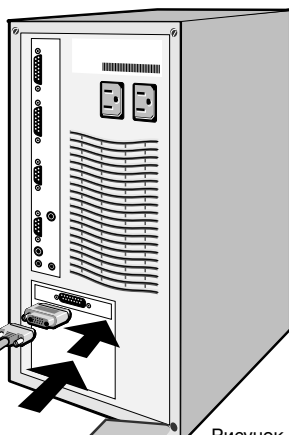


Рисунок В.1

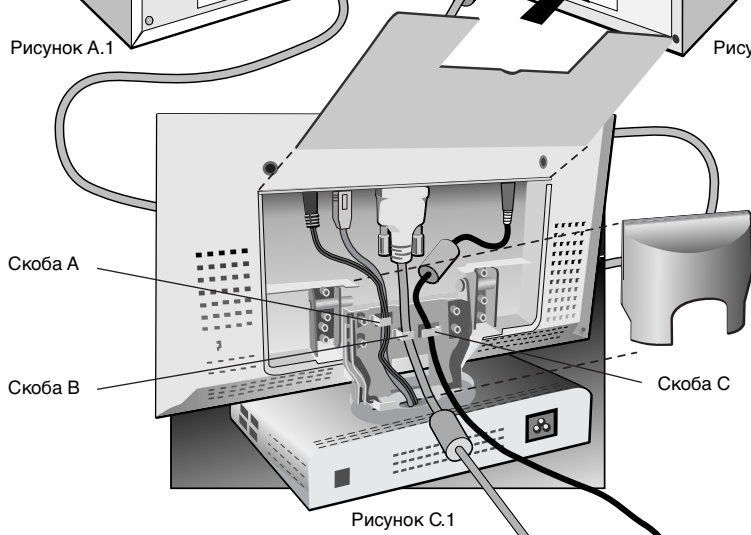


Рисунок С.1

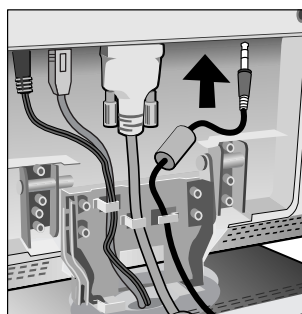
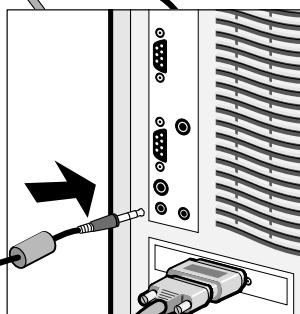


Рисунок D.1



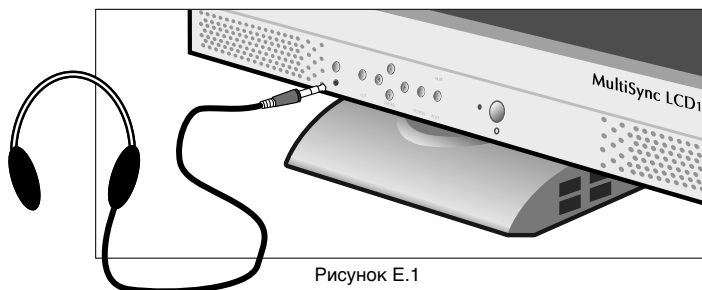


Рисунок Е.1

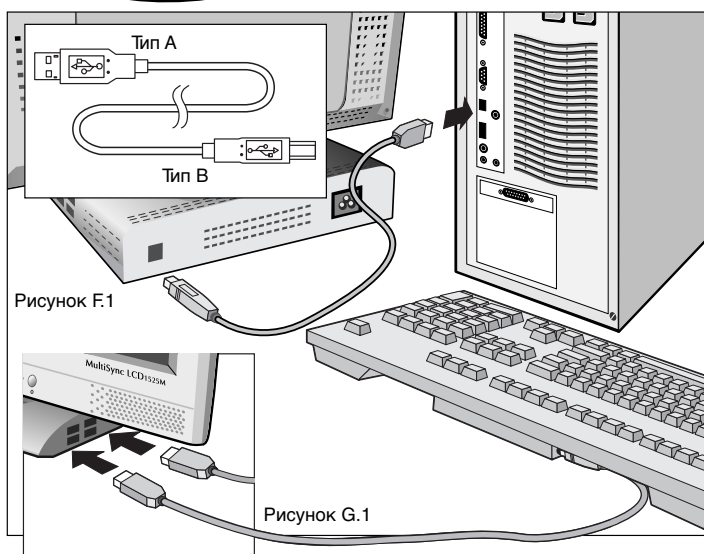


Рисунок F.1

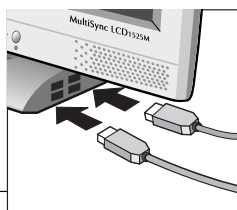


Рисунок G.1

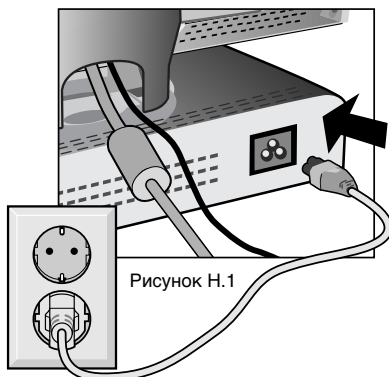


Рисунок H.1

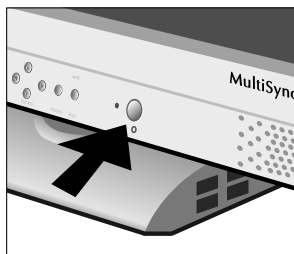
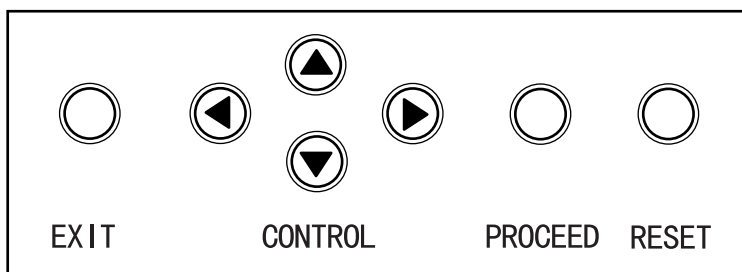


Рисунок I.1

Кнопки управления

Кнопки управления OSM



Кнопки управления OSM на передней панели монитора выполняют следующие функции:

Чтобы войти в экранное меню, нажмите любую из кнопок управления (◀, ▶, ▲, ▼) или кнопку PROCEED (Продолжить).

Чтобы отключить звук, нажмите кнопку RESET (Сброс).

	Главное меню	Подменю
EXIT (ВЫХОД)	Выход из меню параметров OSM.	Выход в главное меню OSM.
CONTROL (КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ) ▲/▼	Перемещение выделенной области вверх/вниз для выбора одного из параметров.	Перемещение выделенной области вверх/вниз для выбора одного из параметров.
CONTROL (КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ) ◀/▶	Перемещение выделенной области влево/вправо для выбора одного из параметров меню.	Перемещение полосы индикатора влево/вправо для увеличения или уменьшения значения настройки.
PROCEED (ПРОДОЛЖИТЬ)	Не функционирует.	Включение функции автоматической настройки. Открытие дополнительного окна в режиме отображения инструментов и информации.
RESET (СБРОС)	Сброс выделенного параметра до значения, установленного на заводе.	Сброс выделенного параметра до значения, установленного на заводе.

ПРИМЕЧАНИЕ. При нажатии кнопки RESET появляется предупреждающее сообщение, которое позволяет отменить функцию сброса.

Параметры для громкоговорителей

Громкость

Увеличение или уменьшение громкости звука громкоговорителей.



Высокие частоты

Увеличение или уменьшение выхода высоких частот.



Низкие частоты

Увеличение или уменьшение выхода низких частот.



Баланс

Регулировка баланса между правым и левым громкоговорителями.

Яркость и контрастность



Яркость

Настройка общей яркости изображения и фона экрана.



Контрастность

Настройка яркости изображения по отношению к фону.

AUTO

Автоматическая настройка

Коррекция изображения, соответствующего нестандартным входящим видеосигналам.

AUTO

Автоматическая настройка

Автоматическая настройка параметров положения, горизонтального размера и четкости.



Положение

Контроль горизонтального и вертикального положения изображения на экране ЖКД.



ВЛЕВО/ВПРАВО

Контроль горизонтального положения изображения на экране ЖКД.



ВВЕРХ/ВНИЗ

Контроль вертикального положения изображения на экране ЖКД.

AUTO

Автоматическая настройка

Автоматическая настройка горизонтального и вертикального положения изображения на экране ЖКД.



Настройка изображения



Г. размер

Регулировка горизонтального размера путем увеличения или уменьшения значения этого параметра.



Четкость

Улучшение фокусировки, четкости и устойчивости изображения путем увеличения или уменьшения значения параметра Четкость.

AUTO

Автоматическая настройка

Автоматическая настройка параметров горизонтального размера или четкости.



Система регулировки цвета

Выбор настройки цвета с помощью пяти параметров. При изменении настройки ее название меняется на Custom (Настраиваемая). **Усиление цвета (Красный, Зеленый, Синий):** Увеличение или уменьшение красного, зеленого или синего, в зависимости от выбранного цвета. Цвета изменятся на экране, а направление (в сторону увеличения или уменьшения) будет показано с помощью полос индикаторов.



Инструменты

Язык: Меню параметров OSM переведены на семь языков.

Положение меню OSM

Можно выбрать, в каком месте экрана должно отображаться меню параметров OSM. При выборе элемента Местоположение OSM можно вручную перемещать меню параметров OSM влево, вправо, вверх или вниз.

Отключение меню OSM

Меню параметров OSM будет оставаться на экране, пока оно используется. В подменю Отключение меню OSM можно выбрать время ожидания монитора после последнего нажатия кнопки до закрытия меню параметров OSM. Предварительно заданные значения: 10, 20, 30, 60 и 120 секунд.

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. Чтобы включить функцию блокировки OSM, одновременно нажмите и удерживайте нажатыми кнопки PROCEED и ▲. Чтобы отключить функцию блокировки OSM, еще раз одновременно нажмите и удерживайте нажатыми кнопки PROCEED и ▲.

Заводские настройки

Выбор параметра Заводские настройки позволяет выполнить сброс всех параметров OSM до значений, установленных на заводе. Для этого необходимо в течение нескольких секунд удерживать нажатой кнопку RESET. Можно сбросить отдельные настройки, для чего необходимо их выделить и нажать кнопку RESET (Сброс).

Показатель разрешения

Оптимальным разрешением является 1024 x 768. Если выбрано значение ON (Вкл.), через 2 минуты на экране появляется сообщение о том, что параметр разрешения отличается от 1024 x 768.



Информация

Режим отображения: Предоставляет информацию о текущем разрешении дисплея и технические данные, включая предварительно установленную используемую синхронизацию и частоты горизонтальной и вертикальной развертки.

Технические характеристики

Технические характеристики монитора		MultiSync LCD1525M
Дисплей		Размер экранного изображения 38 см (15,0 дюймов); стандартное разрешение 1024 x 768 (количество точек); активная матрица; тонкопленочный транзистор (TFT); жидкокристаллический дисплей (ЖКД); точечный элемент 0,30 мм; 200 кд/м² белое свечение, стандартное; коэффициент контрастности 350:1, стандартный
Входной видеосигнал	Видео: Синхронизация:	АНАЛОГОВЫЙ 0,7 Vp-p/75 Ω Отдельная синхронизация (уровень TTL) Синхронизация по горизонтали положительная/отрицательная Синхронизация по вертикали положительная/отрицательная
Цвета дисплея	Аналоговый вход:	16777216 цветов (Зависит от графической платы)
Диапазон синхронизации	По горизонтали: По вертикали:	24,8 кГц - 60,0 кГц (автоматически) 56,2 Гц - 75,1 Гц (автоматически)
Поддерживаемые режимы разрешения Разрешение только на основе частот горизонтальной и вертикальной разверток		720 x 400*: Текст VGA 640 x 480* при 60 Гц - 75 Гц 800 x 600* при 56 Гц - 75 Гц 832 x 624* при 75 Гц 1024 x 768 при 60 Гц - 75 Гц
Активный дисплей Область**	По горизонтали: По вертикали:	304 мм 228 мм
Источник питания		100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Номинальный ток		0,9 А при 100-120 В / 0,47 А при 220-240 В
Габариты		370 (Ш) x 360 (В) x 158 (Г) мм
Вес		4,5 кг
Рабочие условия внешней среды	Температура: Влажность:	от +5 °C до +35 °C от 30% до 80%
Условия хранения	Температура: Влажность:	от -10 °C до +60 °C от 10% до 85%
USB	Интерфейс концентратора: Порт: Ток нагрузки:	Спецификация для USB версии 1.1 Входной разъем 1 Выходной разъем 4 Максимум 0,5 А на порт
Полезный аудиовыход громкоговорителей:		1,0 Вт + 1,0 Вт

* Интерполированные разрешения: При использовании разрешений с количеством точек меньше, чем у ЖКД модуля, текст может отображаться по-другому. 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 пиксель, поэтому для развертывания разрешения во весь экран необходима интерполяция разрешения.

** Активная область экрана зависит от используемой синхронизации сигнала.

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Устранение неисправностей/ Поддержка

Нет изображения

- Кабель видеосигнала должен быть надежно подключен к плате видеоадаптера/компьютеру.
- Плата видеоадаптера должна быть надежно установлена в разъем.
- Выключатели питания монитора и компьютера должны быть установлены в положение ON.
- 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 на мониторе и плате видеоадаптера.
- Проверьте, нет ли в разъеме кабеля видеосигнала согнутых или вдавленных штырьков.

Кнопка питания не работает

Выключите кабель питания монитора из электрической розетки, чтобы выключить и сбросить настройки монитора, или одновременно нажмите кнопку RESET и кнопку питания.

Эффекты послесвечения

Эффектом послесвечения является ситуация, когда на экране монитора сохраняется остаточное изображение даже после его выключения. В отличие от мониторов с электронно-лучевыми трубками, на мониторах с экранами ЖКД эффект послесвечения наблюдается не постоянно. Чтобы смягчить эффект послесвечения, выключите монитор на время, в течение которого оставалось изображение. 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-Mitsubishi Electronics Display рекомендует использовать экранные заставки каждый раз, когда монитор не используется.

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 шнур питания - подсоединен к электросети.
- Убедитесь, что компьютер не находится в режиме экономии электроэнергии (нажмите на любую кнопку клавиатуры или передвиньте мышь).

Изображение на экране - неправильного размера

- Используйте параметры OSM Настройка изображения, чтобы увеличить или уменьшить горизонтальный размер.
- Убедитесь, что на используемой плате видеоадаптера или в системе выбраны поддерживаемые режим и синхронизация сигнала. (Для изменения графического режима или частоты регенерации обратитесь к руководству по плате видеоадаптера или по компьютеру.)

Нет звука

- Проверьте, правильно ли подсоединен кабель громкоговорителя.
- Проверьте, не отключен ли звук.
- Проверьте, не установлен ли минимальный уровень громкости в меню OSM.

Концентратор USB не работает

Проверьте, правильно ли подключен кабель USB. Обратитесь к руководству пользователя по устройству USB.

Инструкции по безопасности



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, которое может 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 MultiSync LCD1525M работает от стандартного в Европе (кроме Великобритании) 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 (5A). Если кабель питания не входит в комплект этого устройства, обратитесь к поставщику.

Если монитор MultiSync LCD1525M работает от стандартного источника питания переменного тока 220-240 В в Австралии, используйте кабель питания, прилагаемый к монитору.

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