

Даведнік карыстальніка

MultiSync P403

MultiSync P463

MultiSync P553

ЗАЯВА ПРА АДПАВЕДНАСЦЬ	Беларуская-1
Важныя звесткі	Беларуская-2
ПАПЯРЭДЖАННЕ	Беларуская-2
ПЕРАСЦЯРОГА	Беларуская-2
Меры засцярогі, абслугоўванне і парады па выкарыстанні	Беларуская-3
Камплект пастаўкі	Беларуская-4
Усталюванне	Беларуская-5
Выкарыстанне мантажных прыстасаванняў	Беларуская-6
Назвы і функцыі частак прылады	Беларуская-8
Панэль кіравання	Беларуская-8
Панэль раздымаў	Беларуская-9
Пульт дыстанцыйнага бесправаднага кіравання	Беларуская-10
Абсяг дзеяння пульту дыстанцыйнага кіравання	Беларуская-11
Наладжванне	Беларуская-12
Злучэнні	Беларуская-14
Схема злучэння	Беларуская-14
Злучэнне з персанальным камп'ютарам	Беларуская-15
Далучэнне DVD-прайгравальніка або камп'ютара праз HDMI	Беларуская-15
Далучэнне камп'ютара праз DisplayPort	Беларуская-15
Галоўныя функцыі	Беларуская-16
Рэжымы «вымкнуты» і «умыкнуты»	Беларуская-16
Паказальнік сілкавання	Беларуская-17
Кіраванне рэжымамі сілкавання	Беларуская-17
Выбар крыніцы відэа	Беларуская-17
Суадносіны бакоў выявы	Беларуская-17
Меню звестак	Беларуская-18
Рэжым выявы	Беларуская-18
Экраннае меню (OSD)	Беларуская-19
PICTURE (выява)	Беларуская-20
ADJUST (настаўленні)	Беларуская-20
AUDIO (гук)	Беларуская-21
SCHEDULE (расклад)	Беларуская-22
PIP (выява ў выяве)	Беларуская-22
OSD (экраннае меню)	Беларуская-23
MULTI DISPLAY (некалькі дысплэяў)	Беларуская-23
DISPLAY PROTECTION (абарона дысплэя)	Беларуская-24
EXTERNAL CONTROL (вонкавае кіраванне)	Беларуская-25
ADVANCED OPTION1 (пашыраныя налады-1)	Беларуская-26
ADVANCED OPTION2 (пашыраныя налады-2)	Беларуская-28
Дыстанцыйнае кіраванне	Беларуская-30
Далучэнне некалькіх манітораў	Беларуская-31
Кіраванне маніторам праз інтэрфейс RS-232C	Беларуская-32
Кіраванне маніторам праз лакальную сетку (LAN)	Беларуская-34
Далучэнне да сеткі	Беларуская-34
Налады сеткі праз HTTP-аглядальнік	Беларуская-34
POINT ZOOM (лупа)	Беларуская-43
PROOF OF PLAY (праверка стану)	Беларуская-43
INTELLIGENT WIRELESS DATA (бесправадны абмен дадзенымі)	Беларуская-44
Функцыі	Беларуская-45
Пошук непаладак	Беларуская-46
Тэхнічныя характарыстыкі — P403	Беларуская-47
Тэхнічныя характарыстыкі — P463	Беларуская-48
Тэхнічныя характарыстыкі — P553	Беларуская-49
Прызначэнне кантактаў	Беларуская-50
Звесткі па перапрацоўцы і энергасілкаванні	Беларуская-51

ЗАЯВА ПРА АДПАВЕДНАСЦЬ

Гэта 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
Нумар тэлефона:	(630) 467-3000

Від вырабу: дысплэй

Класіфікацыя абсталявання: перыферыяная прылада класы Б

Мадэль: MultiSync P403 (P403)
MultiSync P463 (P463)
MultiSync P553 (P553)



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

Звесткі FCC

- Каб не ствараць перашкоды тэлевізійнаму і радыёсігналу, з дысплэем «MultiSync P403 (P403)», «MultiSync P463 (P463)» або «MultiSync P553 (P553)» выкарыстоўвайце кабелі, якія пастаўляліся разам з ім.
 - Каб забяспечыць адпаведнасць стандартам FCC, выкарыстоўвайце прыкладзены кабель сілкавання (або іншы адпаведных параметраў).
 - Выкарыстоўвайце прыкладзены экранаваны кабель відэасігналу, кабель «DVI-D — DVI-D».
- Гэтае абсталяванне вырабавалі і прызналі яго адпаведнасць абмежаванням для лічбавых прылад класы 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 тэхніка, дасведчанага ў галіне 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 ўсталяваць 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.

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

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

«OmniColor» — таварны знак TAA «NEC Display Solutions», зарэгістраваны ў Еўрапейскім саюзе і Швейцарыі.

Лагатып «DisplayPort» і лагатып адпаведнасці стандарту «DisplayPort» — таварныя знакі, якія належаць «Асацыяцыі па стандартызацыі ў галіне відэатэхнікі» (VESA).

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



«HDMI», лагатып «HDMI» і «High-Definition Multimedia Interface» — таварныя знакі або зарэгістраваныя ў ЗША і іншых краінах таварныя знакі TAA «HDMI Licensing».

Таварны знак «PLink» — таварны знак, які ўжываецца згодна з законамі пра таварныя знакі ў Японіі, ЗША і іншых краінах і мясцовасцях.

«CRESTRON» і «ROOMVIEW» — зарэгістраваныя ў ЗША і іншых краінах таварныя знакі AT «Crestron Electronics».

Ліцэнзій GPL і LGPL на праграмныя сродкі

Выраб улучае ў сябе праграмныя сродкі, якія распаўсюджваюцца згодна са Стандартнай грамадскай ліцэнзіяй GNU (GNU General Public License, GPL), Стандартнай грамадскай ліцэнзіяй GNU абмежаванага ўжывання (GNU Lesser General Public License, LGPL) і іншымі. Падрабязнасці па гэтых праграмных сродках можна знайсці ў файле «readme.pdf» у каталогу «about GPL&LGPL» на прыкладзеным кампакт-дыску.



Важныя звесткі



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 ГНЯЗДА ЗМЕННАГА ТОКУ. НЕ ЗДЫМАЙЦЕ НАКРЫЎКУ (АБО ЗАДНЮЮ ПАНЭЛЬ). УНУТРЫ НЯМА ЧАСТАК, ЯКІЯ МОЖА РАМАНТАВАЦЬ КАРЫСТАЛЬНІК. ЗВЯРТАЙЦЕСЯ ДА КВАЛІФІКАВАНАГА ПЕРСАНАЛУ.



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



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. Ува ўсіх іншых выпадках выкарыстоўвайце дазволены ў краіне кабель сілкавання, які адпавядае напружанню зменнага току электрасеткі і стандартам бяспекі вашай краіны.

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

* Калі манітор «MultiSync» працуе з крыніцаю сілкавання напружаннем 125–240 В зменнага току, выкарыстоўвайце кабель, які адпавядае напружанню разетки.

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

- Галоўным прызначэннем вырабу лічыцца выкарыстанне яго ў якасці інфармацыйнага тэхнічнага абсталявання ў офісе або ў хатніх умовах.
- Выраб далучаецца да камп'ютара і не прызначаны адлюстроўваць сігналы тэлевізійнага вяшчання.



Меры засцярогі, абслугоўванне і парады па выкарыстанні

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

- **НЕ АДКРЫВАЙЦЕ МАΝΙΤΟR.** 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 вадой.
- 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.
- Не ўсталёўвайце выраб уверх дном на доўгі час, бо гэта можа незваротна пашкодзіць экран.
- Кабель сілкавання, якім вы карыстаецеся, мусіць адпавядаць стандартам бяспекі вашай краіны. (У Еўропе трэба выкарыстоўваць кабель «H05VV-F 3G» 1 мм².)
- У Вялікабрытаніі з гэтым маніторам трэба выкарыстоўваць дазволеныя Брытанскім інстытутам стандартаў кабелі сілкавання са штэпселем, які мае чорны засцерагальнік (13 A).
- Не кладзіце нічога на манітор і не выкарыстоўвайце яго на адкрытай прасторы.
- Не згінайце кабель сілкавання, не скручвайце яго і не псуйце іншымі спосабамі.
- Калі шкло разаб'ецца, будзьце асцярожнымі.
- Не захіляйце вентыляцыйныя адтуліны манітора.
- Не выкарыстоўвайце манітор ва ўмовах высокае тэмпературы, вільготнасці, у пыльных месцах і месцах, дзе збіраюцца алеістыя рэчывы.
- Калі манітор або шкло разаб'ецца, не дакранайцеся да вадкіх крышталёў і будзьце асцярожнымі.
- Каб цяпло магло належным чынам рассяйвацца, забяспечце дастатковую вентыляцыю вакол манітора. 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 побач з лёгкадаступнай электрычнай разеткаю.
- Не перасоўвайце і не ўсталёўвайце манітор з дапамогаю вярткі або дроту, прымацаваных да ручкі на задняй панэлі. Не ўсталёўвайце і не замацоўвайце манітор з дапамогаю ручкі на задняй панэлі. Ён можа ўпасці і траўміраваць карыстальніка.
- Перавосьце манітор асцярожна. Захоўвайце для гэтага пакоўку.
- Калі вентылятар ахалоджвання бесперапынна выкарыстоўваецца, варта працаваць вентыляцыйныя адтуліны дачыста прынамсі раз на месяц.
- Прынамсі раз на год ачышчайце адтуліны на задняй панэлі корпуса, каб выдаліць бруд і пыл, — гэта павысіць надзейнасць працы.
- Калі выкарыстоўваецца кабель лакальнай сеткі, не далучайце вонкавыя прылады правадамі, у якіх можа быць завялікае напружанне.
- Не выкарыстоўвайце манітор, калі тэмпература або вільготнасць хутка змяняюцца, пазбягайце накіроўваць наўпрост на манітор халоднае паветра з кандыцынера, бо гэта можа скараціць тэрмін службы манітора або прывесці да ўтварэння кандэнсату. Калі з'явіўся кандэнсат, адлучыце стойку манітора на час, пакуль кандэнсат не знікне.

Далучэнне да тэлевізара*

- Кабелёвая размеркавальная сістэма мусіць мець заземленне згодна са стандартам ANSI/NFPA 70, Нацыянальным зборам законаў і стандартаў ЗША па электратэхніцы (NEC), раздзел 820.93: «Заземленне вонкавага праводнага экранаванага або кааксіяльнага кабелю» (англ. «Grounding of Outer Conductive Shield of a Coaxial Cable»).
- Экран кааксіяльнага кабелю мусіць злучацца з заземленнем мантажу будынку.

Пры ўмовах, пералічаных ніжэй, неадкладна адлучыце манітор ад разетки і звярніцеся да кваліфікаванага персаналу.

- Калі пашкоджаны кабель сілкавання або штэпсель.
- Калі ў манітор пралілі вадкасць, або туды трапілі нейкія прадметы.
- Калі манітор трапіў пад дождж або ў ваду.
- Калі манітор упаў або пашкодзіўся корпус манітора.
- Калі вы заўважылі пашкоджанні канструкцыі: расколіны або незвычайнае хістанне.
- Калі наступныя ўказанні па выкарыстанні выконваюцца, але манітор не працуе належным чынам.

Парады па выкарыстанні

- Каб прылада працавала найлепшым чынам, дайце ёй 20 хвілінаў, каб прагрэцца.
- Давайце вачам адпачыць: час ад часу засяроджвайце позірк на прадмеце на адлегласці прынамсі 5 метраў. Часта міргайце.
- Каб паменшыць водбліскі і адлюстраванні, размяшчайце манітор пад вуглом 90 ° да вокнаў і іншых крыніц святла.
- Ачышчайце паверхню вадзакрышталёвага манітора мяккаю тканінаю без ворсу. Не выкарыстоўвайце чысцільныя сродкі, у тым ліку сродкі для шкла!
- Наставіце яскравасць, кантраснасць і рэзкасць манітора так, каб было зручна глядзець.
- Каб пазбегнуць «следы 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:

- Са звычайнымі крыніцамі сігналаў ужывайце загадзя вызначаныя спалучэнні памеру і размяшчэння.
- Выкарыстоўвайце загадзя вызначаныя налады колераў.
- Выкарыстоўвайце сігналы з прагрэсіўнай разгорткай.
- Не выкарыстоўвайце пераважна сіні колер на цёмным фоне, бо такое спалучэнне дрэнна ўспрымаецца, а недахоп кантрасу можа стамляць вочы.

Як ачышчаць вадзакрышталёвую панэль

- Калі вадзакрышталёвая панэль запэцкалася, асцярожна пратрыце яе мяккаю тканінаю.
- Нельга церці вадзакрышталёвую панэль 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.

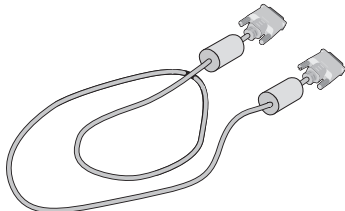
ЗАЎВАГА. НЕ АЧЫШЧАЙЦЕ корпус бензінам, разрэджвальнікамі, сродкамі на шчолачы і спірце, ачышчальнікамі для шкла і паліравання, воскам, пральнымі парашкамі або сродкамі ад насякомых. Не пакідайце гуму або вініл доўгі час кантактаваць з паверхняю корпуса. Ад пералічаных вадкасцей і матэрыялаў фарба можа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

* Набыты выраб можа не мець гэтае функцыі.

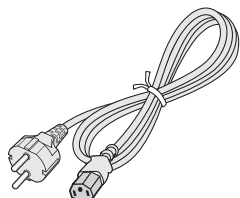
Камплект пастаўкі

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

- вадзакрышталёвы манітор,
- кабель сілкавання*¹,
- кабель відэасігналу,
- бесправодны пульт ДК і батарэі «AAA»,
- даведнік па ўсталяванні,
- клямар, 1 шт. (P403/P463) або 3 шт. (P553),
- шруба з шайбай (M4 × 10), 1 шт. (P403/P463) або 3 шт. (P553),
- шруба з накатанай галоўкай для дадатковай падстаўкі, 2 шт.*²,
- кампакт-дыск.



Кабель відэасігналу
(Кабель DVI-D — DVI-D)



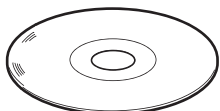
Кабель сілкавання*¹



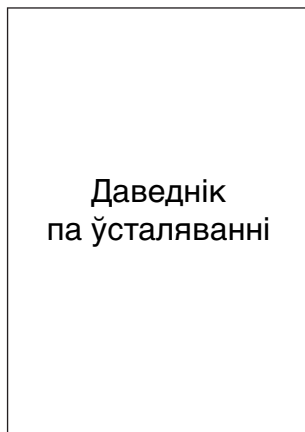
Шруба з шайбай
(M4 × 10), 1 шт. (P403/P463)
або 3 шт. (P553)



Клямар, 1 шт. (P403/P463)
або 3 шт. (P553)



Кампакт-дыск



Даведнік
па ўсталяванні

Даведнік па ўсталяванні



Шруба з накатанай
галоўкай для дадатковай
падстаўкі, 2 шт.*²



Пульт дыстанцыйнага
бесправоднага кіравання
і батарэі «AAA»

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

*¹ Від і колькасць укладзеных кабеляў сілкавання залежыць ад таго, адкуль адгружалі вадзакрышталёвы манітор. Калі ў камплекце пастаўкі некалькі кабеляў сілкавання, выкарыстоўвайце дазволены ў краіне кабель, які адпавядае напружанню электрасеткі і стандартам бяспекі вашай краіны.

*² Толькі для мадэлі P553.

Усталяванне

Прыладу нельга выкарыстоўваць ці ўсталёўваць без настольнай стойкі або іншых замацавальных прыстасаванняў. Каб належным чынам усталяваць, настойліва раіцца скарыстацца паслугамі асобы, якая прайшла навучанне і атрымала допуск ад таварыства «NEC». Невыкананне стандартызаванага таварыствам «NEC» парадку дзеянняў па ўсталяванні можа пашкодзіць абсталявання або траўміраваць карыстальніка або асобу, якая ўсталёўвае манітор. Гарантыйныя абавязкі не распаўсюджваюцца на пашкоджанні, выкліканыя няправільным усталяваннем. Невыкананне гэтых указанняў можа спыніць дзеянне гарантыі.

Усталяванне

НЕ ўСТАЛЁўВАЙЦЕ манітор самастойна. Звярніцеся да прадаўца. Каб належным чынам усталяваць, настойліва раіцца скарыстацца паслугамі кваліфікаванага адмыслоўца, які прайшоў навучанне. Перад тым як усталёўваць, аглядзеце месца дзе будзе стаць прылада. За ўсталяванне на сцяну або столь нясе адказнасць пакупнік. Не ўсе сцены або столі здольныя вытрымаць вагу прылады. Гарантыйныя абавязкі не распаўсюджваюцца на пашкоджанні, выкліканыя няправільным усталяваннем, змяненнем канструкцыі або наваламі. Невыкананне гэтых указанняў можа спыніць дзеянне гарантыі.

НЕ ЗАХІЛЯЙЦЕ вентыляцыйныя адтуліны мантажнымі або іншымі прыстасаваннямі.

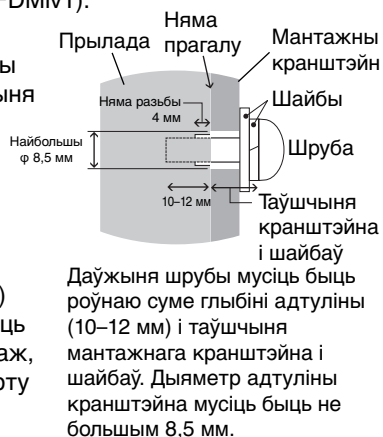
Персаналу таварыства «NEC»:

Каб усталяваць прыладу бяспечна, выкарыстоўвайце прынамсі два кранштэйны. Прымацоўвайце прыладу да прынамсі двух пунктаў месца ўсталявання.

Калі ўсталёўваеце прыладу на сцяну або столь, улічвайце наступнае.

- Калі выкарыстоўваюцца незацверджаныя таварыствам «NEC» мантажныя прыстасаванні, яны мусяць адпавядаць спосабу мантажу, сумяшчальнаму са стандартам VESA (FDMIv1).

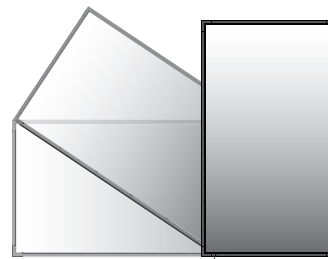
- NEC настойліва раіць выкарыстоўваць шрубы M6 (10–12 мм + таўшчыня кранштэйна і шайбаў). Калі ўжываюцца шрубы, даўжэйшыя за 10–12 мм, праверце глыбіню адтуліны. (Рэкамендаваная сіла заціску: 470–635 Н·см.) Таварыства «NEC» раіць выкарыстоўваць мантаж, які адпавядае стандарту UL1678 (Паўночная Амерыка).



- Перад тым як усталёўваць, аглядзеце месца ўсталявання і ўпэўніцеся, што яна можа вытрымаць вагу прылады, і што прылада будзе абароненая ад магчымых пашкоджанняў.
- Падрабязнасці — у даведніку па адпаведных прыстасаваннях для ўсталявання.
- Упэўніцеся, што паміж маніторам і кранштэйнамі няма прагалу.

Арыентацыя

- Калі манітор выкарыстоўваецца ў кніжнай арыентацыі, яго трэба павярнуць па сонцы так, каб левы бок стаў верхнім, а лямпачка-паказальнік перамясцілася ўніз. Гэта дазволіць забяспечыць належную вентыляцыю і падоўжыць тэрмін службы манітора. Недастатковая вентыляцыя можа скараціць тэрмін службы манітора.



Лямпачка-паказальнік

Месца ўсталявання

- Столь і сцены мусяць быць дастаткова моцныя, каб вытрымаць манітор і мантажныя прыстасаванні.
- НЕ ўСТАЛЁўВАЙЦЕ прыладу ў месцах, дзе брама або дзверы могуць ударыць манітор.
- НЕ ўСТАЛЁўВАЙЦЕ прыладу ў пыльныя месцы і месцы, дзе на прыладу будзе дзейнічаць моцнае трымценне.
- НЕ ўСТАЛЁўВАЙЦЕ прыладу побач з месцам, дзе галоўная крыніца сілкавання ўваходзіць у будынак.
- Не ўсталёўвайце ў месца, дзе манітор або кранштэйн можна лёгка зачапіць або павесіць на іх нешта.
- Калі прылада ўсталёўваецца ў паглыбленне (напрыклад, у сцяне), пакіньце прынамсі 100 мм (4 цалі) адлегласці паміж маніторам і сцяной — для вентыляцыі.
- Каб цяпло магло належным чынам расейвацца ад прылады і мантажных прыстасаванняў, забяспечце дастатковую вентыляцыю вакол манітора.

Усталяванне на столь

- Упэўніцеся, што столь дастаткова трывалая, каб вытрымліваць вагу прылады і мантажных прыстасаванняў працяглы час, а таксама падчас землетрасенняў, нечаканага трымцення і іншых вонкавых уздзеянняў.
- Упэўніцеся, што манітор прымацоўваецца да надзейнага ўчастку столі, напрыклад да апорнай бэлькі. Замацуеце манітор з дапамогаю нітоў, sprужынных шайбаў або шайбаў з гайкамі.
- НЕ ўСТАЛЁўВАЙЦЕ ў месцы, якія не маюць унутранай апорнае будовы. НЕ ВЫКАРЫСТОўВАЙЦЕ шрубы для дрэва або анкерныя шрубы. НЕ ўСТАЛЁўВАЙЦЕ прыладу на ўнутранае аздабленне або на падвесныя канструкцыі.

Абслугоўванне

- Перыядычна правярайце, ці закручаныя шрубы, ці няма шчылін, перакосаў і іншых праблем, якія могуць з'явіцца на мантажных прыстасаваннях. Калі выяўляецца праблема, звярніцеся па абслугоўванне да кваліфікаванага персаналу.
- Рэгулярна правярайце месца ўсталявання на прыкметы пашкоджання або аслаблення, якія могуць з'явіцца з цягам часу.

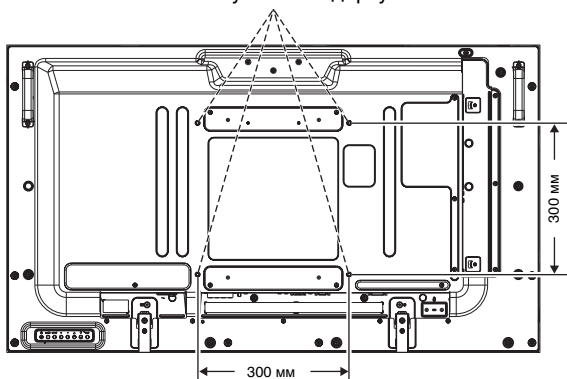
Выкарыстанне мантажных прыстасаванняў

Манітор прызначаны для выкарыстання з сістэмамі мацавання стандарту VESA.

1. Выкарыстанне мантажных прыстасаванняў

Будзьце асцярожныя, каб не перакуліць манітор, калі далучаеце прыстасаванні.

Мантажныя вузлы стандарту VESA



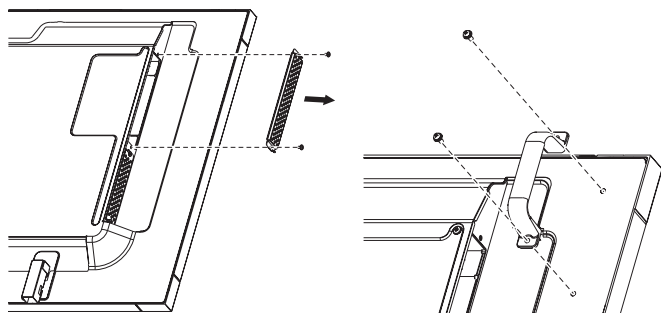
Мантажныя прыстасаванні можна прымацоўваць, паклаўшы манітор пярэдняю панэллю ўніз. Каб не пашкодзіць дысплэй, варта падкласці на стол пад манітор тканіну, каб прыкрыць экран. У такую тканіну вадзакрышталёвы дысплэй быў абгорнуты ў пачатковай пакоўцы. Упэўніцеся, што на стале няма нічога, што магло б пашкодзіць манітор.

Калі выкарыстоўваюцца незацверджаныя таварыствам «NEC» мантажныя прыстасаванні, яны мусяць адпавядаць спосабу мантажу, сумяшчальнаму са стандартам VESA.

2. Выкарыстанне дадатковай платы

1. Вымкніце галоўны пераключальнік сілкавання.
2. Здыміце ручку.*1
3. Здыміце прымацаваную накрывку адтуліны, адкруціўшы ўсталяваныя шрубы (малюнак 1).
4. Устаўце ў манітор дадатковую плату. Прымацуеце накрывку гнязда знятымі шрубамі.
5. Прымацуйце ручку.*1

ЗАЎВАГА. Каб даведацца пра наяўнасць дадатковых плат, звяжыцеся з пастаўніком. Не прыкладвайце завялікую сілу да платы, пакуль не замацавалі яе шрубамі.



Малюнак 1

(Толькі для мадэлі P403/P463)

*1: Толькі для мадэлі P403/P463.

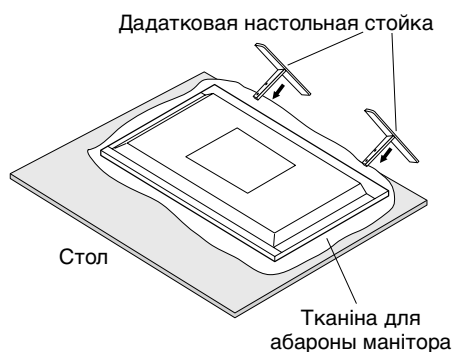
3. Усталяванне і прыбіранне дадатковай настольнай стойкі

ПЕРАСЦЯРОГА. Усталёўваць і прыбіраць стойку трэба прынамсі ўдвух.

Каб усталяваць, кіруйцеся ўказаннямі, якія ідуць разам са стойкай або мантажным прыстасаваннем. Выкарыстоўвайце толькі прылады, рэкамендаваныя вытворцам.

ЗАЎВАГА. Для мадэлі P403/P463 выкарыстоўвайце ТОЛЬКІ шрубы, якія пастаўляюцца разам з дадатковаю настольнай стойкай. Для мадэлі P553 выкарыстоўвайце ТОЛЬКІ шрубы, якія пастаўляюцца з маніторам.

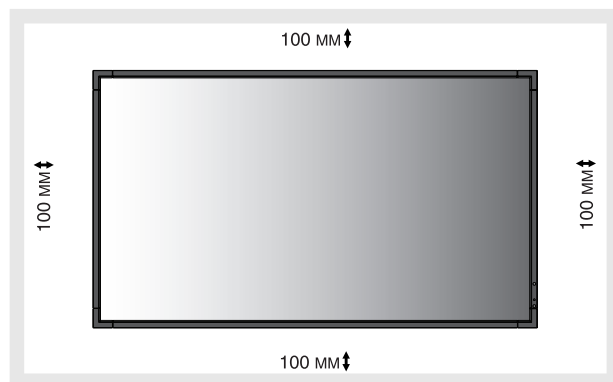
Калі ўсталёўваеце стойку вадзакрышталёвага дысплэя, перамяшчайце прыладу асцярожна, каб не прыціснуць пальцы.



ЗАЎВАГА. Усталёўвайце стойкі доўгім канцом ножкі наперад. Для мадэлі P403/P463 выкарыстоўвайце ST-322, для мадэлі P553 — ST-5220.

4. Патрабаванні да вентыляцыі

Калі прылада ўсталёўваецца ў закрытай прасторы або ў паглыбленні, пакіньце вольную прастору паміж маніторам і навакольнымі прадметамі для адводу цяпла, як паказваецца ніжэй.

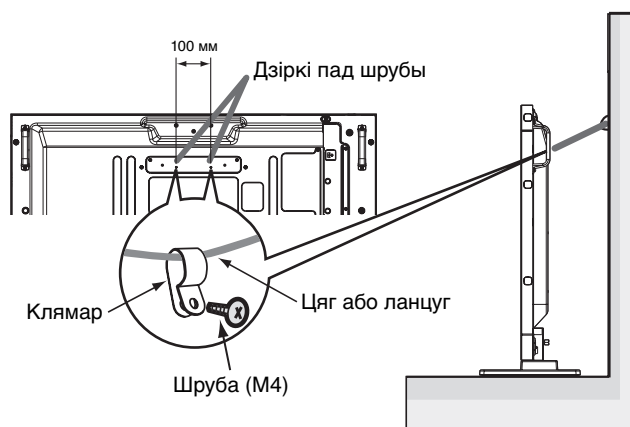


Каб цяпло магло належным чынам расейвацца ад прылады і мантажных прыстасаванняў, забяспечце дастатковую вентыляцыю вакол манітора, — асабліва калі выкарыстоўваецца некалькі манітораў побач.

ЗАЎВАГА. Якасць гуку ўнутраных дынамікаў будзе залежыць ад акустыкі памяшкання.

5. Абарона ад перакульвання

Каб не даць манітору, які выкарыстоўваецца з дадатковай настольнай стойкаю, упасці, прымацуйце яго да сцяны цягам або ланцугом, якія могуць вытрымаць вагу манітора. Прымацуйце ланцуг або цяг да манітора з дапамогаю клямараў і шруб з камплекту пастаўкі. У камплект пастаўкі дадатковай настольнай стойкі ўваходзяць клямары і шрубы для мадэлі P403/P463.

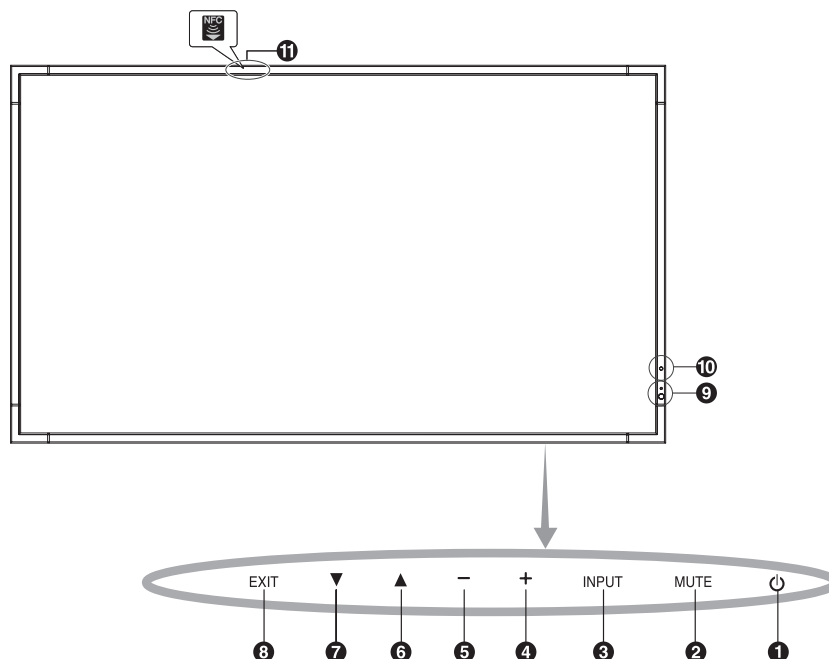


Перад тым як прымацаваць манітор да сцяны, упэўніцеся, што сцяна зможа вытрымаць вагу манітора.

Калі перамяшчаеце манітор, не забывайце адмацоўваць ланцуг або цяг ад сцяны.

Назвы і функцыі частак прылады

Панэль кіравання



1 Кнопка сілкавання ()

Умыкае і вымыкае сілкаванне. Гл. старонку 16.

2 Кнопка «MUTE» (сцішыць)

Умыкае і вымыкае гук.

3 Кнопка «INPUT» (уваход):

У экранным меню дзейнічае як кнопка «SET/POINT ZOOM» (выбар/лупа). (Змяненне рэжымы: [DVI], [DPORT], [HDMI], [VGA] або [Y/Pb/Pr], [SCART]*, [VIDEO]*, [S-VIDEO]*, [DPORT2]*, [DPORT3]*, [HDMI2]*, [RGB/HV]* або [Y/Pb/Pr2]*), Тут пералічваюцца толькі магчымыя ўваходы, прадстаўленыя зададзенымі вытворцам назвамі.

4 Кнопка «ПЛЮС» (+)

У экранным меню дзейнічае як кнопка «+»: павялічвае абраны параметр. Па-за экранным меню павялічвае ўзровень выходнай гучнасці.

5 Кнопка «МІНУС» (-)

У экранным меню дзейнічае як кнопка «-»: памяншае абраны параметр. Па-за экранным меню памяншае ўзровень выходнай гучнасці.

6 Кнопка «УВЕРХ» (▲)

Калі экраннае меню не адчыненае, адчыняе яго. Дзейнічае як кнопка ▲: перамяшчае вылучэнне ўверх па пунктах наладаў у экранным меню.

7 Кнопка «УНІЗ» (▼)

Калі экраннае меню не адчыненае, адчыняе яго. Дзейнічае як кнопка ▼: перамяшчае вылучэнне ўніз па пунктах наладаў у экранным меню.

8 Кнопка «EXIT» (выхад)

Калі экраннае меню не адчыненае, адчыняе яго. У экранным меню дзейнічае як кнопка выхаду: вяртае ў папярэдняе меню.

9 Датчык дыстанцыйнага кіравання і паказальнік сілкавання

Атрымлівае сігналы ад бесправаднага пульта дыстанцыйнага кіравання (калі ён ужываецца). Гл. старонку 11.

Свеціцца зялёным, калі манітор у дзейным стане*.

Свеціцца чырвоным, калі манітор у стане вымкнутага сілкавання.

Свеціцца жоўтым, калі манітор у стане эканоміі энергіі. У стане чакання свеціцца зялёным і жоўтым напераменку, калі дзейнічае функцыя раскладу — «SCHEDULE SETTINGS». Пры няспраўнасці элемента манітора паказальнік будзе мігцець чырвоным.

* Калі ў раздзеле паказальніка сілкавання («POWER INDICATOR», гл. старонку 24) абраць «OFF», паказальнік не будзе святліцца, калі манітор будзе ў дзейным стане.

10 Датчык асветленасці памяшкання

Вызначае ўзровень асветленасці наваколля, што дазваляе манітору прыстасоўваць падсветку да ўмоў асвятлення, каб карыстальніку было зручней глядзець на манітор. Не захіляйце гэты датчык. Гл. старонку 28.

11 Датчык бесправаднага абмену дадзенымі

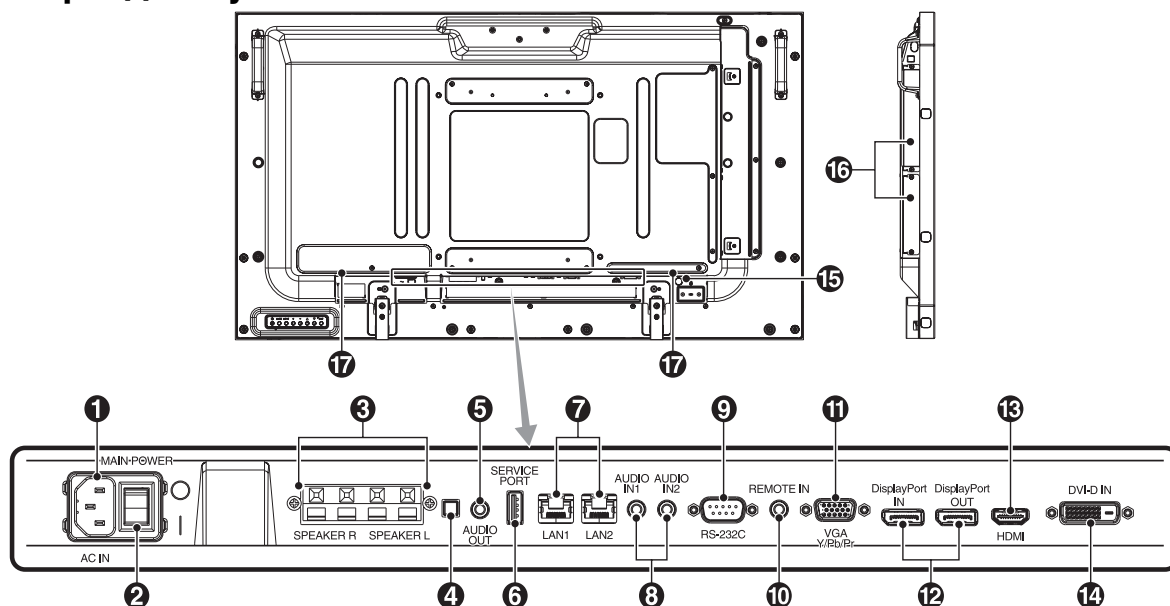
Датчык для бесправоднай перадачы звестак пра манітор і наладаў манітора.

Замыканне кнопак кіравання

Дазваляе цалкам забараніць доступ да ўсіх функцый кнопак кіравання. Каб замкнуць кнопкі кіравання, націсніце адначасова кнопкі ▼ і ▲ і ўтрымлівайце іх прынамсі 3 секунды. Каб адмакнуць кнопкі, націсніце адначасова кнопкі ▼ і ▲ і ўтрымлівайце іх прынамсі 3 секунды.

*: Залежыць ад таго, якая дадатковая плата выкарыстоўваецца.

Панэль раздымаў



1 Раздым «AC IN» (уваход сілкавання)

Для далучэння кабелю сілкавання з камплекту пастаўкі.

2 Галоўны пераключальнік сілкавання

Умыкае і вымыкае галоўнае сілкаванне.

3 Раздым вонкавых дынамікаў

Вывад гукавога сігнала з раздымаў «AUDIO» № 1, DPORT і HDMI.

Чырвоны раздым — плюс (+).

Чорны раздым — мінус (-).

ЗАЎВАГА. Раздым прызначаны для дынамікаў 15 Вт+15 Вт (8 Ом).

4 Пераключальнік дынамікаў (унутраныя або вонкавыя)

— унутраны дынамік, — вонкавы.

ЗАЎВАГА. Перад тым як пераключыць дынамікі, вымкніце манітор.

5 Раздым «AUDIO OUT»

Вывад гукавога сігнала з раздымаў «AUDIO IN» № 1, 2, DPORT і HDMI на вонкавую прыладу (стэрэапрыёмнік, узмацняльнік і г. д.).

6 Службовы порт

Гняздо USB для наступнага абнаўлення праграмных сродкаў.

7 Порт LAN (RJ-45)

Раздым лакальнай сеткі. Гл. старонкі 31 і 34.

ЗАЎВАГА. Адаваўце перавагу раздыму LAN1.

8 Раздым «AUDIO IN» № 1, 2

Увод гукавога сігнала з вонкавага абсталявання: камп'ютара або DVD-прайгравальніка.

9 RS-232C (9-кантактны раздым D-Sub)

Далучае порт RS-232C вонкавага абсталявання (напрыклад, камп'ютар) з мэтай кіравання функцыямі RS-232C.

10 Дыстанцыйны ўваход

Дазваляе выкарыстоўваць дадатковы правадны пульт дыстанцыйнага кіравання, далучыўшы яго да манітора.
ЗАЎВАГА. Не выкарыстоўвайце гэты раздым у іншых мэтах.

11 Раздым «VGA IN» (15-кантактны міні-раздым D-Sub)

Увод аналагавага RGB-сігнала ад камп'ютара або іншай прылады з RGB-выхадам. Гэты ўваход можа выкарыстоўвацца з крыніцаю RGB або COMPONENT. Від сігнала можна абраць у наладах раздымаў — «TERMINAL SETTING». Гл. старонку 26.

ЗАЎВАГА. Калі раздым выкарыстоўваецца для крыніцы COMPONENT, ужывайце адпаведны кабель. Калі маеце пытанні, звяртайцеся да прадаўца.

12 Раздымы DisplayPort

IN (уваходны раздым): Увод сігналаў DisplayPort.

OUT (выходны раздым): Вывад сігнала, які адлюстроўваецца. Гл. старонкі 24, раздзел «VIDEO OUT SETTING» (налады відэаыхаду).

Вывад сігнала, які адлюстроўваецца як галоўная выява ў рэжыме «выява ў выяве». Гл. старонку 11.

13 Уваход HDMI

Увод лічбавых HDMI-сігналаў.

14 Уваход DVI (DVI-D)

Увод лічбавага RGB-сігнала ад камп'ютара або HDTV-прылады з лічбавым RGB-выхадам.

* Раздым не падтрымлівае аналагавы ўваход.

15 Замок

Выкарыстоўваецца ў мэтах бяспекі і для прадукіравання крадзяжу.

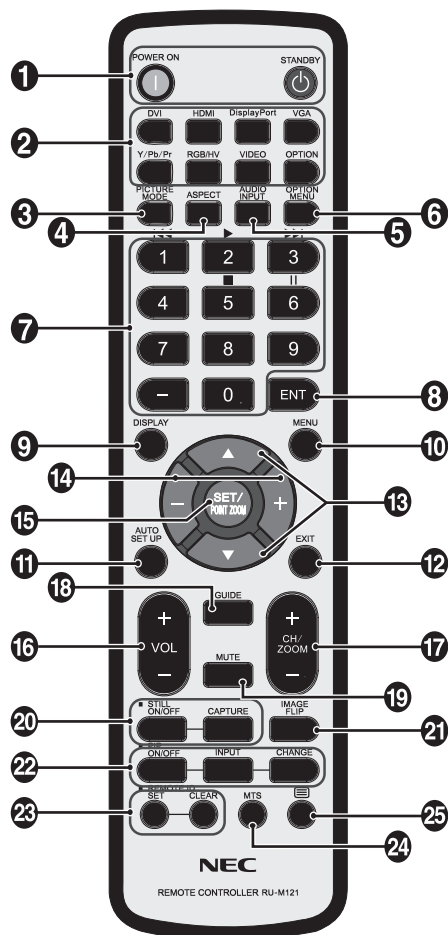
16 Гняздо дадатковай платы

У продажы ёсць платы для гнёздаў 2-га і 3-га віду. Па дадатковым звесткам звяртайцеся да свайго пастаўніка.

ЗАЎВАГА. Каб даведацца пра наяўнасць дадатковых плат, звяжыцеся з пастаўніком.

17 Унутраны дынамік

Пульт дистанцыйнага бесправаднага кіравання



1 Кнопка сілкання

Змяняе рэжымы: дзейны або чаканне.

2 Кнопкі крыніцы

Абіраюць уваходны сігнал.

DVI: DVI

HDMI: HDMI, HDMI2*2

DisplayPort: DPORT, DPORT2*2, DPORT3*2

VGA: VGA:

Y/Pb/Pr: Y/Pb/Pr, SCART*2, Y/Pb/Pr2*2

RGB/HV*2: RGB/HV:

VIDEO*2: VIDEO, S-VIDEO

OPTION: залежыць ад злучэння.

3 Кнопка «PICTURE MODE» (рэжым выявы)

Абірае рэжым выявы: [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA], [CUSTOM1], [CUSTOM2].

Гл. старонку 18.

Рэжым «HIGHBRIGHT» (высокая яркасць) — для рухомах выяў (напрыклад, DVD-відэа).

Рэжым «STANDARD» (звычайны) — для малюнкаў.

Рэжым «sRGB» — для тэкстаў.

Рэжым «CINEMA» (кіно) — для фільмаў.

Рэжымы «CUSTOM1» і «CUSTOM2» — выкарыстоўваюць функцыю аўтаматычнай яркасці. Гл. старонку 28.

4 Кнопка «ASPECT» (суадносіны)

Абірае суадносіны бакоў выявы: [FULL], [WIDE], [DYNAMIC], [1:1], [ZOOM] і [NORMAL]. Гл. старонку 17.

5 Кнопка «AUDIO INPUT» (гукавы ўваход)

Абірае крыніцу гукавага сігнала: [IN1], [IN2], [IN3]*2, [OPTION]*2, [HDMI], [DPORT], [HDMI2]*2, [DPORT2]*2, [DPORT3]*2.

6 Кнопка OPTION MENU (дадатковыя налады)*1

7 Клавіятура

Кнопкі клавіятуры выкарыстоўваюцца, калі трэба ўсталяваць або змяніць пароль, канал ці вызначыць параметр «REMOTE ID».

8 Кнопка «ENT»*1

9 Кнопка «DISPLAY» (адлюстраванне)

Паказвае або хавае меню звестак. Гл. старонку 18.

10 Кнопка «MENU» (меню)

Адчыняе або зачыняе меню.

11 Кнопка «AUTO SET UP» (аўтаналаджванне)

Адчыняе меню аўтаматычнага наладжвання. Гл. старонку 20.

12 Кнопка «EXIT» (выхад)

Вяртае да папярэдняга пункта экраннага меню.

13 Кнопкі «УВЕРХ» і «УНІЗ» (▲▼)

Дзейнічаюць як кнопкі ▲ і ▼: перамяшчаюць вылучэнне ўверх або ўніз па пунктах наладаў у экранным меню. Перамяшчаюць малы экран настаўленага рэжыму «выявы ў выяве» ўверх або ўніз.

14 Кнопкі «МІНУС» (–) і «ПЛЮС» (+)

Павялічваюць або памяншаюць значэнне параметраў у наладах экраннага меню.

Перамяшчаюць малы экран настаўленага рэжыму «выявы ў выяве» улева або ўправа і павялічваюць або памяншаюць яго памер.

15 Кнопка SET/POINT ZOOM (выбар/лупа)

Абірае вылучанае. Калі экраннае меню зачыненае, запуская функцыю «POINT ZOOM» (лупа).

16 Кнопкі «VOL +» і «VOL –» (гучней і цішэй)

Павялічваюць або памяншаюць узровень выходнага гукавага сігнала.

17 Кнопкі «CH/ZOOM +» і «CH/ZOOM –»*1

Павялічвае або памяншае ўзровень павелічвання лупы.

18 Кнопка «GUIDE»*1

19 Кнопка «MUTE» (сцішыць)

Умыкае або вымыкае гук.

20 Кнопкі «STILL» (стоп-кадр)

Кнопка «ON/OFF»: запуская або спыняе рэжым стоп-кадра.

Кнопка «CAPTURE»: здымае стоп-кадр.

ЗАЎВАГА. Не дзейнічае, калі ўжываецца функцыя «IMAGE FLIP» (адлюстраванне выявы).

21 Кнопка «IMAGE FLIP» (адлюстраванне выявы)

Змяняе рэжымы адлюстравання: H FLIP, V FLIP, 180° ROTATE і NONE. Гл. старонку 21.

22 Кнопкі «PIP» (выява ў выяве)

Кнопка «ON/OFF»: абірае адзін з рэжымаў: PIP, POP, PICTURE BY PICTURE-ASPECT або PICTURE BY PICTURE-FULL. Гл. старонку 22.

Кнопка «INPUT» (уваход): абірае ўваходны сігнал рэжыму «выява ў выяве».

Кнопка «CHANGE» (змяніць): мяняе месцамі галоўную і дадатковую выяву.

ЗАЎВАГА. У рэжыме «выява ў выяве» можна змяняць памер дадатковай выявы кнопкаю «SET/POINT ZOOM».

Галоўная выява	Раздым	Дадатковая выява						Выход DP ^{*5}
		DPORT ^{*3}	DVI	HDMI	VGA:	Y/Pb/Pr	OPTION	
DPORT	DisplayPort	Не	Так	Так	Так	Так	Так	DPORT
DVI	DVI-D	Так	Не	Так	Так	Так	Так	DVI
HDMI	HDMI	Так	Так	Не	Так	Так	Так	HDMI 1
VGA:	D-Sub ^{*4}	Так	Так	Так	Не	Не	Так	—
Y/Pb/Pr		Так	Так	Так	Не	Не	Так	—
OPTION	Option	Так	Так	Так	Так	Так	Не	OPTION

^{*3}: Калі параметр «VIDEO OUT SETTING» мае значэнне «ON», раздым DPORT нельга абраць для дадатковай выявы.

^{*4}: Калі ў якасці галоўнай выявы абралі VGA або Y/Pb/Pr, выход DP працаваць не будзе, нават калі «VIDEO OUT SETTING» мае значэнне «ON».

^{*5}: Выхад DP можа выводзіць сігнал толькі калі «VIDEO OUT SETTING» мае значэнне «ON».

23 Кнопка «REMOTE ID»

Задзейнічае функцыю «REMOTE ID».

24 Кнопка «MTS»^{*1}

25 Кнопка «»^{*1}

Паказвае субтытры.

ЗАЎВАГА. Толькі для ўваходаў VIDEO^{*2}, S-VIDEO^{*2}.

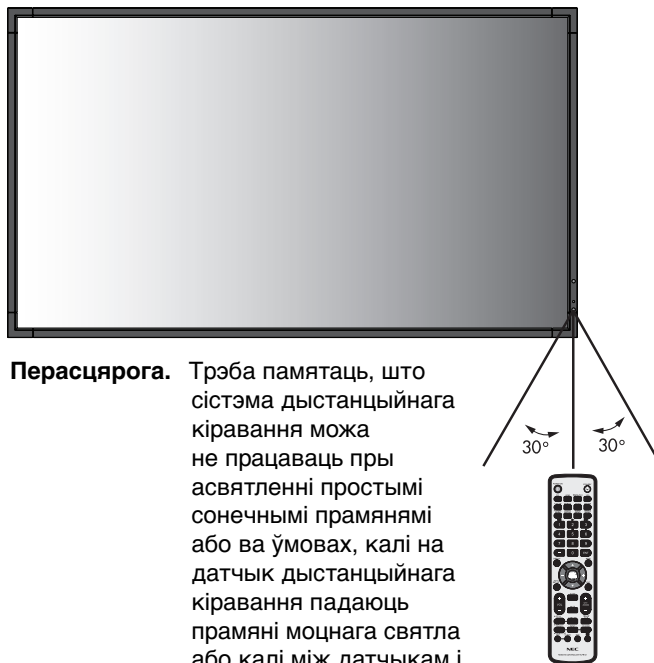
^{*1}: Дзеянне кнопкі залежыць ад таго, якую дадатковую плату набылі. Падрабязнасці — у даведніку па дадатковай плаце.

^{*2}: Залежыць ад таго, якая дадатковая плата выкарыстоўваецца.

Абсяг дзеяння пульты дыстанцыйнага кіравання

Падчас выкарыстання пульты накіроўвайце яго прэдыю частку на датчык дыстанцыйнага кіравання манітора.

Пульт дыстанцыйнага кіравання працуе на адлегласці да 7 м (23 футы) ад датчыка або на адлегласці да 3,5 м (10 футы) пры гарызантальным і вертыкальным адхіленні ў межах 30°.



Перасцярога. Трэба памятаць, што сістэма дыстанцыйнага кіравання можа не працаваць пры асвятленні простымі сонечнымі прамянямі або ва ўмовах, калі на датчык дыстанцыйнага кіравання падаюць прамяні моцнага святла або калі між датчыкам і пультам ёсць перашкоды.

Выкарыстанне пульты дыстанцыйнага кіравання

- Абараняйце пульт ад моцных удараў.
- Не дапускайце, каб на пульт трапляла вада ці іншая вадкасць. Калі на пульт трапіла вільгаць, неадкладна вытрыце яго насуха.
- Пазбягайце ўздзеяння на пульт цяпла і пары.
- Адкрывайце пульт дыстанцыйнага кіравання толькі каб усталяваць батарэі.

Наладжванне

1. Вызначце месца ўсталявання

ПЕРАСЦЯРОГА. Займацца ўсталяваннем вадкакрышталёвага манітора мусіць кваліфікаваны адмысловец. Па падрабязнасці звяртайцеся да прадаўца.

ПЕРАСЦЯРОГА. УСТАЛЁЎВАЦЬ АБО ПЕРАМЯШЧАЦЬ МАНІТОР ТРЭБА ПРЫНАМСІ ЎДВУХ. Калі не выконваць гэтае патрабаванне, манітор можа ўпасці і траўміраваць людзей побач.

ПЕРАСЦЯРОГА. Не ўсталёўвайце манітор уверх дном і не працуйце з ім у такім становішчы.

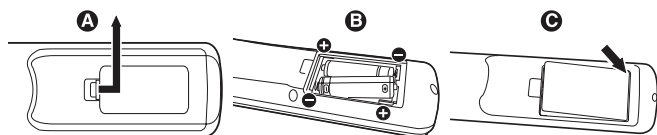
ПЕРАСЦЯРОГА. Вадкакрышталёвы дысплэй мае датчык тэмпературы і вентылятары, у тым ліку вентылятар дадатковай платы. Калі манітор занадта моцна нагрэваецца, аўтаматычна пачынае працаваць вентылятар. Вентылятар дадатковай платы працуе, пакуль тэмпература не памяншаецца да нармальнай працоўнай тэмпературы дадатковай платы. Калі вентылятар працуе, але манітор перагрэваецца, з'явіцца папярэджанне: «Caution» («Увага»). Калі з'яўляецца такое папярэджанне, трэба спыніць карыстацца маніторам і даць яму ахалодзіцца. Выкарыстанне вентылятара паменшыць імавернасць пашкоджання электрычную схему і можа дапамагчы паменшыць пагаршэнне якасці выявы і знізіць эффект «рэшткавае выявы». Калі манітор усталяваны ў закрытай прасторы, або калі вадкакрышталёвая панэль захіленая ахоўным экранам, правярайце ўнутраную тэмпературу манітора з дапамогай пункту «HEAT STATUS» (нагрэў) экраннага меню (гл. старонку 25). Калі тэмпература вышэй за нармальную працоўную тэмпературу, умыкніце вентылятар: абярыце «ON» у меню «FAN CONTROL» (кіраванне вентылятарам) (гл. старонку 25).

ВАЖНА. Каб не пашкоджаць панэль, падкладвайце адмысловую тканіну, якой быў абгорнуты запакаваны манітор.

2. Усталюйце батарэі ў пульт кіравання.

Пульт дыстанцыйнага кіравання працуе ад двух батарэй «AAA» на 1,5 В.

Каб усталяваць або замяніць батарэі, зрабіце наступнае:



- Каб адчыніць накрывку, націсніце на яе і ссуньце.
- Устаўце батарэі ў адпаведнасці з адзнакамі (+) і (–) унутры корпуса.
- Пастаўце накрывку на месца.

ПЕРАСЦЯРОГА. Няправільнае выкарыстанне батарэй можа прывесці да ўцечкі электраліту або выбуху.

Таварыства «NEC» раіць выкарыстоўваць батарэі наступным чынам:

- Размясціце батарэі памеру «AAA» так, каб адзнакі (+) і (–) на батарэях супадалі з адзнакамі (+) і (–) адсека для батарэй.
- Не выкарыстоўвайце разам батарэі розных вытворцаў.
- Не выкарыстоўвайце разам старыя і новыя батарэі. Гэта можа скараціць тэрмін службы батарэй або прывесці да ўцечкі электраліту з батарэй.
- Каб прадухіліць уцечку электраліту з батарэй у батарэйны адсек, вымайце разраджаныя батарэі адразу.
- Не дакранайцеся да электраліту батарэй, бо гэта можа пашкоджаць скуру.

ЗАЎВАГА. Калі збіраецеся доўгі час не выкарыстоўваць пульт ДК, выміце батарэі.

3. Далучэнне вонкавага абсталявання (Гл. старонкі 14 і 15)

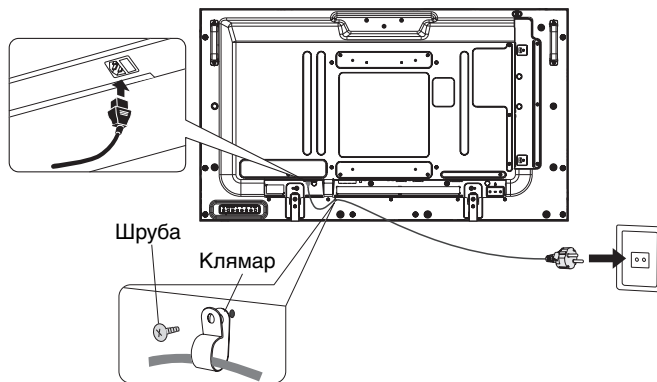
- Каб абараніць вонкавае абсталяванне, перад далучэннем вымыкайце галоўнае сілкаванне.
- Падрабязнасці — у даведніку па абсталяванні.

ЗАЎВАГА. Не далучайце і не адлучайце кабелі, калі ўмыкаеце манітор або вонкавае абсталяванне: гэта можа прывесці да знікнення выявы.

4. Далучыце кабель сілкавання з камплекту пастайкі

- Абсталяванне трэба размяшчаць побач з лёгкадаступнай электрычнай разеткаю.
- Змацуеце кабель сілкавання манітора шрубамі і клямамі.
- Устаўляйце штыры ў разетку цалкам. Кепскае злучэнне можа пагоршыць якасці выявы.

ЗАЎВАГА. Каб правільна падабраць кабель сілкавання, звярніцеся да раздзелу «Меры засцярогі і абслугоўвання».



5. Умыкніце сілкаванне ўсіх далучаных прылад.

Калі далучаецца камп'ютар, першым умыкайце яго.

6. Праца з далучаным вонкавым абсталяваннем

Выведзіце сігнал з патрэбнае крыніцы ўваходнага сігналу.

7. Настаўце гучнасць

Калі трэба, наладзьце ўзровень гучнасці.

8. Настаўце экран (гл. старонкі 20 і 21)

Калі трэба, настаўце налады размяшчэння выявы.

9. Настаўце выяву (гл. старонку 20)

Калі трэба, змяніце налады выявы (напрыклад, налады падсветкі і кантраст).

10. Рэкамендаваныя настаўленні

Каб паменшыць эфект «рэшткавае выявы», варта ў залежнасці ад выкарыстання манітора настаўляць наступныя параметры: «SCREEN SAVER» (ахоўнік экрана), «SIDE BORDER COLOR» (колёр бакавой паласы, гл. старонку 25), «DATE & TIME» (час і дата), «SCHEDULE SETTINGS» (настаўленні раскладу, гл. старонку 22).

Таксама раіцца ўсталяваць значэнне пункта «FAN CONTROL» (вентылятар) у становішча «ON» (гл. старонку 25).

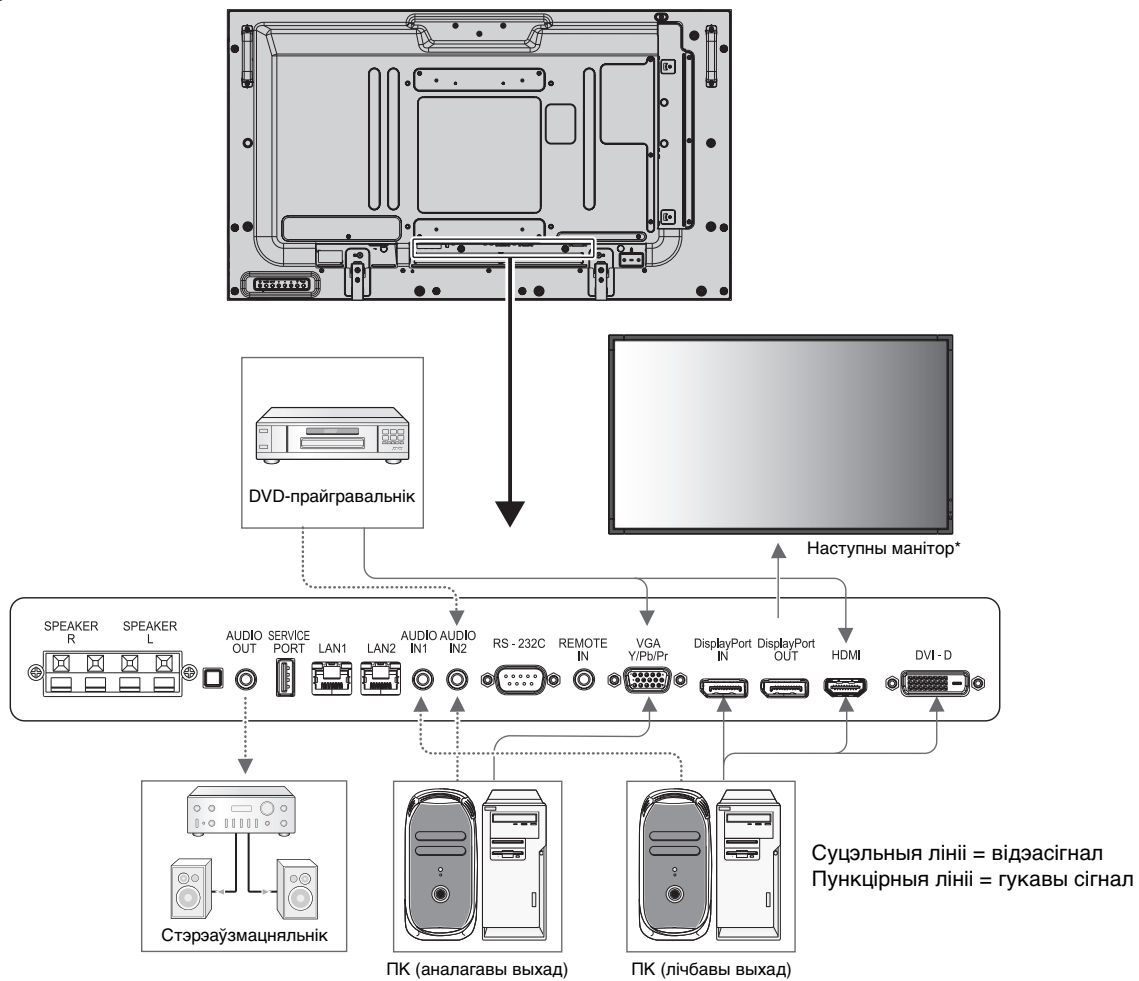
Злучэнні

- ЗАЎВАГА.** Не далучайце і не адлучайце кабелі, калі ўмыкаеце манітор або вонкавае абсталяванне: гэта можа прывесці да знікнення выявы.
- ЗАЎВАГА.** Ужывайце гукавыя кабель без убудаванага электрычнага супраціву. Выкарыстанне кабелю з супрацівам сцішыць гук.

Перад тым як злучаць:

- * Спачатку вымкніце сілкаванне ўсяго вонкавага абсталявання і далучыце патрэбныя кабелі.
- * Звяртайцеся да даведніка, які пастаўляецца з абсталяваннем.

Схема злучэння



*: Паслядоўнае злучэнне манітораў мае абмежаванне на колькасць далучаных манітораў.

Далучанае абсталяванне	Злучальны раздым	Налады рэжыму раздымаў	Назва ўваходнага сігналу	Злучальны гукавы раздым	Кнопка ўваходу на пульце ДК
Аўдыя-вiдэа	DisplayPort	—	DP	DPORT	DisplayPort
	Раздым DVI (DVI-D)	DVI-HD	DVI	AUDIO IN1/IN2	DVI
	HDMI	RAW/EXPAND*1	HDMI	HDMI	HDMI
	VGA (D-Sub)	D-SUB MODE RGB	VGA	AUDIO IN1/IN2	RGB/HV
	VGA (D-Sub)	D-SUB MODE COMPONENT	COMPONENT	AUDIO IN1/IN2	Y/Pb/Pr
	Option	—	OPTION	OPTION	OPTION
PC	DisplayPort	—	DP	DPORT	DisplayPort
	Раздым DVI (DVI-D)	DVI-PC	DVI	AUDIO IN1/IN2	DVI
	HDMI	RAW/EXPAND*1	HDMI	HDMI	HDMI
	VGA (D-Sub)	—	VGA	AUDIO IN1/IN2	RGB/HV
	Option	—	OPTION	OPTION	OPTION

*1: залежыць ад вiду сігналу.

Злучэнне з персанальным камп'ютарам

Калі далучыць да манітора камп'ютар, гэта дазволіць адлюстроўваць на маніторы выявы з камп'ютара.

Некаторыя відэакарты могуць няправільна адлюстроўваць выяву.

Ваш вадкакрышталёвы манітор выводзіць правільную выяву з дапамогай аўтаматычнага змянення заводскіх наладаў сінхранізацыі сігналу.

<Звычайныя заводскія налады сінхранізацыі>

Resolution (разрознасць)	Частата разгорткі		Заўвагі
	Па гарызанталі	Па вертыкалі	
640 × 480	31,5 кГц	60 Гц	
800 × 600	37,9 кГц	60 Гц	
1024 × 768	48,4 кГц	60 Гц	
1280 × 768	48 кГц	60 Гц	
1360 × 768	48 кГц	60 Гц	
1280 × 1024	64 кГц	60 Гц	
1600 × 1200	75 кГц	60 Гц	Сціснутая выява
1920 × 1080	67,5 кГц	60 Гц	Рэкамендаваная разрознасць

- Калі выкарыстоўваецца камп'ютар «Macintosh PowerBook», вымкніце на ім «Адлюстраванне» («Mirroring»).
Па падрабязнасці пра патрабаванні выхаду відэасігналу або адмысловае вызначэнне манітора ці настаўленні выявы, якое можа спатрэбіцца для манітора, звяртайцеся да даведніка па эксплуатацыі камп'ютара «Macintosh».
- Уваходныя сігналы TMDS мусяць адпавядаць стандартам DVI.
- Каб забяспечыць належную якасць выявы, карыстайцеся кабелямі, якія адпавядаюць стандартам DVI.

Далучэнне DVD-прайгравальніка або камп'ютара праз HDMI

- Выкарыстоўвайце кабель «HDMI» з лагатыпам «HDMI».
- Каб выява адлюстравалася, можа спатрэбіцца пэўны час.
- Некаторыя відэакарты або драйверы могуць няправільна адлюстроўваць выяву.
- Калі выкарыстоўваецца камп'ютар з HDMI-выхадам, прызначце параметру «OVER SCAN» значэнне «OFF» (гл. старонку 27).

Далучэнне камп'ютара праз DisplayPort

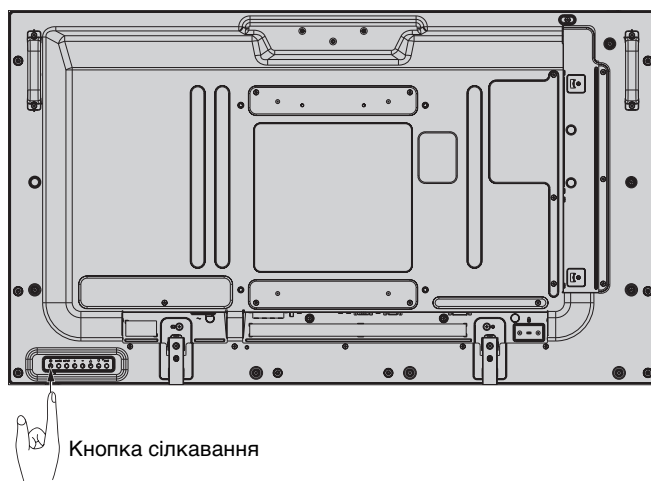
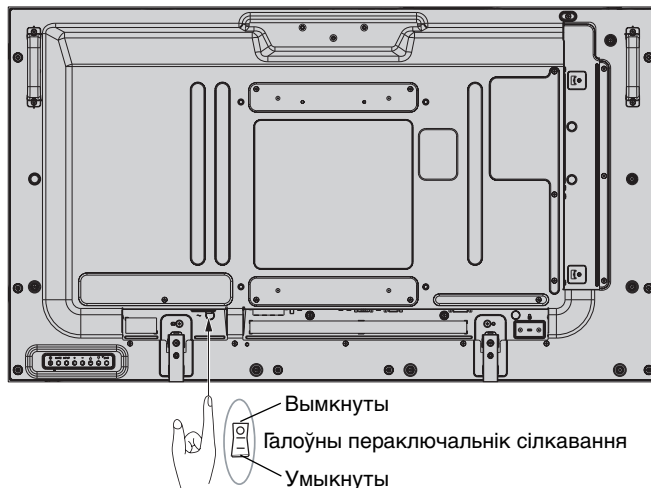
- Выкарыстоўвайце кабель DisplayPort з лагатыпам «DisplayPort».
- Каб выява адлюстравалася, можа спатрэбіцца пэўны час.
- Звярніце ўвагу: калі далучаць кабель «DisplayPort» да прылады з ператваральнікам сігналу (пераходнікам), выява можа не з'явіцца.
- У кабелях «DisplayPort» ёсць замок. Калі адлучаеце кабель, утрымлівайце верхнюю кнопку, каб адмакнуць замок.

Галоўныя функцыі

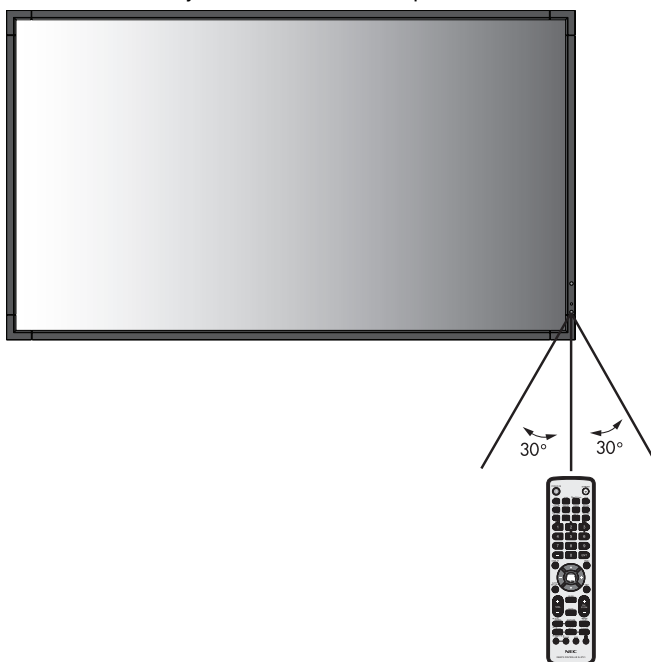
Рэжымы «вымкнуты» і «умыкнуты»

Калі манітор умыкнуты, паказальнік сілкавання свеціцца зялёным; калі манітор вымкнуты, паказальнік стане чырвоным або жоўтым.

ЗАЎВАГА. Каб умыкнуць манітор пультам дыстанцыйнага кіравання або кнопкаю на пярэдняй панэлі манітора, трэба ўмыкнуць галоўны пераключальнік сілкавання.



Пульт дыстанцыйнага кіравання



Паказальнік сілкавання

Рэжым	Паказальнік стану
Сілкаванне ёсць	Зялёны ^{*1}
Вымкнуты і ў стане эканоміі энергіі Спажыванне энергіі меншае за 0,5 Вт	Чырвоны
Стан эканоміі энергіі Спажыванне энергіі меншае за 2,5 Вт ^{*2}	Жоўты
Рэжым чакання па раскладзе — «SCHEDULE SETTINGS»	Зялёным і жоўтым мігцяць напераменку
Дыягностыка (выяўленне непаладак)	Мігцяць чырвоны (гл. Пошук непаладак на старонцы 46)
^{*1} Калі ў раздзеле паказальніка сілкавання («POWER INDICATOR», гл. старонку 24) абраць «OFF», паказальнік не будзе святціца, калі манітор будзе ў дзейным стане. ^{*2} Са стандартнымі заводскімі наладамі, без дадатковага абсталявання, толькі ўваход VGA.	

Кіраванне рэжымамі сілкавання

Вадкакрысталёвы манітор мае функцыю кіравання сілкаваннем дысплэя, якая адпавядае зацверджанаму асацыяцыяй VESA стандарту DPM.

Функцыя кіравання сілкаваннем — функцыя зберагання энергіі, якая аўтаматычна памяншае энергаспажыванне дысплэя, калі клавіятура або мыш не выкарыстоўваецца на працягу пэўнага часу.

На новым маніторы сістэма кіравання сілкаваннем прадвызначана дзейнічае ў рэжыме «AUTO POWER SAVE» (аўтаматычная эканомія энергіі). Гэтая функцыя дазваляе манітору пераходзіць у стан эканоміі энергіі, калі няма ўваходнага сігнала. Гэта можа падоўжыць тэрмін працы манітора і паменшыць спажыванне электраэнергіі дысплэем.

ЗАЎВАГА. Функцыя можа не працаваць на некаторых камп'ютарах або відэакартах.

ЗАЎВАГА. Калі знікае ўваходны сігнал, манітор аўтаматычна вымаецца праз вызначаны прамежак часу.

Выбар крыніцы відэа^{*4}

Каб адлюстраваць пэўную відэакрыніцу, зрабіце наступнае:

Кнопкаю «INPUT» (увод) абярыце [VIDEO] або [S-VIDEO].

У залежнасці ад абранага фармату відэа, у меню «COLOR SYSTEM» (сістэма колераў) абярыце [AUTO], [NTSC], [PAL], [SECAM], [PAL60] або [4.43NTSC].

Суадносіны бакоў выявы

DVI, VGA, RGB/HV^{*4}, DPORT, DPORT2^{*4}, DPORT3^{*4}

FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL

HDMI, Y/Pb/Pr, SCART^{*4}, VIDEO^{*4}, S-VIDEO^{*4}, HDMI2^{*4}, Y/Pb/Pr2^{*4}

FULL → WIDE → DYNAMIC → 1:1 → ZOOM → NORMAL

Суадносіны бакоў выявы	Пачатковы выгляд ^{*3}	Рэкамендаваны выбар суадносінаў выявы ^{*3}
4:3		NORMAL DYNAMIC
Сціснутая выява		FULL
Паштоўка		WIDE

^{*3} Шэры абсяг паказвае частку экрана, якая не выкарыстоўваецца.

NORMAL (звычайныя): суадносіны бакоў застаюцца такімі, як былі ад пачатку ў крыніцы.

FULL (увесь экран): запаўняе ўвесь экран.

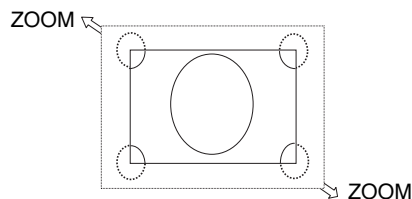
WIDE (пашырыць): павялічвае выявы з суадносінамі 16:9 на ўвесь экран.

DYNAMIC (зменлівая): нелінейна павялічвае выяву з суадносінамі 4:3 на ўвесь экран. Пры павелічэнні некаторыя часткі выявы абразаюцца.

1:1: адлюстроўвае выяву піксель да пікселя.

ZOOM (павялічыць)

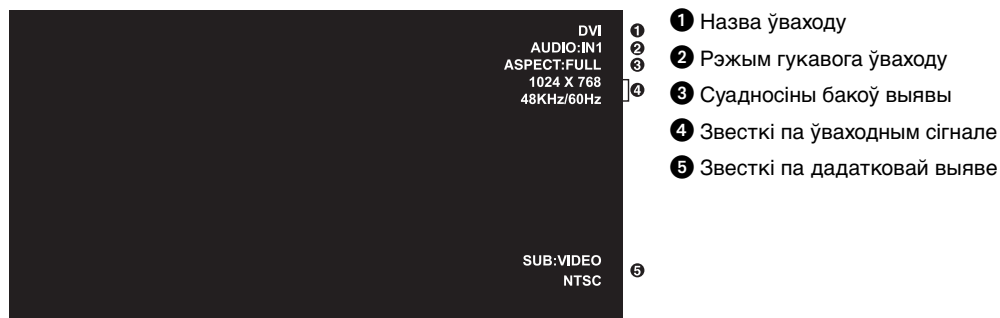
Выяву можна павялічыць па-за межы дзейнага абсягу экрана. Частка выявы, якая выходзіць па-за межы дзейнага абсягу, адлюстроўваецца не будзе.



^{*4} Залежыць ад таго, якая дадатковая плата выкарыстоўваецца.

Меню звестак

Меню звестак дае такія звесткі, як нумар манітора, крыніца сігналу, памер выявы і г. д.
Каб выклікаць меню звестак, націсніце кнопку «DISPLAY» на пульце дыстанцыйнага кіравання.



Рэжым выявы

DVI, VGA, RGB/HV*, DPORT, DPORT2*, DPORT3*

STANDARD → sRGB → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

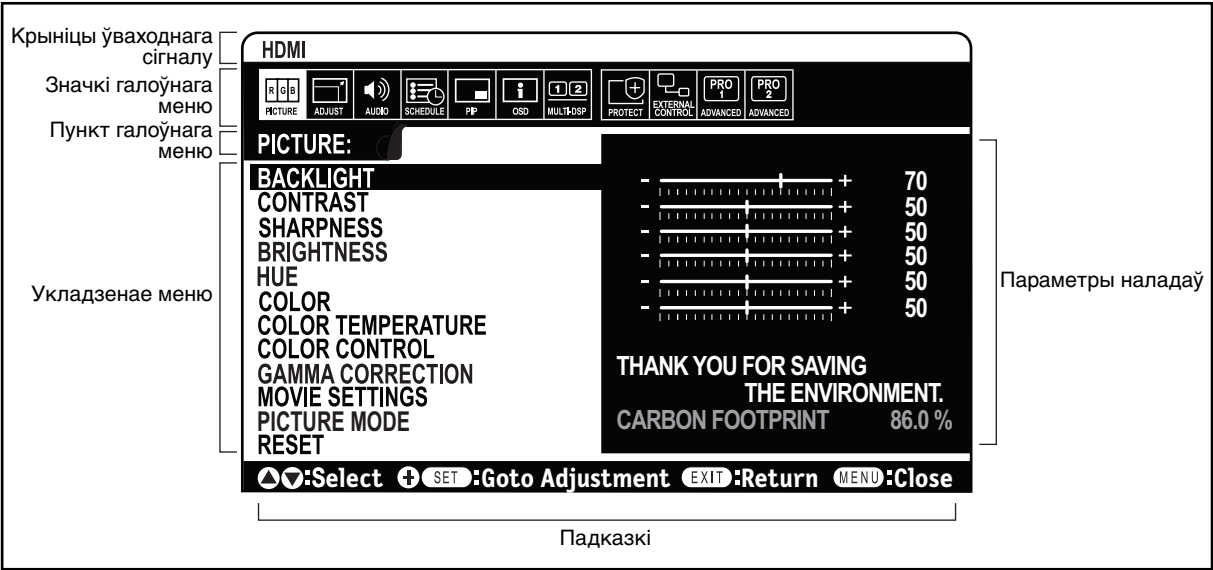
HDMI, Y/Pb/Pr, SCART*, VIDEO*, S-VIDEO*, HDMI2*, Y/Pb/Pr2*

STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

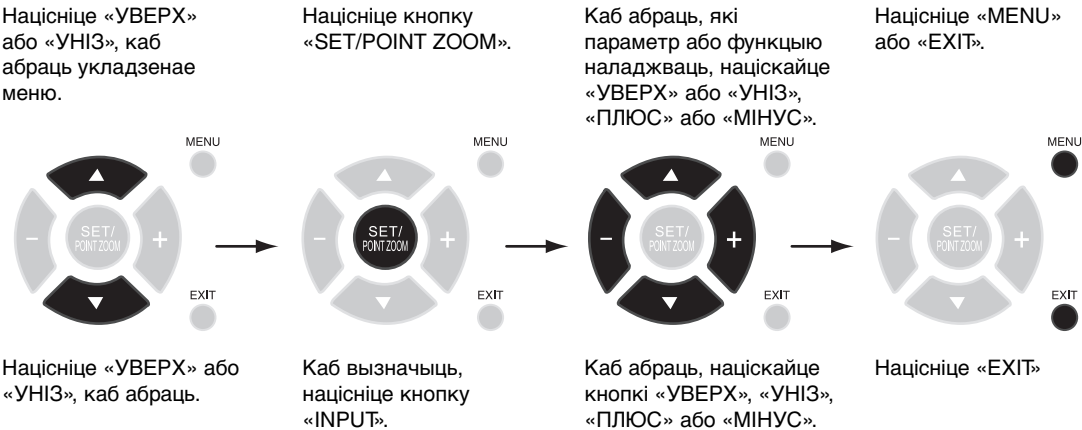
*: Залежыць ад таго, якая дадатковая плата выкарыстоўваецца.

Экраннае меню (OSD)

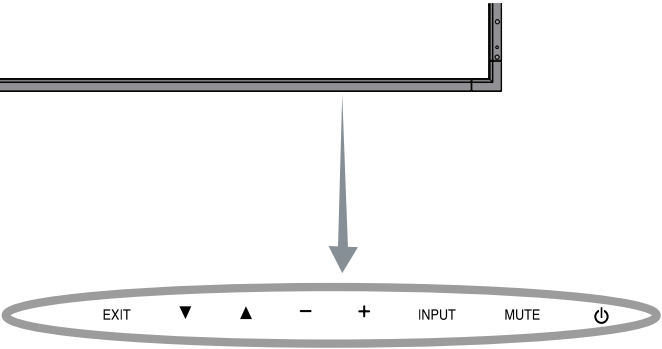
ЗАЎВАГА. Наяўнасць некаторых функцый залежыць ад мадэлі і дадатковага абсталявання.



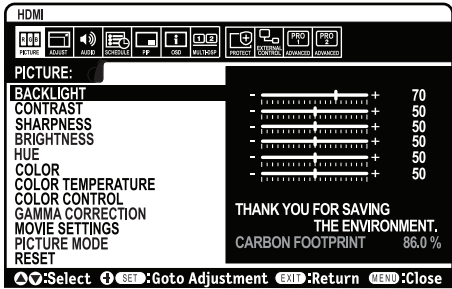
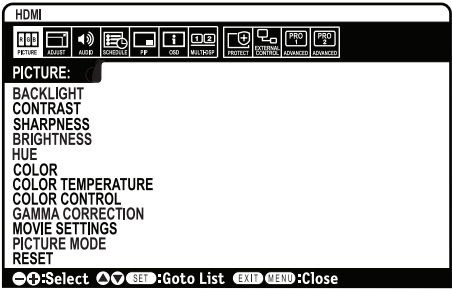
Дыстанцыйнае кіраванне



Панэль кіравання



Экраннае меню



PICTURE (выява)		
BACKLIGHT (падсветка)	Настаўляе агульную яркавасць выявы і фону. Каб наставіць, націскайце „+“ або „–“. ЗАЎВАГА. Функцыю нельга змяняць, калі параметр «ROOM LIGHT SENSING» мае значэнне «MODE1» або «MODE2».	70
CONTRAST (кантраст)	Настаўляе яркавасць выявы згодна з узроўнем уваходнага сігналу. Каб наставіць, націскайце „+“ або „–“. ЗАЎВАГА. Функцыю нельга змяняць, калі рэжым выявы — «sRGB».	50
SHARPNESS (рэзкасць)	Настаўляе рэзкасць выявы. Каб наставіць, націскайце „+“ або „–“.	50*2
BRIGHTNESS (яркавасць)	Настаўляе яркавасць выявы згодна з узроўнем фону. Каб наставіць, націскайце „+“ або „–“. ЗАЎВАГА. Функцыю нельга змяняць, калі рэжым выявы — «sRGB».	50
HUE (адценне)	Настаўляе адценні экрана. Каб наставіць, націскайце „+“ або „–“. ЗАЎВАГА. Функцыю нельга змяняць, калі рэжым выявы — «sRGB».	50
COLOR (колор)	Настаўляе глыбіню колераў экрана. Каб наставіць, націскайце „+“ або „–“. ЗАЎВАГА. Функцыю нельга змяняць, калі рэжым выявы — «sRGB».	50*2
COLOR TEMPERATURE (тэмпература колераў)	Настаўляе тэмпературу колераў для ўсяго экрана. Нізкая тэмпература зробіць экран чырванаватым. Высокая тэмпература зробіць экран сіняватым. Калі трэба дакладней наставіць тэмпературу колераў, можна змяніць асобна ўзроўні чырвонага, зялёнага і сіняга колераў у пункце беллага. Каб змяняць узроўні асобных колераў, значэнне «COLOR TEMP» (тэмпература колераў) трэба ўсталяваць у «CUSTOM» (самастойна). ЗАЎВАГА. Калі рэжым выявы — «sRGB», усталёўваецца нязменнае значэнне «6500k». Функцыю нельга змяняць, калі ў раздзеле «GAMMA CORRECTION» абралі «PROGRAMMABLE1», «PROGRAMMABLE2» або «PROGRAMMABLE3».	10000 K
COLOR CONTROL (кіраванне колерам)	Настаўляе адценні чырвонага, жоўтага, зялёнага, блакітнага, сіняга і пурпуровага колераў. ЗАЎВАГА. Функцыю нельга змяняць, калі рэжым выявы — «sRGB». Функцыю нельга змяняць, калі ў раздзеле «INPUT CHANGE» выбралі «SUPER» для ўваходу INPUT2, які адлюстроўваецца.	0
GAMMA CORRECTION (выпраўленне гамы)	Настаўляе гаму для лепшага адлюстравання выявы. ЗАЎВАГА. Функцыю нельга змяняць, калі рэжым выявы — «sRGB».	NATIVE (стандартна)*2 (апроч sRGB)
NATIVE (стандартна)	Вадзакрышталёвая панэль выпраўляе гаму самастойна.	
2.2	Стандартная гама для выкарыстання з ПК.	
2.4	Падыходзіць для відэа (DVD і г. д.)	
S GAMMA	Адмысловая гама для пэўных відаў кіно. Узняты ўзровень яркавасці цёмных участкаў і прыцёмненыя светлыя ўчасткі выявы (S-падобная крывая).	
DICOM SIM. (імітацыя DICOM)	Імітацыя крывой DICOM GSDF на вадзакрышталёвым дысплэі.	
PROGRAMMABLE1, 2, 3 (дапасавана)	Запраграмаваная гама-крывая, якую можна ўсталяваць з дапамогаю дадатковых праграм ад таварыства «NEC».	
MOVIE SETTINGS (налады для кіно)	ЗАЎВАГА. Функцыю нельга змяняць, калі ў раздзеле «INPUT CHANGE» выбралі «SUPER» для ўваходу INPUT2, які адлюстроўваецца.	
NOISE REDUCTION (прыбіраць шум)*1 Толькі для ўваходаў VIDEO і S-VIDEO	Настаўляе ўзровень памяншэння шуму. Каб наставіць, націскайце „+“ або „–“.	0*2
TELECINE Толькі для ўваходаў HDMI, Y/Pb/Pr, SCART*, VIDEO*, S-VIDEO*, HDMI2*, Y/Pb/Pr2*.	Аўтаматычна вызначае частату кадраў крыніцы, каб палепшыць якасць выявы.	AUTO*2
ADAPTIVE CONTRAST (прыстасавальны кантраст) Толькі для ўваходаў HDMI, Y/Pb/Pr, SCART*, VIDEO*, S-VIDEO*, HDMI2*, Y/Pb/Pr2*.	Вызначае ўзровень настаўлення зменлівага кантрасту.	OFF
PICTURE MODE (рэжым выявы)	Абірае рэжым выявы: [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA], [CUSTOM1] або [CUSTOM2]. Гл. старонку 18.	STANDARD
RESET (скінуць)	Вяртае наступныя налады меню «PICTURE» (выява) да заводскіх значэнняў: BACKLIGHT, CONTRAST, SHARPNESS, BRIGHTNESS, HUE, COLOR, COLOR TEMPERATURE, COLOR CONTROL, GAMMA CORRECTION, MOVIE SETTINGS.	—
ADJUST (настаўленні)		
AUTO SETUP (аўтаматычныя налады) Толькі для ўваходаў VGA, RGB/HV*.	Аўтаматычна настаўляе памеры экрана, размяшчэнне па вертыкалі, гарызанталі, сінхранізацыю, фазу і ўзровень беллага.	—
AUTO ADJUST (аўтанастаўленне) Толькі для ўваходаў VGA, RGB/HV*.	Размяшчэнне па гарызанталі, вертыкалі і фаза настаўляюцца аўтаматычна, калі выяўляецца новае значэнне сінхранізацыі.	OFF
H POSITION (размяшчэнне па гарызанталі) Апроч уваходаў DVI, HDMI, DPORT	Кіруе размяшчэннем выявы па гарызанталі на экране вадзакрышталёвага дысплэя. Каб перамясціць управа, націсніце „+“. Каб перамясціць улева, націсніце „–“.	—
V POSITION (размяшчэнне па вертыкалі) Апроч уваходаў DVI, HDMI, DPORT	Кіруе размяшчэннем выявы па вертыкалі на экране вадзакрышталёвага дысплэя. Каб перамясціць уверх, націсніце „+“. Каб перамясціць уніз, націсніце „–“.	—
CLOCK (сінхранізацыя) Толькі для ўваходаў VGA, RGB/HV*.	Кнопка „+“ павялічвае шырыню выявы на правай частцы экрана. Кнопка „–“ памяншае шырыню выявы на левай частцы экрана.	—

*1: Залежыць ад таго, якая дадатковая плата выкарыстоўваецца.

*2: Залежыць ад уваходу сігнала.

PHASE (фаза) Толькі для ўваходаў VGA, RGB/HV¹, Y/Pb/Pr, SCART¹, Y/Pb/Pr².		Настаўляе бачны на выяве «шум».	—
H RESOLUTION (разрознасць па гарызанталі) Толькі для ўваходаў VGA, RGB/HV¹.		Настаўляе памер выявы па гарызанталі.	—
V RESOLUTION (разрознасць па вертыкалі) Толькі для ўваходаў VGA, RGB/HV¹.		Настаўляе памер выявы па вертыкалі.	—
INPUT RESOLUTION (уваходная разрознасць) Толькі для ўваходаў VGA, RGB/HV¹.		Калі не ўдаецца выявіць сігнал, гэта функцыя прымушае манітор адлюстроўваць сігнал у вызначанай разрознасці. Калі трэба, выканайце «AUTO SETUP» (аўтаматычныя налады) пасля выкарыстання гэтай функцыі. Калі няспраўнасці не выяўлена, адзіным даступным варыянтам будзе «AUTO» (аўтаматычна).	AUTO
ASPECT (суадносіны бакоў)		Абірае суадносіны бакоў выявы на экране. ЗАЎВАГА. Перад запускам функцыі «IMAGE FLIP» (адлюстраванне выявы) значэнні DYNAMIC, WIDE або ZOOM параметра «ASPECT» (суадносіны бакоў) змяняюцца на значэнне FULL. Перад запускам функцыі «TILE MATRIX» (мазаіка) значэнні DYNAMIC або ZOOM параметра «ASPECT» змяняюцца на значэнне FULL. Пасля заканчэння выкарыстання функцыі «TILE MATRIX» параметр «ASPECT» прымае папярэдняе значэнне або значэнне, зададзенае падчас працы функцыі «TILE MATRIX». Перад запускам функцыі «POINT ZOOM» (лупа) значэнні DYNAMIC або ZOOM параметра «ASPECT» змяняюцца на значэнне FULL. Пасля заканчэння выкарыстання функцыі «POINT ZOOM» параметр «ASPECT» прымае папярэдняе значэнне. Калі змяніць значэнне параметра «ASPECT» падчас выкарыстання функцыі «POINT ZOOM», значэнне DYNAMIC і ZOOM параметра зменіцца на значэнне FULL.	FULL
	NORMAL (звычайныя)	Суадносіны бакоў застаюцца такімі, як былі ад пачатку ў крыніцы.	—
	FULL (увесь экран)	Запаўняцца ўвесь экран.	—
	WIDE (пашырыць)	Павялічвае выявы з суадносінамі 16:9 на ўвесь экран.	—
	DYNAMIC (зменлівыя)	Нелінейна павялічвае выяву з суадносінамі 4:3 на ўвесь экран. Пры павелічэнні некаторыя часткі выявы абразуюцца. Мазайка (TILE MATRIX) будзе выглядаць няправільна.	—
	1:1	Адлюстроўвае выяву піксель да пікселя. (Калі ўваходная разрознасць перавышае 1920 × 1080, выява паменшыцца да памераў экрана.) Мазайка (TILE MATRIX) будзе выглядаць няправільна.	—
	ZOOM (павялічыць)	Выяву можна павялічыць па-за межы дзейнага абсягу экрана. Частка выява, якая выходзіць па-за межы дзейнага абсягу, адлюстроўвацца не будзе.	—
	ZOOM (павелічэнне)	Захоўваць суадносіны бакоў выявы пры павелічэнні.	—
	H ZOOM (па гарызанталі)	Узровень павелічэння па гарызанталі.	—
	V ZOOM (па вертыкалі)	Узровень павелічэння па вертыкалі.	—
	H POS	Размяшчэнне па гарызанталі.	—
	V POS	Размяшчэнне па вертыкалі.	—
IMAGE FLIP (адлюстраванне выявы)		ЗАЎВАГА. Калі абраць «IMAGE FLIP», функцыя «OVER SCAN» (разгортванне) спыніць дзейнічаць. Перад запускам функцыі «IMAGE FLIP» (адлюстраванне выявы) значэнні DYNAMIC, WIDE або ZOOM параметра «ASPECT» (суадносіны бакоў) змяняюцца на значэнне FULL. Калі функцыі «IMAGE FLIP» прызначыць любое значэнне, апроч «NONE», наступныя функцыі перастануць дзейнічаць: «PIP MODE», «TILE MATRIX», SUPER функцыі «INPUT CHANGE», «STILL», «POINT ZOOM».	—
	IMAGE FLIP (адлюстраванне выявы)	Адлюстроўвае выяву злева направа, зверху ўніз або паварочвае яе. Каб абраць, націсніце „+“ або „-“.	NONE
	NONE (не адлюстроўваць)	Звычайны рэжым.	AB
	H FLIP (па гарызанталі)	Адлюстраванне справа налева.	BA
	V FLIP (па вертыкалі)	Адлюстраванне зверху ўніз.	VB
	180° ROTATE (павярнуць на 180°)	Павярнуць выяву на 180 градусаў.	AB
	OSD FLIP (паворот экраннага меню)	Вызначае арыентацыю экраннага меню. Калі абраць «ON», меню будзе адлюстроўвацца разам з выявай.	OFF
RESET (скінуць)		Вяртае налады меню «ADJUST» (настаўленні) да заводскіх значэнняў.	—
AUDIO (гук)			
VOLUME (гучнасць)		Павялічвае або памяншае ўзровень выходнага гукавога сігналу.	40
BALANCE (баланс)		Абірае стэрэа- (STEREO) або манаыхад (MONO). Калі абраць «STEREO», можна настаўляць баланс між правым і левым каналам. Каб перамясціць баланс стэрэа ўправа, націсніце „+“. Каб перамясціць баланс стэрэа ўлева, націсніце „-“.	CENTER, STEREO
TREBLE (высокія частоты)		Узмацняе або аслабляе гук высокай частаты. Каб узмацніць высокія частоты, націсніце „+“. Каб аслабіць высокія частоты, націсніце „-“.	0

*1: Залежыць ад таго, якая дадатковая плата выкарыстоўваецца.

BASS (нізкія частоты)	Узмацняе або аслабляе гук нізкай частаты. Каб узмацніць нізкія частоты, націсніце „+“. Каб аслабіць нізкія частоты, націсніце „-“.	0
SURROUND (аб’ёмны гук)	Сістэма штучнага аб’ёмнага гучання. ЗАУВАГА. Гукавы выхад не працуе, калі выкарыстоўваецца гэтая функцыя.	OFF (не дзейнічае)
PIP AUDIO (гук выявы ў выяве)	Абірае крыніцу гуку для выявы ў выяве.	MAIN AUDIO (галоўны сігнал)
LINE OUT (лінейны выхад)	Калі абраць «VARIABLE» (зменлівы), можна будзе кіраваць узроўнем лінейнага выхаду з дапамогаю кнопак гучнасці (VOLUME). ЗАУВАГА. Гукавы выхад не працуе, калі выкарыстоўваецца гэтая функцыя.	FIXED
AUDIO INPUT (гукавы ўваход)	Абірае крыніцу гукавога сігналу: [IN1], [IN2], [IN3]*1, [OPTION]*1, [HDMI], [DPORT], [HDMI2]*1, [DPORT2]*1, [DPORT3]*1.	Залежыць ад уваходу сігналу
RESET (скінуць)	Вяртае ўсе налады меню «AUDIO» да заводскіх значэнняў, апроч наладаў гучнасці (VOLUME).	—
SCHEDULE (расклад)		
OFF TIMER (таймер)	Вызначае, праз які час манітор мусіць вымыкацца. Можна абраць прамежак ад 1 да 24 гадзін.	OFF
SCHEDULE SETTINGS (настаўленні раскладу)	Стварае расклад працы манітора.	—
SCHEDULE LIST (спіс раскладаў)	Спіс раскладаў працы манітора.	—
DATE & TIME (час і дата)	Усталёўвае дату, час і часавы абсяг для пераходу на летні час. Дату і час трэба ўсталёўваць, каб працавала функцыя раскладу. Гл. старонку 29.	
YEAR (год)	Задае год на гадзінніку рэальнага часу.	—
MONTH (месяц)	Задае месяц на гадзінніку рэальнага часу.	—
DAY (дзень)	Задае дзень на гадзінніку рэальнага часу.	—
TIME (час)	Задае час на гадзінніку рэальнага часу.	—
DAYLIGHT SAVING (пераход на летні час)	Вызначае, ці пераходзіць на летні час.	OFF (не пераходзіць)
RESET (скінуць)	Вяртае наступныя налады меню «SCHEDULE» (расклад) да заводскіх значэнняў: OFF TIMER, SCHEDULE SETTINGS.	—
PIP (выява ў выяве)		
KEEP PIP MODE (захоўваць рэжым «выявы ў выяве»)	Дазваляе манітору пасля адлучэння сілкавання захоўваць рэжым «выява ў выяве» і «бягучы радок». Калі сілкаванне зноўку ўмыкаецца, манітор самастойна вернецца ў рэжым «выява ў выяве» або «лятуць радок».	OFF
PIP MODE (рэжымы «выява ў выяве»)	Абірае рэжым «выявы ў выяве». ЗАУВАГА. Не дзейнічае, калі выкарыстоўваецца функцыя «IMAGE FLIP» (любыя значэнні, апроч NONE).	OFF
OFF (не дзейнічае)	Звычайны рэжым.	
PIP (выява ў выяве)	Рэжым «выява ў выяве».	
POP (выява па-над выявай)	Рэжым «выява па-над выявай».	
PICTURE BY PICTURE-ASPECT (выява побач з выяваю — суадносіны)	Рэжым «выява побач з выяваю» (падзелены экран), суадносіны бакоў захоўваюцца.	
PICTURE BY PICTURE-FULL (выява побач з выяваю — на ўвесь экран)	Рэжым «выява побач з выяваю» (падзелены экран), на ўвесь экран.	
SUB INPUT (дадатковы ўваход)	Абірае ўваходны сігнал на дадатковую выяву.	Залежыць ад уваходу сігналу
PIP SIZE (памер другой выявы)	Вызначае памер дадатковае выявы ў рэжыме «выява ў выяве» (PIP). Каб наставіць, націсніце кнопку «SET/POINT ZOOM». Каб павялічыць, націсніце „+“ або „CH +“. Каб паменшыць, націсніце „-“ або „CH -“. Змяняць памер дадатковае выявы таксама можна націскаючы кнопку «SET/POINT ZOOM», калі адлюстроўваецца дадатковая выява.	37
PIP POSITION (размяшчэнне выявы ў выяве)	Вызначае, дзе на экране адлюстроўваецца выява ў выяве.	X = 95, Y = 92
ASPECT (суадносіны бакоў)	Абірае суадносіны бакоў дадатковае выявы: [FULL], [NORMAL] або [WIDE]. Гл. старонку 17.	FULL
TEXT TICKER (лятуць радок)		OFF
MODE (рэжым)	Задзейнічае лятучы радок і дазваляе вызначыць размяшчэнне па гарызанталі і вертыкалі.	
POSITION (размяшчэнне)	Абірае размяшчэнне лятучага радка на экране.	
SIZE (памер)	Вызначае памер лятучага радка адносна агульнага памеру экрана.	
BLEND (празрыстасць)	Вызначае празрыстасць лятучага радка (0 — празрысты, 100 — непразрысты).	
DETECT (выяўляць)	Дазваляе аўтаматычна выяўляць лятучы радок.	
FADE IN (з зацягнення)	Дазваляе лятучаму радку з’яўляцца з зацягнення.	

*1: Залежыць ад таго, якая дадатковая плата выкарыстоўваецца.

RESET (скінуць)	Вяртае ўсе налады меню «PIP» да заводскіх значэнняў, апроч наладаў суадносін (ASPECT) і ўваходу (SUB INPUT).	—
OSD (экраннае меню)		
LANGUAGE (мова)	Абірае мову экраннага меню.	ENGLISH (залежыць ад месца пастаўкі)
ENGLISH		
DEUTSCH		
FRANÇAIS		
ITALIANO		
ESPAÑOL		
SVENSKA		
РУССКИЙ		
中文		
日本語		
MENU DISPLAY TIME (час вываду меню)	Меню зачыняецца пасля пэўнага часу бяздзейнасці. Зададзеныя значэнні: ад 10 да 240 секунд.	30 SEC. (30 сек.)
OSD POSITION (размяшчэнне меню)	Вызначае, дзе на экране адлюстроўваецца экраннае меню.	X = 128, Y = 225
UP (зверху)		
DOWN (знізу)		
RIGHT (справа)		
LEFT (злева)		
INFORMATION OSD (Меню звестак)	Вызначае, ці адлюстроўваць меню звестак. Меню звестак будзе адлюстроўвацца, калі змяняецца ўваходны сігнал або крыніца. Меню звестак таксама адлюстроўвае папярэджанне, калі сігналу няма або калі сігнал па-за дыяпазоном. Прамежак часу, у які будзе адлюстроўвацца меню звестак, можа мець значэнне ад 3 да 10 секунд.	ON (дзейнічае), 3 SEC. (3 сек.)
MONITOR INFORMATION (звесткі пра манітор)	Паказвае мадэль, серыйны нумар і версію ўбудаваных праграмных сродкаў манітора. CARBON SAVINGS (збераганне вугляроду): ацэньвае, колькі збераглі вугляроду (у кілаграмах CO ₂). Ацэнка вугляроднага следу грунтуецца на дадзеных Арганізацыі эканамічнага супрацоўніцтва і развіцця («OECD») за 2008 год. CARBON USAGE (выкарыстанне вугляроду): ацэньвае, колькі выкарысталі вугляроду (у кілаграмах CO ₂). Гэта арыфметычная ацэнка, а не сапраўднае значэнне. Ацэнка не мае наладаў.	—
OSD TRANSPARENCY (празрыстасць меню)	Вызначае празрыстасць экраннага меню.	OFF (не дзейнічае)
OSD ROTATION (паварот меню)	Вызначае арыентацыю экраннага меню: кніжная ці альбомная.	LANDSCAPE
LANDSCAPE (альбомная)	Адлюстроўвае экраннае меню ў альбомнай арыентацыі.	
PORTRAIT (кніжная)	Адлюстроўвае экраннае меню ў кніжнай арыентацыі.	
INPUT NAME (назва ўваходу)	Можна задаць назву для ўваходу, які зараз выкарыстоўваецца. Абмежаванне: 8 знакаў — прагалы, літары ад A да Z, лічбы ад 0 да 9 і некаторыя іншыя знакі.	—
MEMO (нататка)	Вызначае заглавак і паведамленне праз HTTP-сервер. Гл. старонку 42.	—
RESET (скінуць)	Вяртае наступныя налады меню «OSD» (экраннае меню) да заводскіх значэнняў: MENU DISPLAY TIME, OSD POSITION, INFORMATION OSD, OSD TRANSPARENCY.	—
MULTI DISPLAY (некалькі дысплэяў)		
ID CONTROL (ідэнтыфікатар)	Вызначае ідэнтыфікатар (лічба ад 1 да 100) манітора і групы (літара ад A да J). Функцыя «DETECTED MONITORS» паказвае колькасць манітораў у ланцугу лакальнай сеткі. ЗАУВАГА. Ідэнтыфікатар групы — для магчымасці выбару.	1
AUTO ID (аўтаматычна)	Калі абраць значэнне «YES» (так), тады нумары манітораў у ланцугу лакальнай сеткі будуць усталяваны аўтаматычна. ЗАУВАГА. Усе маніторы ў ланцугу лакальнай сеткі трэба ўмыкнуць. Калі функцыя выкарыстоўваецца ў стане эканоміі энергіі або ў рэжыме чакання, трэба ўмыкнуць сілкаванне сеткі (LAN POWER).	NO (не)
AUTO ID RESET (скінуць ідэнтыфікатары)	Скідае ідэнтыфікатары ўсіх манітораў у ланцугу лакальнай сеткі. ЗАУВАГА. Функцыю «AUTO ID RESET» трэба запускаяць, калі змяняецца колькасць манітораў у ланцугу лакальнай сеткі.	NO (не)
IR LOCK SETTING (налады пульта кіравання)	Абірае рэжым працы манітора для выкарыстання з інфрачырвоным пультам дыстанцыйнага кіравання. Значэнне LOCK забараняе кіраваць маніторам з пульта дыстанцыйнага кіравання. Каб вярнуцца ў звычайны рэжым працы, націсніце кнопку «DISPLAY» на пульце ДК і трымайце яе 5 секунд.	UNLOCK (не забараняць)

TILE MATRIX (мазаіка)		Дазваляе адлюстроўваць адну выяву адразу на некалькіх экранах (да 100) праз размеркавальны ўзмацняльнік. ЗАУВАГА. Для мазаікі з вялікае колькасці манітораў нізкая разрознасць не падыходзіць. З малою колькасцю экранаў можна працаваць без размеркавальнага ўзмацняльніка. ЗАУВАГА. Не дзейнічае, калі выкарыстоўваецца функцыя «IMAGE FLIP» (любыя значэнні, апроч NONE). Калі значэнне параметра «ASPECT» падчас выкарыстання мазаікі змянялася на DYNAMIC або ZOOM, змены будуць выкарыстоўвацца пасля заканчэння працы функцыі «TILE MATRIX».	
	H MONITORS (па гарызанталі)	Колькасць манітораў па гарызанталі.	1
	V MONITORS (па вертыкалі)	Колькасць манітораў па вертыкалі.	1
	POSITION (размяшчэнне)	Вызначае, якую частку «мазаікі» адлюстроўваць на маніторы.	1
	TILE COMP (ураўноўваць мазаіку)	Вызначае, ці ўраўноўваць мазаіку.	NO (не)
	ENABLE (дазволіць)	Вызначае, ці выкарыстоўваць мазаіку.	NO (не)
TILE MATRIX MEM		Калі абраць «INPUT», налады мазаікі «TILE MATRIX» будуць ужывацца на кожным уваходным сігнале.	COMMON (стандартна)
AUTO TILE MATRIX SETUP (аўтаматычна наладзіць мазаіку)		Дазваляе аўтаматычна наладзіць некалькі экранаў, калі карыстальнік вызначыць колькасць манітораў па гарызанталі і па вертыкалі. Наступныя параметры наладжваюцца аўтаматычна: MONITOR ID, TILE MATRIX, TILE MATRIX MEM, уваходны сігнал, VIDEO OUT SETTING, DisplayPort у раздзеле TERMINAL SETTING. ЗАУВАГА. Усе маніторы ў ланцугу лакальнай сеткі трэба ўмыкнуць. Калі функцыя выкарыстоўваецца ў стане эканоміі энергіі або ў рэжыме чакання, трэба ўмыкнуць сілкаванне сеткі (LAN POWER). Нумары будуць прызначацца аўтаматычна функцыяй «AUTO ID». Раіцца выкарыстоўваць гэтую функцыю з маніторамі, злучанымі ў ланцуг кабелем DisplayPort. Прыклад наладаў праз лакальную сетку: H MONITORS 3 V MONITORS 3	DEACTIVATE (не дзейнічае)
POWER ON DELAY (умыкаць з затрымкаю)		Настаўляе час затрымкі перад тым як манітор з «рэжыму чакання» перайдзе ў рэжым «умыкнуты».	
	DELAY TIME (час затрымкі)	Затрымка можа мець значэнне ад 0 да 50 секундаў.	0 SEC. (0 сек.)
	LINK TO ID (прывязаць да нумара)	Калі абраць «ON», час затрымкі прывяжацца да ідэнтыфікатара манітора. На вялікіх нумарах гэта можа болей шмат часу.	OFF (не дзейнічае)
VIDEO OUT SETTING (налады відэавыхаду)		Дазваляе выводзіць сігнал праз DPORT. Гл. старонку 26: «DisplayPort» у наладах раздымаў — «TERMINAL SETTING». ЗАУВАГА. Калі ў якасці галоўнай выявы абралі VGA або Y/Pb/Pr, выхад DPORT працаваць не будзе, калі абралі значэнне «ON», раздым DPORT нельга будзе абраць для дадатковай выявы. Калі абралі значэнне «ON», функцыя «INPUT CHANGE» (змена ўваходу) абмяжуецца значэннямі NORMAL і QUICK. Калі абралі значэнне «ON» і ў якасці галоўнай выявы абралі раздым DPORT, не будзе працаваць кнопка «PIP CHANGE» на пульце дыстанцыйнага кіравання (гл. старонку 11).	ON (дзейнічае)
POWER INDICATOR (паказальнік сілкавання)		Умыкае ці вымыкае лямпачку, размешчаную на перадняй панэлі манітора. Калі абраць «OFF» (вымкнуць), лямпачка не будзе гарэць, калі манітор будзе ў дзейным рэжыме.	ON (дзейнічае)
SETTING COPY (перадаваць налады)		Калі выкарыстоўваецца паслядоўны ланцуг, можна абраць пункты экраннага меню, налады якіх будуць перадавацца на іншы манітор. ЗАУВАГА. Каб выкарыстоўваць гэтую функцыю, трэба злучыць маніторы ў ланцуг праз лакальную сетку. Значэнне гэтага параметра скідаецца, калі вымыкаецца сілкаванне. Праца функцыі можа абмяжоўвацца кабелем, які выкарыстоўваецца.	NO (не)
	COPY START (перадаць)	Каб перадаць налады, абярыце «YES» (так) і націсніце кнопку «SET».	
	ALL INPUT (усе ўваходы)	Калі абраць гэты пункт, будуць перадавацца налады ўсіх уваходных раздымаў. Стандартнае значэнне — «не».	
RESET (скінуць)		Вяртае налады меню «MULTI DISPLAY» (некалькі дысплэяў) да заводскіх значэнняў, апроч параметраў «POWER ON DELAY» and «VIDEO OUT SETTING».	—
DISPLAY PROTECTION (абарона дысплэя)			
POWER SAVE (эканомія энергіі)		Вызначае, колькі манітор будзе чакаць, перад тым як перайсці ў стан эканоміі энергіі, калі знікне сігнал. ЗАУВАГА. Калі працуе злучэнне DVI, відэакарта можа не спыняць перадаваць лічбавыя дадзеныя, нават калі выява знікае. У гэтым выпадку манітор не пераходзіць у стан зберагання энергіі. Функцыя эканоміі энергіі «POWER SAVE» не дзейнічае, калі ў раздзеле «HUMAN SENSING» (выяўленне людзей) абралі AUTO OFF або CUSTOM.	AUTO STANDBY (рэжым чакання)
	AUTO POWER SAVE (аўтаматычнае вымыканне)	Калі знікае ўваходны сігнал, манітор аўтаматычна вымыкаецца праз вызначаны прамежак часу. Калі сігнал зноўку з'яўляецца, манітор вяртаецца ў звычайны стан.	—
	AUTO STANDBY (рэжым чакання)	Калі знікае ўваходны сігнал, манітор аўтаматычна вымыкаецца праз вызначаны прамежак часу. Каб перавесці манітор у звычайны стан, націсніце кнопку сілкавання.	—
	DISABLE (не дзейнічае)	Калі знікае ўваходны сігнал, манітор не вымыкаецца.	—

HEAT STATUS (нагрэў)	Адлюстроўвае стан вентылятара (FAN), падсветкі (BACKLIGHT) і тэмпературу (TEMPERATURE).	—
FAN CONTROL (кіраванне вентылятарам)	Вентылятар памяншае тэмпературу дысплэя, каб абараніць яго ад перагрэву. Калі абраць «AUTO» (аўтаматычна), можна вызначыць тэмпературу, пры якой вентылятар пачне працаваць, і хуткасць вентылятара.	AUTO, HIGH
SCREEN SAVER (ахоўнік экрана)	Каб не з'яўлялася рэшткавая выява, выкарыстоўвайце ахоўнік экрана.	
GAMMA (рама)	Гамы дысплэя змяняецца і замацоўваецца, калі абраць «ON».	OFF
BACKLIGHT (падсветка)	Калі абраць «ON», яскравасць падсветкі памяншаецца. ЗАУВАГА. Не абірайце гэтую функцыю, калі значэнне функцыі «ROOM LIGHT SENSING» — «MODE1» або «MODE2».	OFF (не дзейнічае)
MOTION (рух)	Выява крыху расцягваецца і праз вызначаны прамежкі часу рухаецца ў чатырох напрамках. Можна ўсталяваць прамежак часу і маштаб павелічэння. Функцыя не дзейнічае, калі дзейнічаюць функцыі «PIP», «STILL», «TEXT TICKER» або «TILE MATRIX».	OFF (не дзейнічае)
SIDE BORDER COLOR (колор бакавой паласы)	Настаўляе колер бакавой паласы, калі выводзіцца выява фармату 4:3. Каб мяжа стала святлейшаю, націсніце „+“. Каб мяжа стала цямнейшаю, націсніце „-“.	15
CHANGE PASSWORD (змяніць пароль)	Дазваляе змяніць пароль. Завадскі пароль — «0000».	—
SECURITY (бяспека)	Замыкае пароль.	OFF (не дзейнічае)
RESET (скінуць)	Вяртае наступныя налады меню «DISPLAY PROTECTION» (абарона дысплэя) да заводскіх значэнняў: POWER SAVE, FAN CONTROL, SCREEN SAVER, SIDE BORDER COLOR.	—
EXTERNAL CONTROL (вонкавае кіраванне)		
IP ADDRESS SETTING (IP-адрас)	ЗАУВАГА. Калі змяняюцца налады лакальнай сеткі, трэба пачакаць некалькі секунд, пакуль яны пачнуць дзейнічаць.	
IP SETTING (Налады IP)	Гэтая функцыя дазваляе аўтаматычна прызначаць IP-адрас манітору з сервера DHCP. Калі забараніць гэтую функцыю, гэта дазволіць зарэгістраваць IP-адрас і маску падсеткі, атрыманыя ў сеткавага адміністратара. ЗАУВАГА. Калі параметр [IP SETTING] мае значэнне «AUTO» (аўтаматычна), звярніцеся да адміністратара сеткі па IP-адрас.	AUTO
IP ADDRESS (IP-адрас):	Усталяўвае IP-адрас у сетцы, да якой далучаны манітор, — калі параметр [IP SETTING] мае значэнне «MANUAL».	192.168.0.10
SUBNET MASK (маска падсеткі):	Усталяўвае маску падсеткі ў сетцы, да якой далучаны манітор, — калі параметр [IP SETTING] мае значэнне «MANUAL».	255.255.255.0
DEFAULT GATEWAY (стандартная брама):	Вызначае стандартную браму ў сетцы, да якой далучаны манітор, — калі параметр [IP SETTING] мае значэнне «MANUAL». ЗАУВАГА. Каб ачысціць налады, усталюйце [0.0.0.0].	0.0.0.0
DNS	Прызначаць IP-адрас ад DNS-сервера. AUTO (аўтаматычна): Аўтаматычна прызначаць IP-адрас DNS-сервера, злучанага з маніторам. MANUAL (самастойна): Самастойна вызначаць IP-адрас для DNS-сервера, злучанага з маніторам.	AUTO
DNS PRIMARY (галоўны DNS):	Вызначае налады галоўнага DNS-сервера ў сетцы, да якой далучаны манітор. ЗАУВАГА. Каб ачысціць налады, усталюйце [0.0.0.0].	0.0.0.0
DNS SECONDARY (дадатковы DNS):	Вызначае налады другаснага DNS-сервера ў сетцы, да якой далучаны манітор. ЗАУВАГА. Каб ачысціць налады, усталюйце [0.0.0.0].	0.0.0.0
MAC ADDRESS (апаратны адрас)	Адлюстроўвае апаратны MAC-адрас.	—
LAN POWER (сілкаванне сеткі)	Вызначае рэжым працы лакальнае сеткі. Калі абраць «ON», гэта дазволіць падтрымліваць сілкаванне сеткі, пакуль манітор у стане эканоміі энергіі або ў рэжыме чакання. ЗАУВАГА. Функцыі «AUTO ID» і «AUTO TILE MATRIX SETUP» патрабуюць, каб гэтая функцыя працавала.	OFF (не дзейнічае)
DDC/CI	Значэнні «ENABLE» і «DISABLE» адпаведна дазваляюць і забараняюць двухбаковую перадачу дадзеных і кіраванне маніторам.	ENABLE (дазволіць)
PING (праверка)	Праверыць сувязь, даслаўшы запыт зададзенаму IP-адрасу.	192.168.0.10 NO (не)
IP ADDRESS RESET (скінуць налады IP-адраса)	Вяртае налады меню «IP ADDRESS SETTING» да заводскіх значэнняў.	NO (не)
RESET (скінуць)	Вяртае наступныя налады меню «EXTERNAL CONTROL» (вонкавае кіраванне) да заводскіх значэнняў: DDC/CI.	—

ADVANCED OPTION1 (пашыраныя налады-1)		
INPUT DETECT (выяўляць уваход)		NONE
NONE (ніякі)	Манітор не будзе шукаць іншы порт відэаўваходу.	
FIRST DETECT (першы знойдзены)*2	Калі бягучага ўваходнага відэасігнала няма, манітор пачынае шукаць відэасігнал ад іншага порту відэаўваходу. Калі відэасігнал прысутнічае на іншым порце, тады манітор аўтаматычна пераходзіць на порт знойдзенай відэакрыніцы. Манітор не будзе шукаць іншыя відэасігналы, калі бягучая крыніца відэасігнала прысутнічае.	
LAST DETECT (апошні знойдзены)*2	Калі ў той час, як манітор адлюстроўвае сігнал бягучай крыніцы, да яго далучыць іншую крыніцу, манітор аўтаматычна прыядзе на новую крыніцу відэасігнала. Калі бягучага ўваходнага відэасігнала няма, манітор пачынае шукаць відэасігнал ад іншага порту відэаўваходу. Калі відэасігнал прысутнічае на іншым порце, тады манітор аўтаматычна пераходзіць на порт знойдзенай відэакрыніцы.	
VIDEO DETECT (выбар відэакрыніцы)	Уваходы Y/Pb/Pr, Y/Pb/Pr2*1, SCART*1, VIDEO*1 або S-VIDEO*1 маюць перавагу над уваходамі DVI, VGA, RGB/HV*1. Калі ёсць уваходны сігнал Y/Pb/Pr, Y/Pb/Pr2*1, SCART*1, VIDEO*1 або S-VIDEO*1, манітор будзе выкарыстоўваць уваход Y/Pb/Pr, Y/Pb/Pr2*1, SCART*1, VIDEO*1 або S-VIDEO*1.	
CUSTOM DETECT (дапасавач)	Вызначае першынства ўваходных сігналаў. Калі абраць функцыю «CUSTOM DETECT» (дапасавач), манітор будзе шукаць сігнал толькі сярод абраных уваходаў.	
LONG CABLE COMP (кампенсация даўжыні кабелю)*1 (для аналагавага ўваходу)		Выпраўляе пагаршэнне выявы, выкліканае выкарыстаннем доўгага кабелю.
ON/OFF	ON (дзейнічае): выкарыстоўваць функцыю. OFF (не дзейнічае): не выкарыстоўваць функцыю.	OFF
SOG PEAK (сінхранізацыя па зялёным)	Настаўляе адчувальнасць уваходных сігналаў сінхранізацыі па зялёным. Настаўляе ўзровень адразаання пры асобнай сінхранізацыі на ўваходных сігнал сінхранізацыі па зялёным. Каб абраць, націсніце «улева» або «управа».	0
GAIN (узмацненне)	Настаўляе велічыню ўзмацнення.	0
R-H.POSITION (чырвоны па гарызанталі)	Настаўляе размяшчэнне чырвонага складніка выявы.	0
G-H.POSITION (зялёны па гарызанталі)	Настаўляе размяшчэнне зялёнага складніка выявы.	0
B-H.POSITION (сіні па гарызанталі)	Настаўляе размяшчэнне сіняга складніка выявы.	0
SYNC TERMINATION (спыненне сінхранізацыі)	Вызначае гранічны супраціў для адпаведнасці супраціву кабелю.	HIGH (высокі)
INPUT CHANGE (змена ўваходу)		NORMAL
TERMINAL SETTING (налады раздымаў)		
DVI MODE (рэжым DVI)	Вызначае, які від абсталявання DVI-D далучылі да ўваходу DVI. Калі далучылі камп'ютар або іншае камп'ютарнае абсталяванне, абярыце «DVI-PC». Калі далучылі DVD-прайгравальнік з выходам DVI-D, абярыце «DVI-HD».	DVI-PC
D-SUB MODE (рэжым D-SUB)	Абірае від сігнала, звязанага з уваходам D-SUB. RGB: аналагавы ўваход (Ч, З, С, Г, В) COMPONENT (кампанентны): Кампанентны (Ж, Сб/Pb, Cr/Pr)	RGB
BCN MODE (Рэжым BNC)*1	Вызначае, які від абсталявання далучылі да ўваходу BNC. RGB: аналагавы ўваход. COMPONENT: кампанентны ўваход.	RGB
SCART MODE (рэжым раздыму SCART)*1	Рэжым уваходу для прылад з раздымамі SCART.	OFF (не дзейнічае)
DisplayPort	Абірае рэжым раздыму DisplayPort: [1.1a] або [1.2]. Рэжым [1.2] трэба абіраць, калі выкарыстоўваецца функцыя перадачы ў шмат плыняў (Multi-Stream Transport).*3	1.1a
HDMI SIGNAL (сігнал HDMI)	RAW (не змяняць): забараняе паляпшаць выяву. EXPAND (паляпшаць): паляпшае кантраст выявы і павялічвае дэталізацыю ў цёмных і светлых абсягах.	EXPAND

*1: Залежыць ад таго, якая дадатковая плата выкарыстоўваецца.

*2: Толькі для ўваходаў DVI, DPORT, VGA, RGB/HV*1, HDMI, HDMI2*1, DPORT2*1, DPORT3*1.

*3: Функцыя перадачы ў шмат плыняў (Multi-Stream Transport) патрабуе адпаведнае відэакарты.

DEINTERLACE (прыбраць празрадковасць)		Абірае функцыю, якая ператварае празрадковую разгортку ў прагрэсіўную. ЗАЎВАГА. Для ўваходу DVI трэба абраць значэнне «DVI-HD» у меню рэжыму DVI. Функцыю нельга змяняць, калі ў раздзеле «INPUT CHANGE» выбралі «SUPER» для ўваходу INPUT2, які адлюстроўваецца.	ON (дзеінічае)
	ON (дзеінічае)	Пераўтвараць сігналы празрадковае разгорткі ў прагрэсіўную. Гэта прадвызначанае значэнне.	
	OFF (не дзеінічае)	Не ператвараць разгортку. Гэтае значэнне лепей для рухомах выяў, але павялічваецца рызыка ўзнікнення рэшткавае выявы.	
COLOR SYSTEM (сістэма колераў)*1 Толькі для ўваходаў VIDEO, S-VIDEO.		Абірае сістэму колераў у залежнасці ад фармату відэа ўваходнага сігналу.	AUTO
	AUTO	Аўтаматычна абіраць сістэму колераў у залежнасці ад уваходнага сігналу.	
	NTSC		
	PAL		
	SECAM		
	4.43 NTSC		
	PAL-60		
OVER SCAN (разгортванне) Толькі для ўваходаў HDMI, Y/Pb/Pr, SCART*, VIDEO*, S-VIDEO*, HDMI2*.		Каб лепей адлюстроўваліся некаторыя відэафайлы, могуць спатрэбіцца іншыя рэжымы адлюстравання.	ON (дзеінічае)
	ON (дзеінічае)	Памер выявы большы за памер, які можна адлюстравіць. Край выявы абрэзаецца. На экране адлюстравецца прыкладна 95 % выявы.	
	OFF (не дзеінічае)	Памер выявы застанецца ў межах абсягу адлюстравання. На экране будзе бачна ўсю выяву. ЗАЎВАГА. Калі выкарыстоўваецца камп'ютар з HDMI-выхадам, усталюйце значэнне «OFF».	
OPTION SETTING (дадатковыя налады)		Гэтыя налады можна ўжываць, калі да манітора далучылі дадатковую плату. Па падрабязнасці пра дадатковыя платы звяртайцеся да пастаўніка.	—
	OPTION POWER (сілкаванне прыстасавання)	Дазволіць сілкаваць дадатковую плату, калі манітор у стане эканоміі энергіі або ў рэжыме чакаання. ЗАЎВАГА. Калі выкарыстоўваецца кіраванне сілкаваннем дадатковай платы пад гняздо 2-га віду, гэтай функцыі трэба задаць значэнне «ON».	OFF (не)
	AUDIO (Гук)	Функцыя даступная для платы пад гняздо 2-га віду. Абірае крыніцу ўваходнага сігналу згодна з характарыстыкамі платы. Каб задзейнічаць лічбавы (DIGITAL), абярыце ўваходным сігналам «OPTION», і гукавым уваходам (AUDIO INPUT) — таксама «OPTION». ЗАЎВАГА. Задзейнічаць лічбавы (DIGITAL) можна толькі калі абраць уваходным сігналам «OPTION» гукавым уваходам (AUDIO INPUT) — «OPTION».	ANALOG (аналагавы)
	INTERNAL PC (унутраны камп'ютара)	Функцыя даступная для камп'ютараў з гнёздамі 2-га віду.	
	OFF WARNING (папярэджанне вымыкання)	Калі параметр «OPTION POWER» мае значэнне «OFF» (прыстасаванне не сілкуецца), тады будзе з'яўляцца папярэджанне, калі вымыкаецца манітор. ЗАЎВАГА. Папярэджанне не з'явіцца, калі манітор вымыкаецца згодна таймерам (OFF TIMER) або па раскладзе (SCHEDULE).	OFF
	AUTO OFF (аўтаматычна вымыкаць)	Сілкаванне манітора будзе вымыкацца, калі вымыкаецца далучаны камп'ютар, або калі манітор у стане эканоміі энергіі. ЗАЎВАГА. Сілкаванне манітора не будзе аўтаматычна ўмыкацца, калі ўмыкаецца далучаны камп'ютар.	OFF (не дзеінічае)
	START UP PC (запуск камп'ютара)	Калі абраць «ON», будзе запускаяцца далучаны камп'ютар.	NO (не)
	FORCE QUIT (прымусова спыняць)	Калі абраць «ON», камп'ютар будзе спыняцца прымусова. Выкарыстоўвайце функцыю толькі ў тым выпадку, калі карыстальнік не можа спыняць працу аперацыйнае сістэмы самастойна.	NO (не)
120Hz (не настраўляецца)			—
TOUCH PANEL (не настраўляецца)			—
RESET (скінуць)		Вяртае наступныя налады меню «ADVANCED OPTION» (пашыраныя налады) да заводскіх значэнняў: INPUT DETECT (апроч першынства сігналу), INPUT CHANGE (апроч INPUT1 і INPUT2), TERMINAL SETTING, DEINTERLACE, COLOR SYSTEM, OVER SCAN, AUDIO у раздзеле OPTION SETTING.	—

*1: Залежыць ад таго, якая дадатковая плата выкарыстоўваецца.

ADVANCED OPTION2 (пашыраныя налады-2)

AUTO DIMMING (датчык асвятленасці)		Настаўляе ўзровень падсветкі ў залежнасці ад яркасці навакольнага асвятлення.	—
AUTO BRIGHTNESS (аўтаматычная яркаскасць) Толькі для ўваходаў DPORT, DVI, VGA, RGB/HV*, DPORT2*, DPORT3*.		Настаўляе ўзровень яркаскасці згодна з узроўнем уваходнага сігнала. ЗАУВАГА. Не абірайце гэтую функцыю, калі значэнне функцыі «ROOM LIGHT SENSING» — «MODE1» або «MODE2».	OFF (не дзейнічае)
ROOM LIGHT SENSING (датчык асвятленасці памяшкання)		Яркаскасць падсветкі вадзакрышталёвага экрана можа аўтаматычна павялічвацца або памяншацца ў залежнасці ад асвятленасці памяшкання. Калі ў пакоі светла, яркаскасць манітора павялічваецца. Калі ў пакоі цёмна, экран прыцімняецца. Прызначэнне гэтай функцыі — ствараць зручныя для вачэй умовы прагляду ў розных умовах асвятлення. ЗАУВАГА. Калі абраць рэжым «MODE1» або «MODE2», тады не будуць працаваць функцыі «BACKLIGHT» (падсветка), «AUTO BRIGHTNESS» (аўтаматычная яркаскасць) і «BACKLIGHT» (падсветка) у раздзеле «SCREEN SAVER» (ахоўнік экрана). Не захіляйце датчык асвятленасці памяшкання, калі выкарыстоўваеце «MODE1» або «MODE2». Налады параметра «AMBIENT» (асвятленасць) У экраным меню абярыце «ROOM LIGHT SENSING», потым — «MODE1» або «MODE2» і ўсталюйце для кожнага рэжыму параметры «MAX LIMIT» (абмежаванне), «IN BRIGHT» (пры святле) і «IN DARK» (у цемры). MAX LIMIT (абмежаванне): найбольшы ўзровень падсветкі. IN BRIGHT (пры святле): Узровень яркаскасці, які манітор будзе ўжываць, калі ўзровень навакольнага асвятлення стане сама высокім. IN DARK (у цемры): Узровень яркаскасці, які манітор будзе ўжываць, калі ўзровень навакольнага асвятлення стане сама нізкім. Калі функцыя «ROOM LIGHT SENSING» дзейнічае, узровень падсветкі экрана змяняецца аўтаматычна ў залежнасці ад асвятленасці памяшкання (гл. малюнак ніжэй). MAX LIMIT (абмежаванне): узровень падсветкі абмяжоўваецца зададзеным вамі ўзроўнем. IN DARK (у цемры): узровень падсветкі манітора ва ўмовах нізкай асвятленасці наваколля. IN BRIGHT (пры святле): узровень падсветкі манітора ва ўмовах высокай асвятленасці наваколля.	OFF (не дзейнічае)
HUMAN SENSING (выяўленне людзей)*2		У налады выяўлення людзей уваходзяць тры пункты. ЗАУВАГА. Функцыя эканоміі энергіі «POWER SAVE» не дзейнічае, калі ў раздзеле «HUMAN SENSING» (выяўленне людзей) абралі AUTO OFF або CUSTOM.	DISABLE (не дзейнічае)
DISABLE (не дзейнічае)		Не выяўляць людзей.	—
AUTO OFF (аўтаматычна вымыкаць)		У вызначаны час, калі не выяўляецца ніводнага чалавека, вымыкаецца падсветка і гук. Калі чалавек вяртаецца да манітора, манітор пераходзіць у звычайны стан.	—
CUSTOM (дадаткова)		Калі не выяўляецца ніводнага чалавека, яркаскасць падсветкі і гучнасць аўтаматычна прымаюць зададзеныя значэнні. Калі чалавек вяртаецца да манітора, манітор пераходзіць у звычайны стан і адлюстроўвае сігнал, абраны ў раздзеле «INPUT SELECT».	—
INTELLI. WIRELESS DATA (бесправадны абмен дадзенымі)		Каб задзейнічаць функцыю бесправоднага абмену дадзенымі, абярыце «ON» (гл. старонку 44). Функцыя патрабуе ўсталяваць пароль.	ON (дзейнічае)
RESET (скінуць)		Вяртае налады меню «ADVANCED OPTION 2» да заводскіх значэнняў, апроч наладаў «INTELLI. WIRELESS DATA».	—
FACTORY RESET (заводскія налады)		Вяртае ўсе налады экраннага меню да заводскіх значэнняў, апроч наступных: PICTURE MODE, VOLUME, SCHEDULE SETTINGS, DATE & TIME, DAYLIGHT SAVINGS, SUB INPUT у меню PIP, ASPECT у меню PIP, LANGUAGE, OSD ROTATION, MEMO, POWER ON DELAY, CHANGE PASSWORD, SECURITY, IP ADDRESS SETTING, LAN POWER, PING і LONG CABLE COMP.	—

*1: Залежыць ад таго, якая дадатковая плата выкарыстоўваецца.

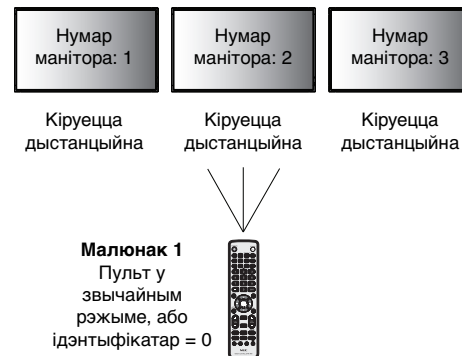
*2: Функцыя даступная толькі калі далучылі дадатковы блок кіравання.

Дыстанцыйнае кіраванне

ФУНКЦЫЯ ІДЭНТЫФІКАТАРА ДЫСТАНЦЫЙНАГА КІРАВАННЯ

ІДЭНТЫФІКАТАР ДЫСТАНЦЫЙНАГА КІРАВАННЯ

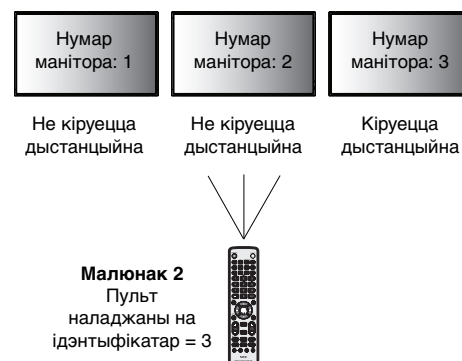
Пульт дыстанцыйнага кіравання можа кіраваць сотняй асобных манітораў «MultiSync» з дапамогай рэжыму ідэнтыфікатара дыстанцыйнага кіравання (REMOTE CONTROL ID). Гэты рэжым працуе з ідэнтыфікатарамі манітораў, што дазваляе кіраваць сотняй асобных манітораў «MultiSync». Прыклад: калі ў адным памяшканні выкарыстоўваецца шмат манітораў, пульт дыстанцыйнага кіравання ў звычайным рэжыме будзе пасылаць сігналы на ўсе маніторы адначасова (гл. малюнак 1). Пульт дыстанцыйнага кіравання ў рэжыме ідэнтыфікатара дыстанцыйнага кіравання будзе кіраваць адным маніторам унутры групы (гл. малюнак 2).



УСТАЛЯВАЦЬ ІДЭНТЫФІКАТАР ДК

Трымаючы націснутай кнопку «REMOTE ID SET» на пульце дыстанцыйнага кіравання, увядзіце з клавіятуры ідэнтыфікатар манітора (лічба ад 1 да 100), якім трэба кіраваць. Пасля гэтага пультам ДК можна кіраваць маніторам, які мае вызначаны ідэнтыфікатар.

Калі абраць «0», або калі пульт дыстанцыйнага кіравання ў нармальным рэжыме, пульт будзе кіраваць усімі маніторамі.



УСТАЛЯВАЦЬ АБО СКІНУЦЬ РЭЖЫМ ДК

Рэжым ідэнтыфікатара: каб увайсці ў рэжым ідэнтыфікатара, націсніце кнопку «REMOTE ID SET» і трымайце яе 2 секунды.

Звычайны рэжым: каб вярнуцца ў звычайны рэжым, націсніце кнопку «REMOTE ID CLEAR» і трымайце яе 2 секунды.

Каб функцыя працавала належным чынам, дысплэю трэба прызначыць ідэнтыфікатар. Ідэнтыфікатар манітора можна прызначыць з дапамогаю пункту «MULTI DISPLAY» экраннага меню (гл. старонку 23).

Накіруюце пульт дыстанцыйнага кіравання на датчык патрэбнага манітора і націсніце кнопку «REMOTE ID SET». Калі пульт працуе ў рэжыме ідэнтыфікатара, на дысплэі адлюстравецца нумар — ідэнтыфікатар манітора (MONITOR ID).

Пультам ДК можна кіраваць маніторам, які мае пэўны прызначаны яму ідэнтыфікатар.

1. Усталюйце ідэнтыфікатар манітора для дысплэя (гл. старонку 23). Нумар манітора — лічба ад 1 да 100. Гэта нумар дазваляе пульту ДК кіраваць маніторам, не закранаючы іншыя маніторы.
2. На пульце дыстанцыйнага кіравання націсніце і трымайце кнопку REMOTE SET ID і ўвядзіце з клавіятуры ідэнтыфікатар дыстанцыйнага кіравання (лічба ад 1 да 100). Ідэнтыфікатар дыстанцыйнага кіравання мусіць супадаць з нумарам манітора, якім трэба кіраваць. Каб кіраваць усімі даступнымі маніторамі адначасова, выберыце «0».
3. Накіруюце пульт дыстанцыйнага кіравання на датчык патрэбнага манітора і націсніце кнопку «REMOTE ID SET». Нумар манітора адлюстроўваецца чырвоным колерам на дысплэі. Калі значэнне ідэнтыфікатара дыстанцыйнага кіравання — «0», тады на ўсіх дысплэях чырвоным колерам адлюструюцца адпаведныя нумары.

Калі нумар манітора адлюстроўваецца на дысплэі белым колерам, гэта значыць што нумар манітора і ідэнтыфікатар дыстанцыйнага кіравання не супадаюць.

ЗАЎВАГА. Пультам ДК нельга прызначыць ідэнтыфікатар групы (GROUP ID).

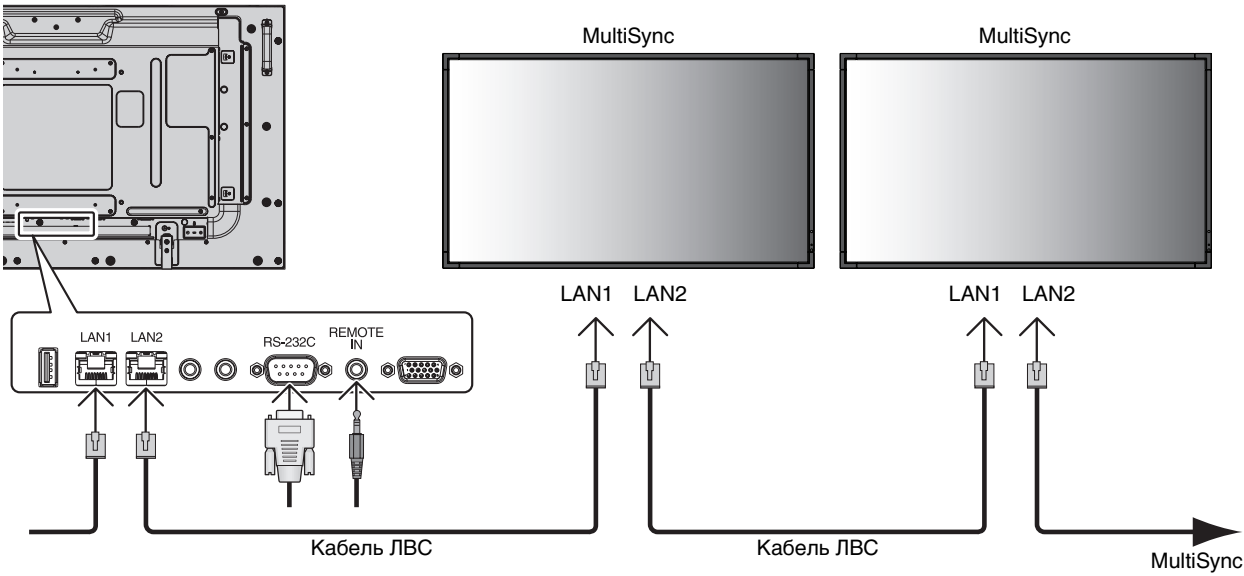
Далучэнне некалькіх манітораў

Можна кіраваць некалькімі маніторамі з дапамогаю RS-232C, дыстанцыйнага ўваходу або паслядоўнага злучэння ў ланцуг праз лакальную сетку.

ЗАЎВАГА. Паслядоўнае злучэнне манітораў мае абмежаванне на колькасць далучаных манітораў.
Перад тым як самастойна вызначаць нумар або кіраваць пэўным нумарам, спачатку запусціце функцыю «AUTO ID» (аўтаматычныя ідэнтыфікатары, гл. старонку 23).

Галоўны манітор		Падпарадкаваныя маніторы	
Раздым		Раздым	
УВАХОД (IN)	ВЫХАД (OUT)	УВАХОД (IN)	ВЫХАД (OUT)
RS-232C	LAN2	LAN1	LAN2
Дыстанцыйны ўваход			
LAN1			

Злучэнне



Кіраванне маніторам праз інтэрфейс RS-232C

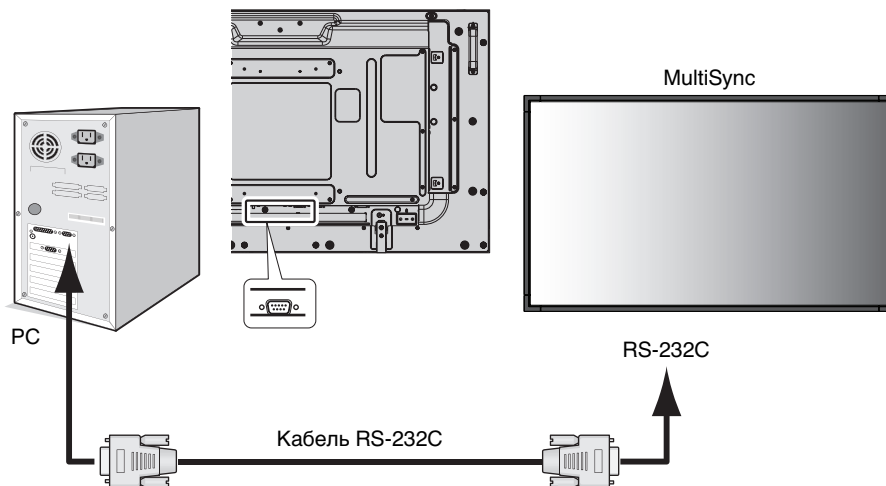
Гэтым вадкакрышталёвым маніторам можа кіраваць праз персанальны камп'ютар з раздымам RS-232C.

Функцыі, якімі можна кіраваць з камп'ютара:

- Умыкаць і вымыкаць сілкаванне.
- Змяняць уваходны сігнал.
- Умыкаць і вымыкаць гук.

Злучэнне

Манітор + камп'ютар



ЗАЎВАГА. Калі камп'ютар абсталяваны толькі 25-кантактным раздымам паслядоўнага порту, трэба пераходнік для 25-кантактнага паслядоўнага порту. Па падрабязнасці звяртайцеся да прадаўца.
Прызначэнне кантактаў тлумачыцца на старонцы 49, раздзел «Уваход (выхад) RS-232C».

Каб кіраваць маніторам, карыстайцеся загадамі кіравання. Даведнік па гэтых загадах можна знайсці на кампакт-дыску ў камплекце пастаўкі манітора. Файл называецца «External_control.pdf».

1. Інтэрфейс

ПРАТАКОЛ	RS-232C
ХУТКАСЦЬ	9600 [біт/с]
ДАЎЖЫНЯ ДАДЗЕНЫХ	8 [біт]
БІТ ЦОТНАСЦІ	НЯМА
СТОПАВЫ БІТ	1 [біт]
КАНТРОЛЬ ПЕРАДАЧЫ	НЯМА

Для кіравання праз RS-232C манітор выкарыстоўвае лініі RXD, TXD і GND.

Для кіравання праз RS-232C трэба выкарыстоўваць кабель адваротнага віду (нуль-мадэмны кабель, не ўваходзіць у камплект пастаўкі).

2. Схема загадаў кіравання

Іншыя загады можна знайсці на кампакт-дыску ў файле «External_Control.pdf».

Функцыя (нумар манітора = 1)	Дадзеныя кода
Умыкнуць сілкаванне	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Вымкнуць сілкаванне	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Абраць крыніцу — DisplayPort	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d
Абраць крыніцу — DVI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 33 03 71 0d
Абраць крыніцу — VGA	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
Абраць крыніцу — HDMI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
Абраць крыніцу — Y/Pb/Pr	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Абраць крыніцу — VIDEO	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
Абраць крыніцу — S-VIDEO	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 37 03 75 0d
Абраць крыніцу — OPTION	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 44 03 06 0d
Сцішыць гук	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Вярнуць гук	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

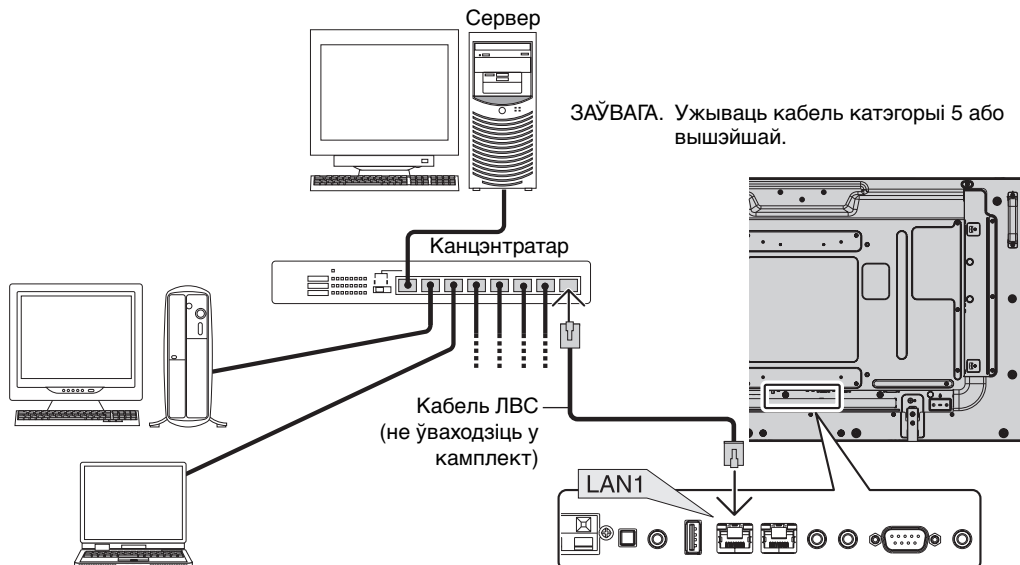
Кіраванне маніторам праз лакальную сетку (LAN)

Далучэнне да сеткі

З дапамогаю сеткавага кабелю можна вызначыць налады сеткі і налады паштовых апавяшчэнняў з выкарыстаннем функцыі HTTP-сервера.

Каб карыстацца злучэннем з лакальнаю сеткай, трэба атрымаць IP-адрас.

Прыклад злучэння з лакальнаю сеткай:



Налады сеткі праз HTTP-аглядальнік

Агляд

Калі далучыць манітор да сеткі, можна кіраваць маніторам з камп'ютара праз сетку.

Каб кіраваць маніторам праз вэб-аглядальнік, трэба ўсталяваць на камп'ютар адмысловую праграму.

З дапамогай функцыі HTTP-сервера IP-адрас і маску падсеткі манітора можна ўсталяваць на экране наладаў сеткі вэб-аглядальніка. Трэба выкарыстоўваць аглядальнік «Microsoft Internet Explorer 7.0» або пазнейшы.

(Прылада выкарыстоўвае функцыі «JavaScript» і «Cookies» (сяды), таму аглядальнік трэба наладзіць так, каб ён падтрымліваў гэтыя функцыі. Спосаб наладжвання залежыць ад версіі аглядальніка. Звяртайцеся да файлаў даведкі і іншай звестак, якія пастаўляюцца з праграмнымі сродкамі.)

Доступ да функцыі HTTP-сервера можна атрымаць, калі запусціць на камп'ютары вэб-аглядальнік праз сетку, далучаную да манітора, і ўвесці наступны URL-адрас.

Налады сеткі

`http://<IP-адрас манітора>/index.html`

ПАДКАЗКА. Стандартны IP-адрас, які аўтаматычна прызначаецца манітору.

Адмысловую праграму можна спампаваць з нашага вэб-сайта.

ЗАЎВАГА. Калі экран наладаў сеткі «MONITOR NETWORK SETTINGS» не адлюстроўваецца ў вэб-аглядальніку, націсніце «Ctrl + F5», каб абнавіць вакно (або ачысціце запаснік — «кэш»).

У залежнасці ад наладаў сеткі, адлюстраванне і адказ на націскі клавій могуць быць запаволенымі, а дзеянні могуць не праходзіць. Калі гэта здарыцца, звярніцеся да адміністратара сеткі.

Манітор можа не адказваць, калі націскаць на кнопкі паўторна праз кароткія прамежкі часу. Калі гэта здарыцца, пачакайце некалькі секунд і паспрабуйце яшчэ раз. Калі вы не можаце атрымаць адказ, вымкніце і ўмыкніце манітор.

Каб кіраваць маніторам, карыстайцеся загадамі кіравання. Глядзіце «Схему загадаў кіравання» на старонцы 33).

Падрыхтоўка перад пачаткам працы

Першы чым працаваць праз аглядальнік, далучыце да манітора кабель лакальнай сеткі (які можна набыць асобна).

У залежнасці ад віду проксі-сервера і спосабу ўсталявання, можа быць немагчыма працаваць з аглядальнікам, які выкарыстоўвае проксі-сервер. Прычынаю непаладак можа быць проксі-сервер, але ўсталяваныя элементы могуць не адлюстроўвацца праз недахоп аб'ёму кэш-памяці, а інфармацыя, уведзеная ў аглядальніку, можа не адлюстроўвацца падчас апрацоўкі. Раіцца не выкарыстоўваць проксі-сервер, калі гэта магчыма.

Кіраванне адрасам для працы праз аглядальнік

Назва вузла можа выкарыстоўвацца ў наступных выпадках:

Калі назву вузла, якая адпавядае IP-адрасу манітора, адміністратар сеткі зарэгістраваў на серверы даменных назваў (DNS), доступ да сеткавых наладаў дысплэя можна атрымаць з дапамогай сумяшчальнага аглядальніка па зарэгістраванай назве вузла.

Калі назву вузла, якая адпавядае IP-адрасу манітора, наставілі ў файле «HOSTS» далучанага камп'ютара, доступ да сеткавых наладаў дысплэя можна атрымаць з дапамогай сумяшчальнага аглядальніка па зарэгістраванай назве вузла.

Прыклад 1. Калі назву вузла для манітора вызначылі як «pd.nec.co.jp», доступ да наладаў сеткі можна атрымаць, калі ўвесці <http://pd.nec.co.jp/index.html> у радок URL-адраса.

Прыклад 2. Калі IP-адрас манітора — «192.168.73.1», доступ да наладаў паштовых папярэджанняў можна атрымаць, калі ўвесці <http://192.168.73.1/index.html> у радок URL-адраса.

Выкарыстанне

Каб адчыніць галоўную старонку, перайдзіце па гэтым адрасе. Прайдзіце па ўсіх спасылках з левага боку галоўнай старонкі.

<http://<IP-адрас манітора>/index.html>

REMOTE CONTROL (дыстанцыйнае кіраванне)

Дазваляе кіраваць маніторам, як праз пульт ДК.

Меню наладаў

Дазваляе змяняць наступныя пункты экраннага меню.

PICTURE, ADJUST, AUDIO, SCHEDULE, PIP, OSD, MULTI DISPLAY, DISPLAY PROTECTION, EXTERNAL CONTROL, ADVANCED OPTION1, ADVANCED OPTION2.

ЗАЎВАГА. Функцыі кнопак, якія адлюстроўваюцца на старонках наладаў.

[APPLY]: ужыць налады.

[CANCEL]: вярнуць папярэдняе значэнне.

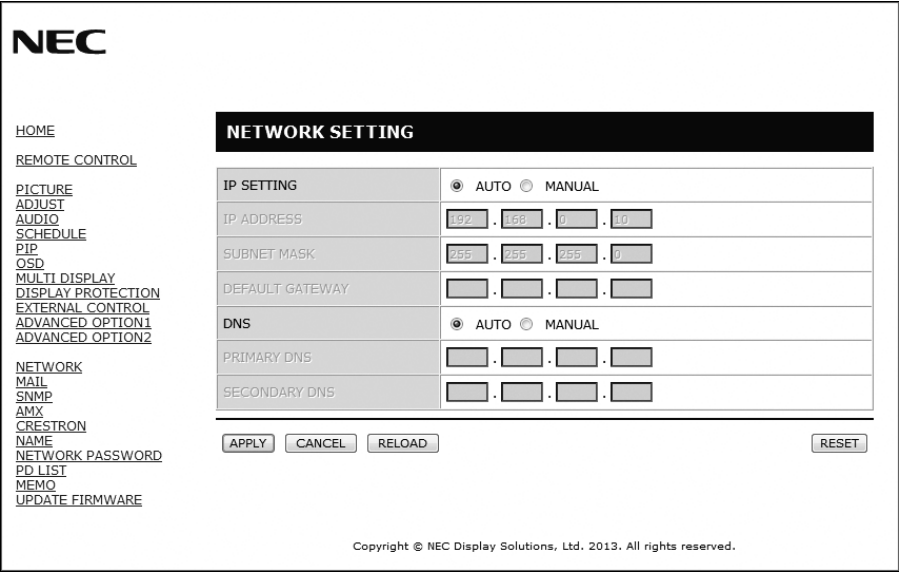
ЗАЎВАГА. Кнопка «CANCEL» (скасаваць) недаступная, калі націснулі «APPLY» (ужыць).

[RELOAD]: нанова загрузіць налады.

[RESET]: скінуць да пачатковых значэнняў.

Налады сеткі

Націсніце «NETWORK» (сетка) у меню злева.



IP SETTING (налады IP)	Усталёўвае налады раздзелу «IP ADDRESS» (IP-адрас). AUTO (аўтаматычна): аўтаматычна прызначаць IP-адрас. MANUAL (самастойна): самастойна вызначаць IP-адрас для сеткі, злучанай з маніторам. ЗАЎВАГА. Калі параметр [IP SETTING] мае значэнне [AUTO] (аўтаматычна), звярніцеся да адміністратара сеткі па IP-адрас.
IP ADDRESS (IP-адрас)	Усталёўвае IP-адрас у сетцы, да якой далучаны манітор, — калі параметр [IP SETTING] мае значэнне [MANUAL].
SUBNET MASK (маска падсеткі)	Усталёўвае маску падсеткі ў сетцы, да якой далучаны манітор, — калі параметр [IP SETTING] мае значэнне [MANUAL].
DEFAULT GATEWAY (стандартная брама)	Вызначае стандартную браму ў сетцы, да якой далучаны манітор, — калі параметр [IP SETTING] мае значэнне [MANUAL]. ЗАЎВАГА. Каб ачысціць налады, усталюйце [0.0.0.0].
DNS	Прызначаць IP-адрас ад DNS-сервера. AUTO (аўтаматычна): Аўтаматычна прызначаць IP-адрас DNS-сервера, злучанага з маніторам. MANUAL (самастойна): Самастойна вызначаць IP-адрас для DNS-сервера, злучанага з маніторам.
PRIMARY DNS (галоўны DNS)	Вызначае налады галоўнага DNS-сервера ў сетцы, да якой далучаны манітор. ЗАЎВАГА. Каб ачысціць налады, усталюйце [0.0.0.0].
SECONDARY DNS (дадатковы DNS)	Вызначае налады другаснага DNS-сервера ў сетцы, да якой далучаны манітор. ЗАЎВАГА. Каб ачысціць налады, усталюйце [0.0.0.0].

ЗАЎВАГА. Калі абраць пункт «IP ADDRESS RESET» меню «EXTERNAL CONTROL», будучь скідвацца да заводскіх значэнняў наступных налады:
[IP SETTING]: AUTO, [IP ADDRESS]: 192.168.0.10, [SUBNET MASK]: 255.255.255.0, [DNS]: AUTO [DEFAULT GATEWAY], [PRIMARY DNS] і [SECONDARY DNS] будучь пустымі.

Налады пошты

Націсніце «MAIL» (пошта) у меню злева.

Гэта функцыя дасылае па электроннай пошце праз лакальную правадную сетку на камп'ютар апавяшчэнні пра памылкі. Апавяшчэнне пра памылку дасылаецца, калі выяўляецца памылка манітора.

ALERT MAIL (ПАШТОВАЕ ПАПЯРЭДЖАННЕ)	Калі абраць [ENABLE] (дазволіць), папярэджанні будуць дасылацца. Калі абраць [DISABLE] (забараніць), папярэджанні дасылацца не будуць.
STATUS MESSAGE (ЗВЕСТКІ ПРА СТАН)	Калі абраць [ENABLE] (дазволіць), функцыя звестак пра стан будзе дзейнічаць. Калі абраць [DISABLE] (забараніць), функцыя звестак пра стан дзейнічаць не будзе.
HOST NAME (НАЗВА ВУЗЛА)	Увядзіце назву вузла ў сетцы, да якой далучаны манітор. Можна выкарыстоўваць да 15 літарна-лічбавых знакаў.
DOMAIN NAME (НАЗВА ДАМЕНА)	Увядзіце назву дамена ў сетцы, да якой далучаны манітор. Можна выкарыстоўваць да 60 літарна-лічбавых знакаў.
SENDER'S ADDRESS (АДРАС АДПРАЎНІКА)	Увядзіце адрас адпраўніка. Можна выкарыстоўваць да 60 літарна-лічбавых і іншых знакаў.
SMTP SERVER (SMTP-СЕРВЕР)	Увядзіце назву SMTP-сервера, да якой далучацца манітору. Можна выкарыстоўваць да 60 літарна-лічбавых знакаў.
RECIPIENT'S ADDRESS 1 TO 3 (АДРАС АТРЫМАЛЬНІКА)	Увядзіце адрас атрымальніка. Можна выкарыстоўваць да 60 літарна-лічбавых і іншых знакаў.
AUTHENTICATION METHOD (МЕТАД ПРАВЕРКІ САПРАЎДНАСЦІ)	Метад праверкі сапраўднасці падчас перадачы паведамленняў электроннай пошты.
POP3 SERVER (POP3-СЕРВЕР)	Адрас POP3-сервера, які выкарыстоўваецца для праверкі сапраўднасці падчас перадачы электроннай пошты.
USER NAME (ІМЯ КАРЫСТАЛЬНІКА)	Імя карыстальніка для ўваходу на сервер праверкі сапраўднасці, калі для перадачы электроннай пошты патрабуецца ідэнтыфікацыя. Можна выкарыстоўваць да 60 літарна-лічбавых знакаў.
TEST MAIL (ПРАВЕРКА ПОШТЫ)	Дазваляе даслаць праверачны ліст электроннай пошты, каб упэўніцца ў правільнасці наладаў.

ЗАЎВАГА.

- Праверачны ліст можа не дайсці да атрымальніка.
Калі гэта здарыцца, правярце правільнасць наладаў сеткі.
- Калі пры праверцы ўвесці няправільны адрас, можна не атрымаць паштовае папярэджанне.
Калі гэта здарыцца, правярце адрас атрымальніка.

ПАДКАЗКА.

На налады паштовага папярэджання пункт меню [RESET] дзейнічаць не будзе.
Схему загадаў кіравання глядзіце ў файле «External_Control.pdf» на кампакт-дыску.

Спіс паведамленняў пра памылкі

Нумар памылкі * ErrorCode	Паштовае паведамленне	Тлумачэнне	Захады
70h-7Fh	The monitor's power supply is not functioning normally. (Сілкаванне манітора не працуе належным чынам.)	Ненармальная магутнасць у рэжыме чакання	Звярніцеся да пастаўніка.
80h-Fh	The cooling fan has stopped. (Вентылятар спыніўся.)	Ненармальны стан вентылятара	Звярніцеся да пастаўніка.
90h-9Fh	The monitor's back light unit is not functioning normally. (Падсветка манітора не працуе належным чынам.)	Ненармальны стан падсветкі	Звярніцеся да пастаўніка.
A0h-AFh	The monitor is overheated. (Манітор перагрэўся.)	Ненармальная тэмпература	Звярніцеся да пастаўніка.
A2h		Sensor reached at the temperature that the user had specified. (Датчык дасягнуў тэмпературы, вызначанай карыстальнікам.) * Умовы: DISPLAY PROTECTION — FAN CONTROL — COOLING FAN = AUTO	Праверце налады ў меню (DISPLAY PROTECTION — FAN CONTROL) або звярніце да пастаўніка.
B0h-BFh	The monitor doesn't have the input signal. (На маніторы няма ўваходнага сігнала.)	Няма сігнала	Звярніцеся да пункта «Няма выявы» раздзелу «Пошук непаладак».
D0h	The remaining capacity of the error log decreased. (Паменшыўся даступны на справаздачы пра памылкі аб'ём.)	Памяці на справаздачы праверкі стану (Proof of Play) засталася яшчэ на гадзіну.	Атрымайце часопіс вонкавай камандай PD. Гл. старонку 43.
E0h-EFh	The system error occurred in the monitor. (Сістэмная памылка манітора.)	Сістэмная памылка.	Звярніцеся да пастаўніка.

Прыклад. Наступны прыклад паказвае змесціва паштовага папярэджання, якое паведамляе пра ненармальную тэмпературу манітора.

```

From:    nec-tarou@jp.nec.com
To:      nec-hanako@jp.nec.com
Subject: [Monitor] Monitor Information

The monitor is overheated.
If this continues please contact NEC for support.
Code    : <Error Code>

[Information]
Product Name       : P463
Serial Number      : 930PT012YA
Hours Running-ON   : 108 [H]
Hours Running-Total : 262 [H]

```

Прыклад. Наступны прыклад паказвае змесціва праверачнага паведамлення ад аглядальніка.

```

From:    nec-tarou@jp.nec.com
To:      nec-hanako@jp.nec.com
Subject: [Monitor] Test Mail

Alert Mail configurations are as follows:

Product Name       : P463
Serial Number      : 930PT012YA
Sender's Address   : nec-tarou@jp.nec.com
SMTP Server Name   : mail.nec.jp.com
Recipient's Address 1 : nec-hanako@jp.nec.com
Recipient's Address 2 :
Recipient's Address 3 :

```

Налады SNMP

Націсніце «SNMP» у меню злева.

HOME

REMOTE CONTROL

PICTURE

ADJUST

AUDIO

SCHEDULE

PIP

OSD

MULTI DISPLAY

DISPLAY PROTECTION

EXTERNAL CONTROL

ADVANCED OPTION1

ADVANCED OPTION2

NETWORK

MAIL

SNMP

AMX

CRESTRON

NAME

NETWORK PASSWORD

PD LIST

MEMO

UPDATE FIRMWARE

SNMP SETTING

SNMP

☒ ENABLE

☐ DISABLE

SNMP VERSION

SNMPv2c

COMMUNITY NAME 1

public

☒ READ ONLY

☐ READ/WRITE

COMMUNITY NAME 2

private

☒ READ ONLY

☐ READ/WRITE

COMMUNITY NAME 3

☒ READ ONLY

☐ READ/WRITE

TRAP

☒ ENABLE

☐ DISABLE

TRAP ADDRESS

TRAP OPTION

☐ TEMPERATURE

☐ FAN

☐ POWER

☐ INVERTER/BACKLIGHT

☐ NO SIGNAL

☐ PROOF OF PLAY

☐ SYSTEM ERROR

APPLY

CANCEL

RELOAD

RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

Гэтая функцыя дазваляе атрымліваць стан манітора і кіраваць ім праз сетку.

Версія:

SNMP v1 Праверка сапраўднасці простым тэкстам назваў суполкі, пацвярджэнне Trar не вяртаецца.

SNMP v2c Праверка сапраўднасці простым тэкстам назваў суполкі, пацвярджэнне Trar вяртаецца.

Назва суполкі:

Стандартная назва суполкі — «public». Толькі для чытання. Можна прызначыць да трох назваў.

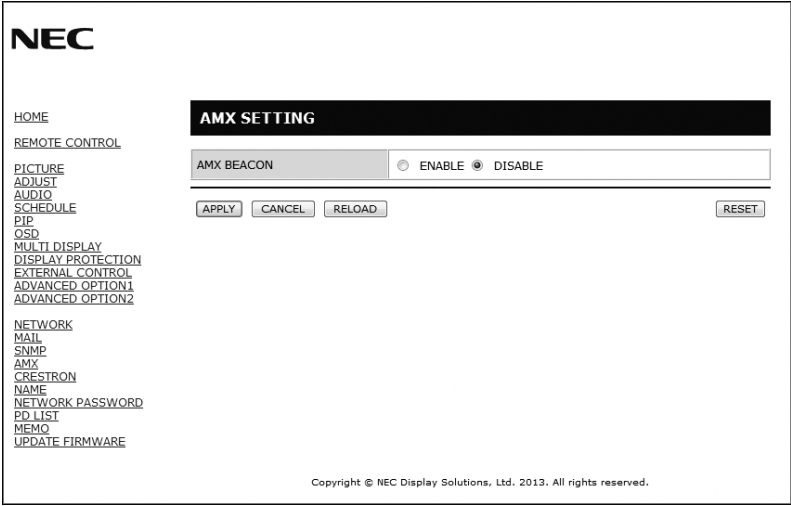
Trap:

Дасылаць паведамленне пра памылку манітора на пазначаны адрас.

Сцяжок	Тлумачэнне	Код памылкі
Temperature (тэмпература)	Ненармальная тэмпература	0xA0, 0xA1, 0xA2
Fan (вентылятар)	Ненармальны стан вентылятара	0x80, 0x81
Power (сілкаванне)	Ненармальны стан сілкавання	0x70, 0x71, 0x72, 0x78
Inverter/Backlight (інвертар або падсветка)	Ненармальны стан падсветкі або інвертара	0x90, 0x91
No Signal (няма сігналу)	Няма сігналу	0xB0
PROOF OF PLAY (праверка стану)	Памяншаецца даступная на справаздачу прастора	0xD0
System Error (сістэмная памылка)	Сістэмная памылка	0xE0

Налады AMX

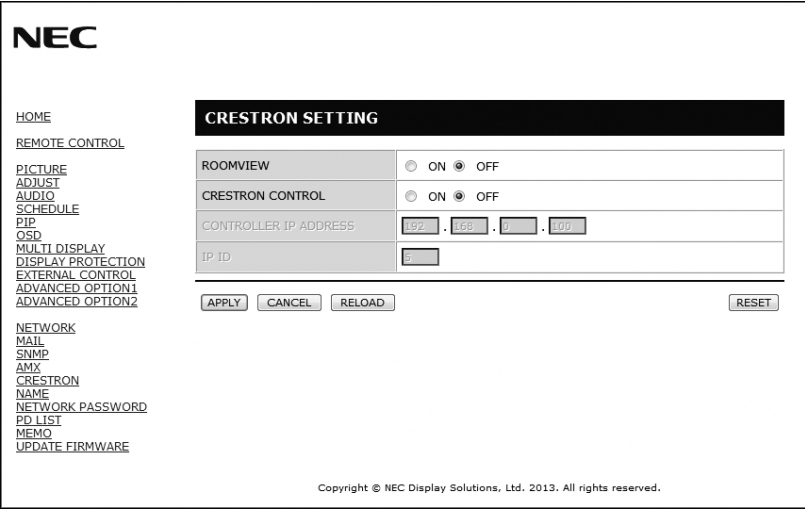
Націсніце «AMX» у меню злева.



AMX BEACON (маяк AMX)	Вызначае, ці дазволіць выяўленне прыладаў праз функцыю «AMX Device Discovery», калі злучаемся з сеткаю, якая падтрымліваецца сістэмай кіравання «NetLinx» ад AMX. ПАДКАЗКА. Калі выкарыстоўваецца прылада, якая падтрымлівае функцыю «AMX Device Discovery», сістэма кіравання «AMX NetLinx» распазнае прыладу і спампне адпаведны модуль выяўлення прыладаў з сервера AMX. Калі паставіць сцяжок, можна будзе выявіць праектар з дапамогаю функцыі «AMX Device Discovery». Калі прыбраць сцяжок, нельга будзе выявіць праектар з дапамогаю функцыі «AMX Device Discovery».
--------------------------	--

Налады CRESTRON

У левай частцы раздзелу «HOME» націсніце на пункт «CRESTRON».



Сумяшчальнасць з «CRESTRON ROOMVIEW»
Манітор падтрымлівае «CRESTRON ROOMVIEW», што дазваляе кіраваць некалькімі прыладамі, далучанымі да сеткі, праз камп'ютар ці кантролер.
Падрабязней — на старонцы <http://www.crestron.com>.

ROOMVIEW	Пункт «ROOMVIEW» — кіраванне з камп'ютара. ON (дзеянчае): дазваляе выкарыстоўваць «ROOMVIEW». OFF (не дзеянчае): забараняе выкарыстоўваць «ROOMVIEW».
CRESTRON CONTROL	Пункт «CRESTRON CONTROL» — кіраванне з кантролера. ON (дзеянчае): дазваляе выкарыстоўваць «CRESTRON CONTROL». OFF (не дзеянчае): забараняе выкарыстоўваць «CRESTRON CONTROL».
CONTROLLER IP ADDRESS (IP-адрас кантролера)	Вызначае IP-адрас CRESTRON-сервера.
IP ID (IP-ідэнтыфікатар)	Вызначае IP-ідэнтыфікатар CRESTRON-сервера.

ПАДКАЗКА. Налады «CRESTRON» патрабуюцца толькі пры выкарыстанні функцыі «CRESTRON ROOMVIEW».
Падрабязней — на старонцы <http://www.crestron.com>

Налады назвы

Націсніце «NAME» (назва) у меню злева.

NEC

HOME
REMOTE CONTROL
PICTURE
ADJUST
AUDIO
SCHEDULE
PIP
OSD
MULTI DISPLAY
DISPLAY PROTECTION
EXTERNAL CONTROL
ADVANCED OPTION1
ADVANCED OPTION2
NETWORK
MAIL
SNMP
AMX
CRESTRON
NAME
NETWORK PASSWORD
PD LIST
MEMO
UPDATE FIRMWARE

NAME SETTING

MONITOR NAME

APPLY CANCEL RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

Прызначце манітору назву. Назва можа змяшчаць не больш за 16 знакаў. Стандартная назва — мадэль манітора.

Налады сеткавага пароля

Націсніце «NETWORK PASSWORD» (сеткавы пароль) у меню злева.

NEC

HOME
REMOTE CONTROL
PICTURE
ADJUST
AUDIO
SCHEDULE
PIP
OSD
MULTI DISPLAY
DISPLAY PROTECTION
EXTERNAL CONTROL
ADVANCED OPTION1
ADVANCED OPTION2
NETWORK
MAIL
SNMP
AMX
CRESTRON
NAME
NETWORK PASSWORD
PD LIST
MEMO
UPDATE FIRMWARE

NETWORK PASSWORD SETTING

PjLink PASSWORD ENTER PASSWORD

HTTP PASSWORD CHANGE PASSWORD

HTTP PASSWORD ENABLE ☐

APPLY CANCEL RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

PJLink PASSWORD (пароль PJLink)	Пароль для функцыі «PJLink»*. Пароль можа змяшчаць не больш за 32 знакі. Не забывайце пароль. А калі вы забылі пароль, звярніцеся да прадаўца.
HTTP PASSWORD (пароль HTTP)	Пароль для HTTP-сервера. Пароль можа змяшчаць не больш за 10 знакаў.
HTTP PASSWORD (пароль HTTP) ENABLE (дазволіць)	Пароль HTTP патрабуецца пры ўваходзе на HTTP-сервер. Калі ўводзіце пароль, у полі «USER NAME» (імя карыстальніка) набярыце назву манітора.

*Што такое «PJLink»?

PJLink — стандартызацыя пратаколу, які выкарыстоўваецца для кіравання праектарамі розных вытворцаў. Гэты пратакол распрацавала Асацыяцыя японскіх вытворцаў офіснай тэхнікі і інфармацыйных сістэм — (JBMIA) у 2005 годзе. Праектар падтрымлівае ўсе загады PJLink класы 1.
На налады «PJLink» не дзейнічае функцыя меню [RESET].

Звесткі спіса PD

Націсніце «PD LIST» (спіс PD) у меню злева.

NEC

HOME

REMOTE CONTROL

PICTURE

ADJUST

AUDIO

SCHEDULE

PIP

OSD

MULTI DISPLAY

DISPLAY PROTECTION

EXTERNAL CONTROL

ADVANCED OPTION1

ADVANCED OPTION2

NETWORK

MAIL

SNMP

AMX

CRESTRON

NAME

NETWORK PASSWORD

PD LIST

MEMO

UPDATE FIRMWARE

PD LIST INFORMATION

PD LIST

MONITOR ID	IP ADDRESS
1	192.168.0.1
2	192.168.0.2
3	192.168.0.3
4	192.168.0.4
5	192.168.0.5
6	192.168.0.6
7	192.168.0.7
8	192.168.0.8
9	192.168.0.9
10	192.168.0.10
11	192.168.0.11

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

Адлюстроўвае спіс ID і IP-адрасы манітораў у паслядоўным ланцугу.
Спіс можа адлюстраваць толькі галоўны манітор.

Налады нататкі

Націсніце «MEMO» (нататка) у меню злева.

NEC

HOME

REMOTE CONTROL

PICTURE

ADJUST

AUDIO

SCHEDULE

PIP

OSD

MULTI DISPLAY

DISPLAY PROTECTION

EXTERNAL CONTROL

ADVANCED OPTION1

ADVANCED OPTION2

NETWORK

MAIL

SNMP

AMX

CRESTRON

NAME

NETWORK PASSWORD

PD LIST

MEMO

UPDATE FIRMWARE

MEMO SETTING

MEMO

TITLE

MESSAGE

MEMO PASSWORD

CHANGE PASSWORD

MEMO PASSWORD ENABLE

APPLY

CANCEL

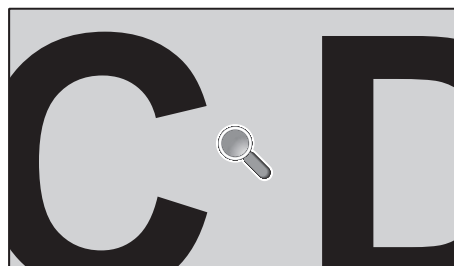
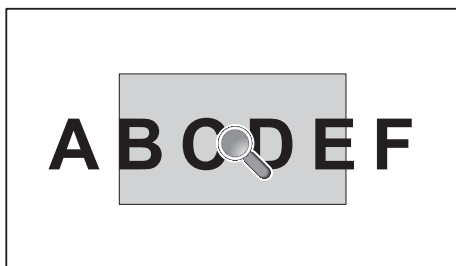
RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

Вызначае заглавак і паведамленне.

TITLE (заглавак)	Заглавак можа змяшчаць не болей за 24 знакі.
MESSAGE (паведамленне)	Паведамленне можа змяшчаць не болей за 240 знакаў.
MEMO PASSWORD (пароль)	Стандартны пароль — «0000».
MEMO PASSWORD ENABLE (ужываць пароль)	Патрабаваць пароль для наладаў нататкі.

POINT ZOOM (лупа)



Кнопка «SET/POINT ZOOM» па пульце ДК дазваляе павялічваць частку выявы.

Каб павялічыць або паменшыць выяву, націскайце кнопку «CH+/-». Выяву можна павялічыць у 10 разоў.

- 1 Націсніце кнопку [SET/POINT ZOOM] па пульце ДК. З'явіцца значок-лупа.
- 2 Перамяшчайце лупу кнопкамі [▲] [▼] [+] [-].
- 3 Каб павялічыць, націсніце [CH+]. Каб паменшыць, націсніце [CH-].
- 4 Каб прыбраць значок, націсніце кнопку [SET/POINT ZOOM].
- 5 Каб вярнуцца да звычайнага памеру, націсніце кнопку [EXIT].
- 6 Каб адчыніць экраннае меню, націсніце кнопку [MENU].<Працэдура наладжвання>

- ЗАЎВАГА.**
- Функция можа скажаць выяву.
 - Функция не працуе, калі дзейнічаюць функцыі «PIP», «POP», «PBP», «TILE MATRIX», «SCREEN SAVER» або параметр «SUPER» функцыі «INPUT CHANGE», «IMAGE FLIP».
 - Перад запускам функцыі «POINT ZOOM» (лупа) значэнні «DYNAMIC» або «ZOOM» параметра «ASPECT» змяняюцца на значэнне FULL. Пасля заканчэння выкарыстання функцыі «POINT ZOOM» параметр «ASPECT» прымае папярэдняе значэнне. Калі змяніць значэнне параметра «ASPECT» падчас выкарыстання функцыі «POINT ZOOM», значэнне DYNAMIC і ZOOM параметра зменіцца на значэнне FULL.
 - Значок лупы не перамяшчаецца па-за межы выявы.
 - Функция «POINT ZOOM» спыняе дзейнічаць, калі змяняецца ўваходны сігнал або вымакаецца манітор.
 - Функция «POINT ZOOM» спыняе дзейнічаць, калі запускаяецца функцыя адлюстравання (IMAGE FLIP) або калі змяняюцца суадносіны бакоў (ASPECT).

PROOF OF PLAY (праверка стану)

Функция дазваляе дасылаць паведамленне з апісаннем стану манітора пасля ўнутранае праверкі.

Пункт праверкі		Паведамленне
①	INPUT (уваход)	DVI, VGA, Y/Pb/Pr, HDMI, DPORT, HDMI2*, DPORT2*, DPORT3*, RGB/HV*, Y/Pb/Pr2*, SCART*, VIDEO*, S-VIDEO*, OPTION*
②	Resolution (разрознасць)	Напрыклад, (H)1920, (V)1080, (H)1360, (V)768 або «No signal» (няма сігналу) ці «Invalid signal» (няправільны сігнал)
③	Audio INPUT (гукавы ўваход)	IN1, IN2, IN3*, HDMI, DPORT, HDMI2*, DPORT2*, DPORT3*, OPTION (analog)*, OPTION (digital)*
④	Audio signal (гукавы сігнал)	«Audio in» (гукавы ўваход) або «No Audio in» (няма гукавага ўваходу) ці «N/A» (IN1, IN2, IN3*, OPTION (analog)*)
⑤	Picture Image (выява)	«Normal Picture» (нармальная) або «No Picture» (няма выявы)
⑥	Audio out (гукавы выхад)	«Normal Audio» (нармальны) або «No Audio» (няма гуку)
⑦	Cumulative time (агульны час)	(гадзіны)/(хвіліны)/(секунды)

*: Залежыць ад таго, якая дадатковая плата выкарыстоўваецца.

Прыклад.

- ① HDMI
- ② 1920 × 1080
- ③ HDMI
- ④ Audio in
- ⑤ Normal Picture
- ⑥ Normal Audio
- ⑦ 0h/0m/0s

ЗАЎВАГА. Пра функцыю праверкі сатну «Proof of Play» Схему чытайце ў файле «External_Control.pdf» на кампакт-дыску.

INTELLIGENT WIRELESS DATA (бесправадны абмен дадзенымі)

Функцыя дазваляе атрымліваць па бесправадной сувязі ад манітора звесткі нават тады, калі ён вымкнуты.
Функцыя дазваляе змяняць некаторыя параметры экраннага меню.

ЗАЎВАГА. Размяшчэнне датчыка: верхняя левая частка пярэдняе панэлі (калі глядзець спераду). Гл. старонку 8.
Па дадатковыя звесткі звяртайцеся да свайго пастаўніка.

Назва функцыі	Назва пункта	Чытанне/запісванне
Setting read and write function (Можна чытаць і ўсталёўваць значэнне)	PICTURE (выява)	Ч/З
	ADJUST (настаўленні)	Ч/З
	AUDIO (гук)	Ч/З
	SCHEDULE (расклад)	Ч/З
	PIP (выява ў выяве)	Ч/З
	OSD (экраннае меню)	Ч/З
	MULTI DISPLAY (некалькі дысплэяў)	Ч/З
	DISPLAY PROTECTION (абарона дысплэя)	Ч/З
	EXTERNAL CONTROL (вонкавае кіраванне)	Ч/З
	ADVANCED OPTION1 (пашыраныя налады-1)	Ч/З
	ADVANCED OPTION2 (пашыраныя налады-2)	Ч/З
Display information (Звесткі пра дысплэй)	Version display ENABLE (Адлюстраванне версіі)	Толькі чытанне
	MODEL NAME (назва мадэлі)	Толькі чытанне
	SERIAL NO (серыйны нумар)	Толькі чытанне
	MANUFACTURE DATE (дата выпуску)	Толькі чытанне
	FW1 (убудаваныя праграмныя сродкі-1)	Толькі чытанне
	FW2 (убудаваныя праграмныя сродкі-2)	Толькі чытанне
	MAC ADDRESS (апаратны адрас)	Толькі чытанне
	RUNNING TIME (час працы)	Толькі чытанне
All data service (Усе службовыя звесткі)		Толькі чытанне

Функцыі

Паменшаны вугляродны след. Ідэальнае вырашэнне для навакольнага асяроддзя і высокая якасць выявы.

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

Сістэма «OmniColor». Аб'ядноўвае 6 восей кіравання колерам і стандарт sRGB. Шэсць восей кіравання колерам дазваляюць настаўляць колеры па шасці (R, G, B, C, M і Y), а не па трох восях (R, G і B), як раней. Стандарт sRGB стандарт задае адзіны профіль колераў для манітора. Ён гарантуе, што колеры на маніторы дакладна такія ж, як на каляровай раздрукоўцы (з прынтара і аперацыйнай сістэмы, якія падтрымліваюць sRGB). Гэта дазваляе настаўляць колеры на экране і наладжваць дакладнасць перадачы колераў манітора згодна з шэрагам стандартаў.

Кіраванне колерам sRGB. Новы палепшаны стандарт кіравання колерам, які забяспечвае тоеснасць колераў на камп'ютарных дысплэях і іншых вонкавых прыладах. Стандарт sRGB грунтуецца на калібраванай прасторы колераў і дазваляе найлепшым чынам перадаваць колеры, захоўваючы адваротную сумяшчальнасць з іншымі распаўсюджанымі стандартамі.

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

Далучы і ўжывай (Plug and Play). Вырашэнне ад фірмы «Microsoft®» у аперацыйнай сістэме «Windows®», якое дазваляе 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 (IPM). 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 выпраменьне і выдаткі на ахалоджванне паветра на працоўным месцы.

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

Мантажны інтэрфейс стандарту VESA (FDMIv1). Дазваляе прымацоўваць манітор да кранштэйнаў або рычагоў іншага вытворцы, калі яны адпавядаюць стандарту VESA (FDMIv1). Таварыства «NEC» раіць выкарыстоўваць мантаж, які адпавядае паўночна-амерыканскаму стандарту TÜV-GS і (або) UL1678.

Раздым DVI-D. Лічбавае падмноства DVI, зацверджанае працоўнай групай лічбавых дысплэяў (DDWG) для лічбавых злучэнняў паміж камп'ютарамі і дысплэямі. Лічбавы раздым — аналагавы сігнал раздымам DVI-D не падтрымліваецца. Гэта лічбавае злучэнне, якое грунтуецца на DVI, таму для сумяшчальнасці з і іншымі лічбавымі раздымамі, якія грунтуюцца на DVI, трэба толькі адзін просты пераходнік накшталт DVI або P&D. Інтэрфейс DVI манітора падтрымлівае HDCP.

Мазаіка і ўраўноўванне мазаікі (TILE MATRIX, TILE COMP). Выводзіць выяву з дапамогаю некалькіх экранай, улічваючы пры гэтым шырыню рамак.

Павелічэнне. Павялічвае памер выявы па гарызанталі або па вертыкалі.

Самадыягностыка. Калі выяўляецца ўнутраная памылка, будзе адлюстроўвацца адпаведны стан.

HDCP (абарона шырокапалоснага лічбавага змесціва). Сістэма, якая 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 сістэмай HDCP, могуць не адлюстроўвацца згодна з вырашэннем або намерам супольнасці HDCP (TAA «Digital Content Protection»).

Гняздо дадатковай платы. Дазваляе выкарыстоўваць дадатковую плату. Па дадатковыя звесткі звяртайцеся да свайго пастаўніка.

Пошук непаладак

Няма выявы

- Трэба надзейна далучыць кабель відэасігнала да відэакарты (камп'ютара).
- Трэба надзейна ўсталяваць відэакарту ў гнездо.
- Праверце галоўны пераключальнік сілкавання: яго трэба ўмыкнуць.
- Трэба ўмыкнуць кнопку сілкавання манітора і кнопку сілкавання камп'ютара.
- Праверце, ці падтрымліваецца абраны відэакартаю або далучанаю прыладай рэжым. (Каб змяніць графічны рэжым, звярніцеся да даведніка па відэакарце або па прыладзе.)
- Праверце сумяшчальнасць манітора і відэакарты, а таксама рэкамендаваныя налады.
- Праверце, ці не сагнуўся раздым кабелю відэасігнала, і ці не ўсунуліся кантакты ў раздым.
- Калі знікае ўваходны сігнал, манітор аўтаматычна вымыкаецца праз вызначаны прамежак часу. Націсніце кнопку сілкавання.

Кнопка сілкавання не працуе

- Выцягніце кабель сілкавання манітора з разетки, каб вымкнуць яго і ўзнавіць налады.
- Праверце галоўны пераключальнік сілкавання ззаду манітора.

Рэшткавая выява

- Памятайце, што тэхналогія вадцакрышталёвых дысплэяў можа даваць такі эфект, як рэшткавая выява («след выявы»). Рэшткавая выява называецца рэшта або «прывід» выявы — калі папярэдняя выява застаецца бачнаю на экране. У адрозненне ад ЭПТ-манітораў, рэшткавая выява на вадцакрышталёвых маніторах назіраецца не заўжды, але варта пазбягаць таго, каб на экране на працягу доўгі час адлюстроўвалася нязменная выява. Каб аслабіць гэты эфект, вымыкайце 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 адлюстроўваць рухомыя выявы або ўжываць рухомыя ахоўнікі экрана, якія запускаюцца праз пэўны прамежак бяздзейнасці экрана, або вымыкаць манітор, калі ён не выкарыстоўваецца.

Выява няўстойлівая, не ў фокусе або «плавае»

- Трэба надзейна далучыць кабель відэасігнала 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 частатаю 60 Гц.

Выява кампанентнага сігнала мае зялёнае адценне

- Праверце, ці абралі ўваходны раздым Y/Pb/Pr.

Лямпачка на маніторы не гарыць

(не бачна зялёнага або сіняга звычэння)

- Трэба ўмыкнуць кнопку сілкавання манітора і далучыць кабель сілкавання.
- Праверце галоўны пераключальнік сілкавання: яго трэба ўмыкнуць.

- Упэўніцеся, што камп'ютар не перайшоў у стан эканоміі электраэнергіі (націсніце клавішу на клавіятуры або мышы).
- Праверце, што параметр паказальніка сілкавання ў экраным меню мае значэнне «ON».

Лямпачка на маніторы мігціць чырвоным

- Мае месца нейкі збой. Звярніцеся ў найбліжэйшы аўтарызаваны цэнтр абслугоўвання «NEC DISPLAY SOLUTIONS».
- Калі манітор вымыкаецца па перавышэнні ўнутранае тэмпературы, лямпачка будзе мігцець чырвоным шэсць разоў. Пачакайце, пакуль унутраная тэмпература вернецца да нармальных працоўных значэнняў, і ўмыкніце манітор.

Выява на экране неадпаведнага памеру

- Выпраўце гэта з дапамогаю настаўленняў выявы ў экраным меню, павялічваючы або памяншаючы адпаведныя значэнні.
- Праверце, ці падтрымліваецца абраны відэакартаю або далучанаю прыладай рэжым. (Каб змяніць графічны рэжым, звярніцеся да даведніка па відэакарце або па прыладзе.)

Абраная разрознасць адлюстроўваецца няправільна

- Увайдзіце праз раздым рэжыму адлюстравання ў меню звестак і праверце, што абралі правільную разрознасць. Калі гэта не так, абярыце патрэбныя налады.

Няма гуку

- Упэўніцеся, што гукавы кабель далучылі належным чынам.
- Праверце, ці не сцішылі гук.
- Праверце, ці не ўсталявалі найменшую гучнасць.
- Праверце, ці падтрымлівае камп'ютар гукавыя сігналы праз DisplayPort. Калі вы ў гэтым не ўпэўненыя, звярніцеся да вытворцы камп'ютара.
- Праверце, дзейнічае функцыя аб'ёмнага гучы «SURROUND».
- Праверце пераключальнік дынамікаў.

Пульт дыстанцыйнага кіравання не дзейнічае

- Праверце стан батарэй пульты дыстанцыйнага кіравання.
- Праверце правільнасць усталявання батарэй.
- Праверце, што пульт дыстанцыйнага кіравання накіраваны на датчык манітора.
- Праверце налады пульты кіравання (IR LOCK SETTING).
- Сістэма дыстанцыйнага кіравання можа не працаваць пры асвятленні простымі сонечнымі прамянямі або ва ўмовах, калі на датчык дыстанцыйнага кіравання падаюць прамяні моцнага святла або калі між датчыкам і пультам ёсць перашкоды.

Функцыя раскладу «SCHEDULE» або таймер «OFF TIMER» не працуюць належным чынам

- Функцыя раскладу «SCHEDULE» спыняе працаваць, калі задзейнічалі таймер «OFF TIMER».
- Калі таймер «OFF TIMER» дзейнічае і сілкаванне манітора вымкнулі, а крыніца сілкавання нечакана перарываецца, тады налады таймера «OFF TIMER» будуць скінутыя.

Перашкоды на выяве, дрэнная якасць гучы ТВ-сігнала

- Праверце злучэнне антэны або кабелю. Калі трэба, замяніце кабель.

Перашкоды пры прыёме тэлевізійнага сігнала

- Праверце экранаваанне ўсіх элементаў; калі трэба, адсуньце іх ад манітора.

Не дзейнічае кіраванне праз RS-232C або лакальную сетку

- Праверце злучэнне кабелю RS-232C або кабелю лакальнае сеткі.

У залежнасці ад канкрэтнай выявы, на экране могуць з'яўляцца вертыкальныя або гарызантальныя палосы. Гэта не з'яўляецца няспраўнасцю вырабу і не лічыцца пагаршэннем якасці.

Тэхнічныя характарыстыкі — P403

Тэхнічныя характарыстыкі

Модуль вадкакрышталёвага дысплэя		Крок пікселя: Разрознасць: Колер: Яскравасць: Кантрастнасць: Вугал агляду:	40" (1016 мм) па дыяганалі 0,530 мм 1920 × 1080 Больш за 16 млн. колераў (залежыць ад відэакарты) 700 кд/м ² (макс.), 550 кд/м ² (завадскія налады) пры 25 °C 4000:1 89 ° (звычайны) пры кантраснасці > 10
Частата		Па гарызанталі: Па вертыкалі:	15,625/15,734 кГц, 31,5 кГц–91,1 кГц (аналагавы ўваход) 31,5 кГц–91,1 кГц (лічбавы ўваход) 50,0–85,0 Гц
Частата сінхранізацыі			25,2 МГц–162,0 МГц
Памер бачнага абсягу			885,6 × 498,2 мм
Уваходны сігнал			
DVI	24-кантактны DVI-D	Лічбавы RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, 1920 × 1080 (60 Гц), 1080p, 1080i
DisplayPort	Раздым DisplayPort	Лічбавы RGB	Раздым DisplayPort адпавядае стандарту V1.2 і HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, WUXGA60*, 1920 × 1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p пры 50 і 60 Гц, 576p пры 50 Гц, 480p пры 60 Гц, 3840 × 2160 (30 і 24 Гц)* ¹ , * ⁴
VGA* ²	15-кантактны міні-раздым D-sub	Аналагавы RGB	0,7 Vp-p/75 Ом VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, WUXGA60*, 1920 × 1080 (60 Гц)
		Палярнасць	Асобная: Узровень TTL (дад./адм.) Кампазітная сінхранізацыя па зялёным: 0,3 Vp-p адм.
HDMI	Раздым HDMI	Лічбавы YUV Лічбавы RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, WUXGA60*, 1920 × 1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p пры 50 і 60 Гц, 576p пры 50 Гц, 480p пры 60 Гц, 576i пры 50 Гц, 480i пры 60 Гц, 3840 × 2160 (30, 24 і 25 Гц)* ¹ , * ⁴ , 4096 × 2160 (24 Гц)* ¹ , * ⁴
Y/Pb/Pr* ²	15-кантактны міні-раздым D-sub	Кампанентны	Ж: 1,0 Vp-p/75 Ом, Cb / Cr (Pb / Pr): 0,7 Vp-p/75 Ом HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p пры 50 Гц/60 Гц, 576p пры 50 Гц, 480p пры 60 Гц, 576i пры 50 Гц, 480i пры 60 Гц
Выходны сігнал			
DisplayPort	Раздым DisplayPort	Лічбавы RGB	Раздым DisplayPort адпавядае стандарту V1.2 і HDCP V1.3
Гук			
Гукавы ўваход	Міні-стэрэараздым	Аналагавы гук	Стэрэараздым Л/П, сяр. кв. 0,5
	Раздым HDMI	Лічбавы гук	PCM 32, 44,1, 48 кГц (16, 20, 24 біты)
	Раздым DisplayPort	Лічбавы гук	PCM 32, 44,1, 48 кГц (16, 20, 24 біты)
Гукавы выхад	Міні-стэрэараздым	Аналагавы гук	Стэрэараздым Л/П, сяр. кв. 0,5
Выхад на дынамікі			Гняздо для вонкавых дынамікаў 15 Вт + 15 Вт (8 Ом) Унутраны дынамік 10 Вт + 10 Вт (стэрэа)
Кіраванне		Уваход RS-232C: Лакальная сетка: Дыстанцыйны ўваход:	9-кантактны раздым D-sub RJ-45 10/100 BASE-T Міні-стэрэараздым 3,5 Ф
Службовы порт			Службовы порт USB для абслугоўвання
Блок сілкавання			2,9–1,2 А пры 100–240 В, 50/60 Гц
Умовы працы		Тэмпература* ³ : Вільготнасць: Вышыня над узроўнем мора:	Ад 0 да 40 °C (ад 32 да 104 °F), ад 0 да 35 °C (ад 32 да 95 °F) (экранам уверх, экранам уніз, з камп'ютарам з раздымам другога віду) 20–80 % (без кандэнсацыі) 0–3000 м (яскравасць можа памяншацца на вялікай вышыні)
Умовы захоўвання		Тэмпература: Вільготнасць:	Ад –20 да 60 °C (ад –4 да 140 °F) 10–90 % (без кандэнсацыі), 90 % – 3,5 % × (тэмпература – 40 °C), калі тэмпература вышэйшая за 40 °C
Памеры			920,6 (Ш) × 532,2 (В) × 69,3 (Г) мм — 36,2 (Ш) × 21,0 (В) × 2,7 (Г) цалі (з ручкай) 920,6 (Ш) × 532,2 (В) × 66,5 (Г) мм — 36,2 (Ш) × 21,0 (В) × 2,6 (Г) цалі (без ручкі)
Маса			17,0 кг (37,5 фунта)
Мантажны інтэрфейс стандарту VESA			300 мм × 300 мм (M6, 4 адтуліны)
Кіраванне сілкаваннем			VESA DPM
Plug & Play			VESA DDC2B, DDC/CI, DisplayPort
Блок сілкавання для дадатковай платы гнязда 2-га віду			16 В, 3,6 А
Дадаткова			Даведнік па ўсталяванні, кабель сілкавання, кабель відэасігналу, пульт дыстанцыйнага кіравання, батарэі «AAA» (2 шт.), клямар (1 шт.), шруба (1 шт.), кампакт-диск

ЗАЎВАГА. Тэхнічныя характарыстыкі могуць змяняцца вытворцам без папярэджання.

*1: Выява сціснутая.

*2: Звычайны раздым.

*3: Калі выкарыстоўваецца дадатковая плата, звяртайцеся па падрабязнасці да пастаўніка.

*4: Адлюстраваны тэкст можа быць размытым.

Тэхнічныя характарыстыкі — P463

Тэхнічныя характарыстыкі

Модуль вадкакрышталёвага дысплэя	Крок пікселя: Разрознасць: Колер: Яскравасць: Кантрастнасць: Вугал агляду:	46" (1168 мм) па дыяганалі 0,530 мм 1920 × 1080 Больш за 16 млн. колераў (залежыць ад відэакарты) 700 кд/м ² (макс.), 550 кд/м ² (завадскія налады) пры 25 °C 4000:1 89 ° (звычайны) пры кантраснасці > 10
Частата	Па гарызанталі: Па вертыкалі:	15,625/15,734 кГц, 31,5 кГц–91,1 кГц (аналагавы ўваход) 31,5 кГц–91,1 кГц (лічбавы ўваход) 50,0–85,0 Гц
Частата сінхранізацыі		25,2 МГц–162,0 МГц
Памер бачнага абсягу		1018,1 × 572,7 мм
Уваходны сігнал		
DVI	24-кантактны DVI-D	Лічбавы RGB DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, 1920 × 1080 (60 Гц), 1080p, 1080i
DisplayPort	Раздым DisplayPort	Лічбавы RGB Раздым DisplayPort адпавядае стандарту V1.2 і HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, WUXGA60*, 1920 × 1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p пры 50 і 60 Гц, 576p пры 50 Гц, 480p пры 60 Гц, 3840 × 2160 (30 і 24 Гц)* ¹ , * ⁴
VGA* ²	15-кантактны міні-раздым D-sub	Аналагавы RGB 0,7 Vp-p/75 Ом VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, WUXGA60*, 1920 × 1080 (60 Гц) Палярнасць Асобная: Узровень TTL (дад./адм.) Кампазітная сінхранізацыя па зялёным: 0,3 Vp-p адм.
HDMI	Раздым HDMI	Лічбавы YUV Лічбавы RGB HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, WUXGA60*, 1920 × 1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p пры 50 і 60 Гц, 576p пры 50 Гц, 480p пры 60 Гц, 576i пры 50 Гц, 480i пры 60 Гц, 3840 × 2160 (30, 24 і 25 Гц)* ¹ , * ⁴ , 4096 × 2160 (24 Гц)* ¹ , * ⁴
Y/Pb/Pr* ²	15-кантактны міні-раздым D-sub	Кампанентны Ж: 1,0 Vp-p/75 Ом, Cb / Cr (Pb / Pr): 0,7 Vp-p/75 Ом HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p пры 50 Гц/60 Гц, 576p пры 50 Гц, 480p пры 60 Гц, 576i пры 50 Гц, 480i пры 60 Гц
Выходны сігнал		
DisplayPort	Раздым DisplayPort	Лічбавы RGB Раздым DisplayPort адпавядае стандарту V1.2 і HDCP V1.3
Гук		
Гукавы ўваход	Міні-стэрэараздым	Аналагавы гук Стэрэараздым Л/П, сяр. кв. 0,5
	Раздым HDMI	Лічбавы гук PCM 32, 44,1, 48 кГц (16, 20, 24 біты)
	Раздым DisplayPort	Лічбавы гук PCM 32, 44,1, 48 кГц (16, 20, 24 біты)
Гукавы выхад	Міні-стэрэараздым	Аналагавы гук Стэрэараздым Л/П, сяр. кв. 0,5
Выхад на дынамікі		Гняздо для вонкавых дынамікаў 15 Вт + 15 Вт (8 Ом) Унутраны дынамік 10 Вт + 10 Вт (стэрэа)
Кіраванне	Уваход RS-232C: Лакальная сетка: Дыстанцыйны ўваход:	9-кантактны раздым D-sub RJ-45 10/100 BASE-T Міні-стэрэараздым 3,5 Ф
Службовы порт		Службовы порт USB для абслугоўвання
Блок сілкавання		3,2–1,3 А пры 100–240 В, 50/60 Гц
Умовы працы	Тэмпература* ³ : Вільготнасць: Вышыня над узроўнем мора:	Ад 0 да 40 °C (ад 32 да 104 °F), ад 0 да 35 °C (ад 32 да 95 °F) (экранам уверх, экранам уніз, з камп'ютарам з раздымам другога віду) 20–80 % (без кандэнсацыі) 0–3000 м (яскравасць можа памяншацца на вялікай вышыні)
Умовы захоўвання	Тэмпература: Вільготнасць:	Ад –20 да 60 °C (ад –4 да 140 °F) 10–90 % (без кандэнсацыі), 90 % – 3,5 % × (тэмпература – 40 °C), калі тэмпература вышэйшая за 40 °C
Памеры		1055,4 (Ш) × 608,6 (В) × 69,3 (Г) мм — 41,6 (Ш) × 24,0 (В) × 2,7 (Г) цалі (з ручкай) 1055,4 (Ш) × 608,6 (В) × 64,5 (Г) мм — 41,6 (Ш) × 24,0 (В) × 2,5 (Г) цалі (без ручкі)
Маса		21,4 кг (47,2 фунта)
Мантажны інтэрфейс стандарту VESA		300 мм × 300 мм (М6, 4 адтуліны)
Кіраванне сілкаваннем		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B, DDC/CI, DisplayPort
Блок сілкавання для дадатковай платы гнязда 2-га віду		16 В, 3,6 А
Дадаткова		Даведнік па ўсталяванні, кабель сілкавання, кабель відэасігналу, пульт дыстанцыйнага кіравання, батарэі «AAA» (2 шт.), клямар (1 шт.), шруба (1 шт.), кампакт-диск

ЗАЎВАГА. Тэхнічныя характарыстыкі могуць змяняцца вытворцам без папярэджання.

*1: Выява сціснутая.

*2: Звычайны раздым.

*3: Калі выкарыстоўваецца дадатковая плата, звяртайцеся па падрабязнасці да пастаўніка.

*4: Адлюстраваны тэкст можа быць размытым.

Тэхнічныя характарыстыкі — P553

Тэхнічныя характарыстыкі

Модуль вадкакрышталёвага дысплэя		Крок пікселя: Разрознасць: Колер: Яскравасць: Кантрастнасць: Вугал агляду:	55" (1388 мм) па дыяганалі 0,630 мм 1920 × 1080 Больш за 16 млн. колераў (залежыць ад відэакарты) 700 кд/м ² (макс.), 550 кд/м ² (завадскія налады) пры 25 °C 4000:1 89 ° (звычайны) пры кантрастнасці > 10
Частата		Па гарызанталі: Па вертыкалі:	15,625/15,734 кГц, 31,5 кГц–91,1 кГц (аналагавы ўваход) 31,5 кГц–91,1 кГц (лічбавы ўваход) 50,0–85,0 Гц
Частата сінхранізацыі			25,2 МГц–162,0 МГц
Памер бачнага абсягу			1209,6 × 680,4 мм
Уваходны сігнал			
DVI	24-кантактны DVI-D	Лічбавы RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, 1920 × 1080 (60 Гц), 1080p, 1080i
DisplayPort	Раздым DisplayPort	Лічбавы RGB	Раздым DisplayPort адпавядае стандарту V1.2 і HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, WUXGA60*, 1920 × 1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p пры 50 і 60 Гц, 576p пры 50 Гц, 480p пры 60 Гц, 3840 × 2160 (30 і 24 Гц)* ¹ , * ⁴
VGA* ²	15-кантактны міні-раздым D-sub	Аналагавы RGB	0,7 Вp-p/75 Ом VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, WUXGA60*, 1920 × 1080 (60 Гц)
		Палярнасць	Асобная: Узровень TTL (дад./адм.) Кампазітная сінхранізацыя па зялёным: 0,3 Вp-p адм.
HDMI	Раздым HDMI	Лічбавы YUV Лічбавы RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, WUXGA60*, 1920 × 1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p пры 50 і 60 Гц, 576p пры 50 Гц, 480p пры 60 Гц, 576i пры 50 Гц, 480i пры 60 Гц, 3840 × 2160 (30, 24 і 25 Гц)* ¹ , * ⁴ , 4096 × 2160 (24 Гц)* ¹ , * ⁴
Y/Pb/Pr* ²	15-кантактны міні-раздым D-sub	Кампанентны	Ж: 1,0 Вp-p/75 Ом, Cb / Cr (Pb / Pr): 0,7 Вp-p/75 Ом HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p пры 50 Гц/60 Гц, 576p пры 50 Гц, 480p пры 60 Гц, 576i пры 50 Гц, 480i пры 60 Гц
Выходны сігнал			
DisplayPort	Раздым DisplayPort	Лічбавы RGB	Раздым DisplayPort адпавядае стандарту V1.2 і HDCP V1.3
Гук			
Гукавы ўваход	Міні-стэрэараздым	Аналагавы гук	Стэрэараздым Л/П, сяр. кв. 0,5
	Раздым HDMI	Лічбавы гук	PCM 32, 44,1, 48 кГц (16, 20, 24 біты)
	Раздым DisplayPort	Лічбавы гук	PCM 32, 44,1, 48 кГц (16, 20, 24 біты)
Гукавы выхад	Міні-стэрэараздым	Аналагавы гук	Стэрэараздым Л/П, сяр. кв. 0,5
Выхад на дынамікі			Гняздо для вонкавых дынамікаў 15 Вт + 15 Вт (8 Ом) Унутраны дынамік 10 Вт + 10 Вт (стэрэа)
Кіраванне		Уваход RS-232C: Лакальная сетка: Дыстанцыйны ўваход:	9-кантактны раздым D-sub RJ-45 10/100 BASE-T Міні-стэрэараздым 3,5 Ф
Службовы порт			Службовы порт USB для абслугоўвання
Блок сілкавання			3,6–1,5 А пры 100–240 В, 50/60 Гц
Умовы працы		Тэмпература* ³ : Вільготнасць: Вышыня над узроўнем мора:	Ад 0 да 40 °C (ад 32 да 104 °F), ад 0 да 35 °C (ад 32 да 95 °F) (экранам уверх, экранам уніз, з камп'ютарам з раздымам другога віду) 20–80 % (без кандэнсацыі) 0–3000 м (яскравасць можа памяншацца на вялікай вышыні)
Умовы захоўвання		Тэмпература: Вільготнасць:	Ад –20 да 60 °C (ад –4 да 140 °F) 10–90 % (без кандэнсацыі), 90 % – 3,5 % × (тэмпература – 40 °C), калі тэмпература вышэйшая за 40 °C
Памеры			1250,2 (Ш) × 721,0 (В) × 69,3 (Г) мм — 49,2 (Ш) × 28,4 (В) × 2,7 (Г) цалі (з ручкай) 1250,2 (Ш) × 721,0 (В) × 64,5 (Г) мм — 49,2 (Ш) × 28,4 (В) × 2,5 (Г) мм (без ручкі)
Маса			25,3 кг (55,8 фунта)
Мантажны інтэрфейс стандарту VESA			300 мм × 300 мм (М6, 4 адтуліны)
Кіраванне сілкаваннем			VESA DPM
Plug & Play			VESA DDC2B, DDC/CI, DisplayPort
Блок сілкавання для дадатковай платы гнязда 2-га віду			16 В, 3,6 А
Дадаткова			Даведнік па ўсталяванні, кабель сілкавання, кабель відэасігналу, пульт дыстанцыйнага кіравання, батарэі «AAA» (2 шт.), клямар (3 шт.), шруба (3 шт.), кампакт-дыск, шруба з накатанай галоўкай для дадатковай падстаўкі (2 шт)

ЗАЎВАГА. Тэхнічныя характарыстыкі могуць змяняцца вытворцам без папярэджання.

*1: Выява сціснутая.

*2: Звычайны раздым.

*3: Калі выкарыстоўваецца дадатковая плата, звяртайцеся па падрабязнасці да пастаўніка.

*4: Адлюстраваны тэкст можа быць размытым.

Прызначэнне кантактаў

1. Аналагавы множны ўваход (15-кантактны міні-раздым D-Sub): VGA, Y/Pb/Pr

Кантакт	Назва
1	Чырвоны, Y/Pb/Pr_Pr
2	Зялёны, Y/Pb/Pr_Y
3	Сіні, Y/Pb/Pr_Pb
4	GND
5	DDC-GND
6	Чырвоны-GND
7	Зялёны-GND
8	Сіні-GND
9	+5 B (DDC)
10	GND
11	NC
12	DDC-SDA
13	H-SYNC
14	V-SYNC
15	DDC-SCL



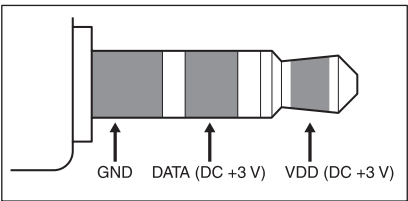
2. Уваход (выхад) RS-232C

Кантакт	Назва
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC



Для кіравання праз RS-232C манітор выкарыстоўвае лініі RXD, TXD і GND.

3. Дыстанцыйны ўваход



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 дапамагаць распрацоўваць стандарты такім незалежным установам, як ISO (Міжнародная арганізацыя па стандартызацыі) і TCO (Шведская канфедэрацыя прафесійных службоўцаў), а таксама 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, «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.

Рэжым	Спажываная магутнасць	Колер лампачкі
Звычайная праца*1	Прыкладна 105 Вт (P403) Прыкладна 115 Вт (P463) Прыкладна 150 Вт (P553)	Зялёны
Стан зберагання энергіі*1, *2	Меней за 2,5 Вт	Жоўты
Сілкавання няма	Меней за 0,5 Вт	Чырвоны

*1: без дадатковых прыладаў, на заводскіх параметрах.

*2: Толькі з уваходам VGA.

Адзнака электронных адходаў (WEEE, дырэктыва Еўрасаюза 2002/96/EC)

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 Кітаі

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