

NEC

MultiSync E171M

Даведнік карыстальніка



Змест

Пераццярога, папярэджанне	Беларуская-1
Звесткі па рэгістрацыі	Беларуская-2
Парады па выкарыстанні	Беларуская-3
Камплект пастайкі	Беларуская-5
Кароткае правадніцтва	Беларуская-5
Кіраванне	Беларуская-8
Характарыстыкі	Беларуская-11
Асаблівасці	Беларуская-12
Пошук непаладак	Беларуская-13
Дысплэі з сертыфікатам ТСО 6	Беларуская-14
Звесткі па перапрацоўцы і энергасілкаванні	Беларуская-15



ПАПЯРЭДЖАННЕ



КАБ ПРАДУХІЛІЦЬ ПАЖАР АБО ЎДАР ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ, НЕ ЗМЯШЧАЙЦЕ АБСТАЛЯВАННЕ Пад ДОЖДЖ АБО ў ВІЛЬГОТНЫЯ ўМОВЫ. АПРОЧ ГЭТАГА, НЕ ўСТАЎЛЯЙЦЕ ПАЛЯРНЫ ШТЭПСЕЛЬ У ПАДАЎЖАЛЬНІК АБО ў ІНШЫЯ РАЗЕТКІ, КАЛІ ШТЫРЫ НЕ ўСОЎВАЮЦЦА ЦАЛКАМ.

НЕ АДКРЫВАЙЦЕ КОРПУС: ТАМ ЗНАХОДЗЯЦЦА ЧАСТКІ Пад ВЫСОКІМ НАПРУЖАННЕМ. ЗВЯРТАЙЦЕСЯ ДА КВАЛІФІКАВАНАГА ПЕРСАНАЛУ.



ПЕРАСЦЯРОГА



ПЕРАСЦЯРОГА. КАБ ПАМЕНШЫЦЬ НЕБЯСПЕКУ АТРЫМАЦЬ УДАР ТОКАМ, УПЭЎНІЦЕСЯ, ШТО КАБЕЛЬ СІЛКАВАННЯ ВЫЦЯГНУЛІ З РАЗЕТКІ. КАБ ЦАЛКАМ АБЯСТОЧЫЦЬ АБСТАЛЯВАННЕ, ВЫЦЯГНІЦЕ КАБЕЛЬ СІЛКАВАННЯ З РАЗЕТКІ ЗМЕННАГА ТОКУ. НЕ ЗДЫМАЙЦЕ НАКРЫЎКУ (АБО ЗАДНЮЮ ПАНЭЛЬ). УНУТРЫ НЯМА ЧАСТАК, ЯКІЯ МОЖА РАМАНТАВАЦЬ КАРЫСТАЛЬНІК. ЗВЯРТАЙЦЕСЯ ДА КВАЛІФІКАВАНАГА ПЕРСАНАЛУ.



Гэты знак папярэджвае, што напружанне на неізаляваных частках унутры прылады можа быць дастатковым, каб выклікаць удар электрычным токам. Таму дакранацца да ўнутраных частак абсталявання — небяспечна.



Гэты знак папярэджвае, што ў камплект пастаўкі ўваходзяць важныя інструкцыі па выкарыстанні і абслугоўванні прылады. Таму, каб пазбегнуць непаладак, варта ўважліва іх прачытаць.

ПЕРАСЦЯРОГА. Выкарыстоўвайце кабель сілкавання, які пастаўляецца з гэтай мадэллю дысплэя, згодна з прыведзенаю ніжэй табліцай. Калі кабель сілкавання не ўваходзіў у камплект абсталявання, звяжыцеся з пастаўніком. У іншых выпадках выкарыстоўвайце дазволены ў краіне кабель, які адпавядае напружанню электрасеткі і стандартам бяспекі вашай краіны.

Від штэпселя	Паўночнаамерыканскі	Еўрапейскі (кантынентальны)	Англійскі	Кітайскі	Японскі
Выгляд штэпселя					
Краіна	ЗША, Канада	Еўропа (апроч Вялікабрытаніі)	Вялікабрытанія	Кітай	Японія
Напружанне	120*	230	230	220	100

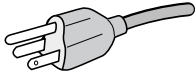
*Калі дысплэй працуе з крыніцаю сілкавання напружаннем 125–240 В зменнага току, выкарыстоўвайце кабель, які адпавядае напружанню разеткі.

ЗАЎВАГА. Выраб абслугоўваецца і рамантуецца толькі ў той краіне, дзе яго набылі.

Звесткі па рэгістрацыі

Звесткі FCC

1. Каб не ствараць перашкоды тэлевізійнаму і радыёсігналу, з дысплэем «MultiSync E171M (L174F1)» выкарыстоўвайце кабелі, якія пастаўляліся разам з ім.
- (1) Кабель сілкавання, якім вы карыстаецеся, мусіць адпавядаць стандартам бяспекі ЗША і наступным умовам.

Кабель сілкавання Выгляд штэпселя	Неэкранаваны, 3-правадны  ЗША
--------------------------------------	--

- (2) Выкарыстоўвайце прыкладзены экранаваны кабель відэасігналу і гукавы кабель. Выкарыстанне іншых кабеляў і адаптараў можа перашкаджаць прымаць тэлевізійныя і радыёсігналы.
2. Гэтае абсталяванне выпрабавалі і прызналі яго адпаведнасць абмежаванням для лічбавых прылад класу Б згодна з часткаю 15 правілаў Федэральнага кіраўніцтва па сувязі (FCC, ЗША). Гэтыя абмежаванні распрацоўваліся, каб забяспечыць разумную абарону ад шкоднага ўплыву ў жылых памяшканнях. Гэтае абсталяванне стварае, выкарыстоўвае і можа выпраменьваць энергію радыёчастотнага дыяпазону, і калі яго ўсталяваць і выкарыстоўваць насуперак указанням, яно можа перашкаджаць радыёсувязі. Тым не менш, няма ніякае гарантыі, што перашкоды не будуць з'яўляцца ў кожным асобным выпадку. Калі абсталяванне перашкаджае прымаць тэлевізійны або радыёсігнал (што можна вызначыць, калі ўмыкнуць, а потым вымкнуць абсталяванне), карыстальнік можа паспрабаваць пазбавіцца перашкодаў адным ці некалькімі з наступных спосабаў:
- Змяніць арыентацыю прыёмнай антэны або перамясціць яе.
 - Павялічыць адлегласць між абсталяваннем і прыёмнікам.
 - Далучыць абсталяванне да разетки ў іншым ланцугу — не ў тым, ад якога сілкуецца прыёмнік.
 - Звярнуцца па дапамогу да прадаўца або да адмыслоўца, дасведчанага ў галіна радыё і ТБ.

Калі неабходна, карыстальнік мусіць звярнуцца па дадатковыя парады да прадаўца або да адмыслоўца, дасведчанага ў галіне радыё і тэлебачання. Карыснаю можа быць наступная брашура, падрыхтаваная Федэральным кіраўніцтвам па сувязі (ЗША): «Як вызначыць і прыбраць перашкоды радыё і ТБ» (англ. «How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems»). Гэты дапаможнік можна атрымаць па наступным адрасе: U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

Заява пра адпаведнасць

Гэтая прылада адпавядае патрабаванням часткі 15 правілаў Федэральнага кіраўніцтва па сувязі (ЗША). Выкарыстоўваць прыладу дазваляецца пры выкананні наступных дзвюх умоў. (1) Прылада мусіць не ствараць перашкод і (2) мусіць прымаць любыя перашкоды, у тым ліку перашкоды, якія могуць выклікаць збоі ў працы.

ЗША, адказны бок:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Адрас:	500 Park Boulevard, Suite 1100
	Itasca, Illinois 60143
Tel. тэлефона:	(630) 467-3000

Від вырабу: дысплэй
Класіфікацыя абсталявання: перыферыяная прылада класу Б
Мадэль: MultiSync E171M (L174F1)



Мы заяўляем, што згаданае вышэй абсталяванне адпавядае
тэхнічным стандартам, вызначаным у правілах FCC.

«Windows» — зарэгістраваны таварны знак таварыства «Microsoft». «NEC» — зарэгістраваны таварны знак таварыства «NEC».

«ErgoDesign» — таварны знак ТЗА «NEC Display Solutions», зарэгістраваны ў Аўстрыі, краінах Бенілюкса, Даніі, Францыі, Германіі, Італіі, Нарвегіі, Іспаніі, Швецыі, Вялікабрытаніі.

Усе іншыя гандлёвыя маркі і назвы вырабаў з'яўляюцца таварнымі знакамі або зарэгістраванымі таварнымі знакамі адпаведных уладальнікаў.

«ENERGY STAR» — таварны знак, зарэгістраваны ў ЗША.

Як супольнік «ENERGY STAR»[®], амерыканскае таварыства «NEC Display Solutions» вызначыла, што гэты выраб адпавядае патрабаванням «ENERGY STAR» па энергетычнай эфектыўнасці. Знак «ENERGY STAR» не азначае, што Кіраўніцтва па ахове навакольнага асяроддзя (ЗША) падтрымлівае нейкі выраб або паслугу.



Парады па выкарыстанні

Меры засцярогі і абслугоўванне



КАБ НАЛАДЖВАЦЬ І ВЫКАРЫСТОЎВАЦЬ
МАНІТОР БЫЛО ЯК МАГА ЗРУЧНЕЙ,
ПАМЯТАЙЦЕ НАСТУПНАЕ:



- **НЕ АДКРЫВАЙЦЕ МАНІТОР.** Унутры няма частак, якія можа абслугоўваць карыстальнік, а калі адкрыць або зняць корпус, можна атрымаць удар электрычным токам або іншым чынам трапіць у небяспеку. Звяртайцеся да кваліфікаванага персаналу.
- Не дазваляйце вадкасці трапляць у корпус, не карыстайцеся маніторам побач з вадою.
- Не ўстаўляйце ніякіх прадметаў у адтуліны ў корпусе, бо яны могуць дакрануцца да месцаў з небяспечным напружаннем, якое можа быць шкодным або смяротным і можа прывесці да ўдару электрычным токам, загарання, збою абсталявання.
- Не кладзіце важкія прадметы на кабель сілкавання. Пашкоджаны кабель можа выклікаць пажар або ўдарыць токам.
- Не ставіце прыладу на нахільную або няўстойлівую рухомую паверхню, стойку або стол, бо манітор можа ўпасці і сур'ёзна пашкодзіцца.
- Кабель сілкавання, якім вы карыстаецеся, мусіць адпавядаць стандартам бяспекі вашай краіны. (У Еўропе трэба выкарыстоўваць кабель «H05VV-F 3G» 0,75 мм².)
- У Вялікабрытаніі з гэтым маніторам выкарыстоўвайце дазволеныя Брытанскім інстытутам стандартаў кабелі сілкавання са штэпселем, які мае чорны засцерагальнік (5 A).
- Не кладзіце нічога на манітор і не выкарыстоўвайце яго на адкрытай прасторы.
- Не згінайце кабель сілкавання.
- Не выкарыстоўвайце манітор ва ўмовах высокае тэмпературы, вільготнасці, у пыльных месцах і месцах, дзе збіраюцца алеістыя рэчывы.
- Не захіляйце вентыляцыйныя адтуліны манітора.
- Дрыжэнне можа пашкодзіць падсветку. Не ўсталёўвайце манітор там, дзе ён будзе працягла час дрыжэць.
- Калі манітор або шкло разаб'ецца, не дакранайцеся да вадкіх крышталёў і будзьце асцярожнымі.
- Каб не даць перакуліць і пашкодзіць вадзакрышталёвы манітор падчас землетрасення ці іншага кшталту страсення, упэўніцеся, што вы ўсталявалі манітор у трывалае месца і прынялі меры, каб прадухіліць падзенне.

Пры ўмовах, пералічаных ніжэй, неадкладна вымкніце сілкаванне, адлучыце манітор ад разетки і перамясціце яго ў бяспечнае месца, а потым звярніцеся да кваліфікаванага персаналу. Калі манітор трапляе ў пералічаныя ўмовы, гэта можа прывесці да падзення, загарання або ўдару электрычным токам:

- Калі стойка манітора трэснула або абдзерлася.
- Калі манітор хістаўся.
- Калі манітор нязвыкла пахне.
- Калі пашкоджаны кабель сілкавання або штэпсель.
- Калі ў манітор трапіла вадкасць або нейкія прадметы.
- Калі манітор трапіў пад дождж або ў ваду.
- Калі манітор упаў, або калі пашкодзіўся корпус манітора.
- Калі наступныя ўказанні па выкарыстанні выконваюцца, але манітор не працуе належным чынам.



ПЕРАСЦЯРОГА

- Забяспечце дастатковую вентыляцыю вакол манітора, каб цяпло магло належным чынам рассеяцца. Не захіляйце вентыляцыйныя адтуліны і не размяшчайце манітор у непасрэднай блізкасці ад батарэй ацяплення або іншых крыніц цяпла. Не ставіце нічога на манітор.
 - Кабель сілкавання — галоўны сродак адлучаць прыладу ад крыніцы сілкавання. Манітор трэба ўсталёўваць блізка да лёгкадаступнай электрычнай разетки.
 - Перавозьце манітор асцярожна. Захоўвайце для гэтага пакоўку.
 - Не дакранайцеся да вадзакрышталёвае панэлі, калі манітор перавозіцца, усталёўваецца або наладжваецца.
- Націснуўшы на вадзакрышталёвую панэль, яе можна сур'ёзна пашкодзіць.

След выявы: следам выявы называецца рэшта або «прывід» выявы, калі папярэдняя выява застаецца бачнаю на экране. У адрозненне ад ЭПТ-манітораў, рэшткавая выява на вадзакрышталёвых маніторах назіраецца не заўжды, але варта пазбягаць таго, каб на экране на доўгі час адлюстроўвалася нязменная выява. Каб аслабіць гэты эфект, вымакніце манітор на такі прамежак часу, на працягу якога адлюстроўвалася папярэдняя выява. Напрыклад, калі выява на маніторы не змянялася на працягу гадзіны і захавалася рэшткавая выява, манітор варта вымкнуць на гадзіну, каб сцерці выяву.

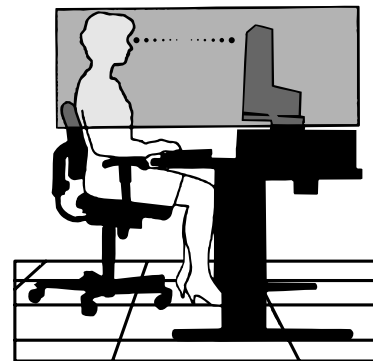
ЗАЎВАГА. Як і для ўсіх асабістых дысплэяў, таварыства «NEC Display Solutions» раіць або ўжываць рухомыя ахоўнікі экрана, якія запускаяцца праз пэўны прамежак бяздзейнасці экрана, або вымакаць манітор, калі ён не выкарыстоўваецца.



КАЛІ МАНІТОР НАЛЕЖНЫМ ЧЫНАМ РАЗМЕСЦІЦЬ І НАСТАВІЦЬ,
БУДУЦЬ МЕНЕЙ СТАМЛЯЦЦА ВОЧЫ, ШЫЯ І ПЛЕЧЫ. КАЛІ
РАЗМЯШЧАЕЦЕ МАНІТОР, САЧЫЦЕ ЗА НАСТУПНЫМ:



- Каб прылада працавала найлепшым чынам, дайце ёй 20 хвілінаў, каб прагрэцца.
- Настаўце вышыню манітора так, каб верхні край экрана знаходзіўся на ўзроўні вачэй або крыху ніжэй. Калі зірнуць у сярэдзіну экрана, вочы мусяць глядзець крыху ўніз.
- Пастаўце манітор не бліжэй за 40 см (16 цаляў) і не далей за 70 см (28 цаляў). Найлепшая адлегласць — 50 см (20 цаляў).
- Давайце вачам адпачыць: час ад часу засяроджвайце позірк на прадмеце на адлегласці прынамсі шэсць метраў (20 футаў). Часта міргайце.
- Каб паменшыць водбліскі і адлюстраванні, размяшчайце манітор пад вуглом 90 ° да вокнаў і іншых крыніц святла. Настаўце нахіл манітора так, каб святло лампаў столі не адлюстроўвалася на экране.
- Калі адлюстраванае святло не дае нармальна бачыць выявы, выкарыстоўвайце фільтр супраць водбліскаў.
- Ачышчайце паверхню вадзакрышталёвага манітора мяккаю тканінаю без ворсу. Не выкарыстоўвайце чысцільныя сродкі, у тым ліку сродкі для шкла!
- Настаўце яскравасць і кантраснасць манітора так, каб было зручна глядзець.
- Выкарыстоўвайце падстаўкі для дакументаў, размешчаныя блізка ад экрана.
- Размясціце тое, на што вы глядзіце большую частку часу (экран або даведачныя матэрыялы), найпрост перад сабою, каб меней паварочваць галаву, калі друкуеце.
- Каб пазбегнуць «следу выявы» (эфект рэшткавае выявы), старайцеся зрабіць так, каб нязменлівыя ўзоры не адлюстроўваліся на маніторы доўгі час.
- Рэгулярна спраўджвайце зрок у лекара.



Эрганоміка

Каб працоўнае месца было як мага больш зручным, мы раім наступнае:

- Каб не стамляліся вочы, выстаўце сярэдняю яскравасць. У якасці ўзору яскравасці можна паставіць побач вадзакрышталёвым экранам аркуш белае паперы.
- Не выстаўляйце найбольшы кантраст.
- Са звычайнымі крыніцамі сігналаў ужывайце загадзя вызначаныя спалучэнні памеру і размяшчэння.
- Выкарыстоўвайце загадзя вызначаныя налады колераў.
- Выкарыстоўвайце сігналы з прагрэсіўнай разгорткай частатой ад 60 да 75 Гц.
- Не выкарыстоўвайце пераважна сіні колер на цёмным фоне, бо такое спалучэнне дрэнна ўспрымаецца, а недахоп кантрасу можа стамляць вочы.

Як ачышчаць вадзакрышталёвую панэль

- Калі вадзакрышталёвы дысплэй запэкаўся, асцярожна пратрыце яго мяккаю тканінаю.
- Нельга церці вадзакрышталёвую панэль цвёрдым або грубым матэрыялам.
- Нельга націскаць на паверхню вадзакрышталёвага дысплэя.
- Нельга выкарыстоўваць арганічныя ачышчальнікі, бо яны могуць пашкодзіць або сапсаваць колер паверхні вадзакрышталёвага дысплэя.

Як ачышчаць корпус

- Адлучыце крыніцу сілкавання.
- Акуратна пратрыце корпус мяккаю тканінай.
- Каб ачысціць корпус, пратрыце спачатку тканінаю, змочанаю ў вадзе з нейтральным ачышчальным сродкам, а потым — сухою тканінай.

ЗАЎВАГА. У матэрыяле корпуса выкарыстоўваюцца пластмаса. НЕ АЧЫШЧАЙЦЕ корпус бензінам, разрэджвальнікамі, сродкамі на шчолачы і спірце, ачышчальнікамі для шкла і паліравання, воскам, пральнымі парашкамі або сродкамі ад насякомых. Не пакідайце гуму або вініл доўгі час кантактаваць з паверхняю корпуса. Ад пералічаных вадкасцей і матэрыялаў фарба можа сапсавацца, адслоіцца або парэпацца.

Падрабязней пра здаровыя ўмовы працы можна даведацца, калі напісаць сюды: у арганізацыю Амерыканскага нацыянальнага стандарту для чалавечых фактараў аўтаматызаваных працоўных месцаў: ANSI/HFES 100-2007 — The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Камплект пастаўкі

Скрыня* з новым маніторам «NEC MultiSync» мусіць змяшчаць наступнае:

- вадзакрышталёвы манітор «MultiSync» з шарнірнай асновай,
- гукавы кабель,
- кабель сілкавання,
- кабель відэасігналу (15-кантактны міні-раздым (вілка) D-SUB — D-SUB),
- даведнік па ўсталяванні,
- накрывка кабельнага адсека.



* Абавязкова захавайце скрыню і пакавальны матэрыял, каб манітор можна было перавозіць або перасылаць.

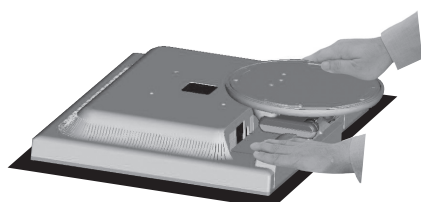
*1 Від укладзенага кабелю сілкавання залежыць ад таго, адкуль адгружалі вадзакрышталёвы манітор.

Кароткае правадніцтва

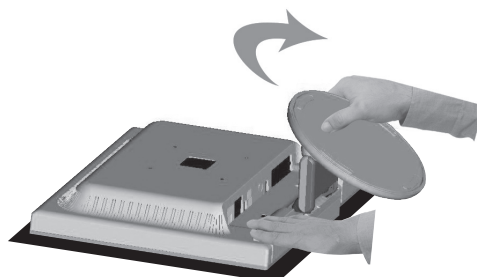
Каб адмацаваць стойку, зрабіце наступнае:

1. Пакладзіце манітор на мяккую паверхню экранам уніз (**малюнак 1**).
2. Трымаючы манітор рукою, здымайце стойку, пакуль яна не пстрыкне (**малюнак 2**).

ЗАЎВАГА. Будзьце асцярожнымі, калі здымаеце стойку.



Малюнак 1



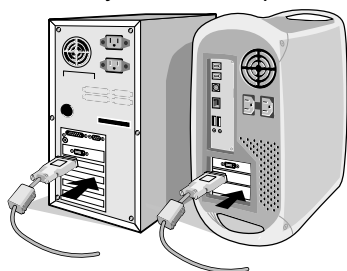
Малюнак 2

ЗАЎВАГА. Каб запакаваць манітор, рабіце ўсё ў адваротным парадку.

Каб далучыць вадзакрышталёвы манітор «MultiSync» да камп'ютара, зрабіце наступнае:

1. Вымкніце сілкаванне камп'ютара.
2. **Камп'ютар (у тым ліку «MAC») з лічбавым выхадам DVI:** далучыце сігнальны кабель DVI-D (не ўваходзіць у камплект пастаўкі) да раздыму відэакарткі камп'ютара (**малюнак А.1**). Зацягніце ўсе шрубы.
Камп'ютар з аналагавым выхадам: далучыце 15-кантактны сігнальны кабель з міні-раздымам D-SUB да раздыму відэакарткі камп'ютара (**малюнак А.2**). Зацягніце ўсе шрубы.
Камп'ютар «Mac»: далучыце пераходнік «MultiSync» для «Макінтоша» (не ўваходзіць у камплект) да камп'ютара. Далучыце 15-кантактны сігнальны кабель з міні-раздымам D-SUB да пераходніка «MultiSync» (**малюнак А.3**). Зацягніце ўсе шрубы.

ЗАЎВАГА. Не ўсім камп'ютарам «Макінтош» трэба адпаведны пераходнік.



Малюнак А.1



Малюнак А.2
Беларуская-5



Малюнак А.3

3. Прымацаваць накрывку кабельнага адсека можна наступным чынам: устаўце вушкі накрывкі кабельнага адсека ў адтуліны ствала стойкі і ссуньце накрывку кабельнага адсека ўніз (**малюнак А.4**).

ЗАЎВАГА. Упэўніцеся, што вушкі надзейна трымаюць накрывку.

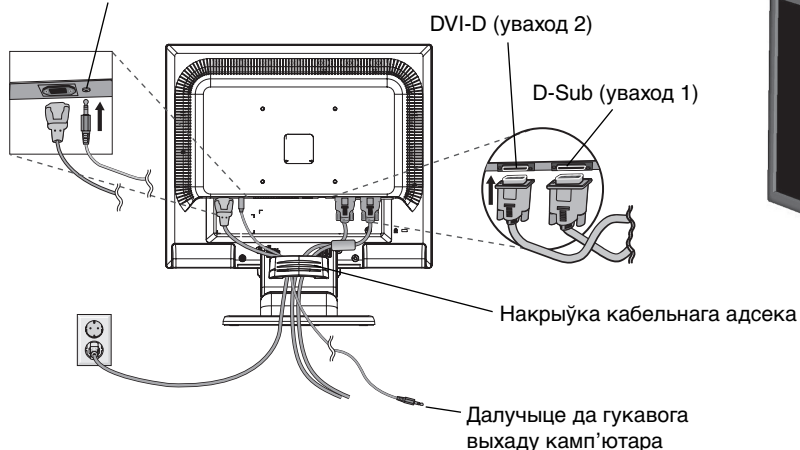
4. Далучыце патрэбныя кабелі да адпаведных раздымаў да задняй панэлі манітора (**малюнак Б.1**). Далучыце навушнікі (не ўваходзяць у камплект пастаўкі) да адпаведнага раздыму ззаду манітора (**малюнак В.1**).
5. Далучыце адзін канец кабелю сілкавання да манітора, а другі — да разетки. Размясціце кабелі відэасігналу, сілкавання і гукавы кабель у кабельным адсеку (**малюнак Б.1**).

ЗАЎВАГА. Размяшчайце кабелі пад накрывкай кабельнага адсека так, каб не пашкодзіць іх або манітор.

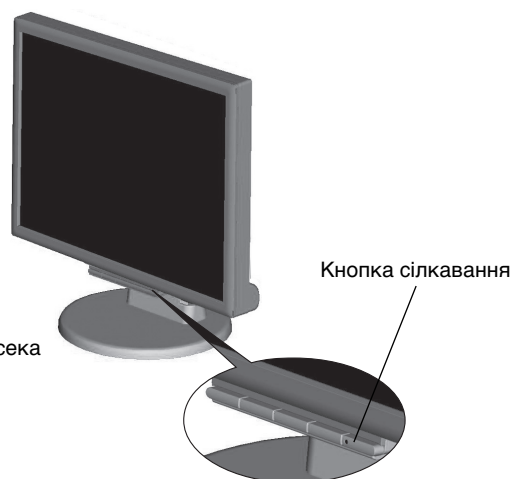
ЗАЎВАГА. Каб падабраць правільны кабель сілкавання, звярніцеся да раздзелу «Перасцярога».

6. Умыкніце манітор кнопкаю сілкавання на пярэдняй панэлі (**малюнак В.1**).

AUDIO INPUT (гукавы ўваход)



Малюнак Б.1



Малюнак В.1

7. Калі манітор запускаецца першы раз, функцыя «Наладзіць без дотыку» аўтаматычна настаўляе найлепшыя налады (для большасці параметраў сінхранізацыі). Каб потым самастойна наставіць манітор, карыстайцеся наступнымі пунктамі экраннага меню:

- «Auto Adjust Contrast» (аўтакантраст),
- «Auto Adjust» (аўтанастаўленне).

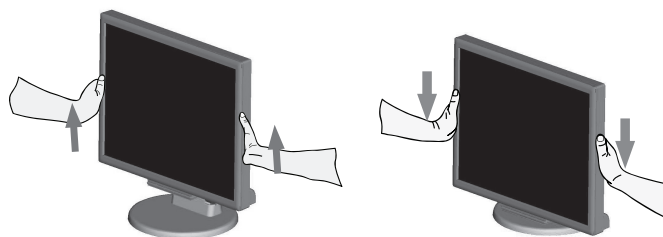
Поўнае апісанне пунктаў экраннага меню — у раздзеле «**Кіраванне**» даведніка.

ЗАЎВАГА. Калі з'явіліся непаладкі, звярніцеся да раздзела «**Пошук непаладак**» даведніка.

Вышыня экрана манітора

Манітор можна падымаць і апускаць. Каб падняць або апусціць экран, вазьміцеся рукамі абал па манітора і падыміце або апусціце яго на неабходную вышыню (**малюнак ПА.1**).

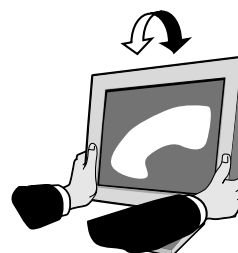
ЗАЎВАГА. Будзьце асцярожнымі, калі падымаеце або апускаеце экран манітора.



Малюнак ПА.1

Нахіл

Вазьміцеся абал па манітора і настаўце патрэбны вугал нахілу (**малюнак НП.1**).



Малюнак НП.1

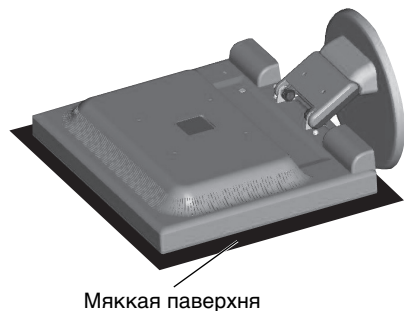
Як зняць стойку перад усталяваннем

Каб падрыхтаваць манітор да іншага спосабу ўсталявання, зрабіце наступнае:

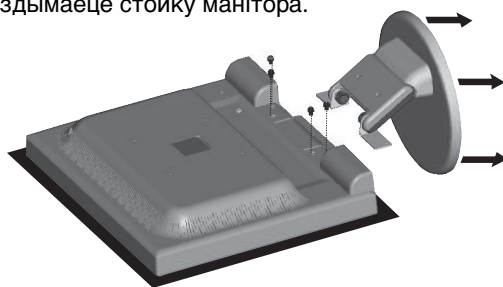
1. Адлучыце ўсе кабелі.
2. Пакладзіце манітор на мяккую паверхню экранам уніз (**малюнак 3.1**).
3. Выкруціце 4 шрубы, якія злучаюць стойку і манітор і здыміце стойку, як паказана на **малюнку 3.2**. Цяпер манітор можна ўсталёўваць іншым спосабам.
4. Далучыце сілкавальны і сігнальны кабелі да задняй панэлі манітора (**малюнак 3.3**).
5. Каб паставіць манітор на стойку, рабіце ўсё ў адваротным парадку.

ЗАЎВАГА. Выкарыстоўвайце толькі спосабы мантажу, сумяшчальныя са стандартамі VESA.

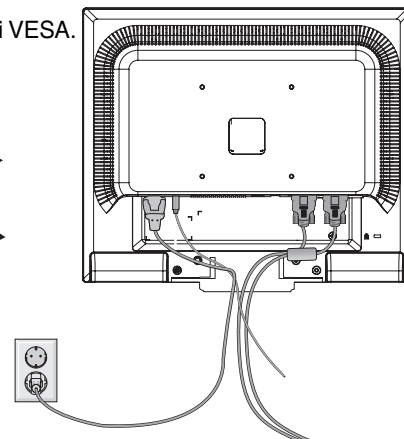
ЗАЎВАГА. Будзьце асцярожнымі, калі здымаеце стойку манітора.



Малюнак 3.1



Малюнак 3.2



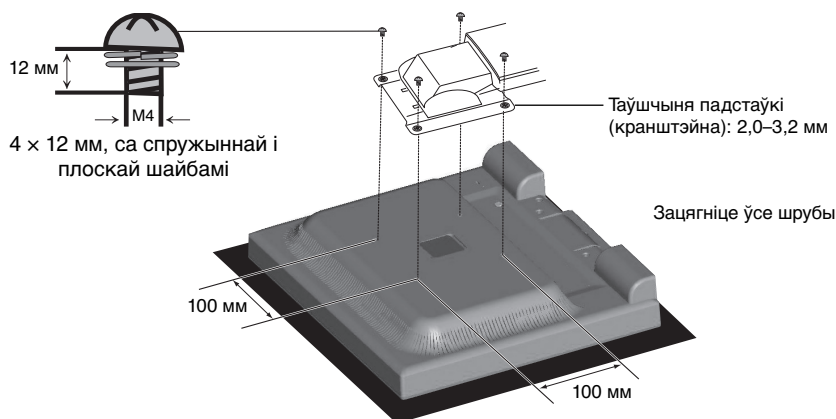
Малюнак 3.3

Усталяванне на рухомы кранштэйн

Гэты вадкакрышталёвы манітор можна ўсталёўваць на рухомы кранштэйн.

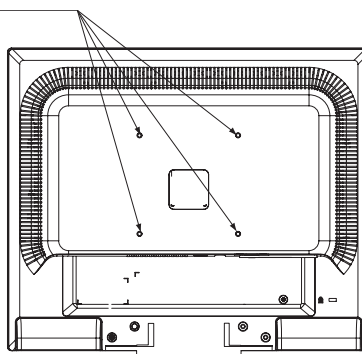
Усталёўвайце манітор з дапамогаю шруб (4 шт.) з камплекту пастайкі, як паказана на малюнку. Згодна з патрабаваннямі бяспекі, манітор трэба ўсталёўваць на кранштэйн, які забяспечвае неабходную ўстойлівасць з улікам вагі манітора.

Манітор трэба выкарыстоўваць толькі з прызначаным для яго кранштэйнам (напрыклад, з кранштэйнам, які мае адзнаку «GS»).



Характарыстыкі

4 шрубы (M4)
Найб. глыбіня: 8,0 мм
Для іншых шруб спраўджвайце глыбіню адтуліны.



Маса сабранага манітора: не больш за 3,0 кг

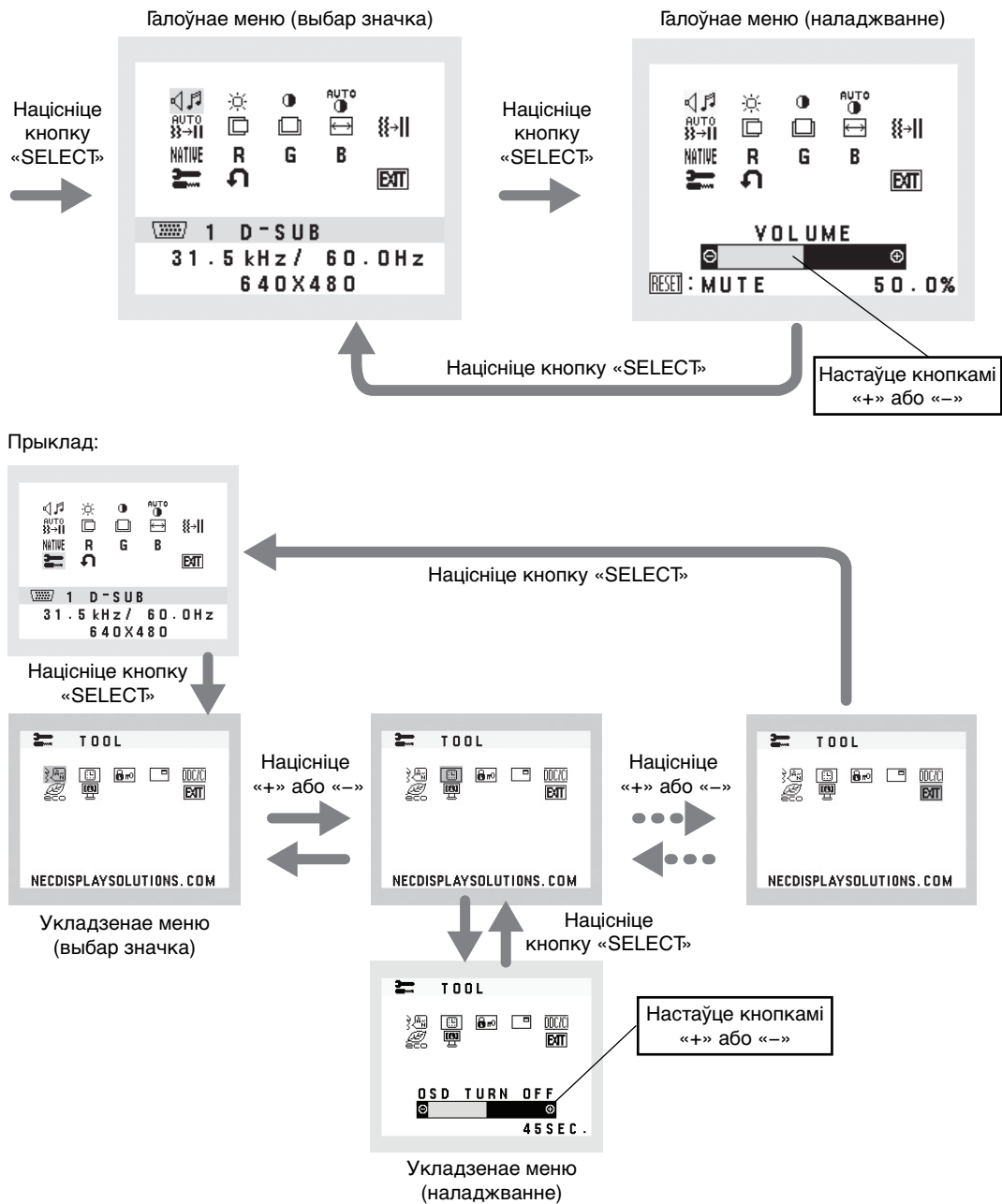
Кіраванне

На прыэдняй панэлі ёсць наступныя кнопкі кіраваць экранным меню (OSD, англ. «On-Screen Display»):

1. Галоўныя функцыі кнопак:

Кнопка	SELECT	–	+	1↔2/RESET
Не адлюстроўваецца на экране	Адлюстроўвае экраннае меню.	Выклічнік яркасасці.	Выклічнік гучнасці.	Абірае ўваходны сігнал.
Адлюстроўваецца на экране Выбар значка	Адлюстроўвае экраннае меню і абірае значок функцыі.	Перамяшчае ўлева.	Перамяшчае ўправа.	
Адлюстроўваецца на экране Наладжванне функцыі	Настаўляе функцыю выбранага значка.	Павялічвае параметр.	Памяншае параметр.	Скідвае функцыю. Дазваляе сцішыць або вярнуць гук. Вакно наладаў гучнасці.

2. Будава экраннага меню



**AUDIO (гук)**

Кіруе гучнасцю дынамікаў або навушнікаў.

Каб вымкнуць гук у дынаміках, націсніце кнопку «1 ⇌ 2/RESET».

**BRIGHTNESS (яскравасць)**

Настаўляе агульную яскравасць выявы і фону.

Каб увайсці ў рэжым эканоміі (ECO MODE), націсніце кнопку «1 ⇌ 2/RESET».

ECO MODE OFF (эканоміі няма): значэнне яскравасці — 100 %.

ECO MODE1 (рэжым 1): значэнне яскравасці — 80 %.

ECO MODE2 (рэжым 2): значэнне яскравасці — 40 %.

Узровень яскравасці настаўляецца такім чынам, каб энергаспажыванне паменшылася да 35 % ад узроўню энергаспажывання на найбольшай яскравасці.

**CONTRAST (кантраст)**

Настаўляе яскравасць выявы адносна ўзроўню фону.

**AUTO CONTRAST (аўтакантраст) (для аналагавага ўваходу)**

Выпраўляе выявы, атрыманыя з нестандартных відэаўваходаў.

**AUTO ADJUST (аўтанастаўленне) (для аналагавага ўваходу)**

Аўтаматычна настаўляецца размяшчэнне выявы, шырыня і выразнасць.

**LEFT/RIGHT (улева-управа) (для аналагавага ўваходу)**

Кіруе размяшчэннем выявы на экране вадкакрышталёвага дысплэя па гарызанталі.

**DOWN/UP (уверх-уніз) (для аналагавага ўваходу)**

Кіруе размяшчэннем выявы на экране вадкакрышталёвага дысплэя па вертыкалі.

**H. SIZE (памер па гарызанталі) (для аналагавага ўваходу)**

Выпраўляе шырыню выявы, павялічваючы або памяншаючы гэтае значэнне.

**FINE (выразнасць) (для аналагавага ўваходу)**

Паляпшае фокус, выразнасць і ўстойлівасць выявы, павялічваючы або памяншаючы гэтае значэнне.

**COLOUR CONTROL SYSTEMS (сістэма кіравання колерам)**

Абірае патрэбны набор колераў з пяці даступных (9300/7500/sRGB/USER/NATIVE).

**COLOUR RED (чырвоны колер)**

Павялічвае або памяншае ўзровень чырвонага. Змяненні адлюстроўваюцца на экране.

**COLOUR GREEN (зялёны колер)**

Павялічвае або памяншае ўзровень зялёнага. Змяненні адлюстроўваюцца на экране.

**COLOUR BLUE (сіні колер)**

Павялічвае або памяншае ўзровень сіняга. Змяненні адлюстроўваюцца на экране.

**TOOL (інструменты)**

Адчыняе ўкладзенае меню.

**FACTORY PRESET (завадскія налады)**

Дазваляе скінуць усе налады экраннага меню да завадскіх значэнняў. Каб змяненні набылі моц, трэба націснуць кнопку «1 ⇌ 2/RESET» і трымаць яе некалькі секундаў. Асобныя налады можна скінуць, калі абраць патрэбны пункт меню і націснуць кнопку «1 ⇌ 2/RESET» (скінуць).

**EXIT (выйсці)**

Дазваляе выйсці з экраннага меню або з укладзеных меню.

**LANGUAGE (мова)**

Абірае мову экраннага меню.



OSD TURN OFF (таймер меню)

Пакуль экраннае меню выкарыстоўваецца, яно не будзе знікаць. У меню «OSD Turn OFF» можна абраць, як доўга манітор будзе чакаць пасля апошняга націску на кнопку, перад тым як вымкнуць экраннае меню. Зададзеныя значэнні: ад 10 да 120 секунд з крокам у 5 секунд.



OSD LOCK OUT (замкнуць меню)

Дазваляе цалкам зачыніць доступ да ўсіх функцый экраннага меню, апроч функцый яскравасці і кантрасту. Калі паспрабаваць скарыстацца замкнёным экранным меню, з'явіцца паведамленне, якое пакажа, што пункты меню замкнёныя. Каб замкнуць меню, націсніце і не адпускайце кнопку «1 ⇌ 2/RESET», потым націсніце кнопку «+» і трымайце абедзве кнопкі націснутымі. Каб адзамкнуць меню, націсніце і не адпускайце кнопку «1 ⇌ 2/RESET», потым націсніце кнопку «+» і трымайце абедзве кнопкі націснутымі.



SIGNAL INFORMATION (звесткі пра сігнал)

Калі задзейнічаць гэта (абраць «ON»), манітор будзе паказваць меню відэаўваходу «VIDEO INPUT MENU», калі змяняецца ўваход.

Калі абраць «OFF» (не задзейнічаць), манітор не будзе паказваць меню відэаўваходу «VIDEO INPUT MENU», калі змяняецца ўваход.



DDC/CI

Дазваляе і забараняе двухбаковую перадачу дадзеных і кіраванне маніторам.



CARBON SAVINGS (збераганне вугляроду)

Ацэньвае, колькі збераглі вугляроду (у кілаграмах).

Ацэнка вугляроднага следу грунтуецца на дадзеных Арганізацыі эканамічнага супрацоўніцтва і развіцця (OECD) за 2008 год.

Звесткі па збераганні вугляроду можна скінуць кнопкаю «1 ⇌ 2/RESET».

CARBON USAGE (выкарыстанне вугляроду)

Ацэньвае, колькі выкарысталі вугляроду (у кілаграмах). Гэта арыфметычная ацэнка, а не сапраўднае значэнне.



MONITOR INFO (звесткі пра манітор)

Адлюстроўвае мадэль і серыйны нумар манітора.

Папярэджанне экраннага меню

Папярэджанні ў экранным меню знікаюць, калі націснуць кнопку «SELECT» (выбар).

NO SIGNAL (няма сігналу): адлюстроўвае папярэджанне, калі няма сігналу. Вакно «No Signal» з'яўляецца пасля ўмыкання сілкавання або калі змяняецца ўваходны сігнал ці відэа робіцца неактыўным.

OUT OF RANGE (па-за дыяпазонам): дае парады па выкарыстанні лепшае разрознасці і частаты абнаўлення. Вакно «Out Of Range» з'яўляецца пасля ўмыкання сілкавання або калі змяняецца ўваходны сігнал ці калі відэасігнал не мае належнае сінхранізацыі.

Характарыстыкі

Характарыстыкі манітора		Манітор «MultiSync E171M»	Заўвагі
Дыяганаль ВК-модуля: Памер бачнай выявы: Стандартная разрознасць (пікселі):		43 см (17 цаляў) 43 см (17 цаляў) 1280 × 1024	Актыўная матрыца; вадкакрышталёвы дысплэй (LCD) на тонкапелеўкавых транзістарах (TFT); 0,264 мм на кропку; яскравасць белага 250 кд/м²; кантрастнасць (звычайная) — 1000:1.
Уваходны сігнал	15-кантактны міні-раздым D-SUB: Раздым DVI-D: Іакавы ўваход:	Аналагавы RGB Сінхранізацыя Лічбавы RGB Міні-стэрэараздым	Размах напружання 0,7 В, 75 Ом Асобная сінхранізацыя ўзроўню TTL (адмоўная і дадатная) DVI (HDCP) Уваход 1 В (сяр. кв.)
Выходны сігнал (навушнікі):		Міні-стэрэараздым	
Колеры дысплэя		16,7 млн.	Залежыць ад відэакарткі, якая выкарыстоўваецца.
Вугал агляду	Гарызантальны: Вертыкальны:	±85 ° (кантрастнасць > 10) ±80 ° (кантрастнасць > 10)	
Дыяпазон сінхранізацыі	Па гарызанталі: Па вертыкалі:	Ад 31,5 кГц да 81,1 кГц Ад 56 Гц да 76 Гц	Аўтаматычна Аўтаматычна
Магчымыя разрознасці	Альбомная:	720 × 400*1: Тэкст VGA 640 × 480*1 пры 60–75 Гц 800 × 600*1 пры 56–75 Гц 832 × 624*1 пры 75 Гц 1024 × 768*1 пры 60–75 Гц 1152 × 864*1 пры 75 Гц 1152 × 870*1 пры 75 Гц 1280 × 960*1 пры 60–75 Гц 1280 × 1024 пры 60–75 Гц.....	Некаторыя сістэмы падтрымліваюць не ўсе названыя рэжымы. Рэкамендаваная разрознасць пры 60 Гц для для найлепшае працы дысплэя.
Дзейны абсяг дысплэя	Па гарызанталі: Па вертыкалі:	337,9 мм 270,3 мм	
Дынамікі	Карысны аўдыявыхад:	1,0 Вт + 1,0 Вт	
Блок сілкавання		Зменны ток 100–240 В, 50 або 60 Гц	
Ток		0,4–0,2 А (з гукам)	
Спажываная магутнасць	Найбольшая нагрузка: Звычайная праца:	19 Вт (з гукам) 12 Вт	
Габарыты	Альбомная арыентацыя:	368,0 мм (Ш) × 358,5–408,5 мм (В) × 230,0 мм (Г) 14,5 цалі (Ш) × 14,1–16,1 цалі (В) × 9,1 цалі (Г)	
Маса		4,2 кг (9,3 фунта)	
Умовы навакольнага асяроддзя			
Працоўная тэмпература:		Ад 5 °C да 35 °C (ад 41 °F да 95 °F)	
Вільготнасць:		Ад 20 % ад 80 %	
Вышыня над узроўнем мора:		Ад 0 да 2 000 м (ад 0 да 6 562 футаў)	
Тэмпература захоўвання:		Ад –10 °C да 60 °C (ад 14 °F да 140 °F)	
Вільготнасць:		Ад 10 % да 85 %	
Вышыня над узроўнем мора:		Ад 0 да 12 192 м (ад 0 да 40 000 футаў)	

*1 Разрознасці інтэрпалююцца: калі выкарыстоўваецца разрознасць з колькасцю пікселяў, меншаю за колькасць пікселяў вадкакрышталёвага модуля, тэкст можа выглядаць незвычайна. Гэта нармальна і аднолькава для ўсіх тэхналогій плоскіх экранаў, калі нестандартная разрознасць адлюстроўваецца на поўны экран. У тэхналогіі плоскіх экранаў кожная кропка экрана з'яўляецца сапраўды адным пікселем, таму каб разгарнуць разрознасць на ўвесь экран, трэба інтэрпаляваць яго.

ЗАЎВАГА. Тэхнічныя характарыстыкі могуць змяняцца вытворцам без папярэджання.

Асаблівасці

Невялікая займаная плошча. Выдатнае вырашэнне, калі прастора абмежаваная, але трэба цудоўная якасць выявы. Малая плошча, займаная маніторам, і невялікая вага дазваляюць лёгка перамяшчаць або перавозіць яго з аднаго месца ў іншае.

Сістэмы кіравання колерам. Дазваляюць настаўляць колеры на экране і наладжваць дакладнасць перадачы колераў маніторам згодна з шэрагам стандартаў.

Экраннае меню (OSD). Дазваляе хутка і лёгка настаўляць на экране ўсе характарыстыкі выявы з дапамогаю простых у выкарыстанні экранных меню.

Праграма «NaViSet». Прапануе пашыраны інтуітыўна зразумелы графічны інтэрфейс, які дазваляе кіраваць наладамі экраннага меню прасцей: з дапамогаю мышы і клавіятуры.

Аўтанастаўленне без дотыку. Функцыя «Наладзіць без дотыку» аўтаматычна настаўляе найлепшыя налады манітора, калі ён запускаецца першы раз.

Эрганамічныя характарыстыкі. Удасканаленая эрганоміка паляпшае ўмовы працы карыстальнікаў, дапамагае ахоўваць здароўе і ашчаджаць грошы. Прыклады: пункты экраннага меню дазваляюць хутка і лёгка наладзіць выяву; карыстальнік можа нахіліць манітор, каб атрымаць патрэбны вугал бачання; невялікія памеры і адпаведнасць патрабаванням MPR II і TCO па нізкім узроўні выпрамянення.

Далучы і карыстайся (Plug and Play). Вырашэнне ад фірмы «Microsoft» у аперацыйнай сістэме «Windows», якое дапамагае прасцей наладжваць і ўсталёўваць абсталяванне, дазваляючы манітору перадаваць звесткі пра свае ўласцівасці (напрыклад, памер экрана і дазволеныя разрознасці) непасрэдна на камп'ютар, што паляпшае працу дысплэя.

Інтэлектуальная сістэма сілкавання. Перадавыя спосабы эканоміць электраэнергію, якія дазваляюць манітору пераходзіць у стан паніжанага спажывання электраэнергіі, калі яго ўмыкнулі, але не выкарыстоўваюць, што дае эканомію ў дзве траціны выдаткаў энергіі на манітор, а таксама памяншае выпрамяненне і выдаткі на ахалоджванне паветра на працоўным месцы.

Тэхналогія шматлікіх частотаў. Манітор аўтаматычна настаўляецца на частату разгорткі відэакарткі і такім чынам адлюстроўвае неабходную разрознасць.

Выява на ўвесь экран. Дазваляе выкарыстоўваць увесь абсяг экрана амаль пры ўсіх разрознасцях, што значна павялічвае памер выявы.

Мантажны інтэрфейс стандарту VESA. Дазваляе прымацоўваць манітор «MultiSync» да кранштэйнаў або рычагоў іншага вытворцы, калі яны адпавядаюць стандарту VESA. Дазваляе прымацоўваць манітор на сцяну або на кранштэйн з дапамогай сумяшчальных прыладаў ад іншых вытворцаў.

Уздзеянне на навакольнае асяроддзе. Звычайны гадавы найбольшы вугляродны след дзейнага манітора (сярэдні сусветны паказчык) складае прыблізна 17,3 кг (разлічваецца па формуле «намінальная магутнасць × 8 гадзін у дзень × 5 дзён у тыдзень × 45 тыдняў у год × каэфіцыент пераўтварэння энергіі ў вуглярод», дзе каэфіцыент пераўтварэння бярацца з публікацыі OECD за 2008 год па сусветных выкідах CO₂).

Вугляродны след вытворчасці манітора — прыкладна 27,7 кг.

Заўвага. Вугляродны след вытворчасці і працы разлічваецца па ўнікальным алгарытме, распрацаваным таварыствам «NEC» для сваіх манітораў.

HDCP (абарона шырокапалоснага лічбавага змесціва). Сістэма HDCP не дазваляе незаконна капіяваць відэададзеныя, якія перадаюцца праз лічбавы відэаінтэрфейс (DVI). Калі вы не можаце праглядаць матэрыял праз уваход DVI, гэта не абавязкова значыць, што дысплэй не працуе належным чынам. Калі працуе HDCP, могуць здарацца выпадкі, у якіх пэўныя звесткі, абароненыя сістэмаю HDCP, могуць не адлюстроўвацца згодна з вырашэннем або намерам супольнасці HDCP (TAA «Digital Content Protection»).

Пошук непаладак

Няма выявы

- Трэба надзейна далучыць кабель відэасігналу да відэакарты (камп'ютара).
- Трэба надзейна ўсталяваць відэакарту ў гнездо.
- Трэба ўмыкнуць кнопку сілкавання манітора і кнопку сілкавання камп'ютара.
- Праверце, ці падтрымліваецца абраны відэакартаю або далучанаю прыладаю рэжым. (Каб змяніць графічны рэжым, звярніцеся да даведніка па відэакарце або прыладзе.)
- Праверце сумяшчальнасць манітора і відэакарты, а таксама рэкамендаваныя налады.
- Праверце, ці не сагнуўся раздым кабелю відэасігналу, і ці не ўсунуліся кантакты ў раздым.
- Праверце ўваход сігналу.

Кнопка сілкавання не працуе

- Выцягніце кабель сілкавання манітора з разетки, каб вымкнуць яго і ўзнавіць налады.

Рэшткавая выява

- Следам выявы называецца «прывід» выявы, які застаецца бачным на экране, нават калі манітор вымкнулі. У адрозненне ад ЭПТ-манітораў, рэшткавая выява на вадкакрышталёвых маніторах назіраецца не заўжды, але варта пазбягаць таго, каб на экране доўгі час адлюстроўвалася нязменная выява. Каб аслабіць гэты эфект, вымыкайце манітор на такі прамежак часу, на працягу якога адлюстроўвалася выява. Напрыклад, калі выява на маніторы не змянялася на працягу гадзіны і захавалася рэшткавая выява, манітор варта вымкнуць на гадзіну, каб сцерці выяву.

ЗАЎВАГА. Як і для ўсіх асабістых дысплэяў, таварыства «NEC Display Solutions» раіць або ўжываць ахоўнікі экрана, якія запускаюцца праз пэўны прамежак бяздзейнасці экрана, або вымыкаць манітор, калі ён не выкарыстоўваецца.

Паведамленне «OUT OF RANGE» (па-за дыяпазонам; на экране нічога не адлюстроўваецца або адлюстроўваюцца толькі неразборлівыя выявы)

- Калі выява адлюстроўваецца неразборліва (з прапушчанымі пікселямі) і з'яўляецца папярэджанне «OUT OF RANGE» (па-за дыяпазонам), значыць значэнне частаты сігналу або разрознасці занадта высокае. Абярыце адзін з дазволеных рэжымаў.
- Калі папярэджанне «OUT OF RANGE» адлюстроўваецца на пустым экране, значыць значэнне частаты сігналу выходзіць па-за межы дыяпазону. Абярыце адзін з дазволеных рэжымаў.

Выява няўстойлівая, не ў фокусе або «плавае»

- Трэба надзейна далучыць кабель відэасігналу да камп'ютара.
- Выпраўце гэта з дапамогаю настаўленняў выявы ў экраным меню, павялічваючы або памяншаючы значэнне выразнасці (FINE). Калі рэжым адлюстравання зменіцца, трэба будзе зноўку настаўляць налады выявы ў экраным меню.
- Праверце сумяшчальнасць манітора і відэакарты, а таксама рэкамендаваныя параметры сінхранізацыі.
- Калі тэкст скажаецца, змяніце рэжым відэа на рэжым з прагрэсіўнай разгорткай частатой 60 Гц.

Выява недастаткова яскравая

- Упэўніцеся, што функцыя «ECO MODE» (эканомія) не дзейнічае.

Лямпачка на маніторы не гарыць (не бачна зялёнага або жоўтага святлення)

- Трэба ўмыкнуць кнопку сілкавання манітора і далучыць кабель сілкавання.

Выява на экране неадпаведнага памеру

- Выпраўце гэта з дапамогаю настаўленняў выявы ў экраным меню, павялічваючы або памяншаючы параметр «H. SIZE».
- Праверце, ці падтрымліваецца абраны відэакартаю або далучанаю прыладаю рэжым. (Каб змяніць графічны рэжым, звярніцеся да даведніка па відэакарце або прыладзе.)

Відэа не адлюстроўваецца

- Калі на экране няма відэа, вымкніце кнопку сілкавання і ўмыкніце яе зноўку.
- Упэўніцеся, што камп'ютар не перайшоў у стан эканоміі электраэнергіі (націсніце клавішу на клавіятуры або мышы).

Няма гуку

- Упэўніцеся, што кабель дынамікаў далучылі належным чынам.
- Праверце, ці не сцішылі гук.
- Праверце, ці не ўсталявалі найменшую гучнасць у экраным меню.

Дысплэі з сертыфікатам TCO 6

(гэта пераклад англійскага тэксту «TCO Certified Displays 6»)

Віншуем!

Гэты выраб мае сертыфікат TCO — для экалагічных сістэм ІТ



Сертыфікат TCO патрэбны для міжнароднай сертыфікацыі вырабаў галіны ІТ. Сертыфікат TCO гарантуе, што вытворчасць, выкарыстанне і ўтылізацыя вырабаў галіны ІТ адпавядаюць экалагічным, сацыяльным і эканамічным патрабаванням. Кожная мадэль, якая мае сертыфікат TCO, правяралася акрэдытаванай незалежнай выпрабавальнай лабараторыяй.

Гэты выраб правяраўся на адпаведнасць усім крытэрыям сертыфіката TCO, у тым ліку — наступным:

Карпарацыйная грамадская адказнасць

Сацыяльна адказная вытворчасць: умовы працы і працоўнае права ў краіне-вытворцы.

Энергаэфектыўнасць

Выраб эфектыўна выкарыстоўвае электраэнергію. Адпавядае стандарту «Energy Star» (калі гэты стандарт датычыцца вырабу).

Сістэма экалагічнага кантролю

Вытворца павінен мець сертыфікат адпаведнасці ISO 14001 або EMAS.

Мінімальнае выкарыстанне небяспечных рэчываў

Абмежаванні па кадміі, ртуці, свінцы і шасцівалентным хроме, у тым ліку патрабаванні да вырабаў без ртуці, галагенаваных рэчываў і небяспечных запавольвальнікаў гарэння.

Магчымасць паўторнага выкарыстання

Пазначаецца пластык, каб спрасціць перапрацоўку. Абмяжоўваецца колькасць пластмас, якія выкарыстоўваюцца.

Тэрмін службы, вяртанне вырабу

Прынамсі адзін год гарантыі. Наяўнасць запасных частак прынамсі тры гады. Вяртанне вырабу.

Пакоўка

Абмяжоўваюцца небяспечныя рэчывы ў пакоўцы вырабу. Упакоўка падрыхтаваная да ўтылізацыі.

Эрганамічны, арыентаваны на карыстальніка дызайн

Зрокавая эрганоміка ў вырабах з дысплэем. Магчымасць наладзіць, як зручна карыстальніку (дысплэі, навушнікі).

Гукавыя характарыстыкі: абарона ад шуму (навушнікі) і гукаў вентылятара (праектары, камп'ютары).

Эрганамічная клавіятура (ноўтбукі).

Электрычная бяспека, мінімальнае электрамагнітнае выпрамяненне

Незалежнае выпрабаванне

Усе сертыфікаваныя мадэлі прайшлі выпрабаванні ў незалежнай акрэдытаванай лабараторыі.

Падрабязны пералік крытэрыяў можна спампаваць па адрасе www.tcodevelopment.com, дзе таксама можна паглядзець базу дадзеных па ўсіх вырабах галіны ІТ, якія маюць сертыфікат TCO.

Арганізацыя «TCO Development», якая стаіць за сістэмай сертыфікацыі TCO, — сусветны праваднік па экалогіі ў галіне ІТ ужо 20 гадоў. Крытэрыі сертыфікацыі TCO распрацоўваліся ў супрацоўніцтве з навукоўцамі, экспертамі, карыстальнікамі і вытворцамі. Арганізацыі па ўсім свеце выкарыстоўваюць сертыфікат TCO як інструмент, які дапамагае дасягнуць мэт экалагічных інфармацыйных тэхналогій. Мы адносімся да некамерцыйнай арганізацыі TCO, якая прадстаўляе офісных супрацоўнікаў. Штаб-кватэра «TCO Development» — у Стакгольме (Швецыя), мясцовыя прадстаўніцтвы ёсць у Паўночнай Амерыцы і Азіі.

Падрабязнасці — па адрасе
www.tcodevelopment.com

Звесткі па перапрацоўцы і энергасілкаванні

Таварыства «NEC DISPLAY SOLUTIONS» надае вялікае значэнне ахове навакольнага асяроддзя і разглядае пытанне ўтылізацыі ў якасці адной з пераважных задач у намаганнях звесці да мінімуму нагрузку на навакольнае асяроддзе. Мы ўдзельнічаем у распрацоўцы экалагічна чыстых вырабаў, і заўжды імкнёмся дапамагчы вызначыць незалежныя стандарты такіх устаноў, як ISO (Міжнародная арганізацыя па стандартызацыі) і TCO (Шведская канфедэрацыя прафесійных службоўцаў), і намагаемся адпавядаць гэтым стандартам.

Утылізацыя старых вырабаў «NEC»

Мэта ўтылізацыі — атрымаць экалагічныя выгоды ад паўторнага выкарыстання, абнаўлення і аднаўлення або перапрацоўкі матэрыялаў. У прызначаных для перапрацоўкі месцах сочаць за тым, каб шкодныя для навакольнага асяроддзя складнікі належным чынам і бяспечна знішчаліся. Каб найлепшым чынам утылізаваць свае вырабы, таварыства «NEC DISPLAY SOLUTIONS» прапануе розныя спосабы ўтылізацыі і дае парады, як абысціся з вырабам бяспечна для экалогіі, калі выраб выпрацаваў свой рэсурс.

Усе неабходныя звесткі пра ўтылізацыю вырабу і звесткі па канкрэтнай краіне можна знайсці на наступных сайтах:

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

<http://www.nec-display.com> (Японія) або

<http://www.necdisplay.com> (ЗША).

Збераганне энергіі

Манітор мае пашыраныя магчымасці зберагання энергіі. Калі на манітор паступае сігнал кіравання сілкаваннем стандарту VESA (DPMS), манітор пераходзіць у стан зберагання энергіі. Манітор пераходзіць у адзіны стан зберагання энергіі.

Стан	Спажываная магутнасць	Колер лампачкі
Найбольшая нагрузка	19 Вт	Зялёны
Звычайная праца	12 Вт — прадвызначаныя налады, рэжым сну для гуку	Зялёны
Стан зберагання энергіі	0,15 Вт	Аранжавы
Вымкнуты	0,15 Вт	Не свеціцца

Адзнака электронных адходаў (WEEE, дырэктыва Еўрасаюза 2012/19/EU)



У межах Еўрапейскага саюза

Заканадаўства Еўрапейскага саюза, якое дзейнічае ў кожнай дзяржаве саюзу, патрабуе, каб адходы электратэхнічных і электронных вырабаў з гэтаю адзнакаю (злева), утылізаваліся асобна ад звычайных бытавых адходаў. Сюды ўваходзяць маніторы і такое электраабсталяванне, як сігнальныя і сілкавальныя кабелі. Калі вам трэба пазбавіцца дысплэя «NEC», кіруйцеся ўказаннямі мясцовых органаў улады або звярніцеся ў краму, дзе набывалі выраб, ці прытрымлівайцеся ўмоў усіх пагадненняў паміж вамі і таварыствам «NEC», калі такія маюцца.

Адзнака на электратэхнічных і электронных вырабах ужываецца толькі ў краінах Еўрапейскага саюза.

Па-за межамі Еўрапейскага саюза

Калі вам трэба ўтылізаваць выкарыстаныя электратэхнічныя або электронныя вырабы па-за межамі Еўрапейскага саюза, звярніцеся да мясцовых органаў нагляду, каб высветліць правільны спосаб утылізацыі.

Зроблена ў Kitai

Вэб-сайт: <http://www.nec-display-solutions.com>