

Інструкція з експлуатації

Рідкокристалічний дисплей із сенсорним екраном Для комерційного використання

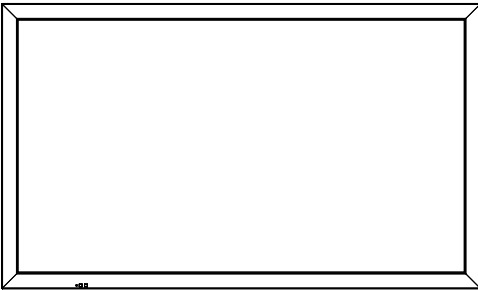
Українська

Модель № **TH-80BF1E**
TH-65BF1E
TH-50BF1E

80-дюймова модель

65-дюймова модель

50-дюймова модель



Зміст

Важлива примітка з техніки безпеки	2
Заходи безпеки	3
Запобіжні заходи стосовно використання.....	7
Приладдя.....	12
Підключення.....	16
Увімкнення/вимкнення живлення	21
Основні елементи керування.....	23
Технічні характеристики	26

Більш докладні інструкції доступні в керівництві з експлуатації на компакт-диску.

- Перед початком експлуатації телевізора, будь ласка, прочитайте цю інструкцію та збережіть її для подальших довідок.
- Ілюстрації та знімки екрана, наведені в цій інструкції з експлуатації, використовуються для пояснювальних цілей і можуть відрізнятися від фактичних.
- Пояснювальні малюнки в цій Інструкції з експлуатації виконані головним чином на основі 50-дюймової моделі.



001

HDMI

Важлива примітка з техніки безпеки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- 1) Щоб запобігти ушкодженню, яке може призвести до пожежі чи ураження електричним струмом, захищайте цей пристрій від крапель або бризок.
Не ставте над дисплеєм (у тому числі на полицях тощо) посуд із водою. (квіткові вази, чашки, косметику тощо).
Не розташовуйте на/над дисплеєм ніяких джерел відкритого полум'я, наприклад, запалених свічок.
- 2) Для запобігання ураження електричним струмом не відкривайте кришку. Усередині пристрою немає деталей, що обслуговуються користувачем. Технічне обслуговування повинен виконувати спеціаліст.
- 3) Не виймайте контакт заземлення зі штепселя кабелю живлення. Цей пристрій оснащено трьохконтактним штепселем за зануленням, який можна використовувати лише зі спеціальною заземленою розеткою. Це необхідно для гарантування безпеки. Якщо ви не можете вставити вилку в розетку, зверніться до електрика.
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 пристрою 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 електромагнітних полів.

Клас захисту I

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Це продукт класу А. У житлових приміщеннях цей пристрій може викликати радіоперешкоди. У такому разі користувач зобов'язаний вжити належних заходів.

Примітка:

Можлива поява залишкового зображення. Якщо нерухоме зображення відображається протягом тривалого періоду часу, то на екрані може з'явитися залишкове зображення. Однак воно зникне, якщо протягом деякого часу відобразитиметься звичайне відеозображення.

Відомості про торгові марки

- HDMI, логотип HDMI та High-Definition Multimedia Interface є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками компанії HDMI Licensing LLC у Сполучених Штатах Америки та інших країнах.
- RoomView, Crestron RoomView є зареєстрованими торговельними марками компанії Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected™ та Fusion RV є торговельними марками Crestron Electronics, Inc.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ and Miracast™ є зареєстрованими торговельними марками або торговельними марками компанії Wi-Fi Alliance.
- Windows, Windows Vista, Internet Explorer, PowerPoint, Microsoft Word та Microsoft Excel є зареєстрованими торговельними марками або торговельними марками компанії Microsoft Corporation у Сполучених Штатах та інших країнах.
- Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch та Safari є торговельними марками компанії Apple Inc., зареєстрованими у Сполучених Штатах Америки та інших країнах.
- iOS – торговельна марка та зареєстрована торговельна марка компанії Cisco у Сполучених Штатах Америки та інших країнах і підлягає використанню на основі ліцензії.
- Android є торговельною маркою компанії Google Inc.
- Adobe, Adobe Flash Player та Adobe Reader є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками компанії Adobe Systems Inc. у Сполучених Штатах та/або інших країнах.
- Intel та логотип Intel є торговельними марками компанії Intel Corporation у Сполучених Штатах та/або інших країнах.

Навіть якщо в тексті немає відповідних посилань на торговельні марки компаній або виробів, ці торговельні марки повністю поважаються.

Заходи безпеки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

■ Налаштування

Цей рідкокристалічний дисплей можна використовувати тільки із таким додатковим приладдям.

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

(Усі вказані нижче приладдя виготовлені компанією Panasonic Corporation.)

• Тумба	50-дюймова модель TY-ST42P50*1 *2
	80-дюймова модель TY-ST65P20
• Мобільна підставка для дисплея	50-дюймова модель TY-ST50PB2
	65-дюймова модель TY-ST65PB2
	80-дюймова модель TY-ST80LF70
• Настінний кронштейн (вертикальний)	50-дюймова модель TY-WK42PV20
	80-дюймова модель TY-WK70PV50*2
• Настінний кронштейн (кутовий)	50-дюймова модель TY-WK42PR20
	65-дюймова модель TY-WK65PR20
• Кронштейн для кріплення плазмового телевізора на стелі	50-дюймова модель TY-CE42PS20
• Блок подвійних відео виходів BNC	TY-FB9BD*2
• Панель виводів HD-SDI	TY-FB9HD
• Панель виводів HD-SDI зі звуком	TY-FB10HD
• Двоканальна панель виводів HD-SDI	TY-FB11DHD
• Подвійна панель виводів HDMI	TY-FB10HMD*2
• Плата терміналів DVI-D	TY-FB11DD
• Digital Interface Box	ET-YFB100G
• Цифровий блок сполучення	ET-YFB200G
• Цей пристрій не підтримує спосіб зв'язку великої досяжності для ET-YFB200G.	
• Адаптер Easy wireless stick	ET-UW100*3
• Early Warning Software	серія ET-SWA100*4

*1: **Запобіжні заходи стосовно використання TY-ST42P50** (50-дюймова модель)

Використовуйте стійку „для відображення на плазмі (довгу)” (інвентарний номер: TBLA3679, TBLA3680).

*2: Знято з виробництва

*3: Цей виріб можна придбати у США, Канаді, Японії, Австралії та Новій Зеландії.

*4: Суфікс інвентарного номера може відрізнятися в залежності від типу ліцензії.

Примітка:

- Інвентарні номери додаткового приладдя можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

Перш ніж встановлювати тумбу, уважно перегляньте інструкції з експлуатації, які входять до комплекту, і встановіть її належним чином. Крім того, завжди використовуйте приладдя для запобігання перекиданню. Перш ніж використовувати блок гнізд, уважно перегляньте інструкції з експлуатації, які входять до комплекту, і встановіть його належним чином.

У разі випадкового проковтування невеликі частини можуть викликати удушення. Тримайте їх у недоступних для маленьких дітей місцях. Позбавляйтесь непотрібних невеликих частин та інших предметів, зокрема пакувального матеріалу й пластикових пакетів/листів, які становлять потенційну загрозу удушення, щоб ними не гралися діти.

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

- Дисплей може впасти або перекинутись.

Установіть цей пристрій у місці, що характеризується мінімальною вібрацією і може витримати вагу цього пристрою.

- Падіння пристрою може призвести до отримання травм або несправності.

Не ставте на дисплей ніякі предмети.

- Потрапляння сторонніх предметів або води усередину дисплея може спричинити коротке замикання, що може призвести до займання або ураження електричним струмом. У разі потрапляння сторонніх предметів усередину дисплея, будь ласка, зверніться до Вашого місцевого дилера компанії Panasonic.

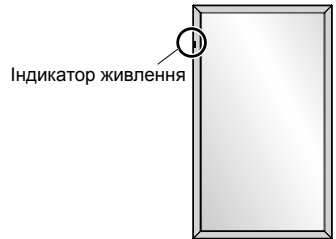
Важлива примітка з техніки безпеки

Транспортуйте тільки у вертикальному положенні!

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

Не закривайте вентиляційні отвори такими предметами, як газети, скатертини та занавіски, щоб не перешкоджати вентиляції. Для отримання інформації стосовно необхідної вентиляції див. стор. 7.

У разі вертикального встановлення дисплея переконайтеся, що індикатор живлення перебуває в його верхній частині. Виділяється тепло, що може призвести до займання або пошкодження дисплея.



Запобіжні заходи у разі встановлення на стіну або тумбу

- Встановлення мають виконувати відповідні спеціалісти. Неправильне встановлення дисплея може стати причиною нещасного випадку, який призведе до загибелі або до отримання серйозних травм. Використовуйте додаткову тумбу. (див. стор. 3)
- Перш ніж встановлювати, перевірте, чи місце для встановлення достатньо надійне, щоб витримати вагу РК-дисплею та настінний кронштейн, який утримує його.
- Якщо Ви хочете припинити використання дисплея на стіні або на тумбі, запросіть кваліфікованого фахівця для його якнайшвидшого демонтажу.
- Під час установлення дисплея на стіну переконайтеся, що монтажні гвинти та шнур електроживлення не торкаються металевих предметів усередині стіни. Контакт із металевими предметами усередині стіни може призвести до ураження електричним струмом.

Ми не несемо відповідальності за будь-які пошкодження виробу, які виникли через використання тумби, настінного або стельового кронштейна, виготовлених іншими компаніями, або ж через недотримання умов встановлення тумби, настінного або стельового кронштейна, навіть якщо такі пошкодження виникають протягом гарантійного періоду.

Не слід установлювати даний виріб у місці, де він буде подаватися 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 займанню або пошкодженню дисплея.

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 жодних модифікацій.

- Усередині дисплея є деталі, які знаходяться під високим струмом, що може призвести до значного ураження. Для виконання перевірки, налаштування або ремонту звертайтеся до місцевого дилера компанії Panasonic.

Доступ до розетки живлення має бути вільним.

Штепсельну вилку необхідно присьднувати до мережевої розетки із захисним заземленням.

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

- Це може викликати коротке замикання, виділення тепла тощо, яке може призвести до ураження електричним струмом або виникнення пожежі.

Не використовуйте шнур живлення, що постачається в комплекті, з будь-якими іншими пристроями.

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

Вставляйте штепсель живлення в розетку до упору.

- Якщо не вставити штепсель до кінця, можливе виділення тепла, що може спричинити займання. Якщо штепсель пошкоджено або розетка несправна, експлуатацію слід припинити.

Не доторкайтесь до кабелю мокрими руками.

- Це може призвести до ураження струмом.

Бережіть шнур електроживлення від пошкодження. Під час від'єднання шнура електроживлення тягніть за штепсель, а не за шнур.

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

Не торкайтесь пошкодженого шнура живлення та не тягніть його рукою.

Це може призвести до ураження електричним струмом.

Не знімайте кришки і НИКОЛИ самостійно не вносьте жодних змін в конструкцію дисплея.

- Не знімайте задню кришку, оскільки в такому випадку відкривається доступ до компонентів під напругою. Усередині пристрою немає деталей, що обслуговуються користувачем. (Деталі під високою напругою можуть призвести до серйозного ураження електричним струмом).
- Для проведення перевірки, регулювання або ремонту дисплея звертайтеся до місцевого дилера компанії Panasonic.

Зберігайте кріпильний гвинт підставки для пера (лише для 80-дюймової моделі) у місці, недоступному для дітей. Випадкове проковтування батарейок небезпечно для здоров'я.

- Негайно зверніться до лікаря, якщо у Вас є підозра, що дитина могла їх проковтнути.

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

Шуми зображення можуть виникнути в разі приєднання/від'єднання кабелів, під'єднаних до вхідних гнізд, які в цей момент не використовуються, або ввімкнення/вимкнення живлення відеобладнання та не вважаються несправністю.

Для запобігання пожежі ніколи не залишайте свічки чи інші джерела відкритого вогню біля телевізора.



⚠ УВАГА!

У разі виникнення проблем або несправностей негайно припиніть використання пристрою.

■ У разі виникнення проблем від'єднайте штепсельну вилку шнура живлення від мережевої розетки.

- Із пристрою виходить дим або незвичний запах.
- Іноді зникає зображення або звук.
- Усередину пристрою потрапила рідина, наприклад вода, або сторонні предмети.
- Деякі деталі пристрою деформовані або пошкоджені.

Якщо Ви продовжите користуватись пристроєм у такому стані, це може призвести до займання або до ураження електричним струмом.

- Негайно відключіть живлення, від'єднайте штепсельну вилку шнура живлення від мережевої розетки і зверніться до дилера для проведення ремонту.
- Щоб повністю припинити подачу живлення на дисплей, необхідно від'єднати штепсельну вилку від мережевої розетки.
- Самостійний ремонт пристрою несе небезпеку, і його заборонено виконувати.
- Щоб у разі необхідності можна було швидко від'єднати штепсельну вилку шнура живлення від мережевої розетки, використовуйте мережеву розетку, розташовану в легкодоступному місці.

■ Якщо пристрій пошкоджено, не торкайтесь його руками.

Це може призвести до ураження електричним струмом.

■ Під час використання РК-дисплея

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

- З вентиляційних отворів верхньої частини дисплея виходить гаряче повітря. Не наближайте руки, обличчя або предмети, чутливі до високої температури, до цих отворів, оскільки це може спричинити опіки чи пошкодження.

Важлива примітка з техніки безпеки

Кількість осіб, яких потрібно залучати до перенесення або розпакування цього пристрою:

80-дюймова модель (65-дюймова модель) : 4 або більше осіб

50-дюймова модель : 2 або більше осіб

- При недотриманні цієї умови можливе падіння пристрою з заподіянням травм.

Перед пересуванням дисплея відключить усі кабелі.

- Якщо під час пересування дисплея певні кабелі не були від'єднані, вони можуть зазнати пошкоджень, що може призвести до займання або ураження струмом.

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

- В протилежному випадку є загроза ураження струмом.

Регулярно чистіть шнур живлення та запобігайте його забрудненню.

- Накопичування пилу на контактах штепселя може призвести до конденсації вологи, пошкодження ізоляції та займання. Відключіть штепсель від розетки та протріть кабель живлення сухою ганчіркою.

Не наступайте на дисплей або тумбу і не висніть на них.

- Вони можуть перекинутися або зламатися, що може призвести до отримання травм. Особливо уважно стежте за дітьми.

Під час установа батареї дотримуйтеся полярності (+ і -).

- Неправильне поводження із батареєю може призвести до вибуху або витоку електроліту, результатом чого стане займання, отримання травм або пошкодження навколишнього майна.
- Уставляйте батарею правильно, дотримуючись інструкцій. (див. стор. 13)

Діставайте батареї з пульта-передавача дистанційного керування, якщо Ви не збираєтесь використовувати його протягом тривалого часу.

- Батарея може протекти, нагрітися, зайнятися або вибухнути, результатом чого стане займання або пошкодження навколишнього майна.

Не спалюйте і не розкривайте батареї.

- Не піддавайте батареї надто сильному нагріванню, такому як, наприклад, сонячне проміння, вогонь тощо.

Не перевертайте дисплей догори ногами.

Не розміщуйте пристрій панеллю дисплея вертикально догори.

Запобіжні заходи стосовно використання

Запобіжні заходи під час встановлення

Не встановлюйте дисплей поза приміщенням.

- Дисплей призначений для використання у приміщенні.

Температура навколишнього середовища для використання цього пристрою

- У разі використання пристрою в місцевості нижче 1 400 м над рівнем моря: 0 °C - 40 °C
- У разі використання пристрою на великій висоті (1 400 м - 2 800 м над рівнем моря): 0 °C - 35 °C

Не встановлюйте пристрій на висоті 2 800 м і вище над рівнем моря.

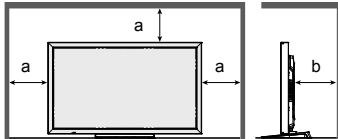
- Недотримання цієї вимоги може скоротити термін служби внутрішніх деталей і призвести до несправностей.

Необхідний простір для вентиляції

У разі використання тумби (додаткове приладдя) залишайте щонайменше 10 см вільного простору зверху, ліворуч і праворуч від дисплея, не менше 7 см поза ним, а також залишайте вільний простір між нижньою частиною дисплея та поверхнею підлоги.

У разі використання іншого способу встановлення (настінного кронштейна тощо) дотримуйтеся відповідних вказівок. (Якщо в інструкції з встановлення немає спеціальних рекомендацій щодо монтажних розмірів, залишайте щонайменше 10 см вільного простору зверху, ліворуч і праворуч від дисплея, а також не менше 7 см поза ним).

Мінімальна відстань:



a: 10 см

b: 7 см

Залежно від температурних умов або вологості може спостерігатися нерівномірна яскравість. Це не вважається несправністю.

- Ця нерівномірність зникає при тривалій подачі живлення. Якщо вона не зникає, зверніться до дистриб'ютора.

Вимоги щодо безпеки

Під час використання цього виробу вживайте заходи безпеки, щоб запобігти переліченим нижче випадкам.

- Витік особистої інформації через цей продукт
- Несанкціоноване використання даного продукту третьою стороною-зловмисником
- Переривання або припинення роботи цього продукту третьою стороною-зловмисником

Вживайте належних заходів безпеки.

- Установіть пароль для керування локальною мережею й обмежте користувачів, які мають дозвіл на вхід у систему.
- Зробіть свій пароль якомога складнішим.
- Час від часу змінійте пароль.
- Корпорація Panasonic або її філії ніколи безпосередньо не запитують паролі в своїх клієнтів. Якщо ви отримаєте подібні запити, не повідомляйте свій пароль.
- Підключення до мережі має бути захищеним, наприклад за допомогою брандмауера.
- У разі утилізації даного продукту спершу ініціалізуйте дані. „Shipping”

Про бездротові локальні мережі

- Перевага бездротової локальної мережі полягає в тому, що інформація може передаватися між ПК або іншим аналогічним обладнанням і точкою доступу за допомогою радіохвиль, поки ви знаходитесь у радіусі дії радіосигналу. З іншого боку, оскільки радіохвилі можуть проходити крізь перешкоди (як-от стіни) та доступні скрізь у межах певного діапазону, у разі невиконання налаштувань системи безпеки можуть виникати перелічені нижче проблеми.
- Третя сторона-зловмисник може навмисно перехоплювати та відстежувати передані дані, зокрема вміст електронних листів, особисту інформацію, як-от ідентифікатор, пароль і/або номери кредитних карток.
- Третя сторона-зловмисник може без авторизації отримувати доступ до вашої особистої або корпоративної мережі та виконувати перелічені нижче операції. Одержувати особисту та/або таємну інформацію (витік інформації)

Розповсюджувати неправдиву інформацію, видаючи себе за певну особу (імітація)

Замішувати перехоплені повідомлення та подавати неправдиву інформацію (фальсифікація)

Розповсюджувати шкідливе програмне забезпечення, зокрема, комп'ютерні віруси, і зламувати ваші дані та/або систему (повна відмова системи)

Запобіжні заходи стосовно використання

- Оскільки більшість адаптерів локальних мереж і точок доступу оснащені функціями безпеки, ви зможете знизити ймовірність проблем такого характеру під час використання цього пристрою, виконавши відповідні налаштування системи безпеки для пристрою бездротової локальної мережі.
- Деякі пристрої бездротової локальної мережі можуть не мати готових налаштувань безпеки. Щоб знизити ймовірність виникнення проблем із безпекою, перед використанням пристроїв бездротової локальної мережі виконайте всі пов'язані з безпекою налаштування згідно з вказівками, наведеними в інструкціях з експлуатації, що надаються в комплекті.
Залежно від технічних характеристик безпроводної локальної мережі, третя сторона-зловмисник може зламати налаштування системи безпеки за допомогою спеціальних засобів.
Якщо вам потрібна допомога зі встановленням налаштувань безпеки або щодо інших подібних питань, зв'яжіться з компанією Panasonic.
- Якщо ви не можете виконати налаштування безпеки для бездротової локальної мережі самостійно, зверніться до центру підтримки компанії Panasonic.
- Компанія Panasonic просить своїх клієнтів добре усвідомити ризики використання цього пристрою без налаштувань безпеки та радить здійснювати налаштування безпеки на власний розсуд.

Про вбудовану бездротову локальну мережу

УВАГА:

Перш ніж використовувати модуль бездротової локальної мережі, ознайомтеся з переліченими нижче обмеженнями.

- Щоб використовувати модуль бездротової локальної мережі, потрібно отримати точку доступу.
 - Не використовуйте модуль бездротової локальної мережі для під'єднання до бездротових мереж (SSID*), на використання яких у вас немає прав. Такі мережі можуть відображатися в результатах пошуку. Однак їх використання може бути незаконним.
- *SSID – це назва для ідентифікації певної бездротової мережі для передачі даних.
- Не піддавайте модуль бездротової локальної мережі впливу високих температур, прямих сонячних променів і вологи.
 - Не згинайте модуль бездротової локальної мережі та не піддавайте його сильному впливу.
 - У жодному разі не розбирайте та не змінюйте модуль бездротової локальної мережі.
 - Не намагайтеся встановити модуль бездротової локальної мережі на несумісні пристрої.
 - Не вилучайте модуль бездротової локальної мережі з пристрою під час роботи.
 - Дані, передані чи отримані через радіохвилі, можуть перехоплюватися й контролюватися.
 - Щоб уникнути збоїв, викликаних інтерфейсом радіохвилі, під час використання модуля бездротової локальної мережі тримайте основний пристрій подалі від таких пристроїв, як інші пристрої бездротової мережі, мікрохвильові печі та пристрої, що використовують сигнали частотою 2,4 ГГц і 5 ГГц.
 - Якщо виникають перешкоди, наприклад через статичну електрику, задля безпеки пристроїв основний пристрій може припинити роботу. У такому випадку вимкніть основний пристрій за допомогою перемикача ввімкнення/вимкнення живлення, а потім увімкніть його знову.
 - Модуль бездротової локальної мережі може бути доступний не в усіх регіонах.

Примітки щодо використання бездротового з'єднання

Функція бездротового з'єднання дисплею використовує радіохвилі діапазонів 2,4 ГГц і 5 ГГц.

Ліцензія на радіостанцію не потрібна, однак перед використанням слід прочитати та взяти до уваги наведені нижче відомості.

Не використовуйте поблизу іншого безпроводного обладнання.

- Перелічене нижче обладнання може використовувати радіохвилі того самого діапазону, що й дисплей. Якщо дисплей використовується поблизу таких пристроїв, радіохвилі можуть унеможливити передачу даних або швидкість передачі може знизитися.
 - Мікрохвильові печі тощо.
 - Промислове, хімічне, медичне обладнання тощо.
 - Внутрішньозаводські радіостанції, які використовуються для переміщення об'єктів, як-от ті, що використовуються на заводських виробничих лініях тощо.
 - Призначені радіостанції малої потужності.

Якщо можливо, намагайтеся не використовувати мобільні телефони, телевізори чи радіоприймачі поблизу дисплея.

- Мобільні телефони, телевізори, радіоприймачі та подібні пристрої використовують інші діапазони радіочастот, які відрізняються від діапазонів дисплея, тож вплив на бездротовий зв'язок, функції передачі й отримання даних із цих пристроїв здійснюватися не буде. Однак радіохвилі з дисплея можуть створювати аудіо- або відео перешкоди.

Радіохвилі бездротового зв'язку не можуть переходити крізь сталеву арматуру, метал, бетон тощо.

- Обмін даними можливий через стіни та підлогу з таких матеріалів, як-от дерево та скло (окрім скла з арматурною сіткою), але не крізь стіни й підлогу зі сталевую арматурою, металом, бетоном тощо.

Запобіжні заходи стосовно використання

Не використовуйте дисплей у місцях, де накопичується статична електрика.

- Якщо дисплей використовується в місці, де накопичується статична електрика, як-от на килимі, зв'язок із бездротовою або дротовою локальною мережею може бути втрачено.
- Якщо це сталося, усуньте джерело статичної електрики або електромагнітних перешкод і відновіть підключення до бездротової чи дротової локальної мережі.

Використання дисплея за межами країни

- Забороняється вивозити дисплей за межі країни чи регіону, де його було придбано. Використовуйте його лише в тій країні чи регіоні, де придбали його. Також пам'ятайте, що в певних країнах або регіонах діють обмеження щодо каналів і частот, на яких ви можете використовувати бездротову локальну мережу.

Доступні канали бездротової локальної мережі

Канали (діапазон частоти), які можна використовувати, змінюються залежно від країни чи регіону та від способу з'єднання з бездротовою локальною мережею. Див. таблицю нижче.

Для режиму MIRRORING

(якщо використовується метод підключення „MIRRORING”)

Країна або регіон	Стандарт	Використані канали	Діапазон частот (середня частота)
Для Європи та країн СНД	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 ГГц - 2,462 ГГц
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 ГГц - 5,240 ГГц
Напруга живлення не перевищує 140 В (окрім як для Європи та СНД)	IEEE802.11a/n	1 - 11	2,412 ГГц - 2,462 ГГц
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 ГГц - 5,240 ГГц
		149 / 153 / 157 / 161	5,745 ГГц - 5,825 ГГц
Напруга живлення перевищує 190 В (окрім як для Європи та СНД)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 ГГц - 2,462 ГГц

Для режиму M-DIRECT

(якщо використовується метод підключення „M-DIRECT” із „Panasonic APPLICATION”)

Країна або регіон	Стандарт	Використані канали	Діапазон частот (середня частота)
Для Європи та країн СНД	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 ГГц - 2,472 ГГц
Напруга живлення не перевищує 140 В (окрім як для Європи та СНД)	IEEE802.11a/n	1 - 11	2,412 ГГц - 2,462 ГГц
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 ГГц - 5,240 ГГц
		149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 ГГц - 5,825 ГГц
Напруга живлення перевищує 190 В (окрім як для Європи та СНД)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 ГГц - 2,472 ГГц

Для режиму USER

(якщо використовується метод підключення „USER1”, „USER2”, „USER3” із „Panasonic APPLICATION”)

Країна або регіон	Стандарт	Використані канали	Діапазон частот (середня частота)	Тип сканування
Для Європи та країн СНД	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 ГГц - 2,472 ГГц	Активне сканування
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 ГГц - 5,240 ГГц	Активне сканування
	IEEE802.11a/n	52 / 56 / 60 / 64	5,260 ГГц - 5,320 ГГц	Пасивне сканування
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 ГГц - 5,700 ГГц	Пасивне сканування
Напруга живлення не перевищує 140 В (окрім як для Європи та СНД)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 ГГц - 2,462 ГГц	Активне сканування
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 ГГц - 5,240 ГГц	Активне сканування
	IEEE802.11a/n	52 / 56 / 60 / 64	5,260 ГГц - 5,320 ГГц	Пасивне сканування
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 ГГц - 5,700 ГГц	Пасивне сканування
		149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 ГГц - 5,825 ГГц	Активне сканування
Напруга живлення перевищує 190 В (окрім як для Європи та СНД)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 ГГц - 2,472 ГГц	Пасивне сканування
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 ГГц - 5,805 ГГц	Пасивне сканування

* Частота та канали відрізняються залежно від країни.

* Пасивне сканування – це зміна радіочастоти на канал, який сканується в кожній країні.

* Використовуйте бездротову локальну мережу згідно із законодавством кожної країни.

■ Для ЄС

Цим пристроєм можна користуватися лише в приміщенні за умови використання діапазону частоти 5,15 - 5,35 ГГц (канали 36-64).

Примітки щодо використання дротової локальної мережі

Якщо дисплей встановлюється в місці, де часто виникає статична електрика, перед початком використання слід вжити належних заходів для її усунення.

- Якщо дисплей використовується в місці, де часто виникає статична електрика, наприклад, на килимі, то зв'язок дротової локальної мережі буде перериватися частіше. У такому разі усуньте статичну електрику та джерело шуму, які можуть спричинити проблеми, за допомогою антистатичного мата і знову підключіть дротову локальну мережу.
- Іноді підключення локальної мережі переривається внаслідок впливу статичної електрики або перешкод. У такому разі вимкніть живлення дисплея та підключених пристроїв, а потім знову ввімкніть його.

Дисплей може працювати неналежним чином унаслідок впливу сильних радіохвиль, переданих компанією телевізійного мовлення або радіостанцією.

- Якщо є який-небудь пристрій або обладнання, які передають сильну радіохвилю поблизу місця встановлення, то дисплей необхідно встановити на достатній відстані від джерела радіохвиль. Або ж потрібно огорнути кабель локальної мережі, приєднаний до гнізда DIGITAL LINK/LAN, металевую фольгою чи помістити його в заземлену з обох боків металеву трубу.

Чистка та технічне обслуговування

Передню сторону рідкокристалічної панелі було піддано спеціальній обробці. Акуратно протирайте поверхню рідкокристалічної панелі, використовуючи тільки протиральну тканину або м'яку тканину без ворсу.

- Якщо поверхня сильно забруднилася, протріть м'якою тканиною без ворсу, змоченою у чистій воді або слабкому розчині (у пропорції 1/100) нейтрального миючого засобу, а потім витріть насухо сухою тканиною такого ж типу.

Для стирання бруду з ІЧ-передавального елемента використовуйте м'яку тканину.

- Щодня стирайте м'якою тканиною бруд із ІЧ-передавального елемента. Якщо несправність виникає через забруднення ІЧ-передавального елемента, для її усунення достатньо злегка протерти цей елемент. Щоб стерти липкий бруд, намочіть тканину в розведеному водою нейтральному миючому засобі, викрутіть тканину і протріть елемент, а потім витріть його насухо сухою тканиною.
- Якщо на скляній поверхні видно налипання, наприклад, матеріалу з пера, яке входить у комплект, протріть її вологою тканиною. Слід пам'ятати, що глибокі подряпини, завдані іншими предметами (а не пером із комплекту), може бути неможливо витерти.
- Не дряпайте та не зачіпайте поверхню панелі нігтями або твердими предметами, тому що це може призвести до пошкодження панелі. Панель також слід захищати від дії легких хімічних речовин, як-от інсектицидних розприскувачів, розчинників і розріджувачів, оскільки контакт із цими речовинами негативно впливає на її стан.

При забрудненні корпусу протріть його м'якою сухою ганчіркою.

- Якщо корпус дуже забруднено, змочіть ганчірку в слабкому розчині нейтрального миючого засобу та віджміть її насухо. Протріть цією ганчіркою корпус, а після цього витріть насухо іншою ганчіркою.
- Запобігайте контакту миючих засобів із поверхнею дисплея. Потрапляння води всередину може зашкодити нормальному функціонуванню.
- Обережіть корпус від впливу легких хімічних речовин, як-от інсектицидних розприскувачів, розчинників і розріджувачів, оскільки контакт з цими речовинами негативно впливає на стан панелі та може привести до відшарування покриття. Із цих міркувань не слід допускати тривалого 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 дотримуйтеся інструкцій з використання тканини із хімічним просоченням.

Сенсорна панель

Ретельно дотримуйтеся наведених нижче вказівок, оскільки дисплей обладнано оптичною сенсорною панеллю.

Захищайте цей пристрій від прямих сонячних променів або сильного освітлення під час використання.

- У разі недотримання цієї вимоги може виникнути несправність, оскільки в роботі оптичної сенсорної панелі використовуються інфрачервоні промені.

Після ввімкнення живлення пристрою не торкайтеся ІЧ-передавального елемента та екрана, поки не з'явиться зображення.

- У протилежному випадку елемент, до якого ви торкнулися, може бути розпізнаний як несправний, що, у свою чергу, призведе до несправної роботи. У такому разі вимкніть та ввімкніть дисплей.



Користуйтеся сенсорною панеллю лише за допомогою пальця або пера, яке входить у комплект. Не використовуйте такі тверді чи гострі предмети, як цвяхи, кулькові ручки та олівці.

У разі використання іншого інфрачервоного пристрою розміщуйте його на відстані, щоб запобігти неналежній роботі.

Утилізація

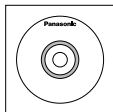
За потреби утилізації даного виробу зверніться до представників місцевих органів влади або до дилера стосовно правильних методів утилізації.

Приладдя

Приладдя, які постачаються в комплекті

Переконайтесь, що усі наведені нижче приладдя присутні

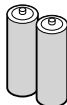
Диск CD-ROM із програмним забезпеченням × 1
DPQC1005ZB



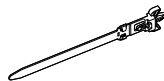
Пульт-передавач дистанційного керування
N2QAYB000691



Батарейки для пульта дистанційного керування (розмір R6 (UM3)) × 2



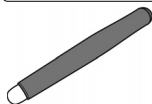
Фіксатор × 1
TMME289



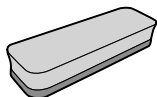
Перо
TKR5ZA45001

80-дюймова модель × 4

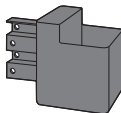
65-дюймова модель 50-дюймова модель × 2



Гумка × 1
TKK5ZH50031



Підставка для пера × 1
TKK5ZA50021
(див. стор. 14)



Шайба × 2
(див. стор. 15)
TMM5ZX010



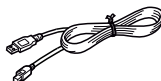
Гвинт × 2

80-дюймова модель XYN4+F12FJK

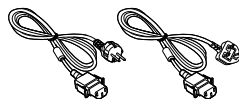
65-дюймова модель 50-дюймова модель XYN4+F8FJK
(див. стор. 14)



USB-кабель × 1
K1HY05YY0189



Шнур живлення



TXFMX011TFR TXFMX021TFR

Увага

- Зберігайте дрібні деталі належним чином у недоступному для маленьких дітей місці.
- Інвентарні номери приладдя можуть змінюватися без попереднього повідомлення. (Фактичний інвентарний номер може відрізнятися від номерів, зазначених вище.)
- У разі втрати приладдя придбайте його в дилера. (Доступне у відділі обслуговування клієнтів)
- Належним чином утилізуйте пакувальні матеріали після розпакування компонентів.

Матеріали на диску CD-ROM

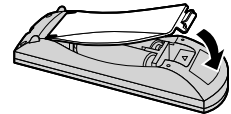
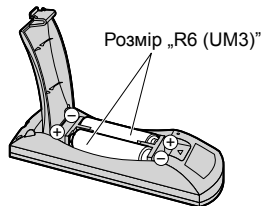
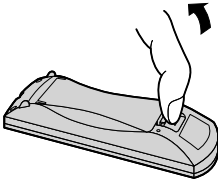
На диску CD-ROM, який входить у комплект, є перелічені нижче матеріали.

Інструкція (PDF)	Інструкції з експлуатації. Робота дисплея	
	Інструкції з експлуатації. Робота в мережі	
	Інструкції з експлуатації. Wireless Manager ME	
	Ліцензія на програмне забезпечення	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Програмне забезпечення	WhiteBoard Software (Windows)	Дає змогу користуватися дисплеєм як лекційною дошкою. Це програмне забезпечення можна запускати безпосередньо із зовнішнього пристрою пам'яті, не встановлюючи його на комп'ютері.
	Wireless Manager ME (Windows/Mac)	Дає змогу надсилати зображення на екрані комп'ютера через бездротову або дротову локальну мережу. Перш ніж користуватися ним, перемкніть вхід на Panasonic APPLICATION. Докладніше читайте в посібнику до Wireless Manager ME.

Батарейки пульта дистанційного керування

Потрібні дві батарейки R6.

1. Потягніть зачіпку пальцем на себе та зніміть кришку батарейного відсіку.
2. Вставте батарейки, зважаючи на полярність (+ та -).
3. Встановіть кришку на місце.



Корисна порада:

Якщо ви часто користуєтесь пультом дистанційного керування, то для збільшення терміну служби замініть батарейки 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 батарейки. На їхнє місце встановлюйте тільки нові батарейки.
2. Не встановлюйте батарейку, яка використовувалася, разом із новою.
3. Не використовуйте різні типи батарейок (наприклад, „вугільно-цинкова” та „лужна”).
4. Не намагайтесь заряджати батарейки, не закорочуйте їх, не нагрівайте та не кидайте у вогонь.
5. Якщо пульт дистанційного керування почав нестабільно працювати або перестав працювати взагалі, замініть батарейки.
6. Не спалюйте і не розкривайте батарейки.
7. Не піддавайте батарейки надто сильному нагріванню, такому як, наприклад, сонячне проміння, вогонь тощо.

Монтаж підставки для пера

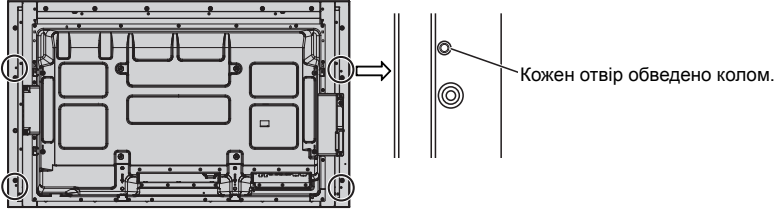
50-дюймова модель

65-дюймова модель

Положення для встановлення підставки для пера

50-дюймова модель

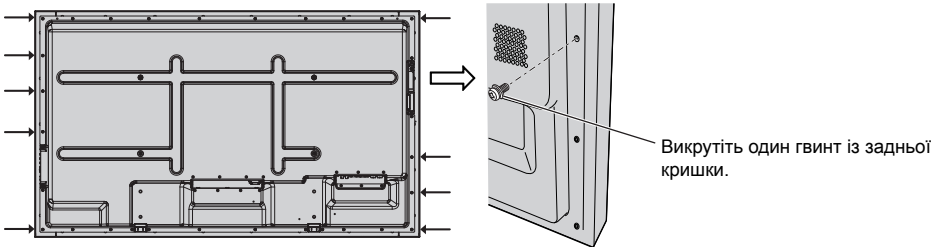
Підставку для пера, яка входить у комплект, можна встановити в один із чотирьох спеціальних отворів для гвинтів на тильній стороні дисплея.



65-дюймова модель

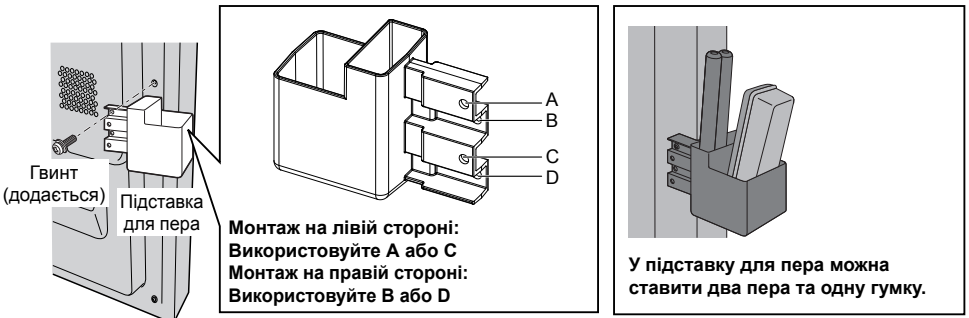
Підставку для пера, яка входить у комплект, можна встановити в одне з дев'яти положень на тильній стороні дисплея.

Викрутіть один із гвинтів, який тримає задню кришку, та встановіть підставку для пера.



Монтаж

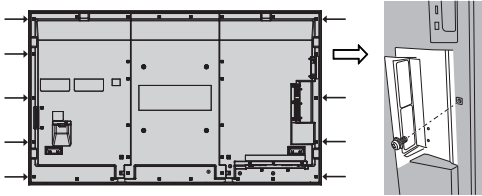
Монтаж підставки для пера за допомогою одного з гвинтів, які входять у комплект.



80-дюймова модель

Підставку для пера, яка входить у комплект, можна встановити в одне з дев'яти положень на тильній стороні дисплея.

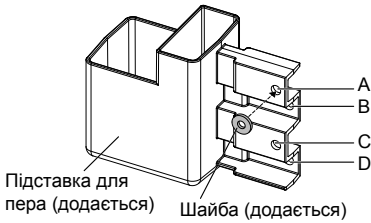
1 Викрутіть один гвинт із задньої кришки.



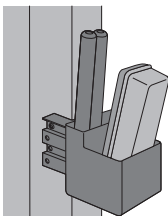
2 Зніміть папір-підкладку з шайби, яка додається.

3 Встановіть шайбу на отвір під гвинт для підставки для пера.

Для встановлення підставки для пера можна використовувати будь-який отвір від А до D.



4 Закріпіть підставку для пера за допомогою гвинта, який додається.



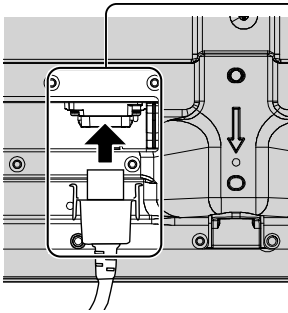
У підставку для пера можна ставити два пера та одну гумку.

Підключення

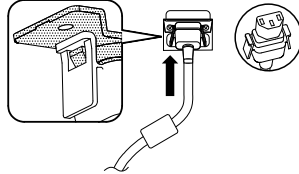
Приєднання й закріплення шнура живлення, кабелів

50-дюймова модель

65-дюймова модель

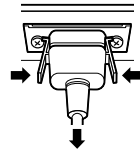


Закріплення шнура живлення



Підключення шнура живлення змінного струму до дисплея.
Вставляйте шнур живлення до клацання.
Примітка:
Впевніться, що штепсель заблокований як з лівого, так і з правого боку.

Від'єднання шнура живлення змінного струму



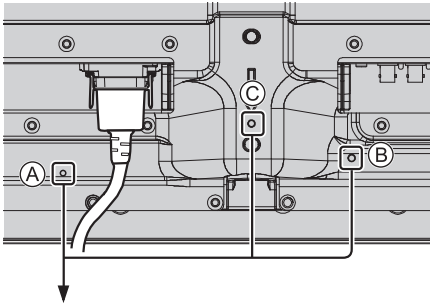
Від'єднайте шнур живлення змінного струму, натиснувши на два виступи.
Примітка:
При від'єднанні шнура живлення спочатку обов'язково виймайте штекер з розетки живлення.

У разі використання настінного кронштейна (вертикального) 50-дюймова модель

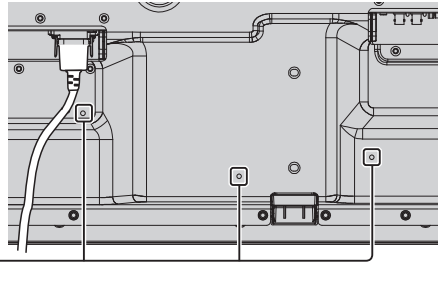
Примітка:

У разі використання настінного кронштейна (вертикального) (TY-WK42PV20) використовуйте для закріплення кабелів отвори А та В. Якщо фіксатор використовується в отворі С, кабелі можуть зачепитися за настінний кронштейн.

50-дюймова модель



65-дюймова модель



Використання фіксатора

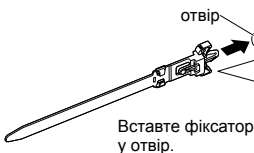
У разі потреби закріпіть кабелі по зайвій довжині за допомогою фіксатора.

Примітка:

До комплекту постачання цього пристрою входить один фіксатор. У разі закріплення кабелів у трьох положеннях фіксатори слід придбати окремо.

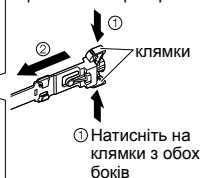
Якщо вам необхідні додаткові фіксатори, придбайте їх у дилера. (Доступне у відділі обслуговування клієнтів)

1 Прикріпіть фіксатор



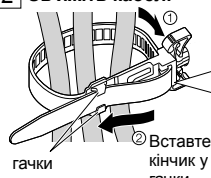
Вставте фіксатор у отвір.

Щоб зняти з пристрою:



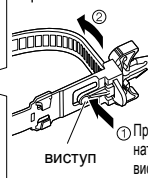
1 Натисніть на клямки з обох боків

2 Зв'яжіть кабелі



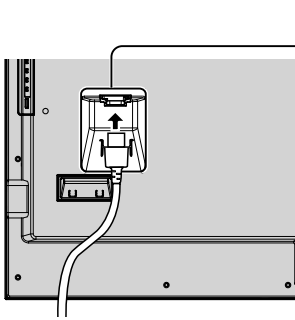
2 Вставте кінчик у гачки

Щоб послабити:

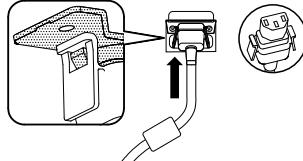


1 Продовжуйте натискати на виступ

80-дюймова модель

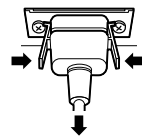


Закріплення шнура живлення



Підключення шнура живлення змінного струму до дисплея.
Вставляйте шнур живлення до клацання.
Примітка:
Впевніться, що штепсель заблокований як з лівого, так і з правого боку.

Від'єднання шнура живлення змінного струму



Від'єднайте шнур живлення змінного струму, натиснувши на два виступи.
Примітка:
При від'єднанні шнура живлення спочатку обов'язково виймайте штекер з розетки живлення.

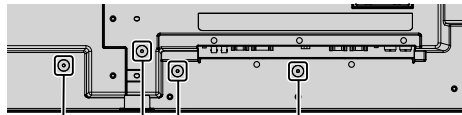
Використання фіксатора

У разі потреби закріпіть кабелі по зайвій довжині за допомогою фіксатора.

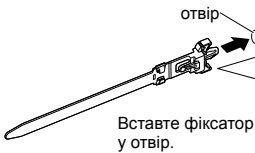
Примітка:

До комплекту постачання цього пристрою входить один фіксатор. У разі закріплення кабелів у чотирьох положеннях фіксатори слід придбати окремо.

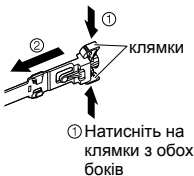
Якщо вам необхідні додаткові фіксатори, придбайте їх у дилера. (Доступне у відділі обслуговування клієнтів)



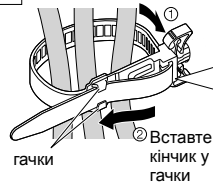
1 Прикріпіть фіксатор



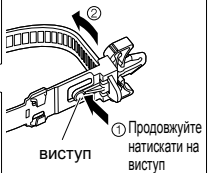
Щоб зняти з пристрою:



2 Зв'яжіть кабелі



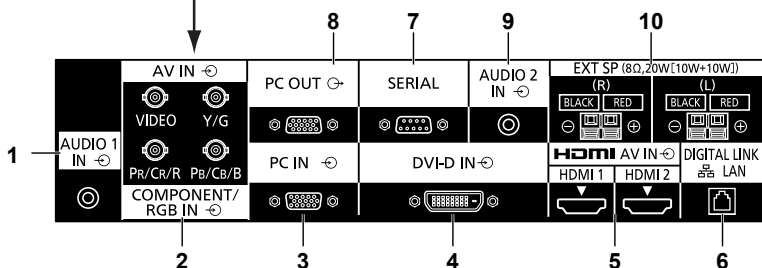
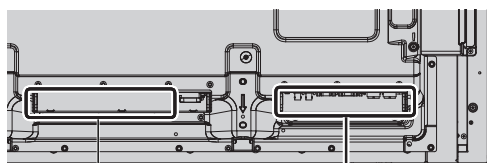
Щоб послабити:



Підключення відеообладнання

50-дюймова модель

65-дюймова модель



1 AUDIO 1 IN: Вхідне аудіогніздо, що використовується спільно з COMPONENT/RGB IN та VIDEO IN

2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN: Вхідне відеогніздо COMPONENT / RGB (P_R/C_R/R, P_B/C_B/B, Y/G)
Приєднайте до відеообладнання з виходом „Y_PP_R / Y_CCr” або „RGB”.

AV IN: Композитне вхідне відеогніздо (VIDEO)
Приєднайте до відеообладнання з композитним виведенням сигналу.

3 PC IN: Вхідне гніздо ПК
Приєднайте до відеогнізда ПК, відеообладнання з виходом „Y_PP_R / Y_CCr” або „RGB”.

4 DVI-D IN: Вхідне гніздо DVI-D
Приєднайте до відеообладнання з виходом DVI-D.

5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): Вхідне гніздо HDMI
Приєднайте до такого відеообладнання, як відеоманітофон або DVD-плеєр тощо.

6 DIGITAL LINK / LAN: Вхідне гніздо DIGITAL LINK
Керування дисплеєм через підключення до мережі. Або приєднайте до пристрою, що посилає аудіо- і відеосигнали через гніздо DIGITAL LINK.

7 SERIAL: Вхідне гніздо SERIAL
Керування дисплеєм через підключення до ПК.

8 PC OUT: Вихідне гніздо монітора
Відтворювані на дисплеї відеосигнали виводяться на інший допоміжний монітор як відеосигнали ПК.

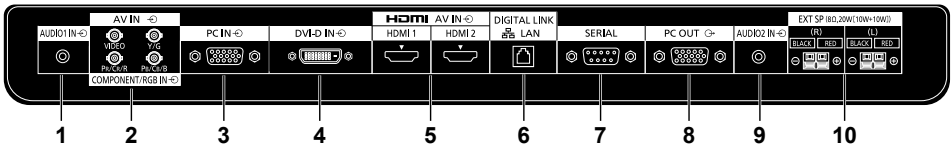
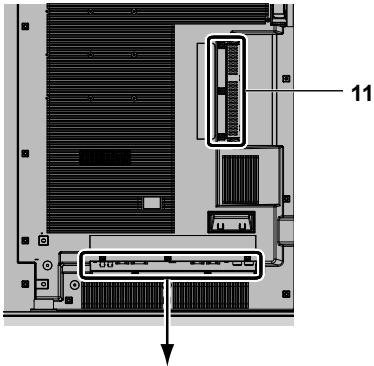
9 AUDIO 2 IN: Вхідне аудіогніздо, використовуване з DVI-D IN та PC IN

10 EXT SP: Вихід динаміків
Підключення до зовнішнього динаміку.

11 SLOT: Слот розширення
(див. стор. 3)

Примітка: слот праворуч призначений для блока гнізд із шириною на 2 слота. Блок гнізд із шириною на 1 слот не працюватиме в разі встановлення у слот праворуч.

80-дюймова модель



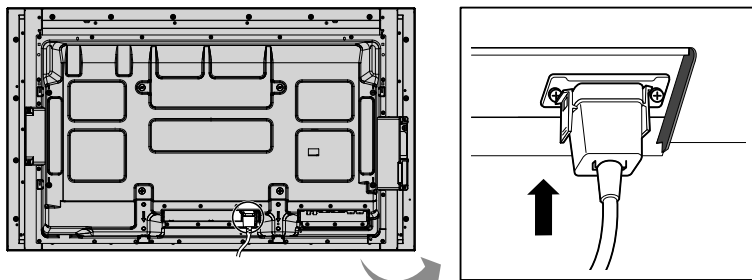
1 AUDIO 1 IN:	Вхідне аудіогніздо, що використовується спільно з COMPONENT/RGB IN та VIDEO IN	6 DIGITAL LINK / LAN: Вхідне гніздо DIGITAL LINK Керування дисплеєм через підключення до мережі. Або приєднайте до пристрою, що посилає аудіо- і відеосигнали через гніздо DIGITAL LINK.
2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN:	Вхідне відеогніздо COMPONENT / RGB (P_R/C_R/R, P_B/C_B/B, Y/G) Приєднайте до відеообладнання з виходом „YPbPr / YCbCr” або „RGB”.	7 SERIAL: Вхідне гніздо SERIAL Керування дисплеєм через підключення до ПК.
AV IN:	Композитне вхідне відеогніздо (VIDEO) Приєднайте до відеообладнання з композитним виведенням сигналу.	8 PC OUT: Вихідне гніздо монітора Відтворювані на дисплеї відеосигнали виводяться на інший допоміжний монітор як відеосигнали ПК.
3 PC IN:	Вхідне гніздо ПК Приєднайте до відеогнізда ПК, відеообладнання з виходом „YPbPr / YCbCr” або „RGB”.	9 AUDIO 2 IN: Вхідне аудіогніздо, використовуване з DVI-D IN та PC IN
4 DVI-D IN:	Вхідне гніздо DVI-D Приєднайте до відеообладнання з виходом DVI-D.	10 EXT SP: Вихід динаміків Підключення до зовнішнього динаміку.
5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):	Вхідне гніздо HDMI Приєднайте до такого відеообладнання, як відеомагнітофон або DVD-плеєр тощо.	11 SLOT: Слот розширення (див. стор. 3) Примітка: слот угорі призначений для блока гнізд із шириною на 2 слота. Блок гнізд із шириною на 1 слот не працюватиме в разі встановлення у слот угорі.

Перед підключенням

- Перед підключенням кабелів уважно прочитайте розділ підключення зовнішнього пристрою в інструкції з експлуатації.
- Перед підключенням кабелів вимкніть живлення всіх пристроїв.
- Враховуйте наступні моменти перед підключенням кабелів. Недотримання цих вимог може стати причиною несправностей.
 - Перш ніж починати використання, під час підключення кабелю до корпусу або пристрою, підключеного безпосередньо до нього, забезпечте контакт із будь-якими найближчими металевими об'єктами для усунення статичної електрики.
 - Не використовуйте надто довгі кабелі для підключення пристрою або його корпусу до інших пристроїв. Чим довшим є кабель, тим сприйнятливіший він до перешкод. Оскільки при використанні згорнутого кабелю він діє як антена, сприйнятливість до перешкод підвищується.
 - При підключенні кабелів спочатку підключіть заземлення, потім рівно вставте з'єднувальний роз'єм пристрою, що підключається.
- Якщо для підключення зовнішнього пристрою до системи потрібний з'єднувальний кабель, який не входить до комплекту поставки і недоступний в якості додаткового приладдя, його необхідно придбати окремо.
- Якщо зовнішній профіль роз'єму з'єднувального кабелю має великі розміри, він може стикатися з периферією, як-от задня кришка чи роз'єм сусіднього з'єднувального кабелю. Використовуйте з'єднувальний кабель з роз'ємом відповідного розміру.
- Якщо відеосигнали від відеообладнання мають значні спотворення, зображення на екрані може коливатися. У цьому випадку необхідно підключити коректор тимчасових спотворень (КТС).
- При порушенні синхронізації виходу сигналів від ПК або відеообладнання, наприклад, при зміні налаштувань вихідного відеосигналу, можливе тимчасове порушення кольору відео.
- Пристрій приймає композитні відеосигнали, сигнали YBCR/YPBPR, аналогові сигнали RGB та цифрові сигнали.
- Деякі моделі ПК несумісні з пристроєм.
- Використовуйте компенсатор кабелю при підключенні пристроїв із застосуванням довгих кабелів. В іншому випадку можливі порушення зображення.

Увімкнення/вимкнення живлення

Приєднання шнура живлення змінного струму до дисплея.

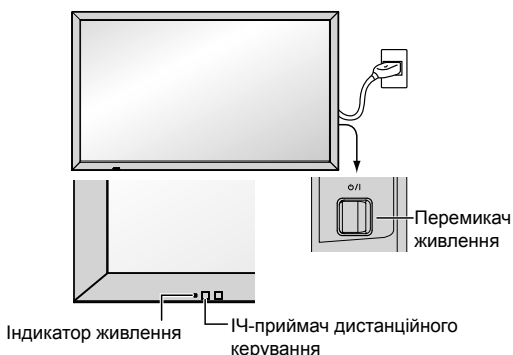


Приєднання штепсельної вилки до мережевої розетки

Примітки:

- Типи штепсельних вилок відрізняються залежно від країни. Тому штепсельна вилка, зображена праворуч, може відрізнитися від тієї, котра підходить до вашого пристрою.
- При від'єднанні шнура живлення спочатку обов'язково виймайте штекер з розетки живлення.

Натисніть перемикач живлення на пристрої, щоб увімкнути його: Живлення увімкнене.



Індикатор живлення: синій


[Запуск сенсорного екрана та мережі]

Для запуску сенсорного екрана та мережі відразу після увімкнення живлення потрібен певний час.

У цей період пункти „Установки сенсорного екрана”, „Настройка сети”, у меню „Установка” будуть неактивними та не підлягатимуть налаштуванню.

POWER




Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб вимкнути дисплей.

Індикатор живлення: жовтогарячий або пурпуровий

Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути дисплей.

Індикатор живлення: синій

Якщо дисплей ввімкнений або перебуває в режимі очікування, вимкніть живлення пристрою за допомогою перемикача живлення .

Примітки:

- Під час роботи направляйте пульт дистанційного керування безпосередньо на датчик пульта дистанційного керування пристрою.
- Під час роботи функції керування живлення індикатор живлення загоряється пурпуровим кольором у стані вимкненого живлення.

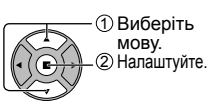


Перше увімкнення пристрою

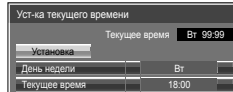
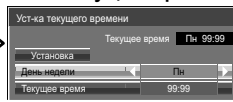
Коли пристрій вмикається вперше, відобразиться екран, зображений нижче.

Виконайте налаштування за допомогою пульта дистанційного керування. Натискання кнопок на головному пристрої та виконання кількох операцій зі сенсорним екраном не матимуть наслідків.

Язык экранного меню



Уст-ка текущего времени



Примітки:

- Після вибору елементів екрани не будуть відображатися при включенні в наступний раз.
- Після налаштування елементи не можна змінити в наступних меню.

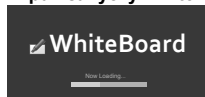
Язык экранного меню

Уст-ка текущего времени

Повідомлення про вмикання живлення

При включенні живлення пристрою відображається наступне повідомлення:

Екран запуску WhiteBoard



Якщо живлення увімкнута за допомогою перемикача входів WHITEBOARD, увімкнеться вбудоване програмне забезпечення WhiteBoard.

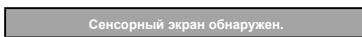
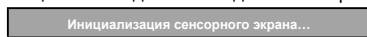
Крім того, залежно від вхідного сигналу відкриваються такі екрани запуску.

MIRRORING

MEMORY VIEWER

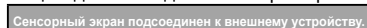
Екран стану підключення сенсорного екрана

Якщо немає підключення до комп'ютера через USB

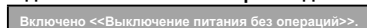


Сенсорне керування дисплеєм буде можливим, коли відобразиться це повідомлення.

Якщо підключено до комп'ютера через USB

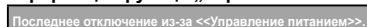


Відключення живлення при бездіяльності



Якщо параметр «Виключення живлення без операцій» у меню «Установка» налаштовано на «Включити», попереджувальне повідомлення відобразиться щоразу після увімкнення живлення.

Інформація функції «Управление питанием»



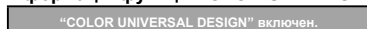
Якщо працює функція «Управление питанием», інформаційне повідомлення відобразиться щоразу після увімкнення живлення.

Відображення цих повідомлень можна налаштувати в наступному меню: Меню «Options»

Power on message (No activity power off)

Power on message (Power management)

Інформація функції COLOR UNIVERSAL DESIGN



Інформація відображається, коли для параметра «Установка» - «COLOR UNIVERSAL DESIGN» вибрано налаштування «ВКЛ».

Про функцію COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)

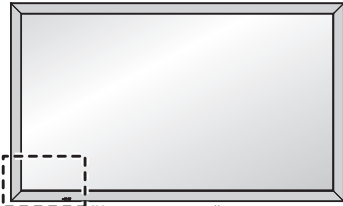
Color Universal Design – це дизайн, розроблений з урахуванням забарвлення для точного відтворення інформації для людей, які сприймають кольори інакше, ніж звичайні люди (вроджене зниження колірної чутливості, вікова катаракта, глаукома тощо).

Основні елементи керування

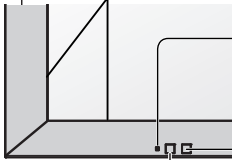
50-дюймова модель

65-дюймова модель

Головний блок



ІЧ-передавальний елемент сенсорної панелі
Встановлений з чотирьох боків рідкокристалічної панелі.



ІЧ-приймач дистанційного керування

Індикатор живлення

Індикатор живлення горить.

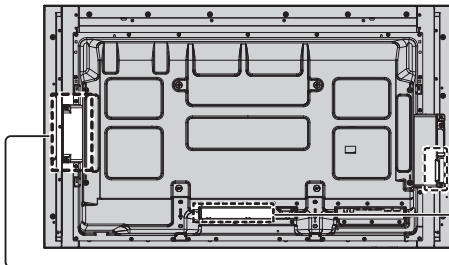
- Живлення вимкнено... Індикатор не горить (пристрій буде продовжувати споживати певну кількість електроенергії, поки шнур живлення буде приєднаний до мережевої розетки).
- Режим очікування... Жовтогарячий
Пурпуровий (якщо для пункту „Slot power” вибрано налаштування „On” та встановлено блок гнізд).
Пурпуровий (залежно від типу встановленого функціонального блока та за умови подачі живлення на слот).
Пурпуровий (якщо для пункту „Управление по сети” вибрано налаштування „ВКЛ” або для пункту „Режим ожидания беспроводной сети” вибрано налаштування „ВКЛ”. Див. „Інструкція по експлуатации, Работа в сети”).
Пурпуровий (якщо для пункту „Быстрый запуск” вибрано налаштування „ВКЛ”).
- Живлення вимкнено... Синій
- HDMI1 Управление питанием
- HDMI2 Управление питанием
- PC Управление питанием (DPMS)
- DVI-D Управление питанием

Примітки:

- Якщо індикатор живлення горить пурпуровим світлом, енергоспоживання в режимі очікування в цілому вище, ніж у випадку, коли індикатор живлення горить жовтогарячим світлом.
- Якщо працює функція COLOR UNIVERSAL DESIGN, пурпуровий індикатор світлитиметься яскравіше, аніж синій. Про функцію COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (див. стор. 22)

Сенсор яскравості

Визначає рівень яскравості у приміщенні.



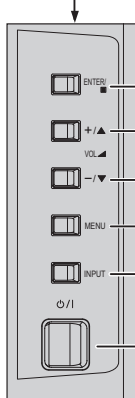
USB (VIEWER): підключіть до USB-накопичувача.

USB (TOUCH): у разі використання програмного забезпечення „WhiteBoard Software” із диска CD-ROM, який входить у комплект, підключіть комп'ютер через USB-кабель.

СЛОТ: слот для встановлення блока гнізд (додаткове приладдя) (див. стор. 3)

Примітка:

Слот праворуч призначений для блока гнізд із шириною на 2 слота. Блок гнізд із шириною на 1 слот не працюватиме в разі встановлення у слот праворуч.



Кнопка вводу / формату зображення

Регулювання гучності

Збільшення „+” та зменшення „-” гучності
Коли відобразиться екран меню:

„+”: натисніть, щоб перемістити курсор угору
„-”: натисніть, щоб перемістити курсор вниз

Увімкнення/вимкнення екрана меню

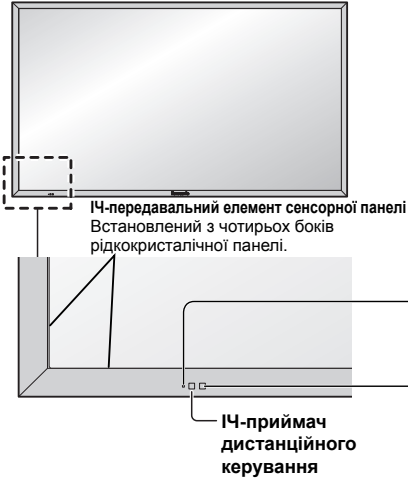
Щоразу під час натискання цієї кнопки екран меню перемикатиметься.

Кнопка вхідного сигналу (вибір вхідного сигналу)

Перемикач живлення

80-дюймова модель

Головний блок



Індикатор живлення

Індикатор живлення горить.

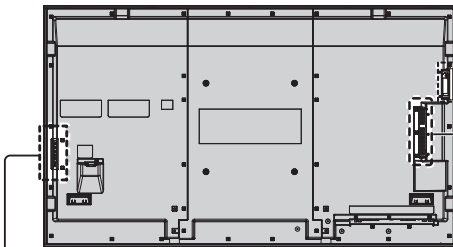
- Живлення вимкнено... Індикатор не горить (пристрій буде продовжувати споживати певну кількість електроенергії, поки шнур живлення буде приєднаний до мережевої розетки).
- Режим очікування... Жовтогогарячий
Пурпуровий (якщо для пункту „Slot power” вибрано налаштування „Op” та встановлено блок гнізд).
Пурпуровий (залежно від типу встановленого функціонального блока та за умови подачі живлення на слот).
Пурпуровий (якщо для пункту „Управление по сети” вибрано налаштування „ВКЛ” або для пункту „Режим ожидания беспроводной сети” вибрано налаштування „ВКЛ”. Див. „Інструкція по експлуатації, Работа в сети”)
Пурпуровий (якщо для пункту „Быстрый запуск” вибрано налаштування „ВКЛ”).
- Живлення ввімкнено... Синій
- HDM1 Управление питанием
HDM2 Управление питанием
..... Пурпуровий (із вхідним сигналом HDM1 або HDM2.)
- * Ці функції не підтримують TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC Управление питанием (DPMS)
..... Пурпуровий (із вхідним сигналом ПК.)
- DVI-D Управление питанием
..... Пурпуровий (із вхідним сигналом DVI.)

Примітки:

- Якщо індикатор живлення горить пурпуровим світлом, енергоспоживання в режимі очікування в цілому вище, ніж у випадку, коли індикатор живлення горить жовтогогарячим світлом.
- Якщо працює функція COLOR UNIVERSAL DESIGN, пурпуровий індикатор світлитиметься яскравіше, ніж синій. Про функцію COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (див. стор. 22)

Сенсор яскравості

Визначає рівень яскравості у приміщенні.



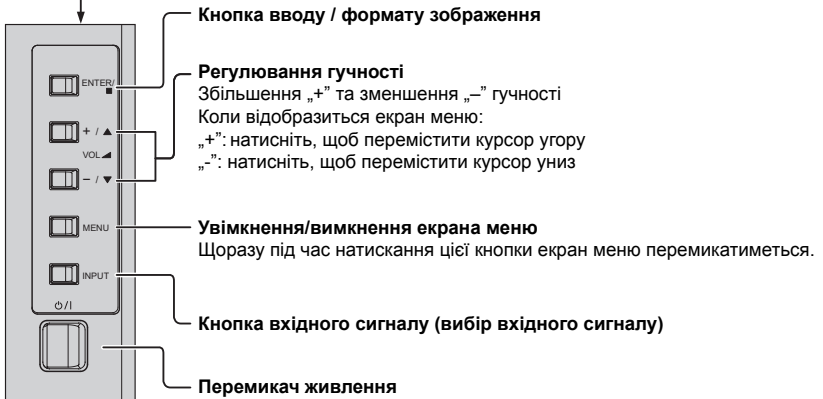
→ **USB (VIEWER):** підключіть до USB-накопичувача.

USB (TOUCH): у разі використання програмного забезпечення „WhiteBoard Software” із диска CD-ROM, який входить у комплект, підключіть комп'ютер через USB-кабель.

→ **СЛОТ:** слот для встановлення блока гнізд (додаткове приладдя) (див. стор. 3)

Примітка:

Слот угорі призначений для блока гнізд із шириною на 2 слота. Блок гнізд із шириною на 1 слот не працюватиме в разі встановлення у слот угорі.



Пульт-передавач дистанційного керування

Кнопка дії

Натискайте, щоб зробити вибір.

Кнопка ASPECT

Натискайте, щоб налаштувати формат зображення.

Кнопка режиму очікування (увімкнення/вимкнення живлення)

Дисплей спочатку потрібно підключити до настінної розетки та ввімкнути за допомогою перемикача живлення (див. стор. 21). Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути пристрій, який перебуває в режимі очікування. Натисніть цю кнопку ще раз, щоб вимкнути пристрій, який перебуває в режимі очікування.

Кнопка POS./SIZE

Кнопка PICTURE

Увімкнення / вимкнення звуку
Натисніть цю кнопку, щоб вимкнути звук.

Натисніть її ще раз, щоб повторно увімкнути звук.
Звук також буде повторно увімкнено, якщо вимкнути живлення або змінити рівень гучності.

Кнопка N

Позиційні кнопки

Кнопка INPUT

Натискайте для послідовного вибору вхідного сигналу.

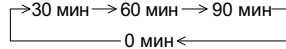
Режим ECO (ECO)

Натисніть, щоб змінити налаштування режиму Режим ECO.

Кнопки FUNCTION (FUNCTION)

Кнопка OFF TIMER

Дисплей можна попередньо налаштувати на перехід у режим очікування після закінчення встановленого періоду часу. Щоразу під час натискання цієї кнопки налаштування змінюватимуться в такому порядку: 30 хвилин, 60 хвилин, 90 хвилин і 0 хвилин (таймер вимкнено).



Коли до переходу в режим очікування залишиться три хвилини, відобразиться та блиматиме повідомлення „Таймер вимкнення 3 мин”. У разі припинення подачі живлення роботу таймера вимкнення буде скасовано.

Кнопка AUTO SETUP

Автоматичне настроювання позиції / розміру екрана.

Кнопка SET UP

Кнопка SOUND

Регулювання гучності

Натискайте кнопку регулювання гучності „+” або „-”, щоб збільшити або зменшити рівень гучності.

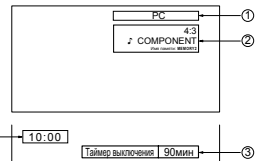
Кнопка R

Натисніть кнопку R, щоб повернутися до попереднього екрана меню.

Кнопка RECALL

Натисніть кнопку „RECALL”, щоб відобразити поточний стан системи.

- ① Позначення вхідного сигналу
- ② Режим формату зображення
Вхідне аудіоігнздо
Назва профілю
- ③ Таймер вимкнення
Індикатор таймера
вимкнення відображається
лише за умови його
налаштування.
- ④ Відображення годинника



Цифрове масштабування

Технічні характеристики

		TH-80BF1E	
Джерело живлення		220-240 В ~ (220-240 В змінного струму), 50/60 Гц	
Споживча потужність			
Живлення ввімкнено		350 Вт	
В режимі очікування		0,5 Вт	
Із вимкненим живленням		0,3 Вт	
Панель РК-дисплею		80-дюймова VA-панель (світлодіодне підсвічування), формат зображення – 16:9	
Розмір екрана		1 771 мм (Ш) × 996 мм (В) × 2 032 мм (діагональ)	
(Кількість пікселів)		2 073 600 (1 920 (горизонтально) × 1 080 (вертикально)) [5 760 × 1 080 точок]	
Умови експлуатації			
Температура		0 °C - 40 °C	
Вологість		від 20 % до 80 % (без конденсації)	
Застосовні сигнали			
Система передачі кольорів		NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Modified NTSC	
Формат сканування		525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
Сигнали ПК		VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (стиснутий) Частота горизонтальної розгортки 15 - 110 кГц Частота вертикальної розгортки 48 - 120 Гц	
Єднальні роз'єми			
AV IN	ВІДЕО	BNC	1,0 Вп-п (75 Ом)
	AUDIO 1 IN	Стерео міні-роз'єм (M3) × 1	0,5 В (середньоквадратичне значення), використовуване з COMPONENT/RGB IN
COMPONENT/RGB IN	HDMI 1	Гніздо ТИПА × 2	
	HDMI 2		
Y/G PB/CB/B PR/CR/R AUDIO 1 IN	BNC	із сигналом синхронізації 1,0 Вп-п (75 Ом)	
	BNC	0,7 Вп-п (75 Ом)	
DVI-D IN	BNC	0,7 Вп-п (75 Ом)	
	AUDIO 1 IN	Стерео міні-роз'єм (M3) × 1	0,5 В (середньоквадратичне значення), використовуване з VIDEO
DVI-D IN	AUDIO 2 IN	24-штирковий DVI-D	Сумісний з DVI, версія 1.0
	AUDIO 2 IN	Захист контенту	Сумісний із HDCP 1.1
PC IN	AUDIO 2 IN	Стерео міні-роз'єм (M3) × 1	0,5 В (середньоквадратичне значення), використовуване з PC IN
	AUDIO 2 IN	15-штирковий міні-роз'єм високої щільності D-sub	Y або G із сигналом синхронізації 1,0 Вп-п (75 Ом) Y або G із сигналом синхронізації 0,7 Вп-п (75 Ом) PB/CB/B: 0,7 Вп-п (75 Ом) PR/CR/R: 0,7 Вп-п (75 Ом) Високий імпеданс TTL, додатна полярність / від'ємна полярність (автоматично) 0,5 В (середньоквадратичне значення), використовуване з DVI-D IN
SERIAL	Гніздо послідовного керування 9-штирковий роз'єм D-sub		Сумісний з RS-232C
PC OUT	R: 0,7 Вп-п (75 Ом) G: 0,7 Вп-п (75 Ом) B: 0,7 Вп-п (75 Ом) HD/VD: 1,0 - 5,0 Вп-п		
USB (VIEWER)	Штекер USB типу А		
USB (TOUCH)	Штекер USB типу В		
DIGITAL LINK / LAN	Для мережевого підключення RJ45 і підключень DIGITAL LINK, сумісних з PLink™ Спосіб зв'язку: RJ45 100BASE-TX		
EXT SP	8 Ом, 20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)		
Звук			
Динаміки		120 мм × 40 мм × 2 шт.	
Виведення звуку		20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)	
Габаритні розміри (Ш × В × Г)		1 868 мм × 1 093 мм × 104 мм	
Маса (вага)		прибл. 81,0 кг (нетто)	

Технічні характеристики

	ТН-65BF1E	ТН-50BF1E
Джерело живлення	220-240 В ~ (220-240 В змінного струму), 50/60 Гц	
Споживча потужність		
Живлення ввімкнено	215 Вт	140 Вт
В режимі очікування	0,5 Вт	
Із вимкненим живленням	0,3 Вт	
Панель РК-дисплею	65-дюймова VA-панель (світлодіодне підсвічування), формат зображення – 16:9	50-дюймова VA-панель (світлодіодне підсвічування), формат зображення – 16:9
Розмір екрана	1 428 мм (Ш) × 803 мм (В) × 1 638 мм (діагональ)	1 095 мм (Ш) × 616 мм (В) × 1 257 мм (діагональ)
(Кількість пікселів)	2 073 600 (1 920 (горизонтально) × 1 080 (вертикально)) [5 760 × 1 080 точок]	
Умови експлуатації		
Температура	0 °C - 40 °C	
Вологість	від 20 % до 80 % (без конденсації)	
Застосовні сигнали		
Система передачі кольорів	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Modified NTSC	
Формат сканування	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
Сигнали ПК	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA …… (стиснутий) Частота горизонтальної розгортки 15 - 110 кГц Частота вертикальної розгортки 48 - 120 Гц	
Єдині роз'єми		
AV IN	ВІДЕО AUDIO 1 IN	BNC Стерео міні-роз'єм (M3) × 1
	HDMI 1 HDMI 2	Гніздо ТИП А × 2
	COMPONENT/RGB IN	
	Y/G PB/CB/B PR/CR/R AUDIO 1 IN	BNC BNC BNC Стерео міні-роз'єм (M3) × 1
	DVI-D IN	24-штирковий DVI-D Захист контенту Стерео міні-роз'єм (M3) × 1
	PC IN	15-штирковий міні-роз'єм високої щільності D-sub
	AUDIO 2 IN	Стерео міні-роз'єм (M3) × 1
	SERIAL	Гніздо послідовного керування 9-штирковий роз'єм D-sub
	PC OUT	R: 0,7 Вп-п (75 Ом) G: 0,7 Вп-п (75 Ом) B: 0,7 Вп-п (75 Ом) HD/VD: 1,0 - 5,0 Вп-п
	USB (VIEWER)	Штекер USB типу А
	USB (TOUCH)	Штекер USB типу В
	DIGITAL LINK / LAN	Для мережевого підключення RJ45 і підключень DIGITAL LINK, сумісних з PLink™ Спосіб зв'язку: RJ45 100BASE-TX
	EXT SP	8 Ом, 20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)
Звук		
Динаміки	120 мм × 40 мм × 2 шт.	
Виведення звуку	20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)	
Габаритні розміри (Ш × В × Г)	1 517 мм × 892 мм × 108 мм	1 185 мм × 705 мм × 104 мм
Маса (вага)	прибл. 58,0 кг (нетто)	прибл. 34,0 кг (нетто)

Примітка:

- Конструкція та технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Для маси та габаритів указано приблизні значення.

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.

Декларація про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР, :

1. свинець (Pb) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01wt % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть (Hg) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr6+) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдифенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Информационный центр Panasonic
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Інфармацыйны 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 свідчення про купівлю на випадок крадіжки або загублення цього пристрою, а також для отримання гарантійних послуг.

Номер моделі _____

Серійний номер _____

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Corporation 2016

T10416TS2127 -PB
Надруковано в Китаї