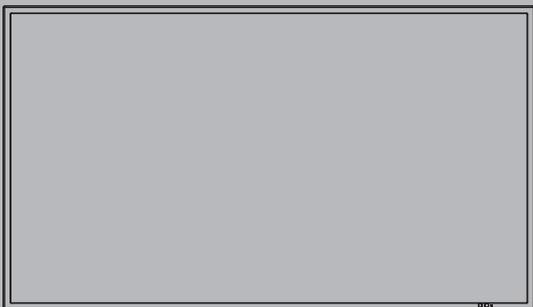


Інструкція з експлуатації Повноекранний РК-дисплей високої чіткості



Шановний покупець продукції Panasonic!

Вітаємо Вас в родині користувачів продукції фірми Panasonic. Ми сподіваємось, що Ваш новий РК-дисплей радуватиме Вас довгі роки.

Для того щоб Ви могли у повній мірі скористатись перевагами Вашого нового пристрою, будь ласка, перед виконанням будь-яких настройок прочитайте цю інструкцію та збережіть її для подальшого використання.

Збережіть також Ваш чек та запишіть номер моделі, а також впишіть серійний номер Вашого пристрою до відповідних строчок на задньої обкладинки цього пристрою.

Завітайте до нашої веб-сторінки Panasonic <http://panasonic.net>

Зміст

Важливі рекомендації щодо безпеки	3	Встановлення для Мультиэкран	41
Застереження щодо безпеки	4	Як налаштувати Мультиэкран.....	41
Акcesуари	7	Функція ідентифікації пульта дистанційного керування	42
Акcesуари з комплекту	7	Встановлення Для сигналів входу	43
Батарейки пульта ДК.....	7	Вибір входу: компонентний/RGB (Выбор входа: Компонент/RGB)	43
Підвішування до стелі	8	Вибір сигналу YUV / RGB (Выбор сигнала YUV/RGB).....	43
Підключення	9	Сигнал меню	44
Підключення й закріплення шнура змінного струму	9	Фільтр 3D Y/C (3D Y/C фільтр).....	44
Підключення відеообладнання	10	Система кольорів (Цветовая система).....	45
AUDIO OUT Підключення.....	11	Віртуальний кінотеатр (Виртуальный кинотеатр).....	45
Підключення HDMI.....	12	Режим XGA.....	45
Підключення Відео (Відео), Компонентний (Компонентный) і Вхід RGB.....	13	Зменшення шуму (Уменьшение помех)	46
Підключення Ввод DVI-D, Выход DVI-D	14	Синхронізація (Синхронизация)	46
Підключення контактів входу ПК	15	Діапазон HDMI (Диапазон HDMI).....	46
Підключення контактів SERIAL	16	Відображення вхідного сигналу	47
Підключення контактів Інфрачервоний вхід/ Інфрачервоний вихід	17	Налаштування мережі (Настройка сети)	48
Зразок підключення до контакту DIGITAL LINK	18	Параметри (Options) Регулювання	51
Живлення ВКЛ / ВЫКЛ	19	Параметри (Options) Регулювання	54
Вибір сигналу входу	21	Input Search	54
Основні засоби контролю	22	RS-232C/LAN Information Timing	54
Регулювання пропорцій зображення	24	Користування мережною функцією	56
Цифрове збільшення	25	Мережне підключення	56
Екранні меню	26	DIGITAL LINK зв'язки (підключення витюю парою).....	57
Регулювання Поз./Розмір (Поз./размер)	27	Контроль командами	58
Зображення (Изображение) Регулювання	29	PJLink™ Protocol.....	58
Додаткові налаштування (Дополнительно)	30	Користування контролем з веб-браузера	59
Звук Регулювання	31	Перш ніж користуватися контролем з веб-браузера	59
Встановлення поточного часу (Уст-ка текущего времени)/Встановлення таймера (Установка таймера)	32	Доступ з веб-браузера.....	59
Встановлення поточного часу (Уст-ка текущего времени).....	32	Дисплей басқару елементі (BASIC CONTROL/ OPTION CONTROL Screen).....	60
Встановлення таймера (Установка таймера).....	33	Настройка сети (Екран Налаштування мережі) 61	
Заставка (Хранитель экрана) (Для профілактики залишкового зображення)	34	Налаштування пароля (Екран Налаштування пароля)	61
Налаштування часу Заставка (Хранитель экрана).....	35	сторінка Crestron Connected™	62
Зсув зображення (Сдвиг изображения)	35	Усунення несправностей	64
Вимкнення живлення за відсутності операцій (Выключение питания без операций)	36	Підходять сигнали входу	66
Налаштування режиму ECO (Режим ECO установки)	37	Для транспортування	68
Особисті налаштування Ім'я входу (Имя входа)	39	Технічні характеристики	69
Вибір мови екранного меню	40		
Особисті налаштування екранного меню	40		

Важливі рекомендації щодо безпеки

Попередження

- 1) Для запобігання ушкодженню, що може призвести до пожежі або враження електричним струмом, не піддавайте цей прилад дії крапель або бризок.
Не розташовуйте на цьому пристрої посуд з водою (квіткові вази, чашки тощо).
Не розташовуйте на/над телевізором ніяких джерел відкритого полум'я, наприклад запалених свічок.
- 2) Для запобігання ураження електричним струмом не відкривайте кришку. Всередині пристрою немає деталей що обслуговуються користувачем.
Технічне обслуговування повинен виконувати спеціаліст.
- 3) Не видаляйте контакт заземлення зі штепселя кабелю живлення. Цей пристрій оснащено трьох контактним штепселем з замуленням, який можна використовувати лише зі спеціальною заземленою розеткою. Це необхідно для забезпечення безпеки.
Не усувайте систему заземлення штепселя.
- 4) Щоб уникнути ураження електричним струмом, упевніться в тому, що заземлювальний штекер штепсельної вилки надійно підключений.

Увага

Цей пристрій призначений для експлуатації за умов практичної відсутності електромагнітного поля. Використання цього приладу поблизу джерел потужних електромагнітних полів або біля пристроїв, які генерують перешкоди, може супроводжуватись нестійким зображенням або звуком, а також перешкодами на екрані. Для попередження пошкоджень цього пристрою його слід розташовувати на відстані від електро- магнітних полів.

Клас захисту I

Належність торгових марок

- VGA є зареєстрованою торговою маркою корпорації International Business Machines.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® і Internet Explorer® є зареєстрованими торговими марками або торговими марками Microsoft Corporation в США і та/або інших країнах.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X і Safari є торговими марками компанії Apple Inc., зареєстрованими в США та інших країнах.
- SVGA, XGA, SXGA та UXGA є зареєстрованими торговими марками компанії Video Electronics Standard Association.
- HDMI, логотип HDMI і High-Definition Multimedia Interface є торговими марками або торговими марками компанії HDMI Licensing LLC, зареєстрованими у США та інших країнах.
- RoomView, Crestron RoomView і Fusion RV є зареєстрованими торговими марками компанії Crestron Electronics, Inc, а Crestron Connected є торговою маркою компанії Crestron Electronics, Inc.
Навіть за відсутності спеціальних посилань на компанію або торгові марки виробів, всі права на ці торгові марки дотримуються у повній мірі.

Примітка:

- Можлива поява залишкового зображення. У разі відображення нерухомого зображення упродовж тривалого часу воно може залишитися на екрані. Однак через деякий час залишкове зображення зникне.

Застереження щодо безпеки

Попередження

■ Налаштування

З цим РК-дисплеєм слід використовувати тільки приладдя, що вказано нижче.

Використання приладдя інших типів може знизити стійкість дисплею та призвести к травмам.

(Усі вказані нижче приладдя виготовлені компанією Panasonic Corporation.)

- Підставка TY-ST42P50 (для моделей 42 и 47 дюймів)
TY-ST58P20 (для моделей 55 дюймів)

Будь-яка настройка повинна виконуватись кваліфікованим спеціалістом.

В разі випадкового проковтування невеликі частини можуть викликати удушшення. Тримайте їх у недоступних для малюків місцях. Позбавляйтесь непотрібних невеликих частин та інших предметів, включаючи пакувальний матеріал та пластикові пакети, щоб ними не гралися діти та вони не становили потенційної загрози задушення.

Не розміщуйте дисплей на похилих та нестійких поверхнях та забезпечте, щоб дисплей не звисав над краєм поверхні.

- Дисплей може впасти або перекинутись.

Не ставте на дисплей ніякі предмети.

- Якщо усередину дисплея потрапить вода або сторонні предмети, це може призвести до короткого замикання, яке може викликати займання або ураження струмом. Якщо усередину дисплея потрапив сторонній предмет, будь ласка, зверніться до вашого дилера Panasonic.

Транспортуйте тільки у вертикальному положенні!

- Транспортування дисплея в горизонтальному положенні може призвести до пошкодження внутрішніх мікросхем.

Не закривайте вентиляційні отвори такими предметами як газети, скатертини та занавіски, щоб не перешкоджати вентиляції.

Забезпечення достатньої вентиляції;

Залиште щонайменше 10 см вільного простору зверху, зліва та справа та щонайменше 5 см ззаду, а також залиште вільний простір від нижнього краю дисплея до підлоги.

Засоби безпеки щодо встановлення на стіну

- Встановлення на стіну має виконувати спеціаліст зі встановлення. Неналежне встановлення дисплея може призвести до нещасного випадку, який може спричинити смерть або серйозну травму. Використовуйте тільки рекомендоване додаткове приладдя.
- При вертикальному встановленні дисплея індикатор живлення повинен знаходитися знизу.

Попередження щодо підвішування до стелі

- Роботи з підвішування до стелі повинен виконувати фахівець із встановлення. Неналежне встановлення дисплея може призвести до нещасного випадку, що може спричинити смерть або серйозну травму.

Не слід установлювати даний виріб у місці, де він буде піддаватися впливу прямого сонячного світла.

- Якщо екран буде піддаватися впливу прямого сонячного світла, це може негативно позначитися на рідкокристалічній панелі.

■ Під час використання РК-дисплея

Дисплей призначений для роботи від джерела живлення з характеристиками 220–240 В змінного струму, 50/60 Гц.

Не закривайте вентиляційні отвори.

- Це може викликати перегрів дисплея, що може призвести к займання або пошкодження приладу.

Не засовуйте всередину дисплея сторонні предмети.

- Не вставляйте металеві або займисті предмети до вентиляційних отворів та не роняйте їх на дисплей, оскільки це може викликати займання або ураження струмом.

Не знімайте кожух та не вносьте в нього ніякі модифікацій.

- Усередині дисплея є деталі, які знаходяться під високим струмом, який може викликати значне ураження. Для виконання перевірки або ремонту, звертайтеся до Вашого дилера Panasonic.

Доступ до розетки живлення має бути вільним.

Пристрій конструкції КЛАС I слід підключати до мережевої розетки шляхом підключення з захисним заземленням.

Не використовуйте інші шнури живлення, крім того, що постачається в комплекті з цим пристроєм.

- Це може призвести до ураження електричним струмом або виникнення пожежі.

Вставляйте штепсель живлення в розетку до упору.

- Якщо не вставити штепсель до кінця, можливо виділення тепла, яке може викликати займання. Якщо штепсель пошкоджено або розетка несправна, експлуатацію слід припинити.

Не доторкайтесь до кабелю мокрими риками.

- Це може призвести до ураження струмом.

Бережіть кабель живлення від пошкодження. При від'єднанні кабелю тягніть за штепсель, а не за кабель.

- Не допускайте пошкодження кабелю, не змінюйте його, не ставте на нього важкі предмети, не нагрівайте його, не розташовуйте його поблизу гарячих предметів, не скручуйте, не згибайте та не розтягуйте кабель. Усе це може призвести до займання та ураження струмом. Якщо кабель живлення пошкоджено, зверніться до дилера Panasonic для його ремонту.

Якщо дисплей не буде використовуватись упродовж довгого часу, витягніть штепсельну вилку дисплея з настінної розетки.

■ Виникнення проблем під час експлуатації

При виникненні несправностей (наприклад, пропало зображення або звук) або виявленні диму та підозрілого запаху, який іде з дисплея, негайно вимкніть штепсельну вилку з настінної розетки.

- Якщо Ви продовжуватимете експлуатацію дисплея, це може призвести до займання та ураження струмом. Переконавшись, що дисплей припинив димитися, зверніться до Вашого дилера Panasonic для виконання ремонту. Самостійний ремонт дисплея не рекомендується виконувати через небезпеку.

У випадку потрапляння в дисплей рідини або сторонніх предметів, а також при його падіння або пошкодження корпусу, негайно вимкніть штепсельну вилку з настінної розетки.

- Це може призвести до замикання та займання. Зверніться до Вашого дилера Panasonic для проведення належних ремонтних робіт.

Застереження щодо безпеки

Увага

■ Під час використання РК-дисплея

Не підносьте руки, обличчя або інші предмети до вентиляційних отворів дисплея.

- Із вентиляційних отворів верхньої частини дисплея виходить гаряче повітря. Не підносьте руки, лице або інші предмети чуткідо високої температури до цих отворів –це може викликати опіки та пошкодження предметів.

Перед пересуванням дисплея відключить усі кабелі.

- Якщо під час пересування дисплея якісь кабелі не вимкнено, його може бути пошкоджено, що може призвести до займання або ураження струмом.

Перед проведенням будь-якого очищення для безпеки від'єднайте штепсельну вилку шнура електричного живлення від електричної розетки.

- В протилежному випадку є загроза ураження струмом.

Регулярно чистіть кабель живлення та запобігайте його забруднення.

- Накопичування пилу на контактах штепселя може призвести до конденсації вологи, пошкодженню ізоляції та займанню. Відключить штепсель від розетки та протріть кабель живлення сухою ганчіркою.

Не паліть та не розкривайте батареї.

- Не піддавайте батарею надто сильному нагріванню, такому як, наприклад, сонячне проміння, вогонь і т.п.

Чистка та технічне обслуговування

На передню частину дисплею нанесено спеціальне покриття. Обережно протріть панелі чистою ганчіркою або м'якою тканиною без волокон.

- Якщо поверхня сильно забруднилася, протріть м'якою тканиною без ворсу, змоченою у чистій воді або слабкому (1/100) розчині нейтрального миючого засобу, а потім витріть насухо сухою тканиною такого ж типу.
- Не дряпайте та не зачіпляйте поверхню панелі нігтями або твердими предметами, тому що це може призвести до пошкодження панелі. Панель також слід берегти від сильних хімікатів, таких як інсектицидні розприскувачі та розчинники, оскільки контакт з цими речовинами негативно впливає на стан панелі.

При забрудненні корпусу протріть його м'якою ганчіркою.

- Якщо корпус дуже забруднено, змочить ганчірку в слабкому розчині нейтрального миючого засобу, віджміть її насухо. Протріть цією ганчіркою корпус, а після цього витріть насухо іншою ганчіркою.
- Запобігайте контакту миючих засобів з поверхнею дисплея. Потрапляння води всередину може зашкодити нормальному функціонуванню.
- Оберегайте корпус від впливу сильних хімікатів, таких як інсектицидні розприскувачі та розчинники, оскільки контакт з цими речовинами негативно впливає на стан панелі та може призвести до відшарування покриття. З цих міркувань не слід допускати довгого контакту з гумовими або пластмасовими предметами.

Використання тканини із хімічним просоченням

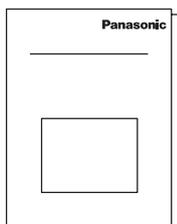
- Не використовуйте тканину із хімічним просоченням для очищення поверхні панелі.
- При використанні тканини із хімічним просоченням для очищення корпусу дотримуйтесь інструкцій з використання тканини із хімічним просоченням.

Акcesуари

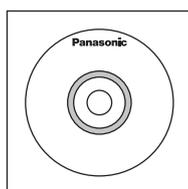
Акcesуари з комплекту

Перевірте наявність всіх акcesуарів і деталей, позначених

Паперова інструкція з експлуатації



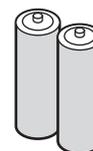
CD-ROM (Інструкція з експлуатації)



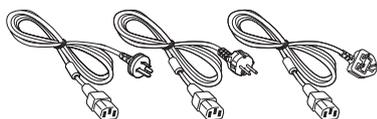
Пульт дистанційного керування N2QAYB000691



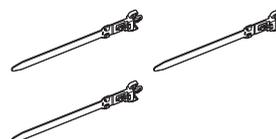
Батареї пульта дистанційного керування (2 шт. розміру AA)



Шнур електроживлення



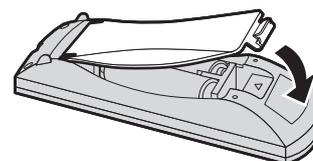
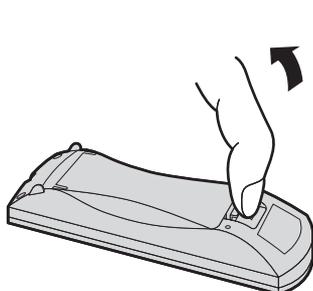
Затискач 3 шт.



Батареї пульта ДК

Необхідно дві батареї R6.

1. Потягніть заціпку пальцем на себе та зніміть кришку батарейного відсіку.
2. Вставте батареї, звертаючи увагу на полярність (+ та -).
3. Встановіть кришку на місце.



Корисна порада:

Якщо Ви часто користуєтесь пультом дистанційного керування, то для збільшення терміну служби замініть батареї на лужні.



Застереження стосовно батарейок

Невірне встановлення може спричинити течу батарейки та корозію, яка може викликати ушкодження пульта дистанційного керування.

Утилізуйте використані батареї згідно з вимогами щодо охорони навколишнього середовища.

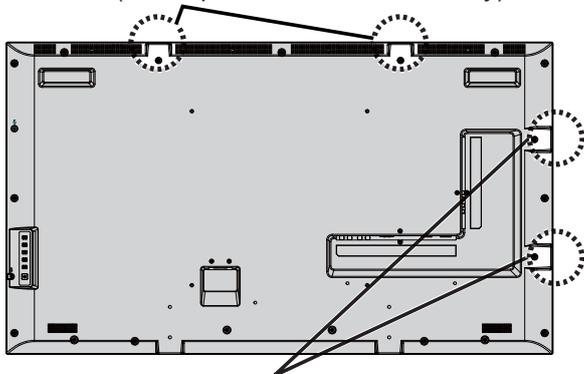
Дотримуйтесь наступних запобіжних заходів:

1. Завжди замініть обидві батареї. На їхнє місце встановлюйте тільки нові батареї.
2. Не встановлюйте батарею, яка була у використанні, разом із новою.
3. Не змішуйте різні за типами батареї (наприклад, "Zinc Carbon" та "Alkaline").
4. Не намагайтесь заряджати батареї, не закорочуйте їх, не нагрівайте та не кидайте у вогонь.
5. Якщо пульт дистанційного керування почав нестабільно працювати або перестав працювати, замініть батареї.
6. Не пальть та не розкривайте батареї.
Не піддавайте батарею надто сильному нагріванню, такому як, наприклад, сонячне проміння, вогонь і т.п.

Підвішування до стелі

Ви можете приєднати монітор до підвіски наявними у продажу рим-болтами (M10), а потім підвісити її до стелі і т.п. (TH-55LF6W, TH-55LF60W)

Монтажні положення рим-болта
(для горизонтального монтажу)



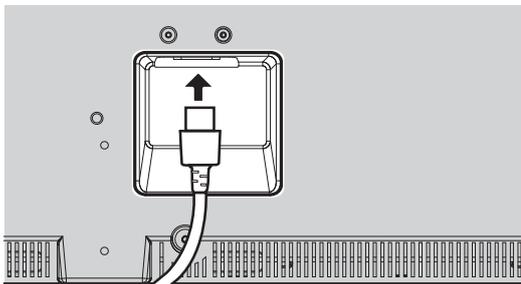
Монтажні положення рим-болта
(для вертикального монтажу)

Примітка:

- Підвішування і монтаж повинні виконуватися кваліфікованим спеціалістом.
- Не слід виконувати монтування за допомогою тільки одного рим-болта.
- Коли монітор встановлений горизонтально або вертикально, переконайтеся що індикатор живлення направлений вниз.
- Під час підвішування монітору встановіть провід вздовж його вертикального боку.

Підключення

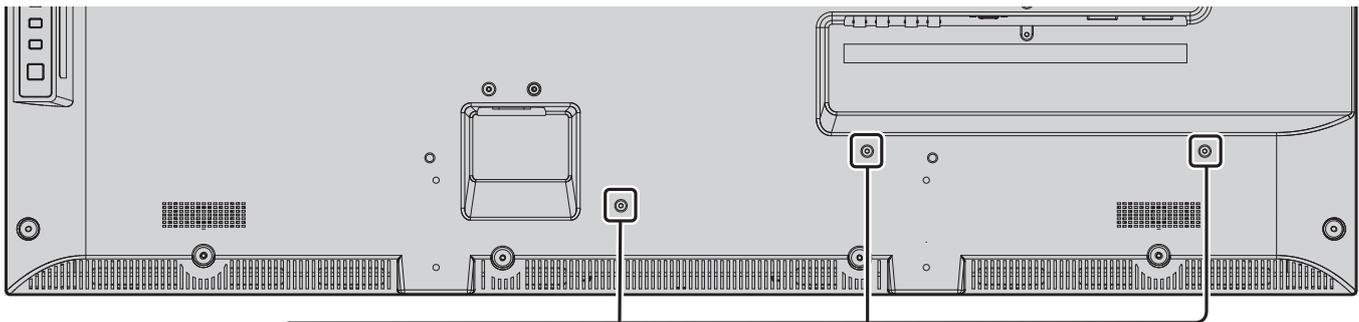
Підключення й закріплення шнура змінного струму



Шнур змінного струму
(аксесуар)

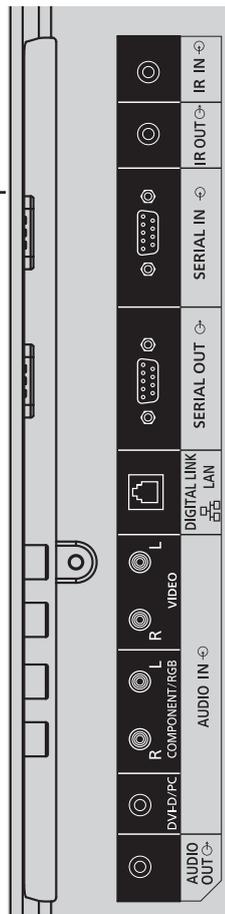
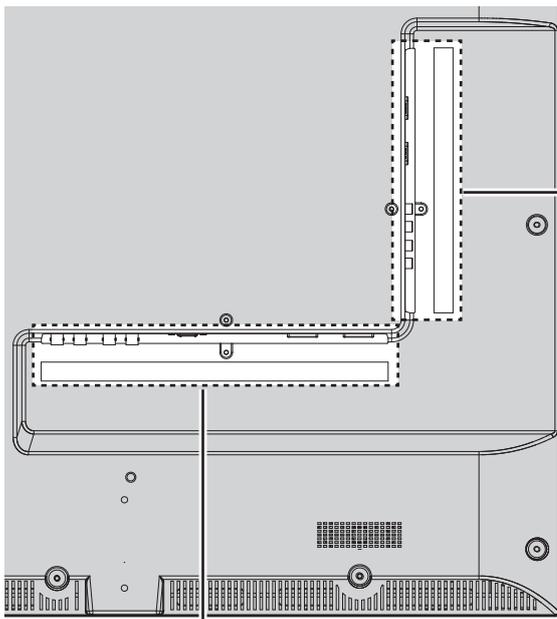
Користування затискачем

У разі необхідності закріплюйте будь-які надто довгі кабелі за допомогою затискача.



<p>1 Прикріпіть затискач</p> <p>отвір</p> <p>Вставте затискач в отвір.</p>	<p>Щоб зняти з пристрою:</p> <p>затискачі</p> <p>① Тримайте натискаючи на обидва бічні утримувачі</p>	<p>2 Пучок кабелів</p> <p>гачки</p> <p>② Вставте кінчик у гачки</p>	<p>Щоб послабити:</p> <p>ручка</p> <p>① Тримайте натискати на ручку</p>
---	---	--	---

Підключення відеообладнання



IR IN, IR OUT

Щоб контролювати багато дисплеїв одним засобом дистанційного керування, підключіть дисплей з цього порту IN/OUT (Вхід/Вихід). Інфрачервоний сигнал, отриманий з першого пристрою, буде надіслано на другий пристрій. (див. стор. 17)

SERIAL IN, SERIAL OUT

Контакт Серійного Входу/Виходу Контролюйте дисплей, за допомогою підключення до ПК. (див. стор. 16)

LAN, DIGITAL LINK

Підключіть до контакту входу мережі DIGITAL LINK, щоб контролювати дисплей. Також можна підключити до пристрою, який надсилає сигнали відео і аудіо через контакт DIGITAL LINK. (див. стор. 18, 56, 57)

AUDIO IN (VIDEO)

Підключіть вихід аудіо пристрою, підключеного до VIDEO IN. (див. стор. 13)

AUDIO IN (COMPONENT / RGB)

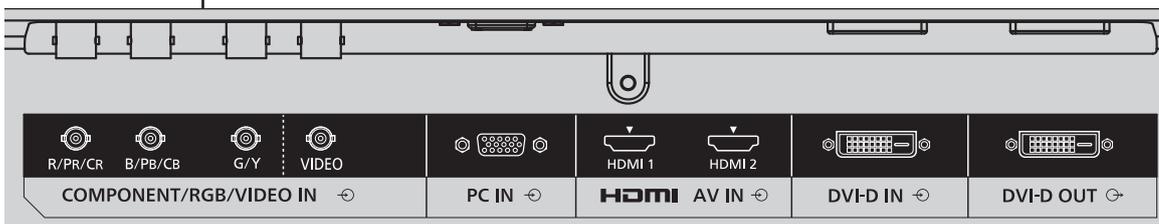
Підключіть вихід аудіо пристрою, підключеного до COMPONENT/RGB IN. (див. стор. 13)

AUDIO IN (DVI-D / PC)

Підключіть вихід аудіо пристрою, підключеного до DVI-D IN, PC IN (Вхід DVI-D, Вхід ПК). (див. стор. 14, 15)

AUDIO OUT

Підключіть аудіо обладнання (див. стор. 11)



COMPONENT/RGB IN (P_R/R, P_B/B, Y/G)
Контакт входу відео компонент/RGB (див. стор. 13)

VIDEO IN (VIDEO)
Контакт входу композитного відео (див. стор. 13)

PC IN
Контакт входу ПК (див. стор. 15)

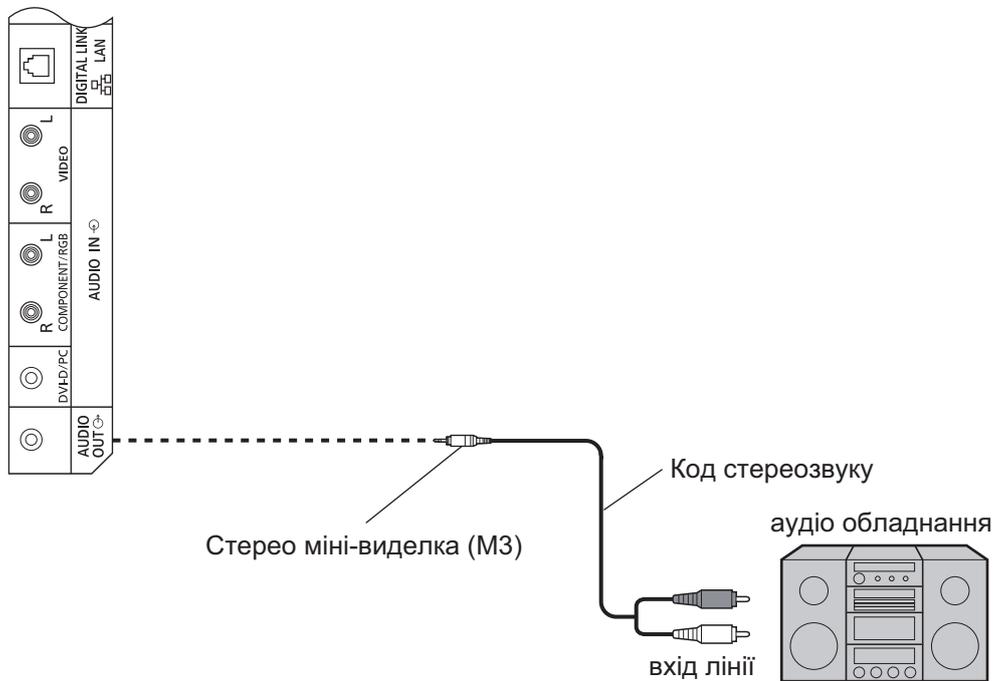
AV IN
HDMI 1, HDMI 2
Контакт входу HDMI (див. стор. 12)

DVI-D IN, DVI-D OUT
Контакт входу/виходу DVI-D (див. стор. 14)

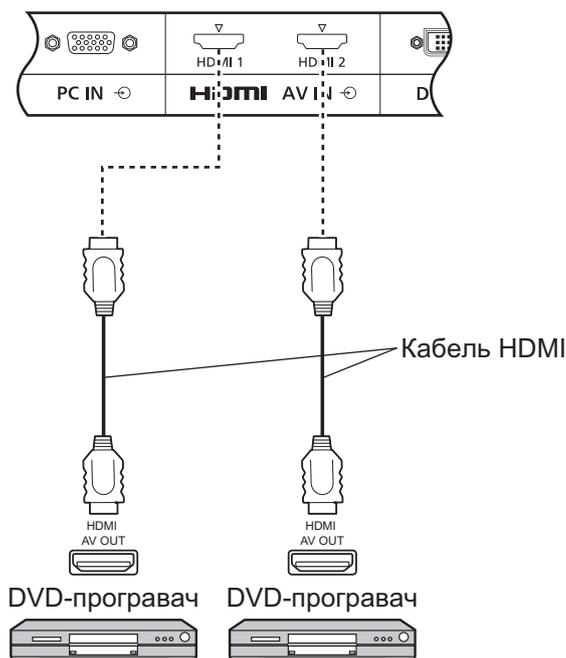
AUDIO OUT Підключення

Примітка:

- AUDIO OUT особливий вихід для зовнішнього звукового обладнання.
- Додаткове обладнання і кабелі не входять до комплекту постачання.



Підключення HDMI



[Призначення контактів і назви сигналів]

№ контакту	Назва сигналу	№ контакту	Назва сигналу
①	T.M.D.S. дані 2 +	⑪	T.M.D.S. Годинник екранований
②	T.M.D.S. дані 2 екрановані	⑫	T.M.D.S. Годинник -
③	T.M.D.S. дані 2 -	⑬	CEC
④	T.M.D.S. дані 1 +	⑭	Зарезервовано (N.C. на пристрої)
⑤	T.M.D.S. дані 1 екрановані	⑮	SCL
⑥	T.M.D.S. дані 1 -	⑯	SDA
⑦	T.M.D.S. дані 0 +	⑰	Заземлення DDC/CEC
⑧	T.M.D.S. дані 0 екрановані	⑱	+ 5 В постійного струму
⑨	T.M.D.S. дані 0 -		Визначено гаряче підключення
⑩	T.M.D.S. Годинник +		

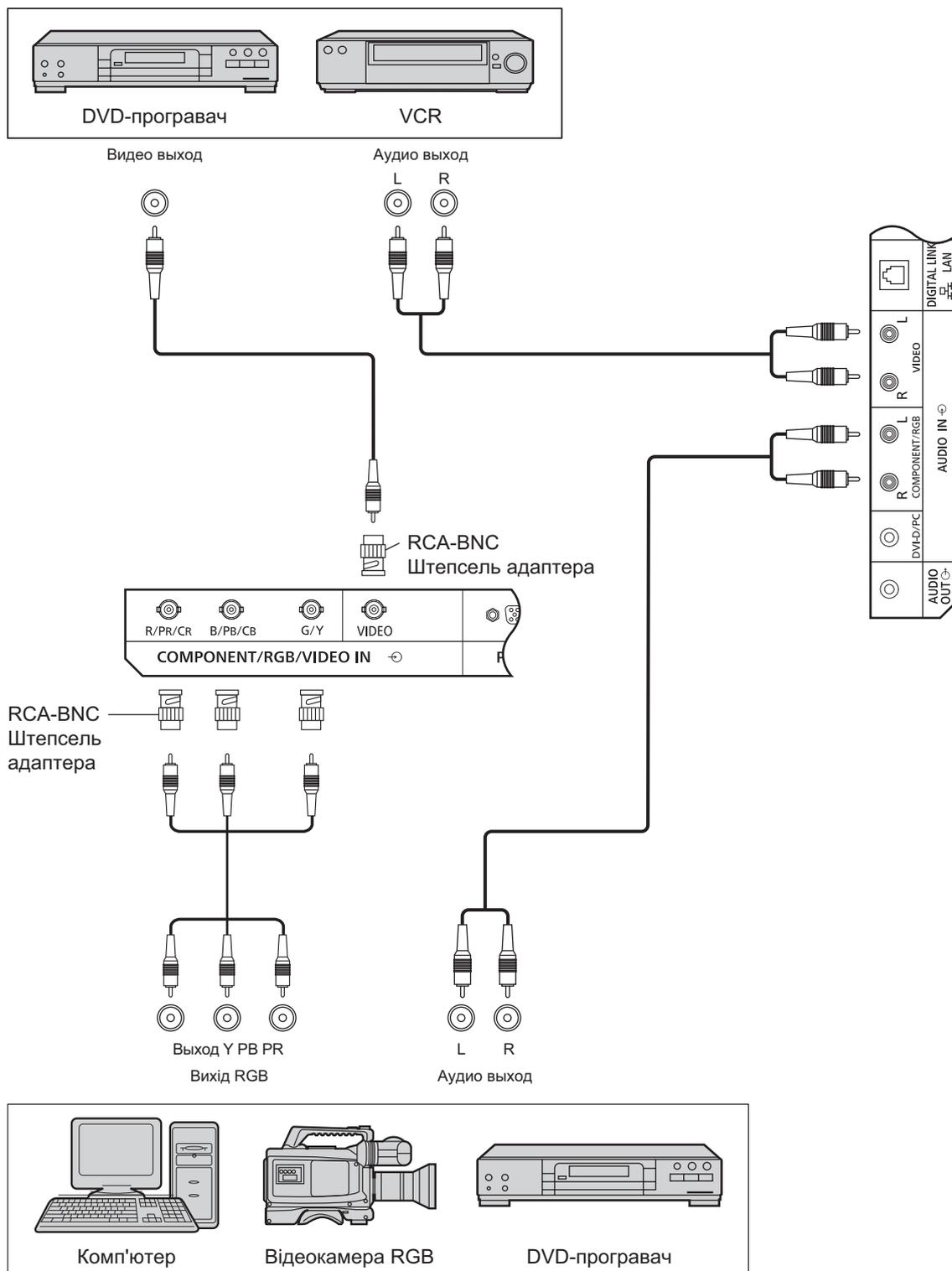
Примітка:

- Додаткове обладнання і кабель HDMI, зображені в малюнку не входять до комплекту постачання.

Підключення Відео (Відео), Компонентний (Компонентный) і Вхід RGB

Примітка:

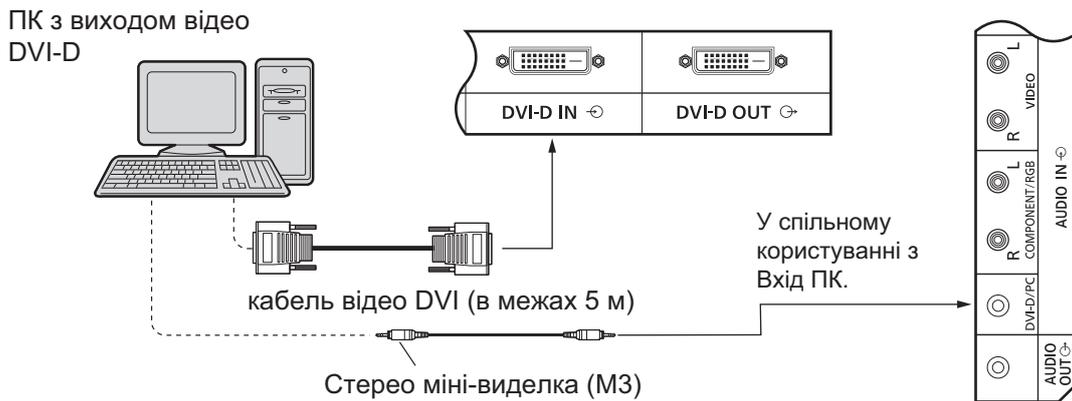
- Додаткове обладнання і штекери адаптерів не входять до комплекту постачання.



Примітки:

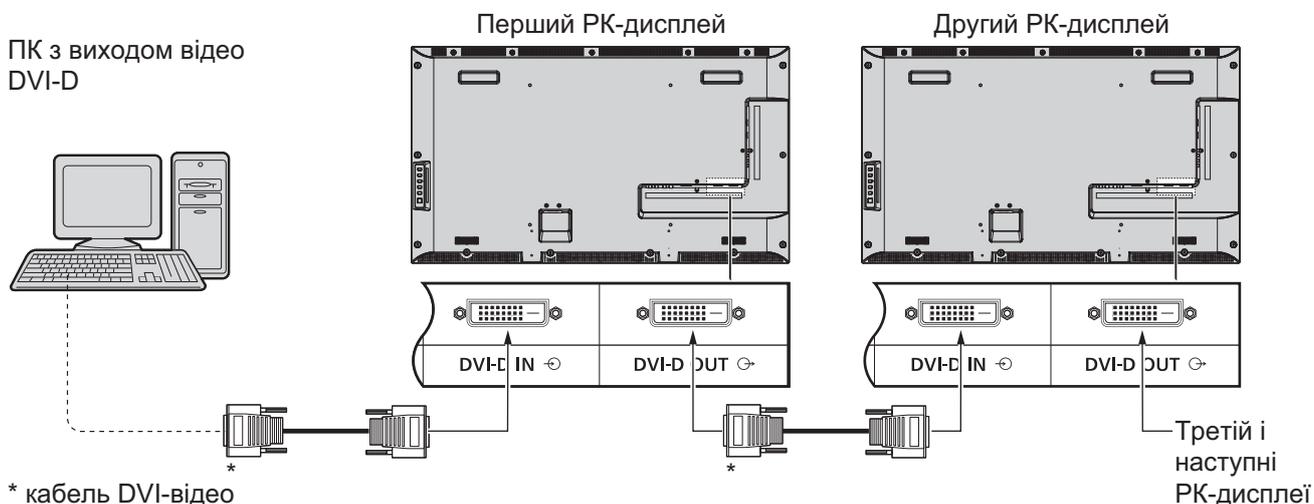
- Змініть налаштування "Вибір входу: компонентний/RGB (Выбор входа: Компонент/RGB)" в меню "Встановлення (Установка)" на "Компонентний (Компонентный)" (коли сигнал Компонентний (Компонентный) підключений) або "RGB" (коли підключений сигнал RGB). (див. стор. 43)
- Отримує лише сигнали RGB від терміналу Вибір входу: компонентний/RGB (Выбор входа: Компонент/RGB) з "Синхронізація (Синхронизация) По сигналу G".

Підключення Ввод DVI-D, Выход DVI-D



Шлейфне підключення

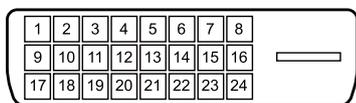
Користуючись режимом мультидисплей можна з'єднати декілька ПК-дисплеїв.



Примітки:

- У шлейфному з'єднанні можна поєднати до 10 дисплеїв. Але кількість підключених дисплеїв може обмежуватися довжиною кабелю, рівнем сигналу або наявним обладнанням.
- Сигнали HDCP можуть обробляти до 8 дисплеїв, підключених у шлейфне з'єднання.

Схема контактів входу DVI-D:



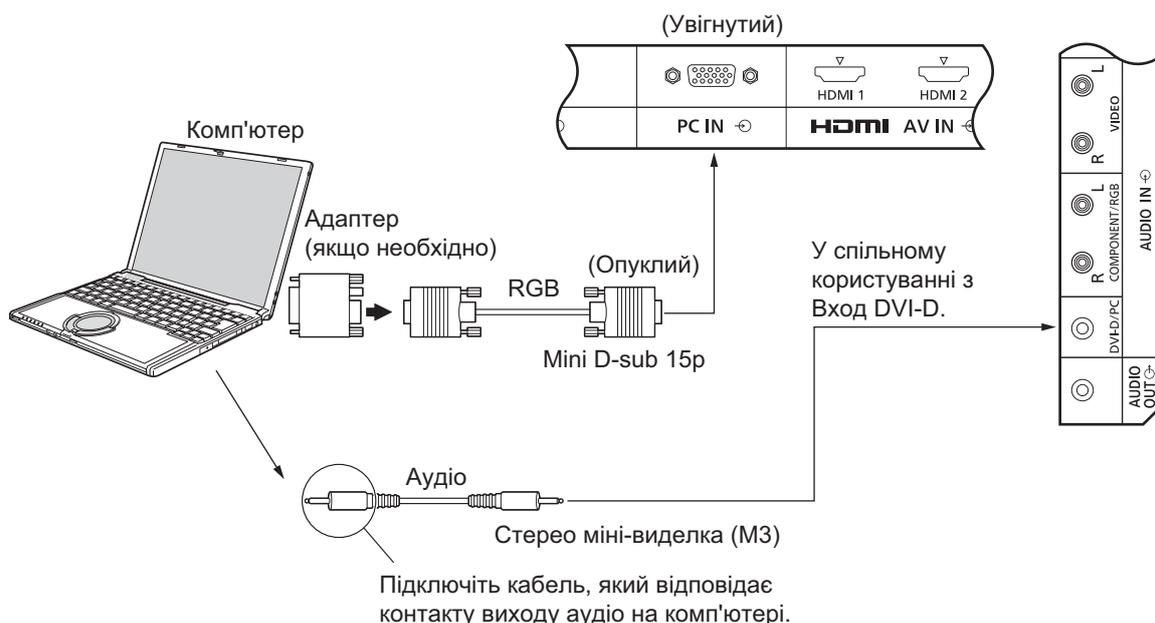
Вигляд порту підключення

№ контакту	Назва сигналу	№ контакту	Назва сигналу
①	T.M.D.S. дані 2 -	⑬	—
②	T.M.D.S. дані 2 +	⑭	+ 5 В постійного струму
③	T.M.D.S. дані 2 екрановані	⑮	Заземлення
④	—	⑯	Визначено гаряче підключення
⑤	—	⑰	T.M.D.S. дані 0 -
⑥	Годинник DDC	⑱	T.M.D.S. дані 0 +
⑦	Дані DDC	⑲	T.M.D.S. дані 0 екрановані
⑧	—	⑳	—
⑨	T.M.D.S. дані 1 -	㉑	—
⑩	T.M.D.S. дані 1 +	㉒	T.M.D.S. Годинник екранований
⑪	T.M.D.S. дані 1 екрановані	㉓	T.M.D.S. Годинник +
⑫	—	㉔	T.M.D.S. Годинник -

Примітка:

- Додаткове обладнання і кабелі не входять до комплекту постачання.

Підключення контактів входу ПК



Примітки:

- Сигнали комп'ютера, які можна вводити з частотою горизонтального сканування від 30 до 110 кГц і частотою вертикального сканування від 48 до 120 Гц. (Але зображення не буде показане правильно, якщо сигнал перевищує 1200 рядків.)
- Чіткість показу макс. 1440 × 1080 точок, коли пропорцію встановлено на "4:3", і 1920 × 1080 точок, коли пропорцію встановлено на "16:9". Якщо чіткість дисплею перевищує ці показники, деякі деталі можуть бути показані недостатньо чітко.
- Контакти входу ПК сумісні з DDC2B. Якщо підключений комп'ютер несумісний з DDC2B, під час підключення може знадобитися змінити налаштування комп'ютера.
- Деякі моделі ПК неможливо підключити до пристрою.
- Комп'ютери, які мають сумісний з DOS/V контакт Mini D-sub 15P не потребують адаптера.
- Модель комп'ютера на ілюстрації показана лише як приклад.
- Додаткове обладнання і кабелі не входять до комплекту постачання.
- Не встановлюйте частоти горизонтального і вертикального сканування для сигналів ПК нижче або вище вказаного діапазону частот.

Назви сигналів для з'єднувача Mini D-sub 15P

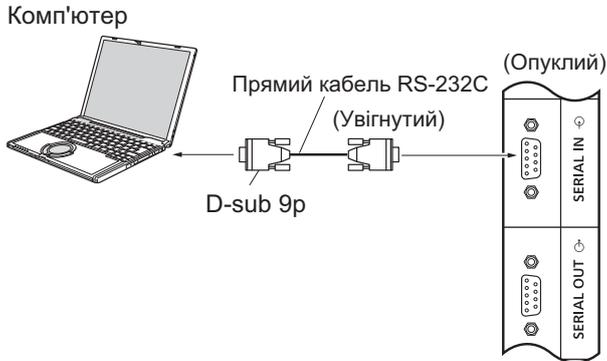
<p>Схема розташування контактів входу ПК</p>	№ контакту	Назва сигналу	№ контакту	Назва сигналу	№ контакту	Назва сигналу
	①	R	⑥	GND (Заземлення)	⑪	NC (не підключено)
	②	G	⑦	GND (Заземлення)	⑫	SDA
	③	B	⑧	GND (Заземлення)	⑬	HD/SYNC
	④	NC (не підключено)	⑨	+ 5 В постійного струму	⑭	VD
	⑤	GND (Заземлення)	⑩	GND (Заземлення)	⑮	SCL

Підключення контактів SERIAL

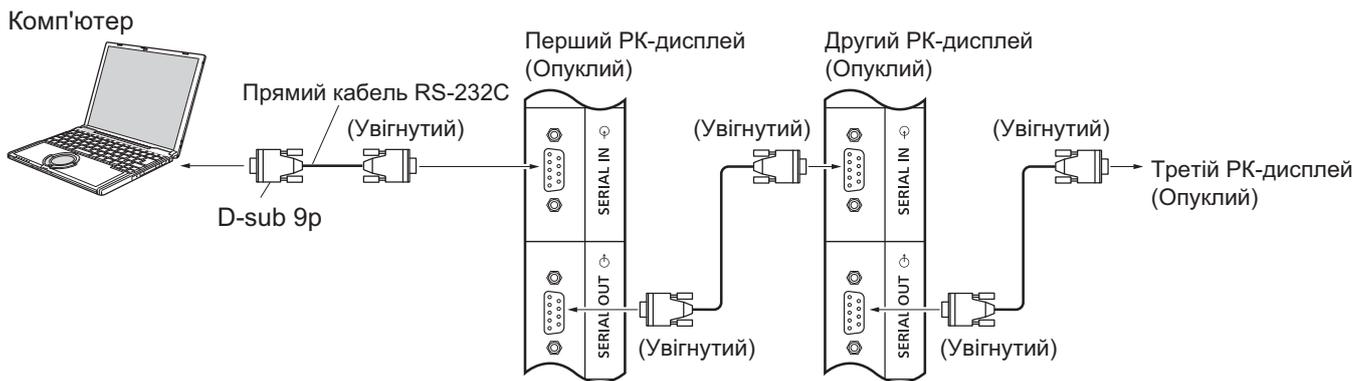
Контакт SERIAL використовується, коли дисплей контролюється комп'ютером.

Примітка:

- Щоб користуватися серійним контролем для пристрою, переконайтеся, що ви вибрали “Інтерфейс керування (Выбор управления интерфейса)” у “Налаштування мережі (Настройка сети)” меню на “RS-232C (послідовн.) (RS-232C (Последов.))”. (див. стор. 48)



Також цей РК-дисплей можна контролювати з ПК, коли декілька РК-дисплеїв підключені у шлейфне з'єднання.



Примітки:

- Користуйтеся прямолінійним кабелем RS-232C, щоб підключити комп'ютер до дисплею.
- Модель комп'ютера на ілюстрації наведена лише як приклад.
- Додаткове обладнання і кабелі не входять до комплекту постачання.
- Користуючись шлейфним з'єднанням, встановіть “Serial Daisy Chain” у меню Параметри (Options). (див. стор. 52)
- Для підключення шлейфного з'єднання, користуйтеся прямолінійним кабелем, підключеним до контактів від ② до ⑧.

Контакт SERIAL відповідає характеристикам інтерфейсу RS-232C, тому дисплей можна контролювати з комп'ютера, підключеного до цього контакту.

Комп'ютеру потрібне програмне забезпечення для надсилання і отримання контрольних даних, яке відповідає наступним умовам. Користуйтеся спеціальною комп'ютерною програмою, наприклад, язиком програмування. Подробиці див. у документації до комп'ютерної програми.

Серійні назви для контакту SERIAL IN:

№ контакту	Назва сигналу
②	RXD
③	TXD
④	DTR
⑤	GND
⑥	DSR
⑦	↔ (Закорочені у цьому наборі)
⑧	
①⑨	NC

Розташування контактів для контактів SERIAL

Ці назви сигналів відповідають характеристикам комп'ютера.

Параметри зв'язку:

Рівень сигналу	Сумісний з RS-232C
Метод синхронізації	Асинхронний
Швидкість передачі	9600 б/сек.
Парність	Жодної
Довжина символу	8 біт
Стоповий біт	1 біт
Контроль потоку	-

Основний формат для контрольних даних

Передача контрольних даних з комп'ютера починається з сигналу STX, потім передаються команда, параметри, і завершує цю послідовність сигнал ETX. Якщо нема параметрів, тоді надсилати сигнал параметра не потрібно.



Примітки:

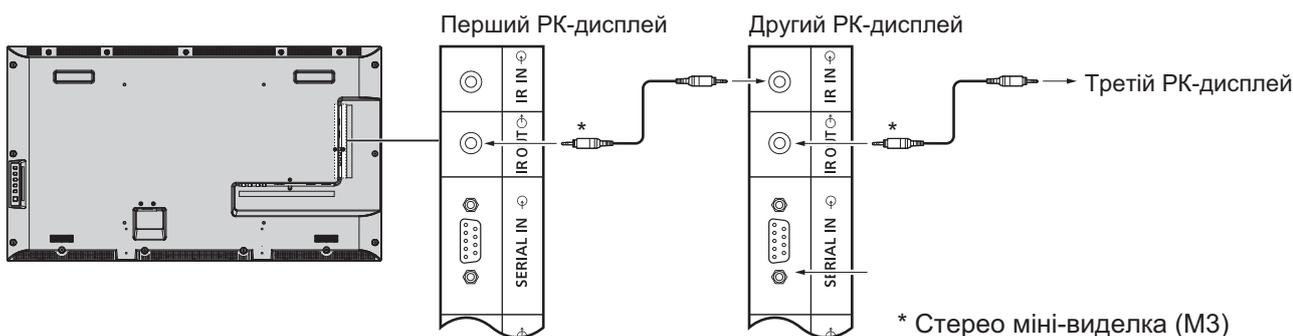
- Якщо передається декілька команд, почекайте, доки прилад відповість на відпалену команду і тільки тоді надсилайте наступну команду.
- Якщо помилково була відправлена неправильна команда, у відповідь пристрій надішле на комп'ютер команду "ER401".
- Як що у вас виникнуть питання щодо використання команд, зверніться до сертифікованого сервісного центру.
- Коли вимкнено живлення, цей дисплей відповідає лише на команду PON.

Команда

Команда	Параметр	Контрольні подробиці
PON	Жодної	Увімкнення живлення
POF	Жодної	Питание выкл
AVL	***	Гучність 000 - 100
AMT	0	Вимкнення "Без звуку" аудіо
	1	Увімкнуті "Без звуку" аудіо
IMS	Жодної	Вибір входу (перемикання)
	AV1	Вхід відео (VIDEO)
	AV2	Вхід компонентний/RGB (Component)
	HM1	Вхід HDMI1 (HDMI1)
	HM2	Вхід HDMI2 (HDMI2)
	DV1	Вхід DVI-D IN (DVI)
	PC1	Вхід PC IN (PC)
DL1	DIGITAL LINK вхід	
DAM	Жодної	Вибір режиму екрана (перемикання)
	ZOOM	Збільшення1 (Увеличение1)
	FULL	16:9
	NORM	4:3
ZOM2	Збільшення2 (Увеличение2)	

Підключення контактів Інфрочервоний вхід/ Інфрочервоний вихід

Міні-контактом стерео 3,5 мм підключіться від REMOTE OUT (Вихід ДК) першого РК-дисплею до REMOTE IN (Вхід ДК) на другому РК-дисплеї. Інфрочервоний сигнал від першого РК-дисплею буде надіслано до другого РК-дисплею.

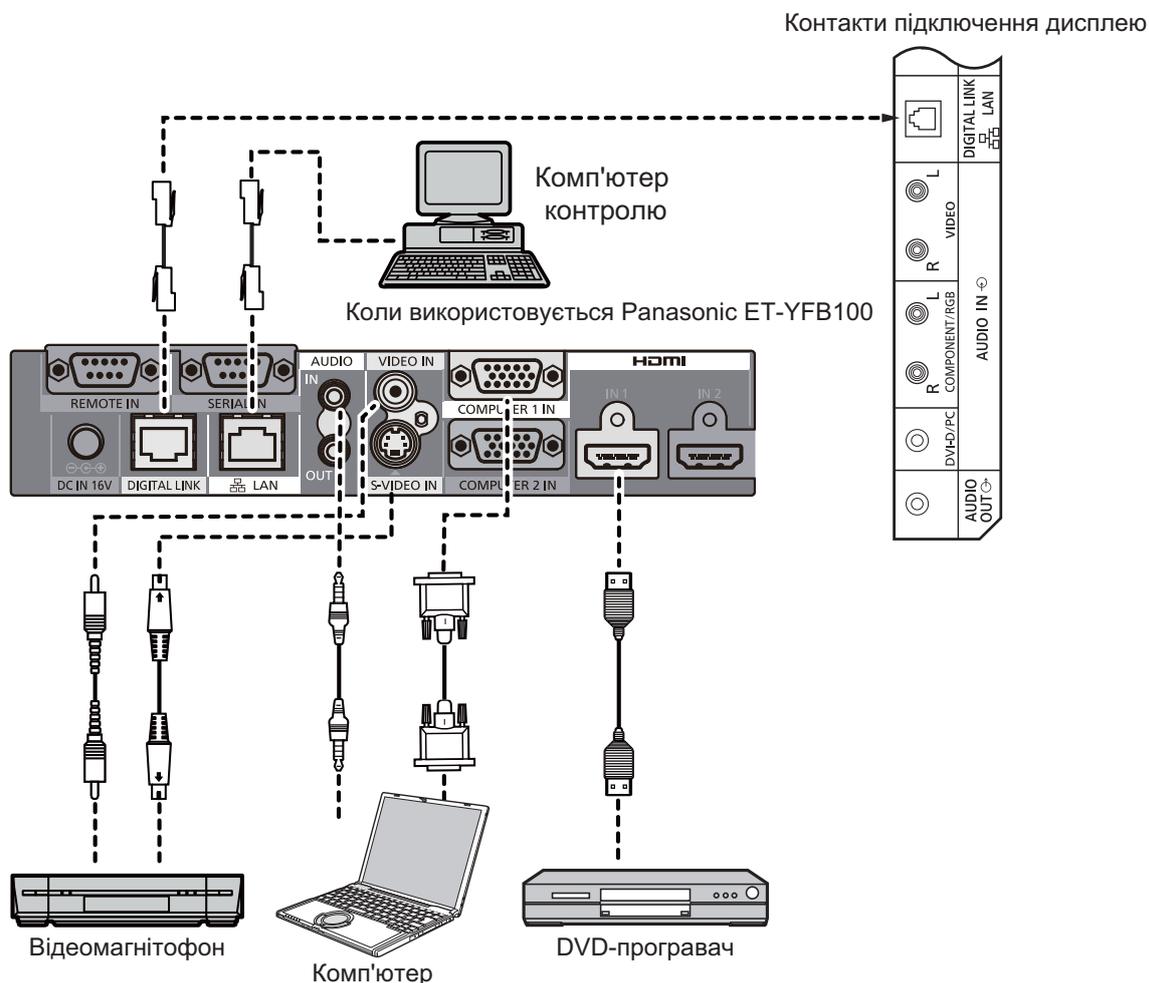


У цей час інфрочервоний другого РК-дисплею може не працювати.

Можна продовжити шлейфне з'єднання, повторюючи вищеописане підключення.

Зразок підключення до контакту DIGITAL LINK

Передавач з витю парою кабелів, такий як Panasonic Digital Interface Box (ET-YFB100), використовує виту пару для передачі вхідних сигналів аудіо і відео. Ці цифрові сигнали можуть вводитися на екран через контакт DIGITAL LINK.

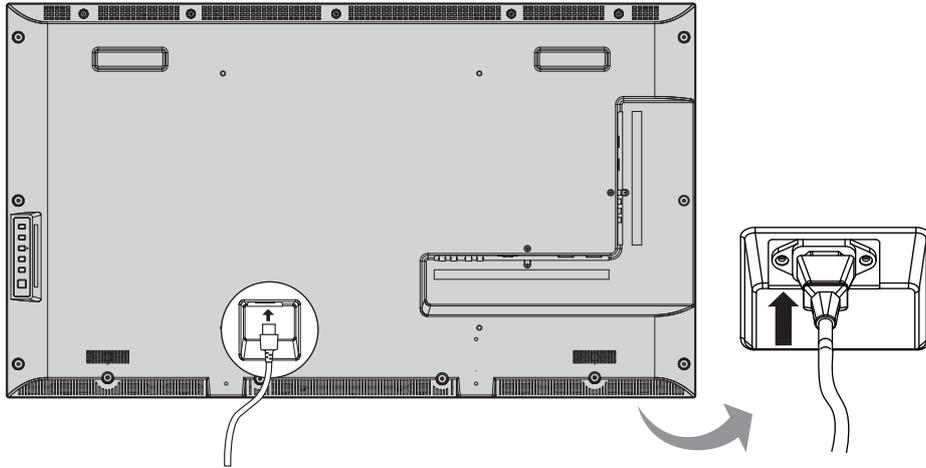


Примітки:

- Підключаючи з DIGITAL LINK, обов'язково зробіть конфігурації кожного параметра Налаштування мережі (Настройка сети). (див. стор. 48-50)
- Детальніше про застереження щодо підключення контактів DIGITAL LINK див. "Підключення передавачем з витю парою". (див. стор. 57)

Живлення ВКЛ / ВЫКЛ

Підключення виделки шнура живлення до дисплею.



Підключення виделки до стінної розетки.

Примітки:

- Відключаючи шнур живлення, неодмінно переконайтеся, що в першу чергу витягли штепсельну виделку зі стінної розетки.
- Натисніть перемикач живлення на дисплеї, щоб увімкнути його: Увімкнення живлення

Індикатор живлення: Зелений



1. Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб вимкнути дисплей.

Індикатор живлення: Червоний (очікування)

2. Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути дисплей.

Індикатор живлення: Зелений

3. Відключіть живлення дисплею, натиснувши перемикач  на пристрої, коли дисплей увімкнений або знаходиться в режимі очікування.

Примітка:

- Коли працює функція керування живленням, під час вимкнення живлення індикатор стає оранжевим.



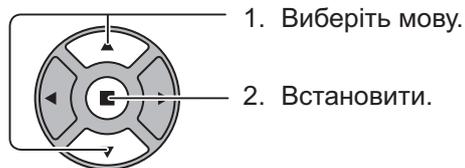
Живлення Увімкн. (Вкл) / Вимкн. (Выкл)

Перше увімкнення пристрою

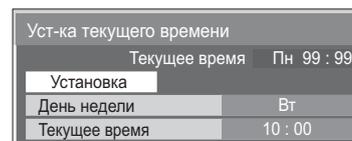
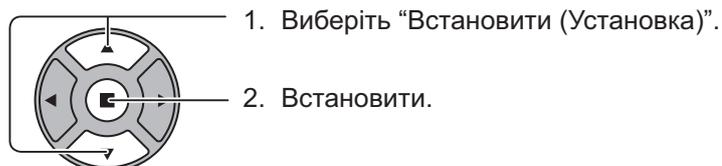
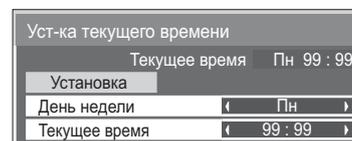
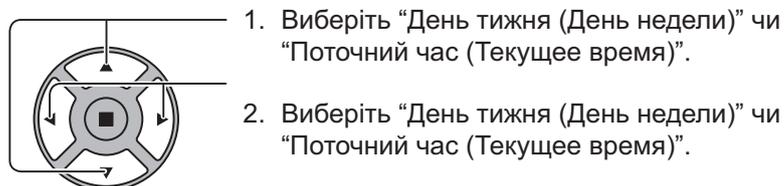
Коли пристрій вмикається вперше, на екрані з'явиться наступне меню.

Виберіть необхідний пункт за допомогою пульта дистанційного керування. Користуйтеся наступними кнопками.

Мова екранного меню (Язык экранного меню)



Встановлення поточного часу (Уст-ка текущего времени)



Примітки:

- Якщо ви вибрали необхідні пункти, це меню не буде з'являтися після наступного увімкнення пристрою.
- Після налаштування вибраних параметрів можна змінювати у наступних меню.
Мова екранного меню (Язык экранного меню) (див. стор. 40)
Встановлення поточного часу (Уст-ка текущего времени) (див. стор. 32)

Попередження про увімкнення живлення

Після увімкнення живлення пристрій буде показане наступне попередження:

Попередження про вимкнення живлення без операцій

Увімкнено режим "Вимкнення живлення за відсутності операцій". (Включено <<Выключение питания без операций>>.)

Якщо "Вимкнення живлення за відсутності операцій (Выключение питания без операций)" в Встановлення (Установка) меню встановлено на "Увімкнути (Включить)", попередження показується щоразу, коли вмикається живлення Увімкн. (Вкл). (див. стор. 36)

Режим показу цього попередження можна змінити у наступному меню:

Параметри (Options) меню
Повідомлення про увімкнення живлення (див. стор. 53)

Вибір сигналу входу

Component

Натисніть, щоб вибрати сигнал входу, який буде відтворено з обладнання, підключеного до дисплею.

Сигнали входу змінюватимуться наступним чином:

→HDMI1→HDMI2 →VIDEO →Component*→PC →DVI →DIGITAL LINK→

HDMI1, HDMI2: контакт входу HDMI1 або HDMI2 у Вхід аудіовідео (HDMI).

VIDEO: Контакт входу відео у Ввод відео.

Component*: Контакт компонентний або RGB входу в Вхід компонентний/RGB.

PC (ПК): Контакт входу PC у Вхід ПК.

DVI: Контакт входу DVI у Вхід DVI-D.

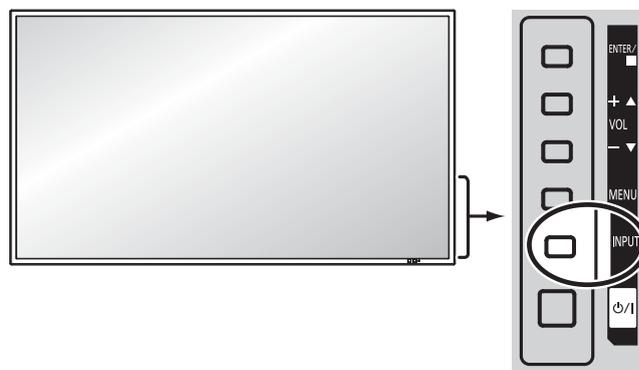
DIGITAL LINK: **DIGITAL LINK** вхід до DIGITAL LINK контакту.

*"Component" може бути показана як "RGB" залежно від налаштування "Вибір входу: компонентний/RGB (Выбор входа: Компонент/RGB)". (див. стор. 43)



Примітки:

- Також можна робити вибір кнопкою Вхід (Ввод) на пристрої.
- Виберіть так, щоб сигнали з підключеного джерела відповідали контактам входу компонент/RGB. (див. стор. 43)



Основні засоби контролю

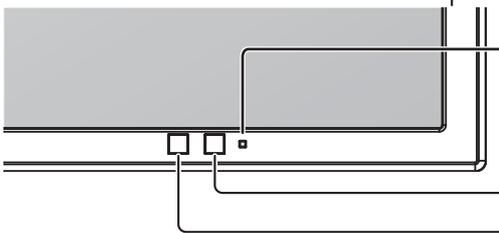
Головний пристрій



Індикатор живлення

Засвітиться індикатор живлення.

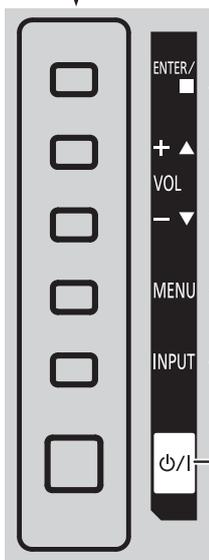
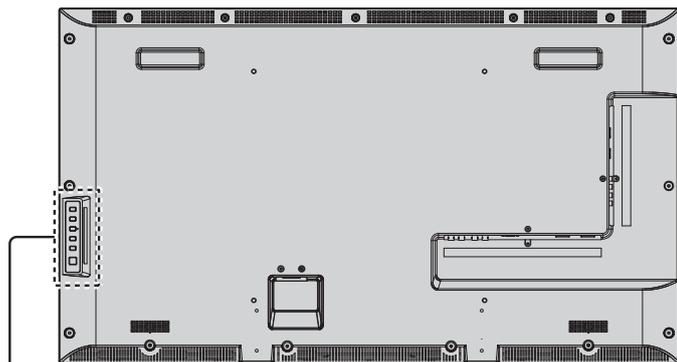
- Вимкнення..... живлення Індикатор не підсвічений (пристрій споживатиме трохи енергії, поки шнур живлення лишатиметься у розетці).
- режим очікування Червоний Оранжевий
- Увімкнення живлення... Зелений
- Керування живленням PC (PC Управление питанием) (DPMS) Оранжевий (З сигналом входу ПК. Див. стор. 38)



Датчик дистанційного керування

Сенсор яскравості

Визначає яскравість освітлення.



Кнопка Enter / Пропорція (див. стор. 24, 26)

Регулювання гучності

Збільшення гучності "+" Зменшення гучності "-"
Коли показано екранне меню:
"+":натисніть, щоб курсор піднявся
"-":натисніть, щоб курсор опустився
(див. стор. 26)

Екран MENU ВКЛ / ВЫКЛ

Щоразу при натисненні кнопки MENU буде вмикатися. (див. стор. 26)

→ Нормальний перегляд → Зображення (Изображение) → Встановлення (Установка)
Звук ← Поз./Розмір (Поз./размер) ←

INPUT кнопка (Вибір входу сигналу) (див. стор. 21)

Головний перемикач ВКЛ / ВЫКЛ живлення

Пульт дистанційного керування

Кнопка ДІЯ

Натисніть, щоб зробити вибір.

Кнопка ASPECT

Натисніть, щоб регулювати пропорцію.
(див. стор. 24)

Кнопка Очікування ВКЛ / ВЫКЛ

Слід спочатку вставити шнур живлення дисплею до розетки та натиснути кнопку живлення (див. стор. 19). Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути дисплей, який знаходиться у режимі очікування. Знову натисніть її, щоб перевести дисплей в режим очікування.

POS./SIZE кнопка

(див. стор. 27)

PICTURE кнопка

(див. стор. 29, 30)

Без звуку ВКЛ / ВЫКЛ

Натисніть цю кнопку, щоб вимкнути звук.
Знову натисніть, щоб повернути звук.
Звук також повертається, коли живлення вимикається або змінюється рівень гучності.

Кнопка N

(див. стор. 28, 29, 30, 31)

Кнопки Розташування

INPUT кнопка

Натисніть, щоб послідовно вибирати вхід сигналу.
(див. стор. 21)

Режим ECO (ЭКОНОМИЧНЫЙ)

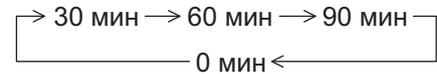
Натисніть, щоб змінити Режим ECO статус налаштування. (див. стор. 37)

Кнопки FUNCTION (Функция)

(див. стор. 53)

OFF TIMER кнопка

Дисплей можна встановити на вимкнення в режим очікування після певного проміжку часу. Налаштування змінюється між 30, 60, 90 і 0 хвилин (таймер вимкнення скасовано) з кожним натисненням на кнопку.



Коли до вимкнення лишається три хвилини, мерехтітиме "Таймер вимкнення 3 мин.". Таймер вимкнення скасовується, якщо трапляється перебіг живлення.

AUTO SEUTP кнопка

Автоматично регулює розташування/розмір екрана.
(див. стор. 27)

SET UP кнопка

(див. стор. 32 - 50)

SOUND кнопка

(див. стор. 31)

Регулювання гучності

Натискайте кнопку збільшення "+" або зменшення "-" гучності, щоб збільшувати або зменшувати гучність.

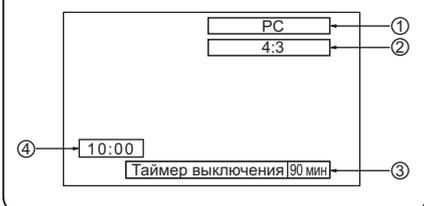
Кнопка R

(див. стор. 26)
Натисніть кнопку R, щоб повернутися на попередній екран меню.

Кнопка RECALL

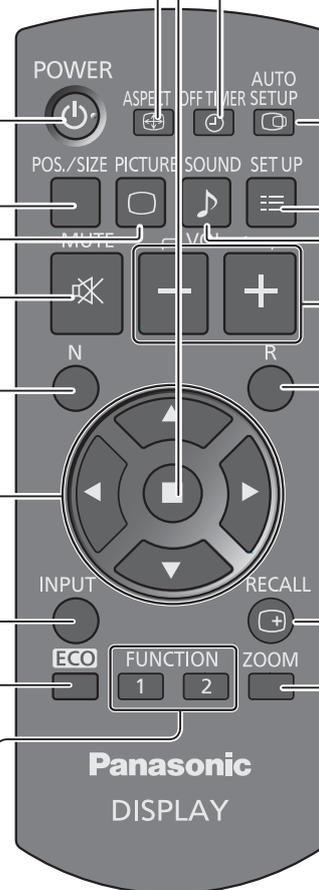
Натисніть кнопку "RECALL", щоб показати статус поточної системи.

- ① Ім'я входу
- ② Режим пропорції (див. стор. 24)
- ③ Таймер вимкнення
Індикатор таймера вимкнення показано лише коли налаштовано таймер вимкнення.
- ④ Показ годинника (див. стор. 53)



Цифрове наближення

(див. стор. 25)



Регулювання пропорцій зображення

Екран дозволяє дивитися зображення максимального розміру, включаючи широкоекранний формат.

Примітка:

- Зверніть увагу: якщо ви розташуєте дисплей у громадському місці з комерційною метою або з метою публічного показу, а потім використаєте функцію стиснення або розширення зображення, ви можете порушити авторське право, визначене у законах про авторські права. Показ або зміна матеріалів, що належать іншим особам і захищені законом про авторське право, з комерційною метою без попереднього дозволу власника прав заборонені.

ASPECT

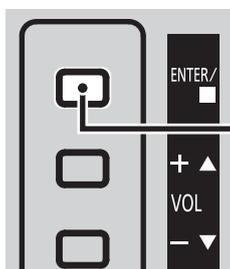


Для переміщення у меню пропорцій, натисніть декілька разів:

→ 4:3 → Збільшення1 (Увеличение1) → Збільшення2 (Увеличение2) → 16:9

[з пункту]

Поверхня праворуч



Режим пропорції змінюється з кожним натисненням на кнопку ENTER.



Примітка:

- Пропорція запам'ятовується окремо для кожного вхідного каналу.

Режим пропорції	Зображення (Изображение) → Збільшений екран	Опис
16:9		Зображення займає весь екран. У випадку SD сигналу зображення з пропорцією 4:3 розтягується горизонтально. Цей режим підходить для показу анаморфованих зображень з пропорцією 16:9.
4:3		Зображення формату 4:3 відображується у вихідному форматі. З лівого та правого боків екрана відображуються бокові смужки.
		Зображення формату 16:9 відображується у вихідному форматі. Лівий та правий краї зображення замасковані бічними смужками.
Збільшення1 (Увеличение1)		Зображення з пропорцією 16:9 збільшуються вертикально і горизонтально, щоб заповнити весь екран. Верхній та нижній краї зображення обрізуються.
Збільшення2 (Увеличение2)		Зображення з пропорцією 16:9 збільшуються вертикально і горизонтально, щоб заповнити весь екран. Верхній, нижній, правий і лівий краї зображення обрізуються.

Цифрове збільшення

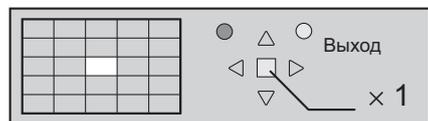
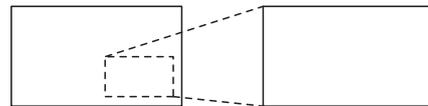
В цьому режимі на дисплеї відображається збільшене зображення обраної області екрана.

1 Відображення інструкцій з експлуатації дисплею.

ZOOM



Натисніть для входу до цифрового збільшення.
Буде показано інструкція з експлуатації.



У режимі цифрового наближення працюють лише наступні кнопки.

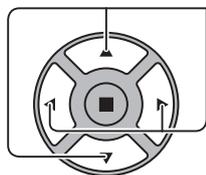
[Remote control]

(Пульт дистанційного керування)



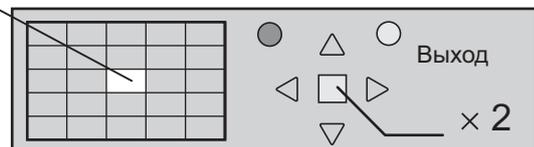
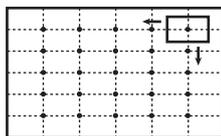
Кнопка POSITION /
Кнопка ACTION

2 Виберіть фрагмент зображення, який необхідно збільшити.

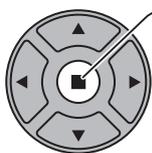


Натисніть на фрагмент, який бажаєте збільшити.

Курсор рухатиметься.



3 Виберіть рівень збільшення для цього випадку.



З кожним натисненням рівень збільшення змінюється.
Ви можете побачити це на екрані.



4 Поверніться до звичайного показу (вийдіть з цифрового збільшення).



Натисніть, щоб вийти з цифрового збільшення.

Примітки:

- Коли живлення стає Вимкн. (Вykl) (включаючи "Таймер вимкнення (Таймер вимкнення)") цифрове збільшення припиняє роботу.
- Функція цифрового збільшення не може використовуватися в наступних режимах:
Коли Налаштування мультіекрана (Установка мультіекрана) має значення Увімкн. (Вкл) (див. стор. 41).
Під час роботи Заставка (Хранитель екрана). (див. стор. 34)
- Коли функція цифрового збільшення активна, функція Adjusting "Поз./Розмір (Поз./размер)" залишається неактивною.

Екранні меню

Пульт дистанційного керування

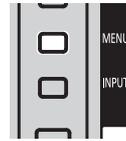
Пристрій

1 Перейдіть до екрана меню.



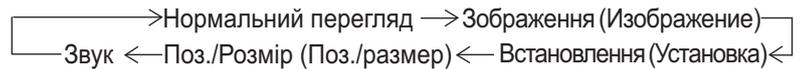
Натисніть, щоб вибрати.

(Приклад:
Зображення (Изображение)
меню)



Натисніть декілька разів.

Щоразу при натисненні кнопки MENU меню буде вмикатися.



2 Виберіть пункт.



Виберіть.



2. Натисніть.

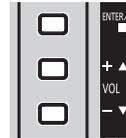
1. Виберіть.

(Приклад:
Зображення (Изображение)
меню)

3 Встановити.



Відрегулюйте.



2. Натисніть.

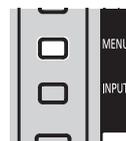
1. Відрегулюйте.

4 Вийдіть з меню.



Натисніть.

Натисніть , щоб повернутися у попереднє меню.



Натисніть декілька разів.

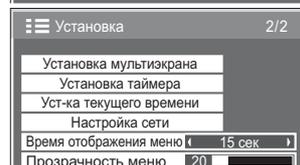
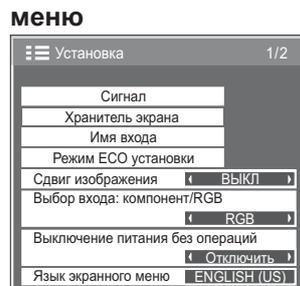
Список екранних меню

Примітка: Недоступні пункти меню помічаються сірим кольором. Доступність меню залежить від вибраного вхідного сигналу та налаштувань меню.

Зображення (Изображение) Встановлення (Установка) Поз./Розмір (Поз./размер) Звук меню



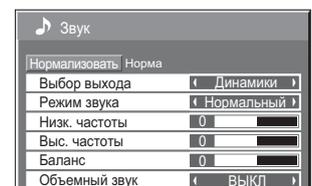
див. стор. 29, 30



див. стор. 32-50

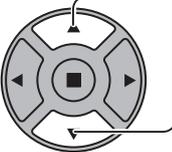
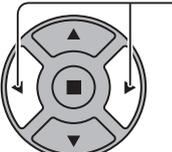


див. стор. 27, 28



див. стор. 31

Регулювання Поз./Розмір (Поз./размер)

-  Натисніть, щоб показати меню Поз./Розмір (Поз./размер).
-  Натисніть, щоб вибрати меню для регулювання.
-  Натисніть, щоб регулювати меню.
-  Натисніть, щоб вийти з режиму регулювання.



Примітка:

Недоступні пункти позначені сірим кольором.

Доступність пункту залежить від вибраного вхідного сигналу та режиму екрану.

Примітка:

- Під час прийому сигналів "Cue" (перехід вперед) або "Rew" (перехід назад) від відеомагнітофону або програвача DVD зображення зміщується вгору або вниз. Такі зміщення зображення не залежать від функції Поз./Розмір (Поз./размер).

Автомат. налашт. (Авто установ) Положення по горизонталі (Гориз. положение)/Вертикальне розташування (Верт. положение), Горизонт. розмір (Гориз. размер)/Вертикальний розмір (Верт. размер), Синхросигнал і Фаза синхронізації (Фаза синхронизации) регулюються автоматично під час отримання RGB або сигнал ПК.

Це налаштування діє лише під час вхідного сигналу ПК або RGB, а співвідношення сторін складає "16:9".

Використання пульту дистанційного керування



Під час натискання кнопки  на пульті дистанційного керування виконується

"Автомат. налашт. (Авто установ)".

Коли Автомат. налашт. (Авто установ) не працює, буде показано "Неприпустимо (Не выполнено)".

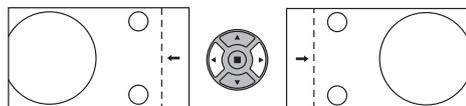
Примітки:

- Автомат. налашт. (Авто установ) може не працювати, якщо у прилад надходить обрізане або темне зображення. У такому випадку перейдіть у режим, де зображення є яскравим з чіткими полями і деталями і повторіть спробу автоматичного налаштування.
- Залежно від сигналу, після Автомат. налашт. (Авто установ) може виникнути вихід за рамки екрану. Правильно виконайте чітке налаштування розташування/розміру.
- Якщо Автомат. налашт. (Авто установ) не може бути задана належним чином для сигналу XGA з вертикальною частотою кадрів 60 Гц (1024×768, 60 Гц і 1366×768, 60 Гц), попередній вибір індивідуального сигналу в Режим XGA (див. стор. 45) може привести до правильного роботи Автомат. налашт. (Авто установ).
- Автомат. налашт. (Авто установ) не працює належним чином, коли сигнал, наприклад, додаткова інформація, накладається з порушенням періоду дійсного зображення, або коли інтервали між сигналами синхронізації та зображенням короткі.
- Якщо неможливо правильно відрегулювати Автомат. налашт. (Авто установ), виберіть Нормалізувати (Нормализовать) один раз і натисніть ДІЯ (■), а потім відрегулюйте Поз./Розмір (Поз./размер) вручну.
- Якщо зображення зникає з екрану в горизонтальному напрямку як результат Автомат. налашт. (Авто установ), відрегулюйте Синхросигнал.

Регулювання Поз./Розмір (Поз./размер)

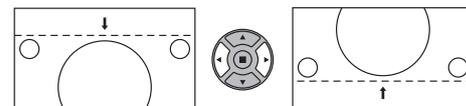
Положення по горизонталі (Гориз. положение)

Відрегулюйте горизонтальне розташування.



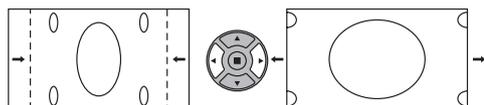
Вертикальне розташування (Верт. положение)

Відрегулюйте вертикальне розташування.



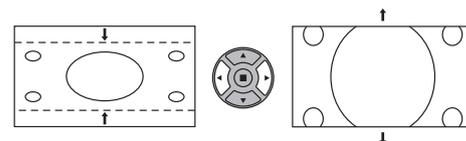
Горизонт. розмір (Гориз. размер)

Відрегулюйте горизонтальний розмір.



Вертикальний розмір (Верт. размер)

Відрегулюйте вертикальний розмір.



Фаза синхронізації (Фаза синхронизации) (Під час RGB і входу сигналу ПК)
Усуньте мерехтіння і спотворення.

Синхросигнал (Синхросигнал) (Під час RGB і входу сигналу ПК)

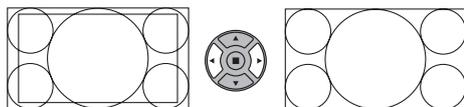
Періодична інтерференція у вигляді смуг (шуми) може траплятися при показі зображення зі смуг. Якщо це сталося, відрегулюйте зображення, щоб мінімізувати шуми.

Розтягнута розгортка (Растянутая развертка)

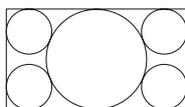
Розтягнене зображення Увімкн. (Вкл)/Вимкн. (Выкл).

Сигнали, які можна налаштувати:

525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (компонентне відео, DVI, HDMI)



Увімкн. (Вкл)



Вимкн. (Выкл)

Примітки:

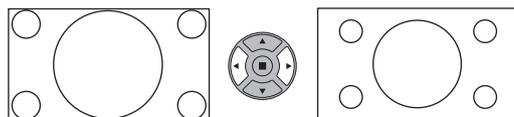
- “Вимкн. (Выкл)” є ефективним лише в форматі “16:9”.
- Коли встановлено “Вимкн. (Выкл)”, “Горизонт. розмір (Гориз. размер)” і “Вертикальний розмір (Верт. размер)” неможливо відрегулювати.

Режим пікселів 1:1 (Режим пикселей 1:1)

Регулює розмір дисплею, коли входить сигнал 1125i і 1125p.

Примітки:

- “Увімкн. (Вкл)” є ефективним лише в форматі “16:9”.
- Виберіть Увімкн. (Вкл), коли бажаєте відтворити вхідний сигнал 1920 × 1080.
- Придатні вхідні сигнали: 1125 (1080) / 50i · 60i · 24sF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- Виберіть Вимкн. (Выкл), якщо зображення з країв мерехтить.
- Параметри Горизонт. розмір (Гориз. размер) і Вертикальний розмір (Верт. размер) будуть недоступні для налаштування, якщо вибрано Увімкн. (Вкл).



Вимкн. (Выкл)

Увімкн. (Вкл)

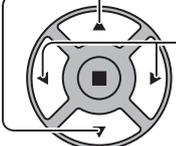
Корисна підказка: ( / **Нормалізувати Нормалізація**)

Коли активна функція Поз./Розмір (Поз./размер), будь-яке натискання кнопки N на пульті дистанційного керування або натискання кнопки ДІЯ () під час “Нормалізувати (Нормалізувати)”, повертає параметри (крім “Фаза синхронізації (Фаза синхронизации)” і “Синхросигнал (Синхросигнал)”) до заводських налаштувань.

Зображення (Изображение) Регулювання

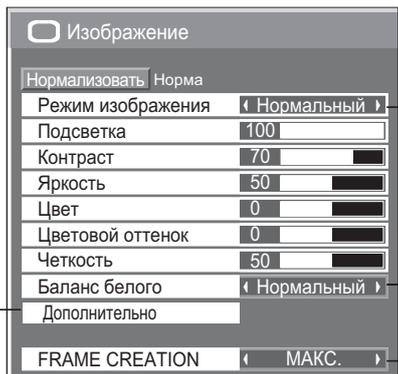
1  — Натисніть, щоб показати меню Зображення (Изображение).

2 Виберіть, щоб регулювати кожен пункт.

 — Натисніть, щоб вибрати меню для регулювання.
 Виберіть бажаний рівень, дивлячись на зображення позаду меню.

Примітка:

- Недоступні пункти меню помічаються сірим кольором. Доступність меню залежить від вибраного вхідного сигналу та налаштувань меню.



Натискайте ліву ◀ або праву ▶ кнопку, щоб перемикатися між режимами.

→ Стандартний (Нормальный) ◀ → Динамічний (Динамический) ◀
 → Кіно (Кино) ◀

Стандартний (Нормальный)

Для перегляду у звичайному оточенні (вечірнє освітлення).

Динамічний (Динамический)

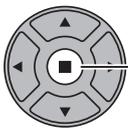
Для перегляду у більш світлому оточенні.

Кіно (Кино)

Застосовується для перегляду зі зменшеною яскравістю тих зображень, у яких важливу роль мають відтінки.

Примітка:

- Якщо ви бажаєте змінити зображення і копії вибраного меню Зображення (Изображение) на щось інше, регулюйте це з меню Зображення (Изображение). (див. наступну стор.)



Натисніть, щоб увійти Додаткові налаштування (Дополнительно).

Додаткові налаштування (Дополнительно)

Увімкнення точного налаштування зображення на професійному рівні (див. наступну стор.).



Натискайте ліву ◀ або праву ▶ кнопку, щоб перемикатися між режимами.

→ Нормальный ◀ → Теплий (Теплый) ◀ → Холодный (Холодный) ◀

FRAME CREATION

Ця функція краще показує епізоди швидкого руху, подвоює кількість мініатюр у зображенні.

Натискайте ліву ◀ або праву ▶ кнопку, щоб перемикатися між режимами.

→ Вимкн. (Выкл) ◀ → Мін. ◀ → Середн. ◀ → Макс. ◀
 (Мин.) (СРЕД.)

- Виберіть "Вимкн. (Выкл)", якщо зображення неприродне.
- Налаштування будуть збережені для кожного входу.
- Вони не повертаються на стандартні налаштування, коли ви виберете опцію меню "Нормалізувати (Нормализовать)".
- Якщо ви зміните налаштування з опції "Вимкн. (Выкл)", то меню і зображення на мить зникнуть, так ніби ви "вимкнули" їх.

Корисна підказка: ( / **Нормалізувати (Нормализовать)** Нормалізація) (крім "FRAME CREATION")

Коли відкрито меню "Зображення (Изображение)" будь-яке натискання кнопки N на пульті дистанційного керування або натискання кнопки ДІЯ (■) під час "Нормалізувати (Нормализовать)", повертає параметри до заводських налаштувань.

Зображення (Изображение) Регулювання

Пункт	Ефект	Регулювання	Примітки:
Підсвічування (Подсветка)	Темніше Яскравіше	Регулює яскравість підсвічення.	<ul style="list-style-type: none"> Можна змінити рівень кожної функції (Підсвічування (Подсветка), Зображення (Контраст), Яскравість (Яркость), Колір (Цвет), Відтінок (Цветовой оттенок), Чіткість (Четкость)) для кожного Режим зображення (Режим изображения). Налаштування для Стандартний (Нормальный), Динамічний (Динамический) і Кіно (Кино) відповідно запам'ятовуються окремо для кожного вхідного каналу. Налаштування "Відтінок (Цветовой оттенок)" можна відрегулювати для сигналу NTSC лише під час отримання відео сигналу. "Підсвічування (Подсветка)" можна відрегулювати, коли "Режим ECO (Режим ECO)" встановлено на "Налаштовано користувачем (Пользовательские)", а "Режим енергозбереження (Энергосбережение)" - на "ВИМКН. (ВЫКЛ)". (див. стор. 37)
Зображення (Контраст)	Менше Більше	Встановлює правильний контраст зображення.	
Яскравість (Яркость)	Темніше Яскравіше	Регулює темні зображення і фрагменти, такі як епізоди вночі або темне волосся, для кращого перегляду.	
Колір (Цвет)	Менше Більше	Регулює насиченість кольору.	
Відтінок (Цветовой оттенок)	Червонувате Зеленувате	Регулює природні відтінки шкіри.	
Чіткість (Четкость)	Менше Більше	Регулювання різкості зображення.	

Додаткові налаштування (Дополнительно)

Пункт	Ефект	Деталі
Вхідний рівень (Входной уровень)	Менше Більше	Регулювання надмірно яскравих фрагментів, які важко роздивитися.
Гамма	Вниз Вгору	S корекція (S коррекция) ← 2.0 ← 2.2 ← 2.6
АРП (APU)	ВЫКЛ ВКЛ.	Автоматичне збільшення яскравості темного сигналу.
Б/Б високий рівень червоного (Б/Б выс. уров. красного)	Менше Більше	Регулює баланс білого для світло-червоних фрагментів.
Б/Б високий рівень зеленого (Б/Б выс. уров. зеленого)	Менше Більше	Регулює баланс білого для світло-зелених фрагментів.
Б/Б високий рівень синього (Б/Б выс. уров. синего)	Менше Більше	Регулює баланс білого для світло-блакитних фрагментів.
Б/Б низький рівень червоного (Б/Б низ. уров. красного)	Менше Більше	Регулює баланс білого для темно-червоних фрагментів.
Б/Б низький рівень зеленого (Б/Б низ. уров. зеленого)	Менше Більше	Регулює баланс білого для темно-зелених фрагментів.
Б/Б низький рівень синього (Б/Б низ. уров. синего)	Менше Більше	Регулює баланс білого для темно-блакитних фрагментів.

Примітки:

- Виконайте регулювання W/B (Б/Б) наступним чином.
 - Відрегулюйте баланс білого яскравих ділянок налаштуваннями "Б/Б високий рівень червоного (Б/Б выс. уров. красного)", "Б/Б високий рівень зеленого (Б/Б выс. уров. зеленого)" і "Б/Б високий рівень синього (Б/Б выс. уров. синего)".
 - Відрегулюйте баланс білого темних ділянок налаштуваннями "Б/Б низький рівень червоного (Б/Б низ. уров. красного)", "Б/Б низький рівень зеленого (Б/Б низ. уров. зеленого)" і "Б/Б низький рівень синього (Б/Б низ. уров. синего)".
 - Повторіть кроки 1 і 2, щоб відрегулювати.
Кроки 1 і 2 впливають друг на друга, тому для налаштування виконуйте їх по черзі.
- Значення параметрів запам'ятовуються окремо для кожного вхідного каналу.
- Діапазон значень параметра виконує роль довідки при налаштуванні.

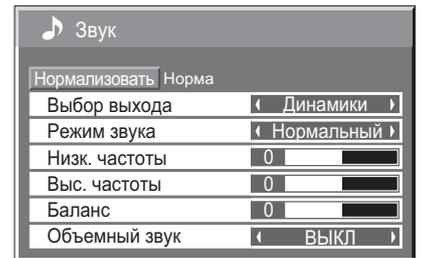
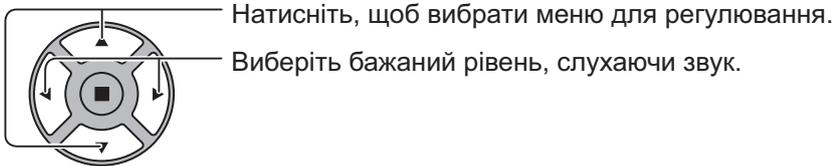
Корисна підказка: (/ **Нормалізувати** **Нормалізація**)

На пульті дистанційного керування, коли відкрито меню "Додаткові налаштування (Дополнительно)" будь-яке натискання кнопки N або кнопки ДІЯ () під час "Нормалізувати (Нормализовать)", повертає параметри до заводських налаштувань.

Звук Регулювання

1  Натисніть, щоб показати меню Звук.

2 Виберіть, щоб регулювати кожен пункт.



3  Натисніть, щоб вийти з режиму регулювання.

Пункт	Деталі
Вибір виходу (Выбор выхода)	Динаміки (Динамики): Виводить звук через вбудовані динаміки. Аудіо-вихід (Аудио выход): Виводить звук через контакт Аудіо-вихід (Аудио выход).
Режим звука	Стандартний (Нормальный): Виводить оригінальний звук. Динамічний (Динамический): Підсилює різкий звук. Чіткий (Четкий): Пом'якшує людський голос.
Низькі частоти (Низк. частоты)	Регулює низькі звуки.
Високі частоти (Выс. частоты)	Регулює високі звуки.
Баланс	Регулює гучність праворуч і ліворуч.
Об'ємний звук (Объемный звук)	Виберіть ON (ВКЛ) або Вимкн. (Выкл).

Примітка:

- Коли вибрано "Аудіо-вихід (Аудио выход)", інші параметри, крім "Баланс" неможливо змінити.
- Налаштування Низькі частоти (Низк. частоты), Високі частоти (Выс. частоты) і Об'ємний звук (Объемный звук) запам'ятовуються окремо для кожного Аудіорежим (Режим звука).

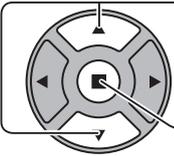
Корисна підказка: ( / **Нормализовать** **Нормалізація**)

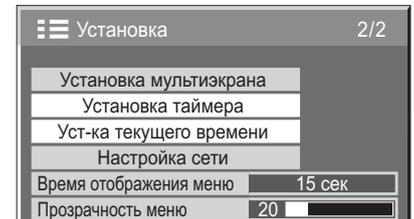
Коли відкрито меню "Звук" будь-яке натискання кнопки N на пульті дистанційного керування або натискання кнопки ДІЯ (■) під час "Нормалізувати (Нормализовать)", повертає параметри до заводських налаштувань.

Встановлення поточного часу (Уст-ка текущего времени)/Встановлення таймера (Установка таймера)

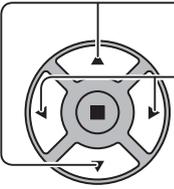
Таймер може перемикає дисплей між Увімкн. (ВКЛ) або Вимкн. (Выкл).

Перш ніж встановлювати таймер, підтвердить Поточний час (Текущее время) і відрегулюйте у разі необхідності. Потім встановить Час увімкнення/Час вимкнення.

-  Натисніть, щоб показати меню Встановлення (Установка).
- 
 - Натисніть, щоб вибрати Встановлення таймера (Установка таймера) або Встановлення поточного часу (Уст-ка текущего времени).
 - Натисніть, щоб показати екран Встановлення таймера (Установка таймера) або екран Встановлення поточного часу (Уст-ка текущего времени).

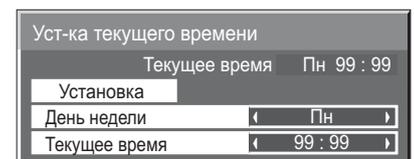


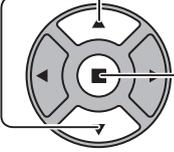
Встановлення поточного часу (Уст-ка текущего времени)

- 
 - Натисніть, щоб вибрати День тижня (День недели) або Поточний час (Текущее время).
 - Натисніть, щоб вибрати День тижня (День недели) або Поточний час (Текущее время).
 - ▶ кнопка: Вперед
 - ◀ кнопка: Назад

Примітки:

- Натискаючи кнопку “◀” або “▶” один раз, ви змінюєте час Поточний час (Текущее время) на 1 хвилину.
- Натискаючи і утримуючи кнопку “◀” або “▶” ви змінюєте час Поточний час (Текущее время) на 15 хвилин.



- 
 - Натисніть, щоб вибрати Встановити (Установка).
 - Натисніть, щоб зберегти Встановлення поточного часу (Уст-ка текущего времени).

Примітки:

- Встановити (Установка) неможливо вибрати крім того випадку, коли встановлено Поточний час (Текущее время).
- Налаштувати поточний час на інше значення, ніж “99:99”, “День тижня (День недели)” і “Поточний час (Текущее время)” не можливо обрати.
- Налаштування “День тижня (День недели)” і “Поточний час (Текущее время)” скидаються після того, як дисплей був вимкнений 7 днів з наступних причин:
 - Щоб вимкнути дисплей натисніть перемикач живлення пристрою.
 - Відключення шнура змінного живлення.
 - Перебій енергопостачання.

Встановлення таймера (Установка таймера)

Встановіть програму увімкнення живлення Увімкн. (Вкл) /Вимкн. (Выкл) і виберіть сигнал входу в певний час. Можна встановити до 20 програм.

[Приклад налаштування]

Програма 1, щопонеділка, 12:00, увімкнення живлення, вхід: Відео (Видео)



- 1** Встановіть номер програми.
- 2** Щоб виконати програму, встановіть на "Увімкн. (Вкл)". Програма вимкнено, якщо встановлено "Вимкн. (Выкл)".
- 3** Встановіть день.
Програма виконується щодня, якщо встановлено "Щодня (Каждый день)".
- 4** Встановіть живлення Увімкн. (Вкл)/Вимкн. (Выкл).
- 5** Встановіть час.
Натиснувши кнопку "◀" або "▶" один раз, ви змінюєте "Година" (Время) на 1 хвилину.
Натискаючи кнопку "◀" або "▶" довго, ви змінюєте "Година" (Время) на 15 хвилин.
- 6** Встановіть вхід.

Примітки:

- Цю функцію неможливо налаштувати без "Встановлення поточного часу (Уст-ка текущего времени)".
- Якщо на один час встановлено більше однієї програми, буде активована програма з меншим номером.

Заставка (Хранитель экрана) (Для профілактики залишкового зображення)

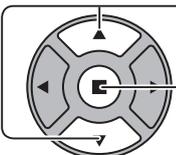
Не показуйте нерухоме зображення, особливо в режимі 4:3, навіть короткий час.

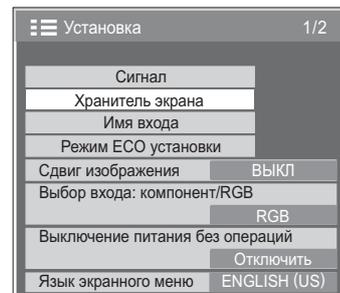
Якщо дисплей мусить лишатися увімкненим, користуйтеся Заставка (Хранитель экрана).

Коли працює екранна заставка, наступні 5 шаблонів будуть показані на весь екран по 5 секунд кожен.

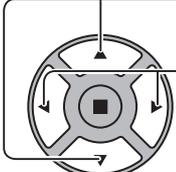
Чорний → Темно-сірий → Сірий → Світло-сірий → Білий

1  Натисніть, щоб показати меню Встановлення (Установка).

2  Натисніть, щоб вибрати Заставка (Хранитель экрана).
 Натисніть, щоб вибрати Заставка (Хранитель экрана) екран.



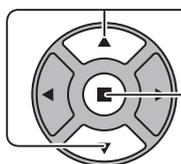
3 Режимвибір

 Натисніть, щоб вибрати Режим.
 Натисніть, щоб вибрати пункти кожного режиму.

→ Вимкн. (Выкл)	
↕	
Интервал (Интервал)	: Працює, якщо вибрані Тривалість циклу (Длительность цикла) і Тривалість відображення заставки (Длительность показа), і настав їхній час.
↕	
Поточний час (Задание времени)	: Працює, якщо вибрані Час пуску (Время начала) і Час завершення (Время завершения), і настав їхній час.
↕	
Очікування після заставки (Ожидание после заставки)	: Працює під час Тривалість відображення заставки (Длительность заставки), а дисплей переходить в режим очікування.
↕	
→ Увімкн. (Вкл)	: Працює, коли вибрано Пуск (Старт), і натиснена кнопка ДІЯ (■).

4 Пуск (Старт)налаштування

Коли Режим встановлено на Увімкн. (Вкл), натисніть, щоб вибрати Пуск (Старт).
 Натисніть, щоб вибрати Заставка (Хранитель экрана).



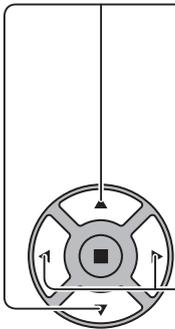
Екран меню зникне, і буде активовано Заставка (Хранитель экрана). **Щоб зупинити Заставка (Хранитель экрана), коли Увімкн. (Вкл), натисніть кнопку R або будь-які кнопки на головному пристрої.**

Примітка:

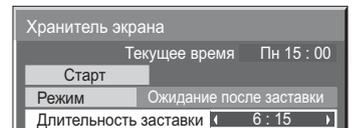
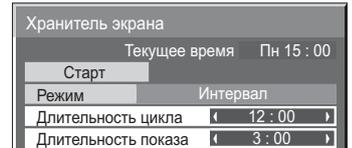
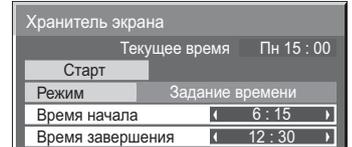
- Коли дисплей вимкнено, Заставка (Хранитель экрана) буде деактивовано.

Налаштування часу Заставка (Хранитель экрана)

Після вибору Поточний час (Задание времени), Інтервал (Интервал) або Очікування після заставки (Ожидание после заставки), стане доступним відповідне налаштування часу, крім того можна встановити час роботи. (Час неможливо встановити, якщо "Режим" "Увімкн. (Вкл)" або "Вимкн. (Выкл)".)



- Натисніть, щоб вибрати Час пуску (Время начала) / Час завершення (Время завершения) (якщо вибрано Поточний час (Задание времени)).
- Натисніть, щоб вибрати Тривалість циклу (Длительность цикла) / Тривалість відображення заставки (Длительность показа) (якщо вибрано Інтервал (Интервал)).
- Натисніть, щоб вибрати Тривалість відображення заставки (Длительность заставки) (якщо вибрано Очікування після заставки (Ожидание после заставки)).
- Натисніть, щоб налаштувати.
 - ▶ кнопка: Вперед
 - ◀ кнопка: Назад

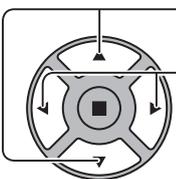


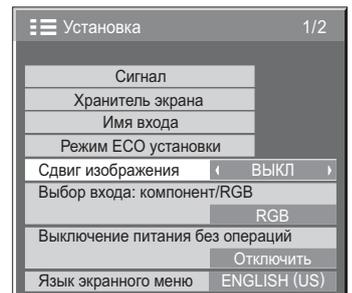
Примітки:

- Натиснувши кнопку "◀" або "▶" один раз, ви змінюєте "Година (Час)" на 1 хвилину. [Проте перемикання відбувається кожні 15 хвилин, коли вибрано Periodic Time (Длительность цикла).]
- Натискаючи і утримуючи кнопку "◀" або "▶", ви змінюєте "Година (Час)" на 15 хвилин.
- "Тривалість відображення заставки (Длительность заставки)" з "Очікування після заставки (Ожидание после заставки)" можна встановити на час від 0:00 до 23:59. Встановлене на "0:00", "Очікування після заставки (Ожидание после заставки)" не буде активоване.
- Функція таймера не працюватиме, доки не буде встановлено "Поточний час (Текущее время)".

Зсув зображення (Сдвиг изображения)

Автоматично перемикає зображення дисплею (і робить це непомітно для ока) для запобігання появі залишків зображення і чіткішого відтворення контуру зображення.

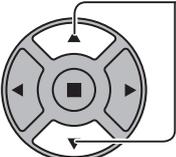
-  Натисніть, щоб показати меню Встановлення (Установка).
-  Натисніть, щоб вибрати "Зсув зображення (Сдвиг изображения)".
Натисніть, щоб вибрати "Увімкн. (Вкл)" або "Вимкн. (Выкл)".
Увімкн. (Вкл): Перемикає розташування зображення на дисплеї з фіксованим інтервалом.
-  Натисніть, щоб вийти з режиму регулювання.

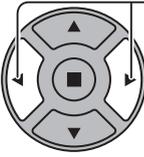


Примітки:

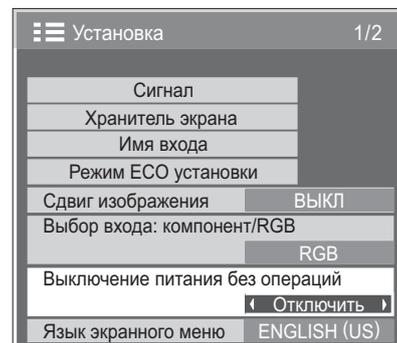
- Якщо "Налаштування мультиекрана (Установка мультиэкрана)" встановлено "Увімкн. (Вкл)", ця функція не працює.
- Коли увімкнена функція, частина екрану може зникнути.

Вимкнення живлення за відсутності операцій (Выключение питания без операций)

1  Натисніть, щоб вибрати меню для регулювання.

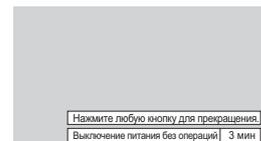
2  Натисніть, щоб вибрати “Увімкнути (Включить)” або “Вимкнути (Отключить)”.

3  Натисніть, щоб вийти з Встановлення (Установка).



Коли ця функція увімкнена на “Увімкнути (Включить)”, живлення вимикається автоматично (перехід до режиму очікування), коли дисплей не працює протягом 4 годин.

За три хвилини до вимкнення живлення з'явиться надпис про те, скільки часу лишається до вимкнення.

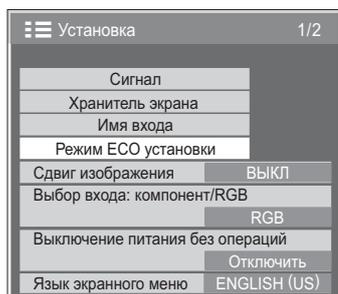


Живлення вимикається за допомогою цієї функції, під час наступного увімкнення з'явиться повідомлення “Останне вимкнення відбулося в режимі “Вимкнення живлення за відсутності операцій”. (Последнее отключение из-за <<Выключение питания без операций>>.)”.

Примітка:

- Коли увімкнена екранна заставка, ця функція вимкнена.

Налаштування режиму ECO (Режим ECO установки)



Режим ECO

Налаштовано користувачам (Пользовательские): Меню зменшення енергоспоживання встановлюється індивідуально.

Увімкн. (Вкл): Наступні фіксовані значення встановлені для меню зменшення енергоспоживання. Індивідуальні налаштування недоступні.

Вимкнення живлення за відсутності сигналу (Выключение питания без сигнала): Увімкнути (Включить)

Керування живленням PC (PC Управление питанием): Увімкн. (Вкл)

Режим енергозбереження (Энергосбережение): Датчик (Датчик)

Використання пульта дистанційного керування

Якщо натиснути **ECO** , змінюється налаштування "Режим ECO".



Налаштування режиму ЕСО (Режим ЕСО установки)

Особисті налаштування

Меню зменшення енергоспоживання встановлюється індивідуально. Це налаштування активується, коли “Режим ЕСО” встановлено на “Налаштовано користувачам (Пользовательские)”.

Вимкнення живлення за відсутності сигналу (Выключение питания без сигнала)

Коли нема сигналу, живлення обладнання вимикається Вимкн. (Выкл).

При налаштуванні на “Увімкнути (Включить)” живлення пристрою вимикається через 10 хвилин після припинення надходження сигналу.

Примітка:

- Ця функція працює під час звичайного перегляду (відтворюється один екран).

Керування живленням РС (РС Управление питанием)

- Коли ж ця функція встановлена на Увімкн. (Вкл), вона автоматично вмикає і вимикає живлення у наступних умовах.
- Коли протягом близько 30 секунд не надходить сигнал ПК:
→ Живлення вимикається (режим очікування); індикатор живлення світиться оранжевим.
- Коли по порядку визначені зображення:
→ Живлення вмикається; індикатор живлення світиться зеленим.

Примітки:

- Ця функція працює лише під час входу з контакту Вхід ПК.
- Ця функція працює, коли “Синхронізація (Синхронизация)” встановлено “Авто” і під час звичайного перегляду (відтворюється один екран).

Режим енергозбереження (Энергосбережение)

Ця функція регулює яскравість підсвічення для зменшення енергоспоживання.

- Вимкн. (Выкл): Ця функція не працює.
- Увімкн. (Вкл): Зменшується яскравість підсвічення.
- Датчик: Яскравість підсвічення автоматично регулюється відповідно до навколишнього середовища.

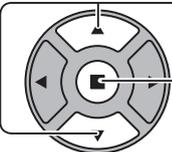
Примітка:

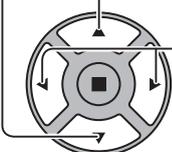
- Коли цю функцію встановлено на “Увімкн. (Вкл)” або “Датчик (Датчик)”, налаштування “Підсвічування (Подсветка)” в меню Зображення (Изображение) вимикається.

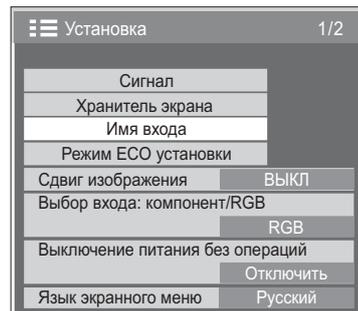
Особисті налаштування Ім'я входу (Имя входа)

Ця функція може змінити те, як показано ярлик сигналу входу. (див. стор. 21)

1  Натисніть, щоб показати меню Встановлення (Установка).

2  Натисніть, щоб вибрати Ім'я входу (Имя входа).
 Натисніть, щоб показати екран Ім'я входу (Имя входа).

3  Натисніть, щоб вибрати вхід зображення.
 Натисніть, щоб змінити ярлик входу.



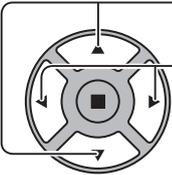
Вхід зображення	Имя входа
[VIDEO] ([AV])	VIDEO / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[Component] ([Компонентный])*	Component / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[PC] (ПК)	PC / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[DVI]	DVI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[DIGITAL LINK]	DIGITAL LINK/ DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[HDMI1]	HDMI1 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)
[HDMI2]	HDMI2 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Пропуск)

(Пропуск): Натиснувши кнопку INPUT, можна пропустити її введення.

* "Component" може бути показаний, як "RGB" залежно від налаштування

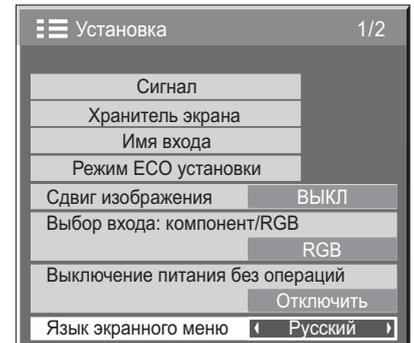
"Вибір входу: компонентний/RGB (Выбор входа: Компонент/RGB)". (див. стор. 43)

Вибір мови екранного меню

-  Натисніть, щоб показати меню Встановлення (Установка).
-  Натисніть, щоб вибрати Мова екранного меню (Язык екранного меню).
Натисніть, щоб вибрати бажану мову.

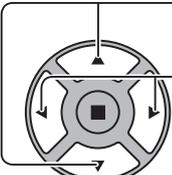
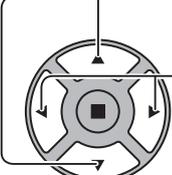
■ Мови на вибір

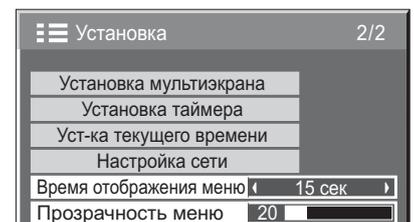
- English (UK)
- ↕
- Deutsch
- ↕
- Français
- ↕
- Italiano
- ↕
- Español
- ↕
- ENGLISH (US)
- ↕
- 中文.....(Китайська)
- ↕
- 日本語.....(Японська)
- ↕
- Русский.....(Російська)



Особисті налаштування екранного меню

Встановіть час показу і прозорість фону екранного меню.

-  Натисніть, щоб показати Встановлення (Установка) меню.
-  Натисніть, щоб вибрати "Тривалість відображення меню (Время отображения меню)".
Натисніть, щоб відрегулювати тривалість показу.
-  Натисніть, щоб вибрати "Прозорість меню (Прозрачность меню)".
Натисніть, щоб регулювати прозорість.
-  Натисніть, щоб вийти з режиму регулювання.



Встановлення для Мультиекран

З'єднавши декілька дисплеїв в групу, наприклад, так, як показано нижче, можна вивести збільшене зображення на всі екрани частинами, які складатимуть повне зображення.

Для цього режиму кожному дисплею слід призначити номер розташування.

(Приклади)

група з 4 (2 × 2)



група з 9 (3 × 3)



група з 16 (4 × 4)

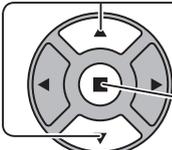


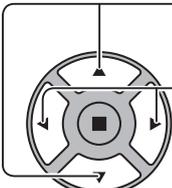
група з 25 (5 × 5)

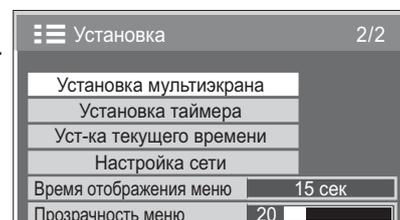


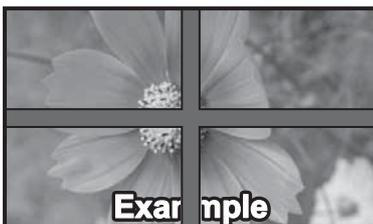
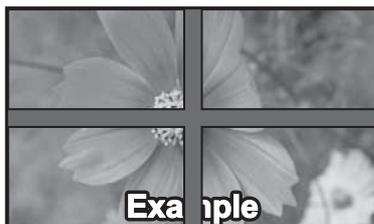
Як налаштувати Мультиекран

1  Натисніть, щоб показати меню Встановлення (Установка).

2  Натисніть, щоб вибрати Налаштування мультиекрана (Установка мультиекрана).
Натисніть, щоб показати "Налаштування мультиекрана (Установка мультиекрана)" меню.

3  Натисніть, щоб вибрати Налаштування мультиекрана (Установка мультиекрана).
Натисніть, щоб вибрати "Увімкн. (Вкл)" або "Вимкн. (Вykl)".



Пункт	Деталі
Налаштування мультиекрана (Установка мультиекрана)	Виберіть "Увімкн. (Вкл)" або "Вимкн. (Вykl)".
Горизонтальний масштаб (Горизонтальный размер)	Виберіть "1", "2", "3", "4", "5".
Масштаб по вертикалі (Вертикальный размер)	Виберіть "1", "2", "3", "4", "5".
Регулювання вікна по горизонталі (Гор.регулировка окна) Регулювання вікна по вертикалі (Верт.регулировка окна)	<p>Ділянки зображення, які приховані місцями сполучення, регулюються по горизонталі та по вертикалі (0~100).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Щоб показати сполучення між дисплеями.</p>  <p>Example</p> <p>Підходить для показу нерухомого зображення.</p> <p>Встановлене значення: 0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Щоб приховати сполучення між дисплеями.</p>  <p>Example</p> <p>Підходить для показу рухомого зображення.</p> <p>Встановлене значення: 100</p> </div> </div>

Встановлення для Мультиекран

Пункт	Деталі																																																									
Розташування (Положення)	<p>Виберіть потрібний номер розташування у схемі. (A1-E5 : див. наступне)</p> <p>Номер розташування дисплею для кожної схеми.</p> <p>(Приклади)</p> <p>(2 × 1) (2 × 3) (4 × 2) (4 × 4) (5 × 5)</p> <table border="1"><tr><td>A1</td><td>A2</td></tr></table> <table border="1"><tr><td>A1</td><td>A2</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td></tr><tr><td>C1</td><td>C2</td></tr></table> <table border="1"><tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr></table> <table border="1"><tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr><tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td></tr><tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td></tr></table> <table border="1"><tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td><td>A5</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td><td>B5</td></tr><tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td><td>C5</td></tr><tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td><td>D5</td></tr><tr><td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td></tr></table>	A1	A2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5
A1	A2																																																									
A1	A2																																																									
B1	B2																																																									
C1	C2																																																									
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
C1	C2	C3	C4																																																							
D1	D2	D3	D4																																																							
A1	A2	A3	A4	A5																																																						
B1	B2	B3	B4	B5																																																						
C1	C2	C3	C4	C5																																																						
D1	D2	D3	D4	D5																																																						
E1	E2	E3	E4	E5																																																						

4  Натисніть, щоб вийти з режиму регулювання.

Функція ідентифікації пульту дистанційного керування

Можна встановити ідентифікацію пульту дистанційного керування, якщо ви бажаєте використовувати його для одного з декількох різних дисплеїв.

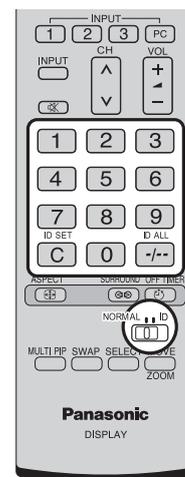
Примітка:

- Щоб користуватися цією функцією, придбайте окремий пульт дистанційного керування. Модель об'єкта: EUR7636070R (Asia), EUR7636090R (Europe).

- 1 Переведіть  до  правого боку.
- 2 Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування.
- 3 Натисніть одну з кнопок  - ,  для налаштування десятків.
- 4 Натисніть одну з кнопок  - ,  для налаштування одиниць.

Примітки:

- Слід швидко обрати цифри в 2, 3 і 4.
- Регульований діапазон номерів ідентифікації - від 0 до 99.
- Якщо кнопку з цифрою натискають більше двох раз, перші два номери стають ідентифікаційним номером для пульту дистанційного керування.



Користування кнопкою ідентифікації пульту дистанційного керування

Використання такого пульту відрізняється від звичайного лише кнопкою .

Скасування ідентифікації

Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування. (Це рівнозначно одночасному натисканню клавіш , , .)

Примітки:

- Встановіть Remote ID на "Увімкн. (Вкл)", щоб користуватися ідентифікацією дистанційного керування. Якщо Remote ID встановлено на "Увімкн. (Вкл)", можна використати дистанційне керування без ідентифікаційного номера під час показу опцій меню. (див. стор. 52)
- Ідентифікацією дистанційного керування неможливо користуватися, коли вибрану ідентифікацію встановлено на щось крім 0, а ідентифікаційний номер пульту дистанційного керування не співпадає з номером ID select (див. стор. 52).

Встановлення Для сигналів входу

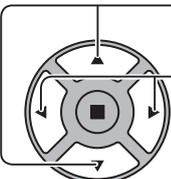
Вибір входу: компонентний/RGB (Выбор входа: Компонент/RGB)

Виберіть так, щоб сигнали з підключеного джерела відповідали контактам COMPONENT/RGB IN.

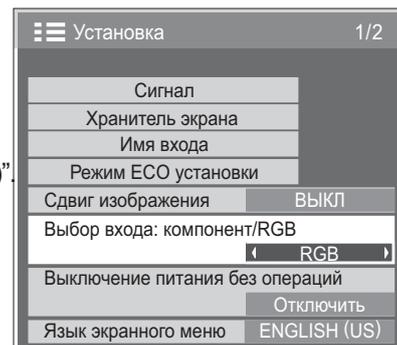
Сигнал Y, P_B, P_R ⇔ “Компонентний (Компонентный)”

RGB сигнали ⇔ “RGB”

1  Натисніть, щоб показати меню Встановлення (Установка).

2  Натисніть, щоб вибрати “Вибір входу: компонентний/RGB (Выбор входа: Компонент/RGB)”.
Натисніть, щоб вибрати бажаний режим.
Компонентний (Компонентный) ← → RGB

3  Натисніть, щоб вийти з режиму регулювання.



Примітка:

- Зробіть налаштування вибраного контакту входу (COMPONENT/RGB IN).

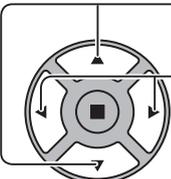
Вибір сигналу YUV / RGB (Выбор сигнала YUV/RGB)

Виберіть так, щоб сигнали з підключеного джерела відповідали контактам (DVI-D IN).

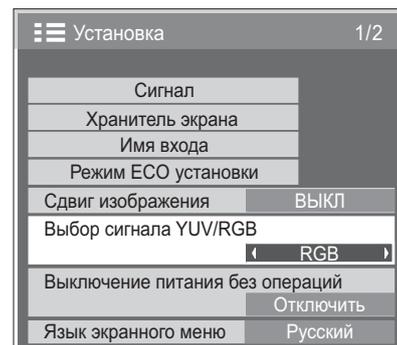
YUV сигнали ⇔ “YUV”

RGB сигнали ⇔ “RGB”

1  Натисніть, щоб показати меню Встановлення (Установка).

2  Натисніть, щоб вибрати “Вибір сигналу YUV / RGB (Выбор сигнала YUV/RGB)”.
Натисніть, щоб вибрати бажаний режим.
YUV ← → RGB

3  Натисніть, щоб вийти з режиму регулювання.

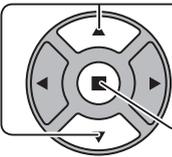


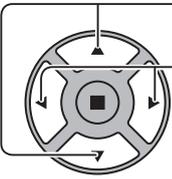
Сигнал меню

Примітка:

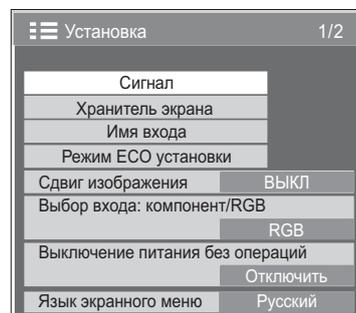
- Меню налаштування "Сигнал" показує різні умови налаштування для кожного вхідного сигналу.

1  Натисніть, щоб показати меню Встановлення (Установка).

2  Натисніть, щоб вибрати "Сигнал".
Натисніть, щоб показати меню Сигнал.

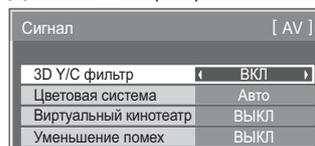
3  Натисніть, щоб вибрати меню для регулювання.
Натисніть, щоб регулювати меню.

4  Натисніть, щоб вийти з режиму регулювання.

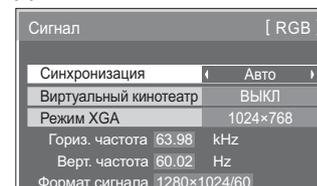


↓ Натисніть кнопку ДІЯ (■)

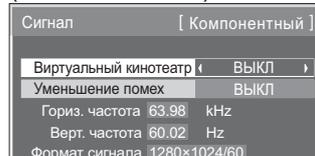
Для Видео (AV)



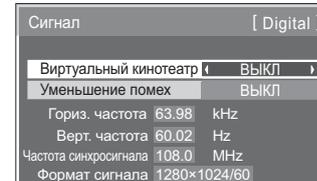
Для RGB



Для Компонентный (Компонентный)

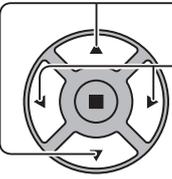


Для цифрового



Фільтр 3D Y/C (3D Y/C фільтр)

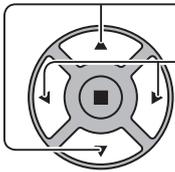
Виберіть "Сигнал" з меню "Встановлення (Установка)" в режимі входу відеосигналу.
(“Сигнал показано меню [AV]”.)

 Натисніть, щоб вибрати "Фільтр 3D Y/C (3D Y/C фільтр)".
Натисніть, щоб встановити Увімкн. (Вкл) / Вимкн. (Выкл).



Система кольорів (Цветовая система)

Виберіть Сигнал з меню "Встановлення (Установка)" в режимі входу відеосигналу. ("Сигналпоказано меню [AV]".)

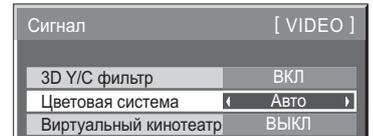


Натисніть, щоб вибрати "Система кольорів (Цветовая система)".

Натисніть, щоб вибрати кожен функцію.

Якщо зображення стає нестабільним:

Коли система встановлена на Авто (Авто), існує низький рівень сигналу або у вхідному сигналі присутні шуми, у деяких випадках зображення може стати нестабільним. Якщо це сталося, налаштуйте систему у відповідності до формату вхідного сигналу.



Colour system (Цветовая система):

Встановіть систему кольору, щоб вона відповідала вхідному сигналу. Коли встановлено "Авто", Система кольорів (Цветовая система) буде автоматично вибрано з NTSC/PAL/SECAM/NTSC 4.43/PAL M/PAL N. Для відтворення сигналу PAL60, виберіть "Авто".



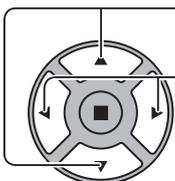
Віртуальний кінотеатр (Виртуальный кинотеатр)

Віртуальний кінотеатр (Виртуальный кинотеатр): Оп дисплей намагається якомога точніше відтворити сигнал з джерела, наприклад, зображення кінофільму, який був знятий з частотою 24 кадри на секунду.

Якщо зображення нестабільне, переключіть налаштування на Вимкн. (Выкл.).

Примітка:

- Оп цього параметру впливає лише на наступні вхідні сигнали:
 - Вхідний сигнал NTSC / PAL під час отримання відеосигналу.
 - Вхідний сигнал 525i(480i), 625i(575i), 1125(1080) / 60i під час отримання компонентного сигналу.



Натисніть, щоб вибрати "Віртуальний кінотеатр (Виртуальный кинотеатр)".

Натисніть, щоб встановити Увімкн. (Вкл.) / Вимкн. (Выкл.).

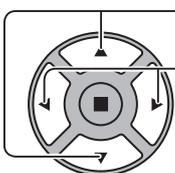


Режим XGA

Це меню відтворюється від час отримання аналогового вхідного сигналу (Компонентний/PC).

Це меню встановлює два типи сигналів XGA з вертикальною частотою 60 Гц з різними пропорціями і частотами дискретизації (1024 × 768, 60 Гц і 1366 × 768, 60 Гц).

Коли автоматично визначається вхід сигналу 1280 x 768, 60 Гц, зображення оброблюється як вхід сигналу 1280 x 768, 60 Гц XGA незалежно від налаштування.



Натисніть, щоб вибрати "Режим XGA".

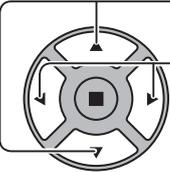
Натисніть, щоб вибрати "1024×768", "1366×768".



Примітка:

- Зробивши це налаштування, переконайтеся, що зробили кожне регулювання (таке як "Автомат. налашт. (Авто установ)") у меню "Поз./Розмір (Поз./размер)" у разі необхідності. (див. стор. 27, 28)

Зменшення шуму (Уменьшение помех)



Натисніть, щоб вибрати “Зменшення шуму (Уменьшение помех)”.

Натисніть, щоб вибрати “Вимкн. (Выкл)”, “Авто”, “Мін. (Мин.)”, “Середн. (СРЕД.)”, “Макс.”.

Авто: Зменшення шуму (Уменьшение помех) буде автоматично вибрано з “Мін. (Мин.)”, “Середн. (СРЕД.)” або “Макс.”.

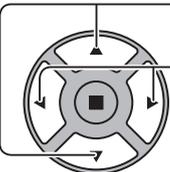


Примітка:

- Зменшення шуму (Уменьшение помех) його можна змінювати під час отримання Відео (Видео) або Компонентний (Компонентный) сигналу.

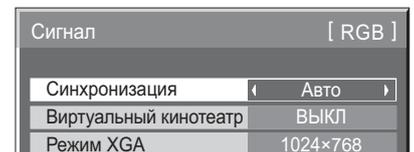
Синхронізація (Синхронизация)

Ця функція працює лише під час отримання сигналу від Вхід ПК.



Натисніть, щоб вибрати “Синхронізація (Синхронизация)”.

Натисніть, щоб вибрати.



Підтвердить, що вхід встановлено на RGB (це налаштування дійсне лише для вхідного сигналу RGB).

Авто: Автоматично вибирається горизонтальна і вертикальна синхронізація або синхронізований сигнал. Якщо вводяться обидва, вибирається горизонтальна і вертикальна синхронізація. І вибирається той синхронізований сигнал, який вводиться першим.



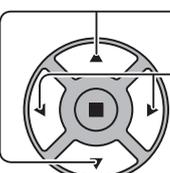
По сигналу G: Використовується синхронізований сигнал на сигналі Video G, яке входить зі з'єднувача G.

Примітка:

- Отримує лише сигнали RGB від терміналу входу компонентний/RGB (входа Компонент/RGB) з “Синхронізація (Синхронизация) По сигналу G”.

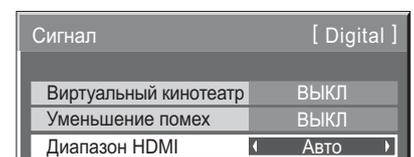
Діапазон HDMI (Диапазон HDMI)

Вмикається динамічний діапазон згідно входу сигналу з контакту HDMI.



Натисніть, щоб вибрати “Діапазон HDMI (Диапазон HDMI)”.

Натисніть, щоб вибрати “Відео (16-235) (Видео(16-235))”, “Повний (0-255) (Полный(0-255))”, “Авто”.



Відео (16-235) (Видео(16-235)): Якщо сигналом входу є діапазон відео, наприклад: вихід контакту HDMI для DVD-програвача

Повний (0-255) (Полный(0-255)): Якщо сигналом входу є повний діапазон, наприклад: вихід контакту HDMI для персонального комп'ютера

Авто: Автоматично перемикає динамічний діапазон між “Відео (16-235) (Видео(16-235))” і “Повний (0-255) (Полный(0-255))” згідно вхідному сигналу.

Примітка:

- Ця функція може встановлюватися на сигнал HDMI і DIGITAL LINK.

Відображення вхідного сигналу

Показує частоту і тип поточного вхідного сигналу.

Ця функція доступна лише для сигналів Компонентний (Компонентный)/RGB/PC і Digital (цифрового) входу.

Діапазон показу (входу сигналу ПК):

Горизонтальна 30 - 110 кГц

Вертикальна 48 - 120 Гц

Синхросигнал частотою (Частота синхронізованого) сигналу показана для вхідного цифрового сигналу.

Верт. частота	60.02	Hz
Формат сигналу	1280×1024/60	

Гориз. частота	63.98	kHz
Верт. частота	60.02	Hz
Частота синхросигналу	108.0	MHz
Формат сигналу	1280×1024/60	

Примітка:

- Автоматично визначений формат сигналу можна показувати іншим чином, ніж поточний сигнал входу.

Налаштування мережі (Настройка сети)

Змінює різноманітні налаштування для користування мережею.



■ Режим DIGITAL LINK (Режим DIGITAL LINK)

Можна змінити метод з'єднання DIGITAL LINK.

- **Авто:** Метод з'єднання вибрано автоматично. Можна використати з'єднання HDMI/LAN/RS232C. Можна створити підключення Ethernet.
- **DIGITAL LINK:** Для з'єднання HDMI/LAN/RS232C можна використовувати передавання витою парою.
- **Ethernet:** з'єднанням Локальна мережа (LAN) можна користуватися через контакт Локальна мережа (LAN) на дисплеї.

Примітка:

- Коли вибрано "Ethernet", встановіть "Інтерфейс керування (Выбор управления интерфейса)" на "Локальна мережа (LAN)".

■ Інтерфейс керування (Выбор управления интерфейса)

- **RS-232C (послідовн.) (RS-232C (Последов.)):** Контроль за допомогою RS232C на дисплеї.
- **Локальна мережа (LAN):** Контроль за допомогою дисплею або контакту Локальна мережа (LAN) для передавання витою парою.
- **RS-232C (DIGITAL LINK):** Контроль за допомогою передавача RS232C витої пари.

Примітка:

- Коли встановлено параметри "LAN" або "RS-232C (DIGITAL LINK)", дисплей не може відповідати на всі підтримувані команди, якщо пульт дистанційного керування вимкнено "Off" (Вимк.) (у режимі очікування).
- Контролюючи командою RS232C зі стор. 17 до контакту RS232C на дисплеї, виберіть "RS-232C (DIGITAL LINK)", щоб контролювати з контакту RS232C "RS-232C (послідовн.) (RS-232C (Последов.))" або пристрою DIGITAL LINK.
- Користуючись будь-якими засобами контролю, вказаними на стор. 58 - 63, виберіть "Локальна мережа (LAN)".

■ Ім'я дисплея (Имя дисплея)

Можна змінити назву дисплею, яка показана у мережі.

■ Налаштування локальної мережі (Настройка локальной сети)

Див. стор. 49

■ Стан DIGITAL LINK (Сост-ние DIGITAL LINK)

Див. стор. 50

■ DIGITAL INTERFACE BOX

Див. стор. 50

■ AMX D.D.

Ця функція надає AMX Device Discovery можливість визначити дисплей. Більш детальну інформацію про це ви можете отримати на наступних сайтах.
<http://www.amx.com/>

■ Crestron Connected™

Коли ця функція увімкнена, дисплей можна відстежувати і контролювати через мережу за допомогою обладнання і програм, розроблених компанією Crestron Electronics, Inc.

Цей дисплей підтримує наступні програми компанії Crestron Electronics, Inc.

- RoomView® Express
- Fusion RV®
- RoomView® Server Edition

[Crestron Connected™] - це функція підключення до системи, розроблена компанією Crestron Electronics, Inc., яка дозволяє контролювати багато системних пристроїв, підключених до мережі.

- Детальніше про "Crestron Connected™" ви можете дізнатися на сайті компанії Crestron Electronics, Inc. (лише англійською).
<http://www.crestron.com/>

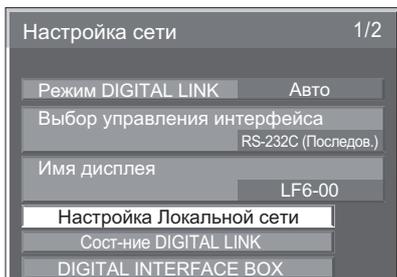
Детальніше про програму "RoomView® Express" ви можете дізнатися на сайті компанії Crestron Electronics, Inc. (лише англійською).
<http://www.crestron.com/getroomview>

■ Extron XTP

Щоб налаштувати підключення за допомогою XTP Transmitter від Extron. Відвідайте наступні сайти, щоб дізнатися подробиці.
<http://www.extron.com>

■ Налаштування локальної мережі (Настройка локальной сети)

Детальні налаштування мережі для Локальна мережа (LAN), встановлені через контакт дисплею Локальна мережа (LAN) або виту пару, можна змінювати.



Виберіть “Налаштування локальної мережі (Настройка локальной сети)” і натисніть .



DHCP, IP-адреса (IP-адрес), Маска підмережі (Маска подсети) і налаштування Шлюз

1 Встановіть DHCP.
Коли вибрано “Вимкн. (Выкл)”, IP-адреса (IP-адрес) та інші налаштування можна встановити вручну.

2 Виберіть пункт і натисніть .

3 Введіть адресу.



① Використайте , щоб вибрати цифру.

② Використайте , щоб змінити номер.

③ Натисніть .

Натиснувши , ви скасуєте зміну адреси.

4 Виберіть “Зберегти (Сохранить)” і натисніть .

Порт налаштування

1 Виберіть “Порт” і натисніть .

2 Введіть номер порту.



① Використайте , щоб вибрати цифру.

② Використайте , щоб змінити номер.

③ Натисніть .

Натиснувши , ви скасуєте зміну номера порту.

■ Зберегти (Сохранить)

Зберегти існуючі налаштування мережі. Будуть збережені всі параметри DHCP, IP-адреса (IP-адрес), Маска підмережі (Маска подсети) і Шлюз. Якщо на екрані з'явиться “NG”, перевірте, щоб однакова IP-адреса не використовувалася в мережі двічі.

■ DHCP (функція клієнта DHCP)

Щоб автоматично отримати IP-адресу з сервера DHCP, увімкніть її “On”. Якщо сервер DHCP не використовується, вимкніть її “Off”.

■ IP-адреса (IP-адрес) (відображення і налаштування IP-адреси)

Введіть IP-адреса (IP-адрес), якщо не використовується сервер DHCP.

■ Маска підмережі (Маска подсети) (відображення і налаштування маски підмережі)

Введіть маску підмережі, якщо не використовується сервер DHCP.

■ Шлюз (відображення і налаштування адреси шлюзу)

Введіть адресу шлюзу, якщо не використовується сервер DHCP.

Примітки:

- Щоб користуватися сервером DHCP, переконайтеся, що сервер DHCP запущено.
- Зверніться до адміністратора мережі про подробиці налаштувань.

■ Порт

Встановіть номер порту, який використовується для контролю команд.

Доступний діапазон налаштувань 1024 – 65535.

Коли використовується протокол PLink™, встановлювати параметри порту необов'язково.

■ Дуплекс (ДУПЛЕКС)

Встановіть дуплексний режим оточення Локальна мережа (LAN).

Виберіть значення з Авто, 100 половина (100 половина) або 100 повна (100 полная).

■ Ідентифікатор мережі (Ідентифікатор сети)

Встановіть ID (Ідентифікатор) для ідентифікації цього пристрою.

Доступний діапазон налаштувань 0 – 99.

■ MAC-адреса (MAC-адрес)

Показ MAC-адресу цього пристрою.

Проте MAC-адреса не показується, коли “Інтерфейс керування (Выбор управления интерфейса)” встановлено на “RS-232C (послідовн.) (RS-232C (Последов.))” або “RS-232C (DIGITAL LINK)”.

Налаштування мережі (Настройка сети)

■ Стан DIGITAL LINK (Сост-ние DIGITAL LINK)

Показ оточення підключення DIGITAL LINK.

Виберіть “Стан DIGITAL LINK (Сост-ние DIGITAL LINK)” і натисніть .



LINK status (Состояние СВЯЗИ) Введіть “Зв’язок відсутній (Нет связи)”, “DIGITAL LINK” або “Ethernet” з’явиться на екрані. Зв’язок відсутній (Нет связи): Нема підключення Локальна мережа (LAN) тощо.

DIGITAL LINK: Підключено до пристрою DIGITAL LINK за допомогою Локальна мережа (LAN).

Ethernet (Ethernet): ПК підключено до контакту DIGITAL LINK цього приладу і підключено Локальна мережа (LAN)

HDMI status (Состояние HDMI) Введіть “HDMI відсутній (HET HDMI)”, “HDMI УВІМКН. (HDMI ВКЛ.)” або “HDCP УВІМКН. (HDCP ВКЛ.)” з’явиться на екрані.

HDMI відсутній (HET HDMI): DIGITAL LINK не підключено

HDMI УВІМКН. (HDMI ВКЛ.): DIGITAL LINK підключено

HDCP УВІМКН. (HDCP ВКЛ.): Сигнал піде через HDCP підключення DIGITAL LINK.

Signal quality (Качество сигнала) Показує мінімальну і максимальну кількість помилок, які виникли. Кількість показана червоним, жовтим або зеленим кольором.

Кількість показана жовтим або червоним, якщо кабель Локальна мережа (LAN) відключений або кабель не захищений. Якість сигналу між витом парою і дисплеєм показана цифрами.

Якість сигналу	Кольори дисплею	Статус прийому
-12 дБ або нижче	Зелений	Прийом нормальний
від -11 до -8 дБ	Жовтий	Частина отриманих даних спотворена
-7 дБ або більше	Червоний	Проблеми прийому

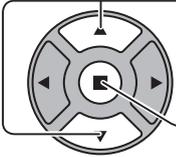
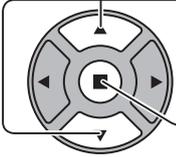
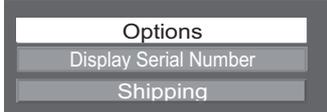
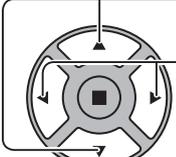
■ DIGITAL INTERFACE BOX

Перемикання буде зроблене для налаштування меню Digital Interface Box, коли вибрано “DIGITAL INTERFACE BOX” і натиснена кнопка .

Примітка:

- Цю функцію можна вибрати лише коли Digital Interface Box (ET-YFB100), розроблений нашою компанією, підключений до контакту Локальна мережа (LAN), і його живлення увімкнено.

Параметри (Options) Регулювання

- 1  Натисніть, щоб показати меню Встановлення (Установка).
- 2  Натисніть, щоб вибрати "Мова екранного меню (Язык екранного меню)".
Натискайте понад 3 секунди.
- 3  Натисніть, щоб вибрати "Параметри (Options)".
Натисніть, щоб показати меню Параметри (Options).

- 4  Натисніть, щоб вибрати бажане меню.
Натисніть, щоб регулювати меню.
- 5  Натисніть, щоб вийти з меню Параметри (Options).

Options	
Input Search	
On screen display	◀ On ▶
Initial input	◀ Off ▶
Initial VOL level	◀ Off 0 ▶
Maximum VOL level	◀ Off 0 ▶
Input lock	◀ Off ▶
Button lock	◀ Off ▶
Remocon User level	◀ Off ▶
Local Diming	◀ Off ▶

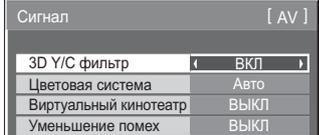
Options	
Off-timer function	◀ Enable ▶
Initial Power Mode	◀ Normal ▶
ID select	◀ 0 ▶
Remote ID	◀ Off ▶
Serial ID	◀ Off ▶
Serial Daisy Chain	◀ — ▶
Studio W/B	◀ Off ▶
LAN Control Protocol	◀ Protocol 1 ▶
RS-232CLAN Information Timing	

Options 3/3	
Power ON Screen Delay	◀ Off ▶
Clock Display	◀ Off ▶
Power On Message (No activity power off)	◀ On ▶
Function button assign 1	◀ DIGITAL LINK ▶
Function button assign 2	◀ Signal ▶

- Серійний номер цього пристрою можна побачити, якщо вбирати крок 3 процедури "Показ серійного номера (Display Serial Number)".

Пункт	Регулювання
Input Search (Пошук входу)	Вибір автоматичного перемикачання входу, якщо немає сигналу. (див. стор. 54)
On screen display (Екранне меню)	<p>On: Показує все наступне на екрані.</p> <ul style="list-style-type: none"> Живлення дисплею Відображення перемикачання вхідного сигналу Нема відображення сигналу Вимикання звуку і таймеру після натискання . <p>Off: Приховує всі вищенаведені пункти.</p>
Initial input (Первинний вхід)	<p>Регулює сигнал входу, коли пристрій увімкнено.</p> <p>Off ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ DIGITAL LINK ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ Off</p> <p>Примітки:</p> <ul style="list-style-type: none"> Показано лише регульований сигнал. (див. стор. 21) Це меню доступне лише коли функція "Input lock" (Блокування входу) "Off".
Initial VOL level (Первинний рівень гучності VOL (Громкість))	<p>Натисніть кнопку , щоб відрегулювати гучність, коли пристрій увімкнено.</p> <p>Off ↔ On</p> <p>Off: Встановлює нормальну гучність.</p> <p>On: Встановлює бажану гучність.</p> <p>Примітки:</p> <ul style="list-style-type: none"> Коли "Maximum VOL level" (Максимальний рівень гучності) "On", гучність можна регулювати від 0 до максимуму. Зміну гучності буде чути незалежно від попереднього налаштування гучності перед відкриттям меню параметрів, якщо ви відрегулюєте гучність, коли "Initial VOL level" "On" і курсор знаходиться на меню.
Maximum VOL level (Максимальний рівень гучності VOL (Громкість))	<p>Натисніть кнопку , щоб відрегулювати максимальну гучність.</p> <p>Off ↔ On</p> <p>Off: Встановлює максимальну гучність автоматично.</p> <p>On: Встановлює бажану максимальну гучність.</p> <p>Примітки:</p> <ul style="list-style-type: none"> Якщо "Maximum VOL level" (Максимальний рівень гучності) встановлено нижче за "Initial VOL level" (Первинний рівень гучності), то "Initial VOL level" (Первинний рівень гучності) автоматично стає таким, як "Maximum VOL level" (Максимальний рівень гучності). Гучність може підійнятися до 100 незалежно від налаштувань. Зміну гучності буде чути незалежно від попереднього налаштування гучності перед відкриттям меню параметрів, якщо ви відрегулюєте гучність, коли "Maximum VOL level" (Максимальний рівень гучності) "On" і курсор знаходиться на меню.

Параметри (Options) Регулювання

Пункт	Регулювання
Power ON Screen Delay (Затримка увімкнення живлення екрану)	Off ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3... ↔ 30 Можна встановити час затримки подачі живлення, щоб зменшити силове навантаження, коли ви натискаєте  , щоб увімкнути багато поєднаних разом дисплеїв, наприклад, систему MULTI DISPLAY (Мультиекран). Налаштуйте кожен дисплей окремо. Off: Дисплей буде увімкнено одночасно, коли натискається  . 1 to 30 (sec.) (1 до 30 (сек.)): Встановіть час затримки живлення (у секундах). Після натиснення  , дисплей отримує живлення з такою затримкою, яка була встановлена. Примітки: <ul style="list-style-type: none"> • Коли працює ця функція, індикатор живлення мерехтить зеленим. • Ця функція також працює тоді, коли живлення повертається у мережу або коли шнур живлення вимикали і знову вставили до розетки.
Clock Display (Показ годинника)	Off: Не показувати годинник. On: Показувати годинник. Годинник показано у лівому кутку екрана, коли натискають на кнопку  .  Примітка: Якщо не встановлено "Встановлення поточного часу (Уст-ка текущего времени)", годинник не показано навіть якщо "Clock Display (дисплей годин)" "On" (див. стор. 32)
Power On Message (Повідомлення про увімкнення живлення) (Выключение питания без операций)	Встановіть, щоб показати чи приховати застереження Увімкнено режим "Вимкнення живлення за відсутності операцій (Выключение питания без операций)", коли живлення Увімкн. (Вкл). On: Застереження показані, коли живлення Увімкн. (Вкл). Off: Застереження не показані, коли живлення Увімкн. (Вкл). Примітка: Це налаштування активується лише при "Вимкнення живлення за відсутності операцій (Выключение питания без операций)" "Увімкнути (Включить)" (стор. 36).
Function button assign 1 (Призначення функціональної кнопки 1) Function button assign 2 (Призначення функціональної кнопки 2)	Встановіть функції, які працюють, коли натискається  . <ul style="list-style-type: none"> • Signal: Показано меню "Сигнал". • Screensaver: Показано меню "Заставка (Хранитель экрана)". • ECO menu: Показано меню "Налаштування режиму ECO (Режим ECO установки)". • Set up TIMER: Показано меню "Встановлення таймера (Установка таймера)". • DIGITAL LINK: Перемкніть у DIGITAL LINK входи. Якщо це ET-YFB100, показано меню перемикання входів з боку YFB100. Примітка: Фабричні налаштування є наступними. Кнопка FUNCTION1: DIGITAL LINK Кнопка FUNCTION2: Сигнал Користуйтеся кнопкою FUNCTION Показано екран меню. (Приклад: Сигнал)  Натисніть кнопку FUNCTION, щоб вийти з меню.

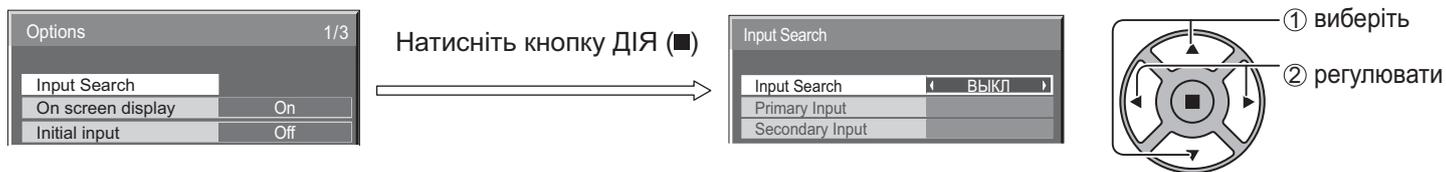
Нормалізація

Якщо кнопки головного пристрою і пульту ДК вимкнені за допомогою Блокування кнопок, "Remoson рівні користувача" або "Remote ID", встановіть всі значення "Off", щоб кнопки були знову активовані.

Натисніть кнопку  на головному пристрої разом із кнопкою  на пульті дистанційного керування і утримуйте їх протягом 5 секунд. На екрані з'явиться меню Доставка, коли воно зникає, блокування буде знято.

Input Search

Коли сигнал не визначено, автоматично вибирається інший вхід з сигналом.

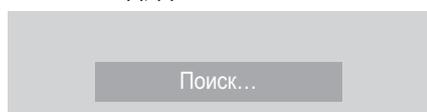


Input Search

Off: Коли нема сигналу, вхід не перемикається автоматично.

All Inputs: Веде пошук всіх входів і перемикається на вхід з сигналом.

Priority: Шукає "Primary Input" (Первинний вхід) і "Secondary Input" (Вторинний вхід) по черзі і перемикається на той вхід, де є сигнал.



Під час пошуку показано "Поиск...".

Primary Input, Secondary Input

Коли вибрано "Priority", встановіть, який вхід шукати.

(NONE) ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ DIGITAL LINK ↔ HDMI1 ↔ HDMI2

Примітка:

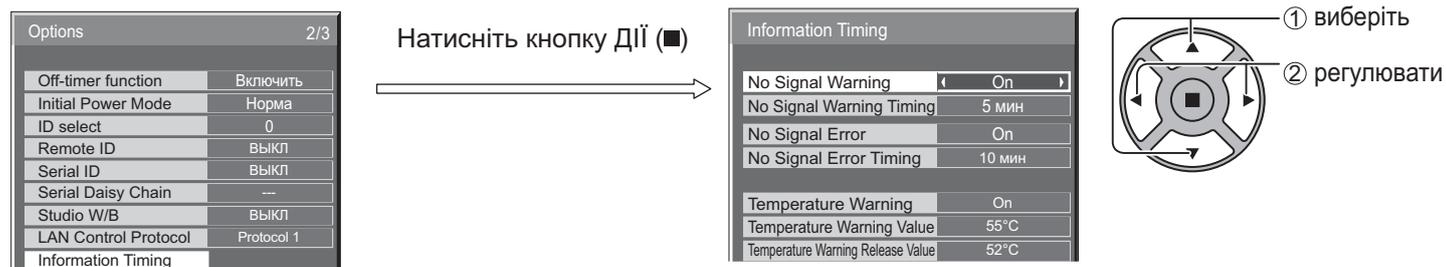
- Це меню доступне лише коли "Input lock" (Блокування входу) "Off". (див. стор. 52)

RS-232C/LAN Information Timing

Встановіть спосіб інформування для відсутності сигналу або підвищення температури.

При контролі RS232C: Застереження або повідомлення про помилку надсилається на дисплей автоматично.

При контролі Локальна мережа (LAN): Отримайте застереження або повідомлення про помилку від дисплею.



■ No Signal Warning

Встановлений на "On", дисплей надсилає повідомлення про відсутність сигналу.

■ No Signal Warning Timing

Встановіть час визначення для застереження про відсутність сигналу.

■ No Signal Error

Встановлений на "On", дисплей надсилає повідомлення про помилку - відсутність сигналу.

■ No Signal Error Timing

Встановіть час визначення для застереження про помилку - відсутність сигналу.

Примітка:

“No Signal Error Timing (Тривалість повідомлення про помилку: нема сигналу)” неможливо встановити на коротший термін, ніж “No Signal Warning Timing (Тривалість застереження про відсутність сигналу)”.

■ **Temperature Warning**

Встановлений на “On”, дисплей надсилає повідомлення про температуру.

■ **Temperature Warning Value**

Встановіть вимірювання температури для попередження про її рівень.

■ **Temperature Warning Release Value**

Встановіть температуру, після досягнення якої з'являється попередження.

Користування мережною функцією

Примітка:

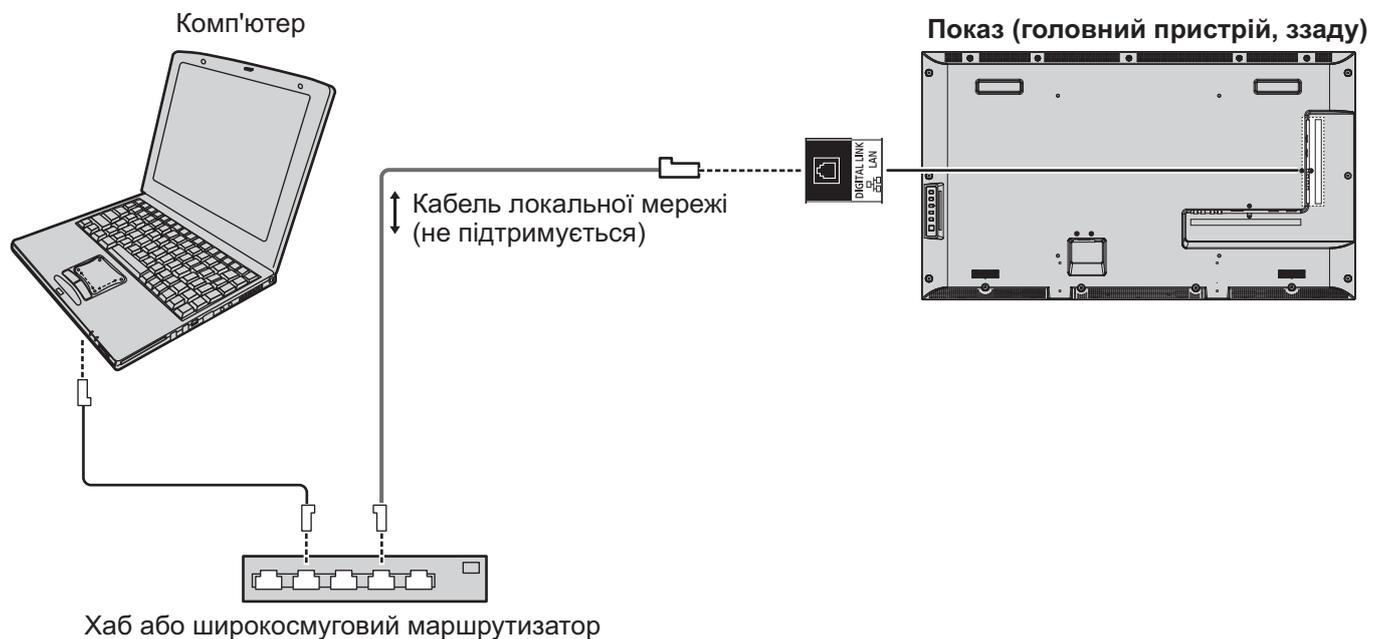
У режимі очікування функція мережі вимикається.

Мережне підключення

Цей пристрій має функцію мережі, щоб контролювати підключений мережний дисплей з комп'ютера.

Примітка:

Щоб користуватися функцією мережі, встановіть всі налаштування "Налаштування мережі (Настройка сети)" і переконайтеся, що встановили "Інтерфейс керування (Выбор управления интерфейса)" на "Локальна мережа (LAN)" (див. стор. 48)

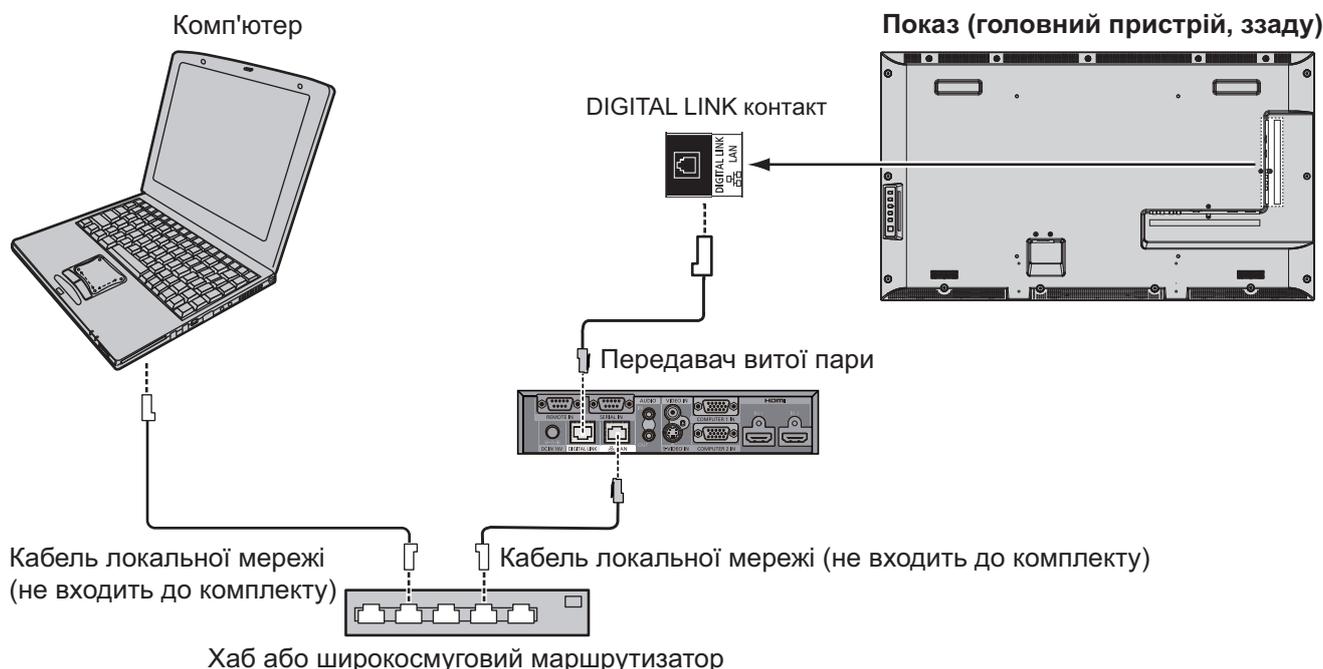


Примітки:

- Переконайтеся, що широкосмуговий маршрутизатор або хаб підтримує 100BASE-TX.
- Користуйтеся кабелем Локальна мережа (LAN), який сумісний з "CAT5" або вищими стандартами.
- Якщо торкнутися контакту DIGITAL LINK рукою (або іншою частиною тіла), на якій накопився статичний заряд, можна його пошкодити ударом струму. Не торкайтеся контакту DIGITAL LINK або металевої частини кабелю Локальна мережа (LAN).
- Щодо інструкцій про підключення порадьтеся з адміністратором мережі.

DIGITAL LINK зв'язки (підключення витю парю)

Цей пристрій оснащений функціями, які надають можливість отримувати сигнали Ethernet через витю парю Локальна мережа (LAN) разом із сигналами відео/аудіо.



Примітка:

- Виберіть налаштування в меню "Налаштування мережі (Настройка сети)" користуючись підключенням DIGITAL LINK. (див. стор. 48 - 50)

Застереження щодо користування під час підключення передавачем витю пари

Встановлення / Підключення

- Зверніться до дилера або кваліфікованого техника щодо виконання підключень DIGITAL LINK. Неякісне підключення може викликати погану передачу даних і, через це, обрізані зображення або спотворений звук.
- Відстань передачі між передавачем витю пари і пристроєм повинна бути менше 100 метрів. Якщо відстань буде більша, може виникнути обрізане зображення або перебої у звуку, а також помилки Локальна мережа (LAN) зв'язку.
- Не слід використовувати хаб між передавачем витю пари і дисплеєм.
- Підключаючи дисплей до передавача (приймача) через витю парю іншого виробника, не користуйтеся іншим передавачем між передавачем витю пари іншого виробника і цим дисплеєм. Оскільки зображення і звук можуть перериватися або стати нестабільними.
- Якщо це можливо, розташуйте кабель прямо, не утворюючи кілець, щоб зменшити як зовнішній, так і внутрішній шум.
- Розташуйте кабелі передавача витю пари і цього виробу подальше від інших кабелів, особливо шнура живлення.
- Прокладаючи багато кабелів, стежте за тим, щоб вони якомога ближче знаходилися один до одного паралельно, не звиваючись між собою.
- Під час прокладки кабелю (і), переконайтеся, що якість сигналу в "Стан DIGITAL LINK (Сост-ние DIGITAL LINK)" -12 дБ або нижче.

Кабелі витю пари

- Між передавачем витю пари і пристроєм користуйтеся кабелем Локальна мережа (LAN), який відповідає наступним умовам.
 - Відповідає або перевищує стандарти CAT5e
 - Прямий кабель
 - Екранований кабель (зі сполучувачем)
 - Масивний кабель
- Прокладаючи кабель(і), за допомогою тестеру або мультиметру перевірте відповідність характеристик кабелю вимогам CAT5e. Користуючись перемикачем у цій конструкції, також враховуйте його виміри.
- Не тягніть сильно за кабелі. Не скручуйте і не згинайте їх з надмірною силою.

Інше

- Цей пристрій сумісний з нашим Digital Interface Box (ET-YFB100). Для передавача витю пари іншого виробника див. наступне посилання: (<http://panasonic.net/prodisplays/products/47lfx6/index.html>)

Користування контролем з веб-браузера

За допомогою веб-браузера можна контролювати пристрій, налаштовувати мережу і встановлювати пароль.

Перш ніж користуватися контролем з веб-браузера

Щоб користуватися контролем з веб-браузера, слід налаштувати пристрій і комп'ютер.

Налаштування пристрою

Встановіть кожне налаштування “Налаштування мережі (Налаштування мережі (Налаштування мережі))” і переконайтеся, що встановили “Інтерфейс керування (Вибір управління інтерфейса)” на “Локальна мережа (LAN)” (див. стор. 48)

Налаштування комп'ютера

Вимкніть налаштування сервера проксі й активуйте JavaScript.

(Windows)

Вимкніть налаштування сервера проксі

1. Показати вікно [Internet Properties] (Властивості Інтернет). Клацніть [Пуск (Старт)] – [Control Panel] (Контрольна панель) – [Network and Internet] (Мережа та Інтернет) – [Internet Options] (Опції Інтернет).
2. Клацніть вкладку [Connections] (Підключення), а потім [LAN Settings] (Налаштування локальної мережі).
3. Зніміть вибір у віконцях [Use automatic configuration script] (Користуватися скриптом автоматичної конфігурації) і [Use a proxy server for your LAN] (Користуватися сервером проксі для локальної мережі).
4. Клацніть [OK].

Активуйте JavaScript

1. Показати вікно [Internet Properties] (Властивості Інтернет). Клацніть [Пуск (Старт)] – [Control Panel] (Контрольна панель) – [Network and Internet] (Мережа та Інтернет) – [Internet Options] (Опції Інтернет).
2. Встановіть рівень безпеки у вкладці [Security] (Безпека) на [Default Level] (Рівень за промовчанням). Альтернативно активуйте [Active scripting] (Активний сценарій) з кнопки [Custom Level] (Інший...).

(Macintosh)

Вимкніть налаштування сервера проксі

1. У меню [Safari] (Сафарі) клацніть [Preferences] (Налаштування). Показано головний екран.
2. У вкладці [Advanced] (Додатково) клацніть кнопку [Change Settings...] (Змінити налаштування...) поруч із [Proxies] (Проксі). Клацніть [Proxies] (Проксі) і налаштуйте сервер проксі.
3. Зніміть вибір з віконця [Web Proxy] (Веб-проксі) і [Automatic Proxy Configuration] (Автоматична конфігурація проксі).
4. Клацніть [Apply Now] (Застосувати зараз).

Активуйте JavaScript

1. Показати [Security] (Безпека) Safari.
2. Виберіть [Enable JavaScript] (Активувати JavaScript) у [Web content] (Веб-зміст).

Доступ з веб-браузера

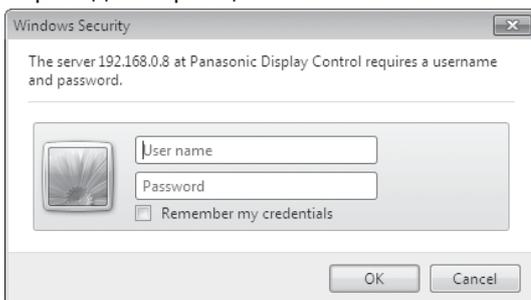
Доступ до екрану TOP контролю з веб-браузера.

1. Запустіть веб-браузер.
2. Введіть IP-адресу, встановлену з “Налаштування локальної мережі (Налаштування локальної мережі) пристрою. (див. стор. 49)



3. Введіть ім'я користувача і пароль, коли показано екран ідентифікації.

Екран ідентифікації



4. Клацніть [OK]. Коли ви увійдете до системи, показано екран TOP веб-браузера. (див. стор. 60)

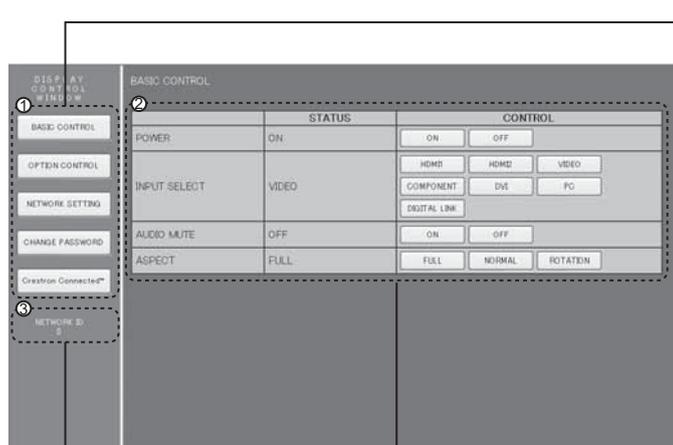
Примітки:

- Пароль тут - той самий, який використовується для командного контролю та ідентифікації в PJLink™.
- Ім'я користувача і пароль за промовчанням: Ім'я користувача:user1 Пароль:panasonic
- Пароль можна змінити на екрані Password Setup (Налаштування паролю) після входу до системи (див. стор. 61). Ім'я користувача неможливо змінити.
- За жодних обставин Корпорація Panasonic або її підконтрольні компанії не можуть напряму питати клієнтів про пароль. Якщо вас напряму спитали про пароль, будь ласка, не розголошуйте пароль.

Користування контролем з веб-браузера

Структура екрану TOP для контролю з веб-браузера

Коли ви увійдете до системи, показано екран TOP веб-браузера.



① **Меню** Показано пункти меню. Коли натискають кнопку, показано екран налаштування для кожного пункту.

Пункт	Деталі
BASIC CONTROL	Показано екран BASIC CONTROL. (див. нижче)
OPTION CONTROL	Показано екран OPTION CONTROL. (див. нижче)
NETWORK SETTING	Показано екран Налаштування мережі (Налаштування мережі). (див. стор. 61)
CHANGE PASSWORD	Показано екран налаштування паролю. (див. стор. 61)
Crestron Connected™	З'явиться екран операцій The Crestron Connected™. (див. стор. 62, 63) <ul style="list-style-type: none"> Ця кнопка не з'являється, якщо "Crestron Connected™" в "Налаштування мережі (Налаштування мережі)" є "Вимкн. (Викл)". (див. стор. 48)

② Згідно з вибраним пунктом меню, показано статус налаштування або вибрані пункти.

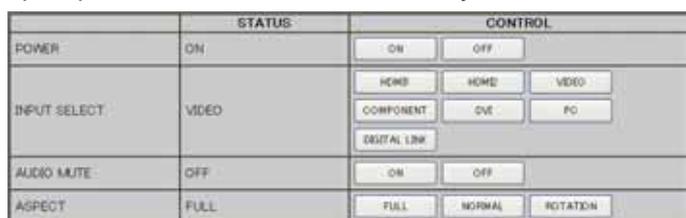
③ **Інформація ідентифікації мережі** Показано ідентифікаційні данні пристрою.

Дисплей басқару елементі (BASIC CONTROL/OPTION CONTROL Screen)

Клацніть у меню BASIC CONTROL або OPTION CONTROL. Можна встановити різні засоби контролю над пристроєм.

Екран BASIC CONTROL

Клацніть у меню BASIC CONTROL. Показані статус пристрою і кнопки для зміни налаштувань.



Пункт	Деталі
POWER	ON (Увімк.): (не підтримується) OFF (Вимк.): вимкнення дисплея
INPUT SELECT	Перемкніть сигнали входу. Показані кнопки можуть бути різними залежно від статусу підключення пристрою відео.
AUDIO MUTE	Перемкніть звук ON/OFF.
ASPECT	Перемикання режимів екрана

Екран OPTION CONTROL

Клацніть у меню OPTION CONTROL. Показано поле введення команди для контролю над пристроєм.



Пункт	Деталі
COMMAND	Введіть команду. Користуйтеся тією ж командою, що і для серійного контролю. (див. стор. 17)
RESPONSE	Показано відповідь пристрою.
SEND	Команду встановлено і запущено.

Примітка:

- Після зміни налаштувань може пройти певний час, поки буде показано відповідь дисплею.

Налаштування мережі (Екран Налаштування мережі)

Клацніть у меню NETWORK SETTING. Можна встановити різноманітні налаштування мережі. Детальніше про параметри налаштування, будь ласка, відмітьте Налаштування мережі (Налаштування мережі) у Встановлення (Установка) пристрої. (див. стор. 49)

DHCP	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
IP ADDRESS	192.168.0.0
SUBNET MASK	255.255.255.0
GATEWAY	192.168.0.1
PORT	1024
LAN SPEED	<input checked="" type="radio"/> AUTO <input type="radio"/> 100 FULL <input type="radio"/> 100 HALF
NETWORK ID	0
<input type="button" value="SAVE"/>	

Примітки:

- Щоб користуватися сервером DHCP, переконайтеся, що сервер DHCP запущено.
- Коли використовується сервер DHCP, неможливо ввести значення IP ADDRESS, SUBNET MASK і GATEWAY.
- Коли правильно змінені значення, показано повідомлення "NETWORK SETTING CHANGED" і змінені параметри.

Пункт	Деталі
DHCP	Встановлено на ON, коли використовується сервер DHCP, або OFF, коли не використовується.
IP ADDRESS	Введіть IP-адресу.
SUBNET MASK	Введіть маску підмережі.
GATEWAY	Введіть адресу шлюзу.
PORT	Встановіть номер порта, який використовується для командного контролю. Доступний діапазон налаштувань 1024 – 65535.
LAN SPEED	Встановіть швидкість підключення оточення Локальна мережа (LAN).
NETWORK ID	Встановіть ID (Ідентифікатор) для ідентифікації цього пристрою. Доступний діапазон налаштувань 0 – 99.
SAVE	Збережіть кожне налаштоване значення.

Налаштування пароля (Екран Налаштування пароля)

Клацніть у меню CHANGE PASSWORD. Можна встановити пароль входу для контролю з веб-браузера. Коли на цьому екрані змінюють пароль, також змінюється пароль командного контролю та ідентифікації PJLink™.

OLD PASSWORD	••••••
NEW PASSWORD	••••••••
NEW PASSWORD (RETYPE)	••••••••
<input type="button" value="SAVE"/>	

Примітки:

- Пароль за промовчанням "panasonic".
- Для паролю можна використати до 32 букв і цифр.
- Коли правильно змінено пароль, показано повідомлення "Password has changed." (Пароль змінено).

Пункт	Деталі
OLD PASSWORD	Введіть старий пароль.
NEW PASSWORD	Введіть новий пароль.
NEW PASSWORD (RETYPE)	Введіть пароль, введені у "NEW PASSWORD" для підтвердження.
SAVE	Збережіть новий пароль. Показано екран підтвердження. Клацніть ОК, щоб змінити пароль.

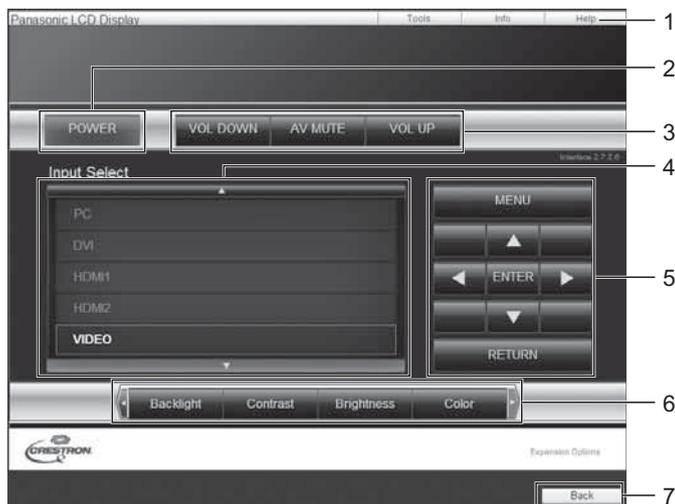
сторінка Crestron Connected™

Можна моніторити і контролювати дисплей за допомогою Crestron Connected™.

Якщо клацнути [Crestron Connected™], буде показана робоча сторінка Crestron Connected™.

Якщо на ваш комп'ютер не інстальовано Adobe Flash Player, або якщо браузер не підтримує Flash, ця сторінка не з'явиться. У цьому випадку, поверніться на попередню сторінку, клацнувши [Back] (Назад) на робочій сторінці.

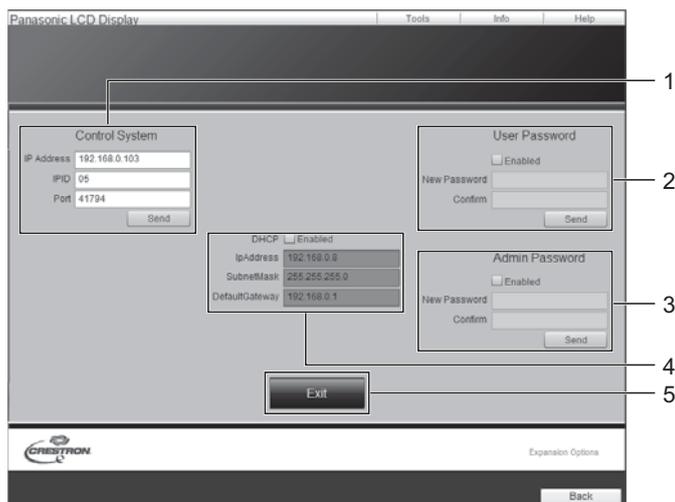
Робоча сторінка



- 1. Інструменти, Інфо, Допомога**
Вмикає сторінки для інструментів, інформації, допомоги за допомогою вкладки.
- 2. Живлення**
Вимкнення дисплея.
- 3. Зменшує гучність, Вимкнути аудіо-відео, Збільшує гучність**
Встановлює гучність, аудіо-відео без звуку. Коли живлення дисплея вимкнено, недоступні VOL DOWN (Зменшити гучність), AV MUTE (Вимкнути аудіо-відео), VOL UP (Збільшити гучність).
- 4. Вибір входу**
Встановлює вибір сигналу входу. Коли вимкнено живлення дисплея, ця операція недоступна.
- 5. Кнопки операцій на екрані меню**
Кнопки операцій на екрані меню.
- 6. Регулювання якості зображення**
Керуйте параметрами, пов'язаними з якістю зображення.
- 7. Назад**
Повертається на попередню сторінку.

Сторінка інструментів

Клацніть по Інструменти на робочій сторінці.



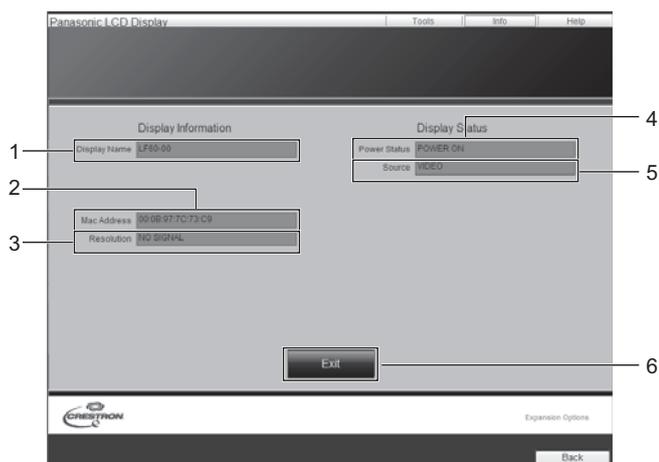
- 1. Система контролю**
Налаштовує інформацію, потрібну для зв'язку з контролером, підключеним до дисплея.
- 2. Пароль користувача**
Встановлює пароль для прав користувача на робочій сторінці Crestron Connected™.
- 3. Пароль адміністратора**
Встановлює пароль для прав адміністратора на робочій сторінці Crestron Connected™.
- 4. Статус мережі**
Показує налаштування Локальна мережа (LAN).
ДНСР: Показує значення поточного налаштування.
ІР-адреса: Показує значення поточного налаштування.
Маска підмережі: Показує значення поточного налаштування.
Шлюз за промовчанням: Показує значення поточного налаштування.
- 5. Виход**
Повертається на робочу сторінку.

Примітка:

- Коли ви моніторите або контролюєте дисплей з Crestron Connected™, встановіть "Crestron Connected™" на "Увімкн. (Вкл)" у меню "Налаштування мережі (Настройка сети)". (див. стор. 48)

Сторінка інформації

Клацніть по Інфо на робочій сторінці.

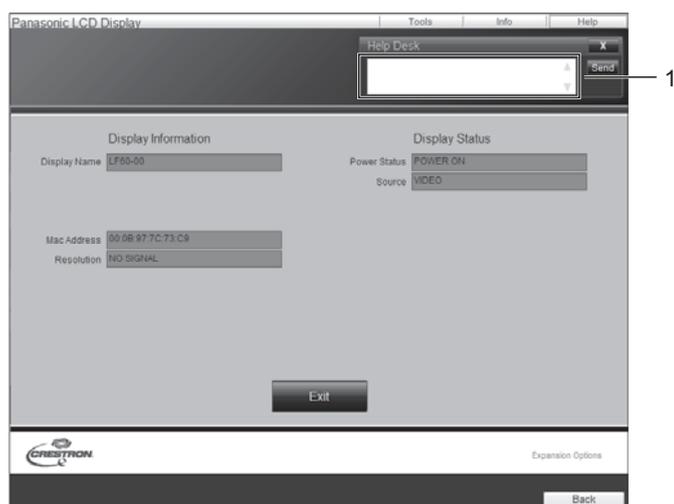


- 1. Имя дисплея**
Показує назву дисплею.
- 2. MAC-адрес**
Показує MAC-адресу.
- 3. Чіткість**
Показує чіткість дисплею.
- 4. Статус живлення**
Показує статус живлення.
- 5. Джерело**
Показує вибраний вхід відео.
- 6. Выход**
Повертається на робочу сторінку.

Сторінка Допомога

Клацніть по Допомога на робочій сторінці.

Показано екран служби підтримки.



- 1. Служба підтримки**
Надсилає або отримує повідомлення адміністратору, який користується Crestron Connected™.

Усунення несправностей

Перш ніж телефонувати у службу підтримки, визначте прояви проблеми і перевірте деякі прості моменти, як показано нижче.

Симптоми		Перевірити
Изображение	Звук	
 Інтерференція	 Шум	Електроприлади Машини / Мотоцикли Люмінісцентне освітлення
 Звичайне зображення	 Нема звуку	Гучність (Перевірте, чи не активовано "без звуку" на пульті дистанційного керування.)
 Нема зображення	 Нема звуку	Не підключено до розетки змінного струму Не увімкнено налаштування Зображення (Изображение) і Яскравість (Яркость)/Громкість (Перевірте, натиснувши на перемикач живлення або кнопку очікування на пульті дистанційного керування).
 Нема зображення	 Звичайний звук	Якщо сигнал має неприйнятний формат системи кольору або входить частота, показано лише дані контакту входу.
 Нема кольору	 Звичайний звук	Контроль кольору встановлено на мінімальний рівень. (див. стор. 29, 30) Система кольорів (Цветовая система)(див. стор. 45)
Неможливо виконати операції дистанційного керування.		Перевірте, чи не розрядилися батареї. Якщо ні, то чи правильно вони вставлені? Перевірте, чи не потрапляє на сенсор дистанційного керування денне світло чи потужне люмінісцентне світло. Перевірте, чи цей пульт призначений спеціально для цього пристрою. (Пристроєм неможливо керувати з іншого пульта ДК.)
Іноді з пристрою чується тріск.		Якщо нема проблем зображення або звуку, значить, тріск лунає через дуже малі скорочення корпусу від змін кімнатної температури. Він не може впливати на робочі характеристики приладу тощо.
Коли я користуюся наближенням, верх або низ зображення зрізані.		Відрегулюйте розташування зображення на екрані.
Ділянки вгорі та внизу екрану, де відсутнє зображення, з'являються, якщо користуватися функцією наближення.		Коли ви користуєтесь ПЗ відео (напр., програмою розміру кінотеатру) з екраном ширшим за режим 16:9, вгорі та внизу на екрані утворюються порожні ділянки.
З середини пристрою лунають звуки.		Коли живлення увімкнено, чути звук з панелі дисплею. Це нормально і не позначає несправності.
Частини пристрою нагріваються до гарячого.		Навіть якщо піднялася температура передньої, верхньої і задньої частини, підвищена температура не впливає на робочі характеристики пристрою.
Несподівано живлення саме вимикається.		Перевірте налаштування "Вимкнення живлення за відсутності сигналу (Выключение питания без сигнала)", "Керування живленням РС (РС Управление питанием)", і "Вимкнення живлення за відсутності операцій (Выключение питания без операций)". Кожне з них може бути встановлене на "Увімкн. (Вкл) (Увімкнути (Включить))". (див. стор. 36, 37)
Іноді не показано зображення і нема звуку.		Якщо сигнали HDMI або DVI входять до дисплею з селектора або розподільника, звук або зображення можуть погано виходити через застосування цих пристроїв. Це можна виправити, вимкнувши і знову увімкнувши живлення або замінивши селектор або розподільник.
RS232C не контролюється		Перевірте, чи правильно зроблено підключення. (див. стор. 16) Контролюючи команду RS232C на стор. 17 з контакту RS232C на дисплеї, переконайтеся, що "Інтерфейс керування (Выбор управления интерфейса)" є "RS-232C (последовн.) (RS-232C (Последов.))", і що це "RS-232C(DIGITAL LINK)", коли ви контролюєте з контакту RS232C пристрою DIGITAL LINK. (див. стор. 48) Перевірте, чи правильно конфігуровано "Налаштування локальної мережі (Настройка локальной сети)". (див. стор. 48) (Контролюючи контакт RS232C пристрою DIGITAL LINK)
Локальна мережа не контролюється		Перевірте, чи правильно зроблено підключення. (див. стор. 56) Перевірте, чи "Інтерфейс керування (Выбор управления интерфейса)" - це "Локальна мережа (LAN)", контролюючи з контролю веб-браузера або командним контролем на стор. 59. (див. стор. 48) Перевірте, чи правильно конфігуровано "Налаштування локальної мережі (Настройка локальной сети)". (див. стор. 48) Підключаючись до пристрою AMX, Crestron Electronics, Inc., або Extron, встановіть "AMX D.D.", "Crestron Connected™" або "Extron XTP". (див. стор. 48) Див. інформацію "Якість сигналу (Качество сигнала)" з "Стан DIGITAL LINK (Сост-ние DIGITAL LINK)", щоб перевірити статус кабеля Локальна мережа (LAN), чи не відключений кабель Локальна мережа (LAN) або кабель не екранований. (див. стор. 50)
Іноді не показано зображення і нема звуку з контакту DIGITAL LINK.		Перевірте, чи правильно зроблене підключення між обладнанням (виходу) відео і передавачем витої пари та між передавачем витої пари і цим виробом. (див. стор. 18) Перевірте, чи встановлено "Режим DIGITAL LINK (Режим DIGITAL LINK)" на "Авто" або "DIGITAL LINK" замість "Ethernet". (див. стор. 48)
Цей РК-дисплей застосовує спеціальну обробку зображення. Тому може траплятися незначна затримка між зображенням і аудіо залежно від типу сигналу входу. Проте це не є несправністю.		

Симптоми	Перевірте
Екран трохи темніє, коли показані яскраві зображення з мінімальним рухом.	Екран трохи потемніє, коли протягом тривалого часу показано фото, нерухомі зображення або інші зображення з мінімальним рухом. Це зроблено для того, щоб зменшити залишкове зображення на екрані та запобігти скороченню робочого строку екрана. Це нормально і не позначає несправності.
Зображення з'являється з певною затримкою.	Пристрій виконує цифрову обробку різних сигналів, щоб відтворити якісне зображення. У такому випадку слід зачекати кілька секунд, поки з'явиться зображення після увімкнення живлення і перемикання входу.
Краї зображення мерехтять.	Через характеристики системи, яка керує панеллю, краї можуть мерехтіти у фрагментах зображення, які швидко рухаються. Це нормально і не позначає несправності.
На екрані можуть бути червоні, сині, зелені і чорні точки.	Це є характеристикою рідкокристалічних панелей і не становить проблеми. Рідкокристалічна панель створюється за надзвичайно точною технологією, щоб передати найтонші деталі зображення. Зрідка на екрані можуть з'являтися декілька неактивних пікселів у вигляді червоних, синіх, зелених або чорних точок. Будь ласка, зверніть увагу: це не впливає на роботу РК-дисплею.
<div style="text-align: center;">  <p>Example</p> </div> <p>З'являється затримка зображення</p>	Може трапитися затримка зображення. Якщо показувати непорушне зображення протягом тривалого часу, зображення може лишитися на екрані. Проте з часом воно зникне. Це не вважається несправністю.

Підходять сигнали входу

Сигнали ПК

* Позначка: Підходить сигнал входу

	Назва сигналу	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	RGB IN(Dot clock (Синхросигнал) (МГц))	PC IN (Dot clock (Синхросигнал) (МГц))	DVI-D IN (Dot clock (Синхросигнал) (МГц))	HDMI1 HDMI2
1	640x400, 70 Гц	31,46	70,07	* (25,17)	* (25,17)		
2	640x480, 60 Гц	31,47	59,94	* (25,18)	* (25,18)	* (25,18)	*
3	640x480, 72 Гц	37,86	72,81	* (31,5)	* (31,5)		
4	640x480, 75 Гц	37,50	75,00	* (31,5)	* (31,5)		
5	640x480, 85 Гц	43,27	85,01	* (36,0)	* (36,0)		
6	800x600, 56 Гц	35,16	56,25	* (36,0)	* (36,0)		
7	800x600, 60 Гц	37,88	60,32	* (40,0)	* (40,0)	* (40,0)	*
8	800x600, 72 Гц	48,08	72,19	* (50,0)	* (50,0)		
9	800x600, 75 Гц	46,88	75,00	* (49,5)	* (49,5)		
10	800x600, 85 Гц	53,67	85,06	* (56,25)	* (56,25)		
11	852x480, 60 Гц	31,47	59,94			* (34,24)	*
12	1024x768, 50 Гц	39,55	50,00			* (51,89)	*
13	1024x768, 60 Гц	48,36	60,00	* (65,0)	* (65,0)	* (65,0)	*
14	1024x768, 70 Гц	56,48	70,07	* (75,0)	* (75,0)		
15	1024x768, 75 Гц	60,02	75,03	* (78,75)	* (78,75)		
16	1024x768, 85 Гц	68,68	85,00	* (94,5)	* (94,5)		
17	1066x600, 60 Гц	37,64	59,94			* (53,0)	*
18	1152x864, 60 Гц	53,70	60,00			* (81,62)	*
19	1152x864, 75 Гц	67,50	75,00	* (108,0)	* (108,0)		
20	1280x768, 60 Гц	47,70	60,00	* (80,14)	* (80,14)		
21	1280x960, 60 Гц	60,00	60,00	* (108,0)	* (108,0)		
22	1280x960, 85 Гц	85,94	85,00	* (148,5)	* (148,5)		
23	1280x1024, 60 Гц	63,98	60,02	* (108,0)	* (108,0)	* (108,0)	*
24	1280x1024, 75 Гц	79,98	75,02	* (135,0)	* (135,0)		
25	1280x1024, 85 Гц	91,15	85,02		* (157,5) *1		
26	1366x768, 50 Гц	39,55	50,00			* (69,92)	*
27	1366x768, 60 Гц	48,36	60,00	* (86,71)	* (86,71)	* (87,44)	*
28	1400x1050, 60 Гц	65,22	60,00			* (122,61)	*
29	1600x1200, 60 Гц	75,00	60,00	* (162,0)	* (162,0)	* (162,0)	*
30	1920x1080, 60 Гц	67,50	60,00	* (148,5)	* (148,5)	* (148,5)	*
31	1920x1200, 60 Гц	74,04	59,95			* (154,0)	*
32	Macintosh13"(640x480)	35,00	66,67	* (30,24)	* (30,24)		
33	Macintosh16"(832x624)	49,72	74,55	* (57,28)	* (57,28)		
34	Macintosh21"(1152x870)	68,68	75,06	* (100,0)	* (100,0)		

*1 Несумісне з Синхронізація (Синхронизация) По сигналу G.

- Автоматично визначений формат сигналу може відрізнятися від справжнього сигналу на дисплеї.

Компонентні сигнали

* Позначка: Підходить сигнал входу

	Назва сигналу	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	COMPONENT IN (Компонентний вхід)(Dot clock (Синхросигнал) (МГц))	DVI-D IN(Dot clock (Синхросигнал) (МГц))	HDMI1 HDMI2
1	525(480)/60i	15,73	59,94	* (13,5)	* (27,0)	*
2	525(480)/60p	31,47	59,94	* (27,0)	* (27,0)	*
3	625(575)/50i	15,63	50,00	* (13,5)		
4	625(576)/50i	15,63	50,00		* (27,0)	*
5	625(575)/50p	31,25	50,00	* (27,0)		*
6	625(576)/50p	31,25	50,00		* (27,0)	*
7	750(720)/60p	45,00	60,00	* (74,25)	* (74,25)	*
8	750(720)/50p	37,50	50,00	* (74,25)	* (74,25)	*
9	1 125(1 080)/60p	67,50	60,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
10	1 125(1 080)/60i	33,75	60,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
11	1 125(1 080)/50p	56,25	50,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
12	1 125(1 080)/50i	28,13	50,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
13	1125(1080)/24sF	27,00	48,00	* (74,25)*2		
14	1125(1080)/30p	33,75	30,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
15	1125(1080)/25p	28,13	25,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
16	1125(1080)/24p	27,00	24,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*

*1: Заснований на стандарті SMPTE 274M.

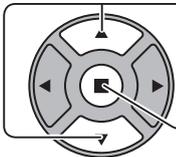
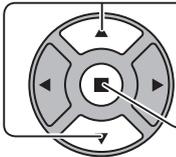
*2: Заснований на стандарті SMPTE RP211.

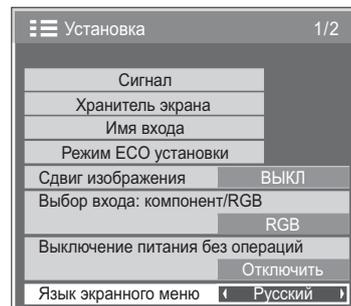
Сигнали відео (VIDEO)

	Назва сигналу	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
1	NTSC	15,73	59,94
2	PAL	15,63	50,00
3	PAL60	15,73	59,94
4	SECAM	15,63	50,00
5	NTSC 4.43	15,73	59,94
6	PAL N	15,63	50,00
7	PAL M	15,73	59,94

Для транспортування

Ця функція надає можливість скинути налаштування пристрою заводських.

-  Натисніть, щоб показати меню Встановлення (Установка).
-  Натисніть, щоб вибрати "Мова екранного меню (Язык екранного меню)".
Натискайте понад 3 секунди.
-  Виберіть "Shipping" (Транспортування).
Виберіть меню "Shipping" (Транспортування).
-  Натисніть, щоб вибрати "YES".
Натисніть, щоб підтвердити.
- Почекайте 10 секунд.
-  Натисніть перемикач живлення (⏻/⏷) на головному пристрої, щоб вимкнути живлення.



[з пункту]

- Натисніть кнопку MENU, доки не з'явиться меню Встановлення (Установка).
- Натисніть кнопку збільшити гучність "+" або зменшити "-", щоб вибрати "Мова екранного меню (Язык екранного меню)".
- Натисніть і утримуйте кнопку ENTER, поки не буде показано меню Shipping (Транспортування).
- Натисніть кнопку збільшити гучність "+" або зменшити "-", щоб "YES".
- Натисніть кнопку ENTER і почекайте 10 секунд.
- Натисніть перемикач живлення (⏻/⏷) на головному пристрої, щоб вимкнути живлення.

Технічні характеристики

	TH-42LF6W TH-42LF60W	TH-47LF6W TH-47LF60W	TH-55LF6W TH-55LF60W
Джерело живлення	220 - 240 В змінного струму, 50/60 Гц		
Енергоспоживання			
Номінальне енергоспоживання	125 Вт	140 Вт	150 Вт
В режимі очікування	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт
Якщо живлення вимкнено	0,3 Вт	0,3 Вт	0,3 Вт
Панель рідкокристалічного дисплею	42-дюймова IPS панель (світлодіодне підсвічення), пропорція 16:9	47-дюймова IPS панель (світлодіодне підсвічення), пропорція 16:9	55-дюймова IPS панель (світлодіодне підсвічення), пропорція 16:9
Розмір екрана	930 мм (ширина) × 523 мм (висота) × 1 067 мм (діагональ)	1 039 мм (ширина) × 584 мм (висота) × 1 192 мм (діагональ)	1 209 мм (ширина) × 680 мм (висота) × 1 387 мм (діагональ)
(Кількість пікселів)	2 073 600 (1 920 (ширина) × 1 080 (висота)) [5 760 × 1 080 точок]		
Умови експлуатації			
Температура	0 °C - 40 °C		
Вологість	20 % - 80 %		
Дійсні сигнали			
Система кольорів (Цвetoвая система)	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N		
Формат сканування	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF		
Сигнали ПК	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ... (стиснено) Частота горизонтального сканування 30 - 110 кГц Частота вертикального сканування 48 - 120 Гц		
Контакти підключення			
DIGITAL LINK LAN	Для мережі RJ45 і підключень DIGITAL LINK, сумісне з методом підключення PLink™: RJ45 100BaseTX		
VIDEO IN	VIDEO AUDIO L-R	BNC Контакт RCA × 2	1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 В середньоквадратична напруга
AV IN	HDMI 1 HDMI 2	З'єднувач TYPE A × 2	
COMPONENT/RGB IN			
	G/Y B/PB/CB R/PR/CR AUDIO L-R	BNC BNC BNC Контакт RCA × 2	з синхр. 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,5 В середньоквадратична напруга
DVI-D IN DVI-D OUT	AUDIO	DVI-D 24 контакти × 2 Захист змісту Стерео міні-гніздо (M3) × 1	Сумісність з DVI Revision 1.0 Сумісність з HDCP 1.1 0,5 В середньоквадратичне, спільне користування PC IN
PC IN	AUDIO	15 контактів високої щільності Mini D-sub Стерео міні-гніздо (M3) × 1	G з синхр. 1,0 Vp-p (75 Ω) G з синхр. 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 подвійна амплітуда напруги (високий опір) 0,5 В середньоквадратичне, спільне користування DVI-D IN
SERIAL IN SERIAL OUT		Контакт зовнішнього контролю D-sub 9 контактів × 2	Сумісний з RS-232C
AUDIO OUT		Стерео міні-гніздо (M3) × 1 Рівень контакту: Змінне (-∞ — 0 дБ)	[INPUT (Вхід) 1 кГц / 0 дБ, навантаження 10 кΩ]
REMOTE IN REMOTE OUT		міні-гніздо M3 × 2	
Габарити (ширина × висота × довжина)	967 мм (ширина) × 560 мм (висота) × 68 мм (діагональ)	1 076 мм (ширина) × 621 мм (висота) × 68 мм (діагональ)	1 248 мм (ширина) × 718 мм (висота) × 68 мм (діагональ)
Маса (вага)	близько 14,5 кг	близько 16,7 кг	близько 25,8 кг

Примітка:

- Дизайн і технічні характеристики можуть змінюватися без попередження. Вказані маса і розміри є приблизними
- Це обладнання відповідає вказаним далі стандартам EMC.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Інформація щодо утилізації в країнах, які не входять в Європейський Союз



Даний символ дійсний тільки на території Європейського Союзу.
При потребі утилізації даного виробу зверніться до місцевого керівництва або дилера щодо правильного методу її здійснення.

<Інформація про програмне забезпечення для даного продукту>

Даний продукт оснащений програмним забезпеченням, частково ліцензованим згідно з "Free BSD LICENSE".
На наведені вище специфікації поширюються наступні норми "Free BSD LICENSE":
(ці норми задані третьою стороною; тому тут наводиться їхній оригінал (англійською мовою).)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic

Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98

Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

Запис покупця

Номер моделі та серійний номер цього пристрою розташовані на задній панелі. Запишіть серійний номер у рядок, наведений нижче, та збережіть цю інструкцію, а також Ваш чек, у якості свідоцтва про купівлю на випадок крадіжки або загублення цього пристрою, а також для отримання гарантійних послуг.

Номер моделі _____

Серійний номер _____

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net>
© Panasonic Corporation 2013